

A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

O PODEROSO DESENGRAXANTE

DESENGRAXANTE H-7 PODEROSO LIMPADOR MULTIUSOS

NÃO IMPORTA O DESAFIO ELE ENCARA!



- Motor, lataria, rodas, painel e tapetes
- Churrasqueira, grelha, espetos, fogão e forno
- Airfryer, panela, exaustor e coifa
- Calçada, azulejo, rejunte e pedra
- Ferramentas, correntes, peças e equipamentos
- Máquinas, correias, engrenagens e rolamentos
- Vara de pescar, molinete, barco e deck

100% Biodegradável

A BASE DE ÁGUA

Made in USA

Referência	Descrição	Emb.
702358	500ml (Spray)	06
861588	500ml (Refil)	06
702366	1 litro (Spray)	06
861596	1 litro (Refil)	06
702341	5 litros (Galão)	04

SÃO MUITOS USOS!

NEGRÃO

WD-40 PRODUTO MULTIUSOS

LINHA MULTIUSOS



TRADICIONAL

Aerossol - 300ml
Embalagem com tamanho médio.

Referência	Descrição	Emb.
912050	300ml / 200g	06
912069	300ml / 200g	12



FLEXTOP

Aerossol - 500ml
Bico articulável.
Use como Spray ou Jato.

Referência	Descrição	Emb.
340847	500ml / 370g	06



COMPACTO

Aerossol - 100ml

Referência	Descrição	Emb.
272957	100ml / 85g	12



INDUSTRIAL

Líquido - 5 Litros / 18 Litros
Aplique com borrifador ou por imersão.

Referência	Descrição	Emb.
19097	5 Litros	01
19020	18 Litros	01

*Imagens ilustrativas.

WD-40 SPECIALIST



WD-40® SPECIALIST® DRY LUBE LUBRIFICANTE SECO

AEROSSOL - 400ml

- Lubrificação antiaderente com PTFE
- Prolonga a vida útil
- Secagem rápida

Referência	Descrição	Emb.
466638	400ml	06

*Imagens ilustrativas.

TF7 FERRUGEM NUNCA MAIS.

- ✓ *TRANSFORMA A FERRUGEM EM FUNDO PARA PINTURA.*
- ✓ *DISPENSA LIXAMENTO E JATEAMENTO.*
- ✓ *EM APENAS DUAS HORAS APÓS SUA APLICAÇÃO JÁ PERMITE O ACABAMENTO COM TINTAS OU VERNIZES.*
- ✓ *PODE SER APLICADO COM PINCEL OU PISTOLA DE PINTURA.*
- ✓ *RENDIMENTO DE 8 A 12 M² POR LITRO.*
- ✓ *FORMA UMA PELÍCULA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO.*

Referência	Descrição	Emb.
226262	100ml	12
29440	200ml	12
29424	500ml	12
29432	1 litro	12
226777	5 litros	04





SUPER REMOVEDOR DE FERRUGEM REMOX

- ✓ *Removedor de ferrugem*
- ✓ *Decapagem e fosfatização de superfícies metálicas*
- ✓ *Espetacular desempenho na limpeza de pistões, cabeçotes e demais peças de motores nas retíficas*

Referência	Descrição	Emb.
271373	250ml	12
259900	500ml	12
259870	1 litro	12

Mais um produto com a qualidade TF7

NEGRÃO

REVESTIK™

EMBORRACHAMENTO

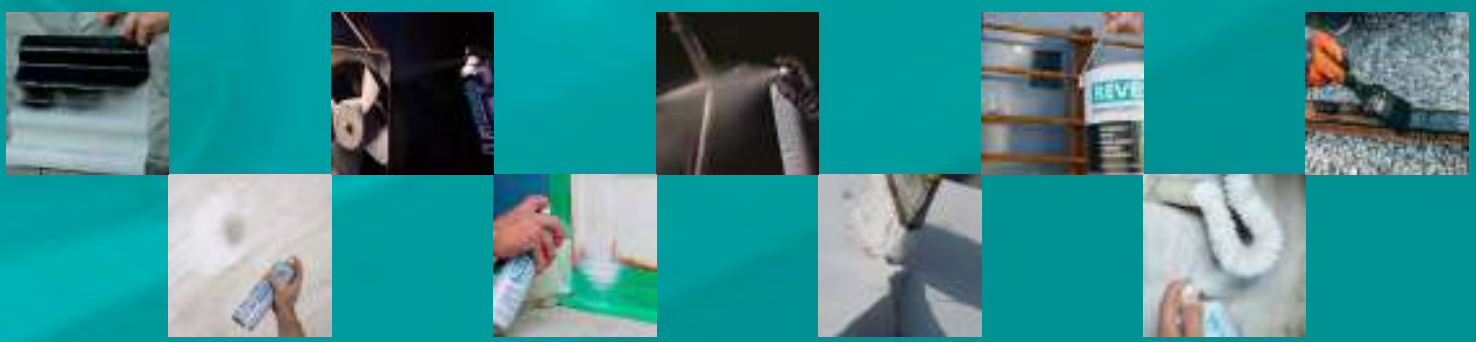


- IMPERMEABILIZA
- PROTEGE
- PREVINE OXIDAÇÃO E CORROSÃO
- SUPER ADERÊNCIA

Embalagens: Aerossol e Líquido
Cores: Preto e Branco

BORA REVESTIR?

Referência	Cor	Descrição	Emb.
341583	Preto	Aerossol - 400ml	06
341575	Branco	Aerossol - 400ml	06
227578	Preto	Líquido - 3,6 Litros	04
227586	Branco	Líquido - 3,6 Litros	04



NEGRÃO

RENOVE
AS CORES DA SUA CASA!

XADREZ®
PIGMENTO EM PÓ





	250g		500g	
Cor	Referência	Emb.	Referência	Emb.
Preto	67326	20	67741	10
Amarelo	67350	20	67610	10
Azul	67393	20	67652	10
Marrom	67938	20	67679	10
Verde	67989	20	67792	10
Vermelho	68039	20	67881	10

LANXESS

MASSA DE 2 COMPONENTES

Poxilina® 10 min

Massa epóxi ideal para consertar canos de diversos tipos de materiais: Ferro, Bronze, PVC, Polipropileno, Chumbo e etc.
Depois de aplicada, endurece em 10 minutos.



Referência	Descrição	Emb.
864838	70g	06

Uniões que RESISTEM mais

*Sobre ferro jateado, 3x3 cm, 23 °C, ASTM D1002

1000 KG* RESISTE 1000 KG

RESISTENTE À ÁGUA

10 MIN ENDURECE EM 10 MIN

NEGRÃO

SOLDA PLÁSTICA

POXIPOL® 10 min





Cola epóxi de grande resistência e durabilidade. Ideal para consertos em casa, na oficina, em veículos, no trabalho, além de servir para passatempos e artesanato.

Você pode colar diversos materiais: metal, cimento, porcelana, madeira, mármore, vidro, concreto, fibrocimento, cerâmica e granito.



Cinza

Referência	Descrição	Emb.
521167	21g	06
521205	108g	06

Transparente

Referência	Descrição	Emb.
521230	16g	06
521256	82g	06



1000V

8280 E-200

ALICATE ELETRICISTA

Código	Medida	Ref. Ind.	Emb.
419559	200mm (8")	029450	04



1000V

8280-200 IOX

ALICATE UNIVERSAL

Código	Medida	Ref Ind	Emb
63673	200mm (8")	029400	12

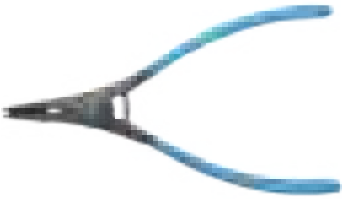


1000V

8314 - 160 IOX

ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO IOX ISOLADO NBR 9699

Código	Medida	Ref Ind	Emb
63738	160mm (61/4")	029487	05

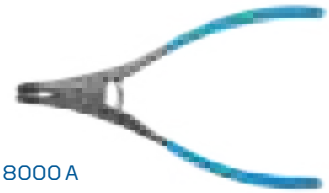


8000 A

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS PONTAS RETAS

› mm: 19mm - 60mm
› pol: 3/4" - 23/8"

Código	Modelo	Ref Ind	Emb
63592	8000 A 2	029250	05



8000 A

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90º

› mm: 19mm - 60mm
› pol: 3/4" - 23/8"

Código	Modelo	Ref Ind	Emb
63614	8000 A 21 - 90º	029260	05



8000 J

ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS PONTAS RETAS

› mm: 19mm - 60mm
› pol: 3/4" - 23/8"

Código	Modelo	Ref Ind	Emb
63622	8000 J 2	029270	05



8134

ALICATE PARA ANÉIS TIPO TRAVA CÂMBIO

Código	Modelo	Ref Ind	Emb
63932	7"	029820	01



137

ALICATE DE PRESSÃO GEDORE-GRIP

Código	Medida	Ref Ind	Emb
63487	10" (250mm)	029010	05



8000 J

ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS PONTAS CURVAS 90º A

› mm: 19mm - 60mm
› pol: 3/4" - 23/8"

Código	Modelo	Ref Ind	Emb
63665	8000 J 21 - 90º	029280	05



8564

SACA POLIA COM DUAS GARRAS

Código	Modelo	Capacidade de força operacional	kg	Ref Ind	Emb
81361	8564 - 2	3,0t	1,0Kg	040010	01
81418	8564 - 3	5,5t	1,9Kg	040030	01
81434	8564 - 4	7,5t	3,3Kg	040050	01



8565

SACA POLIA COM TRÊS GARRAS

Código	Modelo	Capacidade de força operacional	kg	Ref Ind	Emb
81388	8565 - 2	3,0t	1,3Kg	040020	01
81426	8565 - 3	5,5t	2,5Kg	040040	01
81477	8565 - 4	7,5t	4,0Kg	040060	01



150

CHAVE DE FENDA SIMPLES

Código	Medida	Ref Ind	Emb
81574	1/8x3"	036010	10
81590	1/8x4"	036020	10
81604	1/8x5"	036030	10
81612	1/8x6"	036040	10
81620	3/16x3"	036050	10
81647	3/16x4"	036060	10
81663	3/16x5"	036070	10
81671	3/16x6"	036080	10
644951	3/16x8"	036082	10
81680	1/4x4"	036090	10
81698	1/4x5"	036100	10
81710	1/4x6"	036110	10
81728	1/4x8"	036120	10
81744	1/4x10"	036130	10
68968	1/4x12"	036136	10
645010	5/16x4"	036188	10
209971	5/16x5"	036184	10
81817	5/16x6"	036190	10
81833	5/16x8"	036200	10
81850	5/16x10"	036210	10
35697	3/8x6"	036228	10
81884	3/8x8"	036230	10
81892	3/8x10"	036240	10
35701	3/8x12"	036236	10
328529	1/2x10"	036242	10
328545	1/2x12"	036244	10



160

CHAVE DE FENDA CRUZADA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
209997	1/8x23/8"PH0	036290	10
81957	1/8x3"PH0	036288	10
85014	1/8x4"PH0	036292	10
209989	1/8x5"PH0	036280	10
35832	1/8x6"PH0	036294	10
85030	3/16x3"PH1	036300	10
85073	3/16x4"PH1	036310	10
85049	3/16x5"PH1	036302	10
328596	3/16x6"PH1	036304	10
85057	3/16x8"PH1	036306	10
85065	3/16x10"PH1	036308	10
85081	1/4x4"PH2	036316	10
328570	1/4x5"PH2	036318	10
85090	1/4x6"PH2	036320	10
85103	1/4x10"PH2	036324	10
646458	1/4x14"PH2	036326	10
85111	5/16x6"PH3	036330	10
85120	5/16x8"PH3	036340	10
85138	3/8x6"PH4	036350	10
85146	3/8x8"PH4	036360	10



163 BTX

CHAVE GTX COM CABO (PERFIL HEXALOBULAR)

Código	Medida	Ref Ind	Emb
145387	T20	024870	05



161

CHAVE DE FENDA CRUZADA TOCO

Código	Medida	Ref Ind	Emb
32600	161 - 1/8x11/2"PH0	036406	10
85162	161 - 3/16x11/2"PH1	036410	10
85170	161 - 1/4x11/2"PH2	036420	10



33

CHAVE CANHÃO

Código	Medida	Ref Ind	Emb
78190	4 mm	027020	05
113410	5 mm	027030	05
35460	6 mm	027040	05
78239	7 mm	027050	05
78247	8 mm	027060	05
78271	10 mm	027080	05
78280	11 mm	027090	05
78301	12 mxm	027100	05
78387	14 mm	027120	05



690 S 25

BITS FENDA CRUZADA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
36448	690 S 25 PH1	025602	05
649783	690 S 25 PH2	025603	05



1B

CHAVE COMBINADA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
72133	1B - 6mm	002501	10
72141	1B - 7mm	002502	10
72176	1B - 8mm	002503	10
72184	1B - 9mm	002504	10
72214	1B - 10mm	002505	10
72222	1B - 11mm	002506	10
72257	1B - 12mm	002507	10
72265	1B - 13mm	002508	10
72273	1B - 14mm	002509	10
72281	1B - 15mm	002510	10
72290	1B - 16mm	002511	10
72303	1B - 17mm	002512	10
72311	1B - 18mm	002513	10
72320	1B - 19mm	002514	10
72338	1B - 20mm	002515	05
72346	1B - 21mm	002516	05
72354	1B - 22mm	002517	05
72362	1B - 23mm	002518	05
72389	1B - 24mm	002519	05
72397	1B - 25mm	002520	05
72400	1B - 26mm	002521	05
72427	1B - 27mm	002522	05
72435	1B - 28mm	002523	05
326496	1B - 29mm	002539	05
72443	1B - 30mm	002524	05
72451	1B - 32mm	002525	05
326500	1B - 33mm	002540	01
326526	1B - 34mm	002541	01
72460	1B - 36mm	002526	01
326518	1B - 38mm	002542	01
72486	1B - 41mm	002527	01
72494	1B - 46mm	002528	01
72516	1B - 50mm	002529	01
72540	5/16"	002552	10
72567	3/8"	002553	10
72583	7/16"	002554	10
72613	1/2"	002555	10
72621	9/16"	002556	10
72648	5/8"	002557	10
72672	11/16"	002558	10
72680	3/4"	002559	10
72729	7/8"	002562	05
72745	15/16"	002563	05
72761	1"	002564	05
72770	11/16"	002565	05
72800	11/8"	002566	05
72818	13/16"	002567	05
72826	11/4"	002568	01
72834	15/16"	002569	01
72850	13/8"	002570	01
72877	17/16"	002571	01
72893	11/2"	002572	01
72915	2"	002577	01



1B

JOGO DE CHAVES COMBINADAS

Código	Modelo	Composição	Ref Ind	Emb
97188	8M	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	002613	01
73016	10M	6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	002601	01
73040	11M	6; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	002602	01
643912	14M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	002612	01
73075	15M	6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	002603	01
419990	17M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	002604	01
644005	24M	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 36; 41; 46; 50 mm	002606	01
643947	26M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	002608	01
104109	33M	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32; 33; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm	002609	01



2

JOGO DE CHAVES ESTRELA

Código	Modelo	Composição	Ref Ind	Emb
326771	8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	003603	01
73890	12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm	003604	01



2

CHAVE ESTRELA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
73113	6x7 mm	003501	10
73130	8x9 mm	003502	10
73202	10x11 mm	003503	10
73210	12x13 mm	003504	10
73237	14x15 mm	003505	10
73245	16x17 mm	003506	10
35600	17x19 mm	003507	10
73270	18x19 mm	003508	10
73288	19x22 mm	003509	10
73300	20x22 mm	003510	05
73318	21x23 mm	003511	05
73326	24x26 mm	003512	05
73342	24x27 mm	003513	05
73377	27x32 mm	003515	05
73393	30x32 mm	003516	05
208621	34x36 mm	003531	01



25 B

JOGO DE CHAVES BIELA

Código	Modelo	Composição	Ref Ind	Emb
66281	25 B - 12M **12 peças** 8mm a 19mm	8x8; 9x9; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 15x15; 16x16; 17x17; 18x18; 19x19(mm)	025101	01



6

JOGO DE CHAVES FIXAS

Código	Modelo	Composição	Ref Ind	Emb
76422	8M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm	004603	01
76449	12M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32 mm	004604	01
646164	13M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41 mm	004605	01
646180	14M	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32; 36x41; 46x50 mm	004606	01



25 B

CHAVE BIELA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
65900	25B - 8x8mm	025000	05
65889	25B - 9x9mm	025011	05
65919	25B - 10x10mm	025001	05
65935	25B - 11x11mm	025002	05
66010	25B - 12x12mm	025003	05
66028	25B - 13x13mm	025004	05
66044	25B - 14x14mm	025005	05
66060	25B - 15x15mm	025006	05
66087	25B - 16x16mm	025007	05
66117	25B - 17x17mm	025008	05
66125	25B - 18x18mm	025009	05
66150	25B - 19x19mm	025010	05
66214	1/2"	025052	05
66222	9/16"	025053	05



6

CHAVE FIXA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
645907	4x5 mm	004500	01
73946	6x7 mm	004501	10
208648	6x8 mm	004490	10
208656	7x8 mm	004491	10
208664	7x9 mm	004492	10
75701	8x9 mm	004502	10
75736	10x11 mm	004504	10
645931	11x13 mm	004498	10
75744	12x13 mm	004505	10
75779	14x15 mm	004507	10
645982	14x17 mm	004508	10
75795	16x17 mm	004509	10
75825	18x19 mm	004511	10
75841	20x22 mm	004513	05
75868	21x23 mm	004514	05
75876	24x26 mm	004515	05
75884	24x27 mm	004516	05
208681	24x30 mm	004543	05
75892	25x28 mm	004517	05
208699	27x29 mm	004544	05
75906	27x32 mm	004518	05
75922	30x32 mm	004519	05
75930	32x36 mm	004520	01
328359	34x36 mm	004531	01
75957	36x41 mm	004521	01
75965	38x42 mm	004522	01
75981	41x46 mm	004523	01
75990	46x50 mm	004524	01



304

CHAVE STARTER (MEIA-LUA)

Código	Medida	Ref Ind	Emb
328189	10x12 mm	006008	05
97180	10x13 mm	099709	05
64351	11x13 mm	006001	05
64408	13x15 mm	006006	05
328235	13x17 mm	006009	05
64360	14x16 mm	006002	05
644609	14x17 mm	006010	05
64378	15x17 mm	006003	05
64416	16x18 mm	006007	05
64394	19x21 mm	006005	05
64386	19x22 mm	006004	05



42 X

CHAVE L MULTIDENTADA XZN

Código	Medida	Ref Ind	Emb
67342	5 mm	012699	05
67369	6 mm	012700	05
67385	8 mm	012701	05
67415	10 mm	012702	05
67423	12 mm	012703	05



42 XL

CHAVE L MULTIDENTADA XZN LONGA

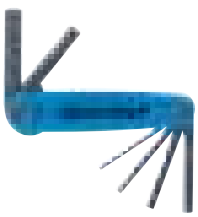
Código	Medida	Ref Ind	Emb
67458	42 XL - 8 mm	012722	05



42 L

CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN) LONGA

Código	Medida	Ref Ind	Emb
65218	2,5 mm	012203	10
65234	3 mm	012204	10
65242	4 mm	012205	10
65250	5 mm	012206	10
65269	6 mm	012207	10
65277	7 mm	012208	10
65285	8 mm	012209	10
65293	9 mm	012210	10
65307	10 mm	012211	05
65315	11 mm	012212	05
65323	12 mm	012213	05
65331	14 mm	012214	05
328340	17 mm	099323	01



42 SCL

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN)

Código	Modelo	Comp.	Ref Ind	Emb
65463	**7 peças** 2mm a 8mm	2; 2,5; 3; 4; 5; 6 e 8 (mm)	012520	01



42

CHAVE L HEXAGONAL CURTA (ALLEN)

Código	Medida	Ref Ind	Emb
64483	1,5mm	012001	10
64505	2mm	012002	10
64513	2,5mm	012003	10
64521	3mm	012004	10
64548	4mm	012005	10
64556	5mm	012006	10
64564	6mm	012007	10
64572	7mm	012008	10
64599	8mm	012009	10
64629	9mm	012010	05
64637	10mm	012011	05
64645	11mm	012012	05
64661	12mm	012013	05
64670	14mm	012014	05
64688	16mm	012015	05
64696	17mm	012016	05
64700	19mm	012017	05
64718	22mm	012018	01
64726	24mm	012019	01
64793	3/32"	012052	10
64807	1/8"	012053	10
64823	5/32"	012054	10
64831	3/16"	012055	10
64858	7/32"	012056	10
64866	1/4"	012057	10
64874	5/16"	012058	10
64890	3/8"	012059	10
64904	7/16"	012060	05
64920	1/2"	012061	05
64939	9/16"	012062	05
64955	5/8"	012063	05
64980	3/4"	012065	05



42 KL

JOGO DE CHAVES L HEXAGONAIS (ALLEN) ABAULADAS

Código	Modelo	Composição	Ref Ind	Emb
65960	42 KL 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	012956	01
227014	42 KL 14M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14 mm	012957	01



43 TX

CHAVE TORX

Código	Medida	Ref Ind	Emb
68934	T6	024600	05
68950	T7	024601	05
68977	T8	024602	05
68993	T9	024603	05
69000	T10	024604	05
69019	T15	024605	05
69035	T20	024606	05
69043	T25	024607	05
69060	T27	024608	05
69078	T30	024609	05
69094	T40	024610	05
69108	T45	024611	05
69124	T50	024612	05
69132	T55	024613	05
69140	T60	024614	05



42

JOGO DE CHAVES L HEXAGONAIS (ALLEN)

Código	Modelo	Composição	Ref Ind	Emb
65030	7M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	012101	01
65048	8M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	012102	01
328219	80M	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	012113	01
65072	88M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	012104	01
65056	9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	012103	01
328227	10M	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm	012109	01
328243	100M	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	012111	01
328251	11M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	012110	01
35150	19M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 17; 19; 22; 24 mm	012105	01



355

SACA-PINO PARALELO

Código	Medida	Ref Ind	Emb
328693	2 mm	038210	05
36537	3 mm	038220	05
328731	4 mm	038230	05
328740	5 mm	038240	05
328758	6 mm	038250	05
328766	8 mm	038260	05

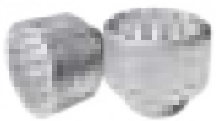


349

JOGO DE SACA-PINO

Código	Modelo	Composição	Ref Ind
69167	6 peças 2mm a 8mm	2; 3; 4; 5; 6 e 8 (mm)	038305





D 32

SOQUETE ESTRIADO 3/4"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
70181	19 mm	017001	05
70203	22 mm	017002	05
70211	24 mm	017003	05
70238	26 mm	017004	05
70246	27 mm	017005	05
70262	29 mm	017006	05
70270	30 mm	017007	05
70297	32 mm	017008	05
70300	36 mm	017009	03
70327	38 mm	017010	03
70343	41 mm	017011	03
70351	46 mm	017012	03
70360	50 mm	017013	03



19

SOQUETE SEXTAVADO 1/2"

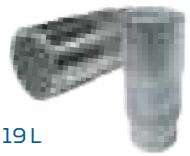
Código	Medida	Ref Ind	Emb
70610	6 mm	015001	05
70629	7 mm	015002	05
70637	8 mm	015003	05
70645	9 mm	015004	05
70653	10 mm	015005	05
70661	11 mm	015006	05
70670	12 mm	015007	05
70688	13 mm	015008	05
70696	14 mm	015009	05
70700	15 mm	015010	05
70718	16 mm	015011	05
70726	17 mm	015012	05
70742	18 mm	015013	05
70750	19 mm	015014	05
70769	20 mm	015015	05
70777	21 mm	015016	05
70785	22 mm	015017	05
70815	24 mm	015019	05
70823	26 mm	015020	05
70840	27 mm	015021	05
70858	28 mm	015022	05
70874	30 mm	015023	05
70882	32 mm	015024	05



D 19

SOQUETE ESTRIADO 1/2"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
208851	8 mm	015099	05
71668	10 mm	015101	05
71676	11 mm	015102	05
71692	12 mm	015103	05
71714	13 mm	015104	05
71722	14 mm	015105	05
71749	15 mm	015106	05
71765	16 mm	015107	05
71781	17 mm	015108	05
71790	18 mm	015109	05
71803	19 mm	015110	05
71820	20 mm	015111	05
71846	21 mm	015112	05
71854	22 mm	015113	05
71870	23 mm	015114	05
71889	24 mm	015115	05
71951	25 mm	015121	05
71897	26 mm	015116	05
71110	27 mm	015117	05
71900	28 mm	015118	05
71927	30 mm	015119	05
71943	32 mm	015120	05
195864	36 mm	015125	01



D 19 L

SOQUETE ESTRIADO 1/2" LONGO

Código	Medida	Ref Ind	Emb
327441	10 mm	015705	05
78964	13 mm	015701	05
78980	14 mm	015702	05
652750	15 mm	015707	05
79111	16 mm	015712	05
78999	17 mm	015703	05
79049	18 mm	015708	05
79014	19 mm	015704	05
79065	21 mm	015709	05
79073	24 mm	015710	05
79090	27 mm	015711	05



32

SOQUETE SEXTAVADO 3/4"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
70564	17 mm	017400	05
69825	19 mm	017401	05
69833	22 mm	017402	05
69841	24 mm	017403	05
69884	27 mm	017405	05
328014	28 mm	017416	05
69892	29 mm	017406	05
69906	30 mm	017407	05
69922	32 mm	017408	05
328030	34 mm	017414	05
69930	36 mm	017409	05
69949	38 mm	017410	05
69957	41 mm	017411	05
69965	46 mm	017412	05
69973	50 mm	017413	05



D 21

SOQUETE ESTRIADO 1"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
79863	50 mm	018004	01
79871	55 mm	018005	01
80101	60 mm	018006	01
79880	65 mm	018011	01
80128	70 mm	018012	01
80136	75 mm	018013	01
79898	80 mm	018014	01



3293 Z-94 — 3/4"

CATRACA SIMPLES 3/4"

Código	Ângulo	Ref Ind	Emb
69604	10º	017150	01



3293 U-2 — 3/4"

CATRACA REVERSÍVEL 3/4"

Código	Ângulo	Ref Ind	Emb
69612	7,2º	017160	01



1993 Z-94 — 1/2"

CATRACA SIMPLES 1/2"

Código	Ângulo	Ref Ind	Emb
69434	15º	015270	01



1993 U-2 — 1/2"

CATRACA REVERSÍVEL 1/2"

Código	Ângulo	Ref Ind	Emb
69442	7º	015360	01



4556

TORQUÍMETRO FLEX-O-CLICK LINHA L COM ESTALO

1/2" 3/4"

Código	Modelo	□	Capacidade Nm	Capacidade lbfpé	Nm	lbfpé	L mm	kg	Ref Ind	Emb
85189	4556 L120	1/2"	30-160	20-120	10	10	520mm	0,8Kg	047110	01
85197	4556 L180	1/2"	50-240	40-180	10	10	550mm	0,9Kg	047120	01
85200	4556 L260	3/4"	75-350	60-260	25	20	760mm	1,9Kg	047130	01



1/2"

4657

TORQUÍMETRO FLEX-O-TORK

Código	Modelo	□	Capacidade Nm	Capacidade lbfpé	Nm	lbfpé	L mm	kg	Ref Ind	Emb
85219	4657	1/2"	30-250	20-180	10	10	625mm	1,1Kg	047180	01



19 TMZ

JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2"

1/2" 1/2"

Código	Modelo	Composição	Emb
71137	19 TMZ **23 peças** 12mm a 32mm	18 soquetes: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30 e 32 (mm)	01
	Ref Ind: 015501	5 acessórios: cabo T, catraca simples 1993Z-94, extensões de 5" e 10" e junta universal	01



D 19 TMZ

JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS 1/2"

1/2" 1/2" UNIT DRIVE

Código	Modelo	Composição	Emb
72087	D 19 TMZ **23 peças** 12mm a 32mm	18 soquetes: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30 e 32 (mm)	01
	Ref Ind: 015555	5 acessórios: cabo T, catraca simples 1993 Z-94, extensões de 5"e 10" e junta universal	01

D 32

JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS 3/4"

3/4" 3/4" UNIT DRIVE

Código	Modelo	Composição	Emb
70548	D 32 EMZ **14 peças** 22mm a 50mm	10 soquetes: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46 e 50 (mm)	01
	Ref Ind: 017203	4 acessórios: cabo T, catraca simples 3293 Z-94 e extensões de 8"e 16"	01
70556	D 32 EPZ **14 peças** 7/8" a 2"	7/8"; 15/16"; 1"; 11/16"; 11/4"; 17/16"; 11/2"; 15/8"; 113/16" e 2"	01
	Ref Ind: 017204	4 acessórios: cabo T, catraca simples 3293 Z-94 e extensões de 8"e 16"	01







1987 ½"

CABO T 1/2"

Código	Ref Ind	Emb
69361	015230	01



3287 ¾"

CABO T 3/4"

Código	Ref Ind	Emb
69558	017110	01



2187 1"

CABO T 1"

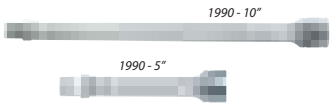
Código	Ref Ind	Emb
69655	018210	01



1995 ½" ½"

JUNTA UNIVERSAL 1/2"

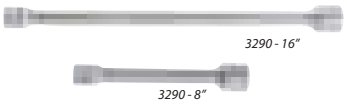
Código	Ref Ind	Emb
69469	015300	01



1990 ½" ½"

EXTENSÃO 1/2"

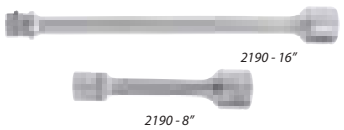
Código	Medida	Ref Ind	Emb
647624	1990-3"	015425	01
69388	1990-5"	015240	01
69396	1990-10"	015250	01
205568	1990-12"	015253	01



3290 ¾" ¾"

EXTENSÃO 3/4 "

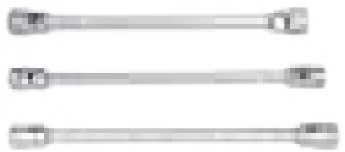
Código	Medida	Ref Ind	Emb
979759	3290-5"	017115	01
69574	3290-8"	017120	01
69582	3290-16"	017130	01



2190 1" 1"

EXTENSÃO 1"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
69680	8" (200mm)	018220	01
69698	16" (400mm)	018230	01



27

CHAVE DE RODA SEM CABO (PARA MANÍPULO C)

Código	Medida	Ref Ind	Emb
186872	21x38 mm	026175	01
85294	22x24 mm	026050	01
85316	24x27 mm	026060	01
85340	27x30 mm	026150	01
85367	27x32 mm	026155	01
85375	27x33 mm	026156	01
85391	30x32 mm	026165	01
85405	30x33 mm	026168	01
85413	32x33 mm	026170	01



1932 ½" ¾"

ADAPTADOR 1/2"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
69493	1/2" - 3/4"	015340	01



3219 ¾" ½"

ADAPTADOR 3/4"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
69540	3/4" - 1/2"	017100	01



2132 1" ¾"

ADAPTADOR 1"

Código	Medida	Ref Ind	Emb
69639	1"- 3/4"	018200	01





26 d / 27 d / 35 d

MANÍPULO C

Código	Medida	Ref Ind	Emb
85308	3/4" 19,05mm x 500mm	026052	01



26 d / 27 d / 35 d

MANÍPULO D

Código	Medida	Ref Ind	Emb
85359	13/16" 20,89mm x 500mm	026152	01

ALICATE UNIVERSAL



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28301200			
192553	8"	3301821	08

ALICATE DE CORTE DIAGONAL



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28402165			
192561	61/2"	3301822	06

ALICATE DE PRESSÃO



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R27210010			
980994	10"	3301832	05

ALICATE TRAVADOR



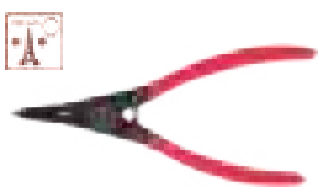
Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28994185			
982210	71/2"	3301740	02

ALICATE PARA ANÉIS
Interno Ponta Reta



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R27704061			
973890	19-60 mm	3301827	05

ALICATE PARA ANÉIS
Externo Ponta Reta



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R27604061			
973882	19-60 mm	3301825	05

ALICATE PARA ANÉIS
Interno Ponta Curva



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R27754061			
973912	19-60 mm	3301828	05

ALICATE PARA ANÉIS
Externo Ponta Curva



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R27654061			
973904	19-60 mm	3301826	05



ALICATE DE FAZENDEIRO



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28994265			
192579	10"	3301739	01

JOGO DE ALICATES



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28001004			
218226	03 peças	3301189	06

Composição

- Alicate Universal - Alicate Corte Diagonal - Alicate tipo telefone

JOGO DE ALICATES
Para Anéis



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28002104			
973920	04 peças	3301829	01

Composição

Alicate para anéis externos pontas retas
Alicate para anéis internos pontas retas
Alicate para anéis externos pontas curvas
Alicate para anéis internos pontas curvas

ALICATE TELEFONE
Bico Reto



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28502165			
203571	61/2"	3301823	06

ALICATE TELEFONE
Bico Curvo



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28512165			
192588	61/2"	3301831	06

TORQUÊS CARPINTEIRO



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R28904201			
218501	8"	3369844	01

TORQUÊS PARA ARMADOR



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R2892			
218471	10" 250mm	3369845	01
218489	12" 300mm	3369846	01
218498	13" 330mm	3369847	01

TESOURA TIPO AVIAÇÃO
250mm - 10"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9331			
982130	Corte Direito	3301741	01
981834	Corte Esquerdo	3301743	01
981842	Corte Reto	3301742	01

TESOURA CHAPA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9332			
218455	10" 250mm	3301744	01
218463	12" 300mm	3301745	01



CHAVE DE FENDA



R3809XXXX

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
303886	3 x 80 mm	3300198	10
303894	3 x 100 mm	3300199	10
303908	3 x 125 mm	3300200	10
303916	3 x 150 mm	3300201	10
999423	4 x 100 mm	3369957	10
303924	4 x 125 mm	3300202	10
303932	4 x 150 mm	3300203	10
303940	6 x 100 mm	3300204	10
303959	6 x 125 mm	3300205	10
999431	6,5 x 152 mm	3369958	10
303967	6 x 200 mm	3300206	10
303975	8 x 150 mm	3300207	10
999458	8 x 200 mm	3369965	10

CHAVE CANHÃO



R38XXXXXX Milímetros

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
217629	4mm	3369973	05
217645	5mm	3369974	05
217661	6mm	3369975	05
217709	7mm	3369976	05
217726	8mm	3369977	05
217734	9mm	3369978	05
203687	10mm	3369979	05
203695	11mm	3369980	05
203709	12mm	3369981	05
217564	13mm	3369982	05

R3856XXXX Polegadas

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
203679	1/4"	3369970	05
217602	3/16"	3369968	05
217610	3/8"	3369972	05
217637	5/16"	3369971	05
217688	7/32"	3369969	05

TALHADEIRA
Sextavada



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9109			
218390	130x11(mm)	3369848	05
218404	150x15(mm)	3369849	05
218412	165x16(mm)	3369850	05
218420	180x19(mm)	3369851	05
218439	200x22(mm)	3369852	05
218447	215x25(mm)	3369853	05

CHAVE DE FENDA CRUZADA



R3819XXXX

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
999474	3 x 100	3369960	10
303983	3 x 125	3300208	10
303991	4,5 x 80	3300209	10
999555	4,5 x 100	3369961	10
304009	4,5 x 125	3300210	10
304017	4,5 x 150	3300211	10
304025	6 x 100	3300212	10
304033	6 x 125	3300213	10
999628	6 x 150	3369962	10
304041	6 x 200	3300214	10
999687	8 x 152	3369963	10
304059	8 x 200	3300215	10

CHAVE HEXAGONAL COM CABO T



R3858XXXX

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
218099	2,5mm	3369949	03
218129	3mm	3369950	03
218145	4mm	3369951	03
218161	5mm	3369952	03
218188	6mm	3369953	03
218209	8mm	3369954	03
217769	10mm	3369955	03

PUNÇÃO DE CENTRO



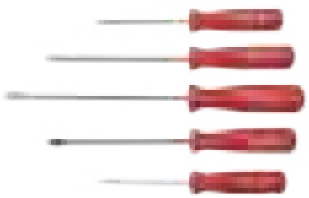
Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9108			
218293	120x4(mm)	3369854	05
218285	120x5(mm)	3369855	05

SACA PINO PARALELO



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9022			
218307	2mm	3369983	05
218315	3mm	3369984	05
218323	4mm	3369985	05
218331	5mm	3369986	05
218374	6mm	3369987	05
218382	8mm	3369988	05

JOGO CHAVES DE FENDA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R38001005			
218250	5 peças	3365101	01
Composição			
3 chaves de fenda simples 3/16"x4" - 1/4"x6" - 5/16"x8" 2 chaves de fenda cruzada 3/16"x4" PH1 - 1/4"x6" PH2			

CHAVE HEXAGONAL



R3660XXXX Milímetros

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
217742	1,5mm	3369989	10
218102	2mm	3369990	10
218080	2,5mm	3369991	10
218110	3mm	3369992	10
218137	4mm	3369993	10
218153	5mm	3369994	10
218179	6mm	3369995	10
218196	8mm	3369996	10
217750	10mm	3369997	10

JOGO DE CHAVES L TX
Perfil Hexalobular



R36405009

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
982180	9 Peças	3369856	01
Composição			
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 T30 - T40 - T45 - T50			

CHAVE AJUSTÁVEL



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0380			
970026	10"	3301062	01
970034	12"	3301063	01
970042	15"	3301064	01

JOGO DE CHAVES HEXAGONAL



R36605109

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
218269	9 Peças	3369998	03
Composição			
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 (mm)			

JOGO DE CHAVES L TX LONGAS
Perfil Hexalobular



R36455009

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
982172	9 Peças	3369967	01
Composição			
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 T30 - T40 - T45 - T50			

CHAVES PARA TUBOS
Modelo Americano



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R2716			
968609	8"	3301203	01
968617	10"	3301204	01
968625	12"	3301205	01
968633	14"	3301206	01
968641	18"	3301207	01
968650	24"	3301208	01

CHAVE COMBINADA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0910XXXX			Milímetros
969176	6mm	3300962	05
969192	7mm	3300963	05
969257	8mm	3300964	05
969303	9mm	3300965	05
969311	10mm	3300966	05
969320	11mm	3300967	05
969338	12mm	3300968	05
969346	13mm	3300969	05
969354	14mm	3300970	05
969362	15mm	3300971	05
969397	16mm	3300972	05
969435	17mm	3300973	05
969460	18mm	3300974	05
969478	19mm	3300975	05
969516	20mm	3300976	05
969753	21mm	3300977	05
969761	22mm	3300978	05
969770	23mm	3300979	05
969788	24mm	3300980	05
969796	25mm	3300981	05
969800	26mm	3300982	05
969818	27mm	3300983	05
969826	28mm	3300984	05
969834	29mm	3300985	05
969842	30mm	3300986	05
969850	32mm	3300987	05
R0911			Polegadas
969869	1/4"	3301026	05
969877	5/16"	3301027	05
969885	3/8"	3301028	05
969893	7/16"	3301029	05
969907	1/2"	3301030	05
969915	9/16"	3301031	05
969923	5/8"	3301032	05
969931	11/16"	3301033	05
969940	3/4"	3301034	05
969958	13/16"	3301035	05
969966	7/8"	3301036	05
969974	15/16"	3301037	05
969982	1"	3301038	05
969990	11/16"	3301039	05
970000	11/8"	3301040	05
970018	11/4"	3301041	05



CHAVE COMBINADA
Com Catraca



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R07100150			
329109	8mm	3300828	01
329117	9mm	3300829	01
329125	10mm	3300830	01
329133	11mm	3300831	01
329141	12mm	3300832	01
329159	13mm	3300833	01
329168	14mm	3300834	01
329176	15mm	3300835	01
329184	16mm	3300836	01
329192	17mm	3300837	01
329206	18mm	3300838	01
329214	19mm	3300839	01
329222	20mm	3300840	01
329230	21mm	3300841	01
329249	22mm	3300842	01
329257	24mm	3300843	01
329265	27mm	3300844	01
329273	30mm	3300845	01
329281	32mm	3300846	01
329299	36mm	3300848	01

JOGO CHAVE COMBINADA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R07105005			
329303	05 peças	3300849	01
Composição			
8; 10; 13; 17; 19 (mm)			
R07105012			
329311	12 peças	3300850	01
Composição			
8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 (mm)			



JOGO DE CHAVES COMBINADAS



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R09105112			
943711	12 peças	3300992	01
Composição			
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 17 - 19 - 22 (mm)			
R09105015			
943720	15 peças	3300993	01
Composição			
6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 (mm)			
R09105016			
943690	16 peças	3301043	01
Composição			
1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" 7/8" 15/16" - 1" - 11/16" - 11/8" - 11/4"			
R09105024			
943703	24 peças	3300995	01
Composição			
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 (mm)			

JOGO DE CHAVES ESTRELA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R01185008			
943673	08 peças	3301810	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 (mm)			
R01185012			
943754	12 peças	3301811	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 24x26 - 25x28 - 27x32 (mm)			

CHAVE ESTRELA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0118XXXX			Milímetros
968668	6x7 (mm)	3301796	10
968676	8x9 (mm)	3301797	10
968684	10x11 (mm)	3301798	10
968692	12x13 (mm)	3301799	10
968706	14x15 (mm)	3301800	10
968714	16x17 (mm)	3301801	10
968722	17x19 (mm)	3301802	10
968730	18x19 (mm)	3301803	10
969001	27x32 (mm)	3301808	05
968994	25x28 (mm)	3301807	05
968765	24x26 (mm)	3301806	05
968757	21x23 (mm)	3301805	05
968749	20x22 (mm)	3301804	05
R0119XXXX			Polegadas
969010	1/4x5/16"	3301014	05
969028	3/8x7/16"	3301015	05
969036	1/2x9/16"	3301016	05
969052	5/8x11/16"	3301017	05
969079	5/8x3/4"	3301018	05
969095	3/4x25/32"	3301019	05
969109	3/4x7/8"	3301020	05
969125	13/16x7/8"	3301021	05
969133	15/16x1"	3301022	05
969141	11/16x11/8"	3301023	05
969150	11/16x11/4"	3301024	05
969168	11/8x11/4"	3301025	05

JOGO DE CHAVES ESTRELA
Com Catraca



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R07405006			
218242	06 peças	3300898	01
Composição			
8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x18 -17x19 (mm)			

PRODUTOS COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU ANTECIPAÇÃO DE ICMS ESTARÃO SUJEITOS A ACRÉSCIMO DE PREÇO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO.
VENDAS SOMENTE EM EMBALAGENS FECHADAS - IMAGENS ILUSTRATIVAS - VENDAS SOMENTE PARA REVENDEDORES.

CHAVE FIXA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0512XXXX		Milímetros	
966924	6x7 (mm)	3301067	05
966967	8x9 (mm)	3301068	05
966975	10x11 (mm)	3301069	05
966983	12x13 (mm)	3301070	05
966991	13x14 (mm)	3301814	05
967009	14x15 (mm)	3301071	05
967025	16x17 (mm)	3301072	05
967033	17x19 (mm)	3301815	05
967114	18x19 (mm)	3301073	05
967130	19x22 (mm)	3301816	05
967017	20x22 (mm)	3301074	05
967041	21x23 (mm)	3301075	05
967149	22x24 (mm)	3301817	05
967157	24x26 (mm)	3301076	05
967165	24x27 (mm)	3301077	05
967173	25x28 (mm)	3301078	05
967181	27x32 (mm)	3301079	05
R0513XXXX		Polegadas	
967190	1/4x5/16"	3301048	10
967203	3/8x7/16"	3301049	10
967211	1/2x9/16"	3301050	10
966401	5/8x11/16"	3301051	10
966380	5/8x3/4"	3301052	10
966312	3/4x25/32"	3301053	10
965987	3/4x7/8"	3301054	10
965995	13/16x7/8"	3301055	10
966002	15/16x1"	3301056	05
966070	11/16x11/8"	3301057	05
966088	11/16x11/4"	3301058	05

JOGO DE CHAVES FIXAS



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R05125008			
943770	08 peças	3301812	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 (mm)			
R05125012			
943762	12 peças	3300961	01
Composição			
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 24x26 - 25x28 - 27x32 (mm)			

CHAVE BIELA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0180XXXX		Milímetros	
966010	8mm	3301508	05
966029	9mm	3301509	05
966037	10mm	3301510	05
966576	11mm	3301511	05
966584	12mm	3301512	05
966592	13mm	3301513	05
966606	14mm	3301514	05
966614	15mm	3301515	05
966622	16mm	3301516	05
966630	17mm	3301517	05
966657	18mm	3301518	05
966673	19mm	3301519	05
R0190XXXX		Polegadas	
966703	3/8"	3301520	05
966720	7/16"	3301521	05
966746	1/2"	3301522	05
966770	9/16"	3301523	05
966789	5/8"	3301524	05
966827	11/16"	3301525	05
966843	3/4"	3301526	05

JOGO DE CHAVES BIELA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R018020XX		Milímetros	
966851	12 peças	3301527	01
Composição			
8x8 - 9x9 - 10x10 - 11x11 - 12x12 13x13 14x14 - 15x15 - 16x16 17x17 - 18x18 - 19x19 (mm)			
R019020XX		Polegadas	
966908	7 peças	3301528	01
Composição			
3/8"x3/8" - 7/16"x7/16" 1/2"x1/2" - 9/16"x9/16" - 5/8"x5/8" 11/16"x11/16" - 3/4"x3/4"			

MANÍPULO



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0155			
966916	13mm	3301497	01
966932	19mm	3301498	01

CHAVE DE RODA LONGA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R0152XXXX			
966940	21x38 (mm)	3301478	01
966959	22x24 (mm)	3301480	01
966711	24x27 (mm)	3301481	01
966649	27x27 (mm)	3301482	01
966665	27x29 (mm)	3301483	01
966681	27x30 (mm)	3301484	01
966754	27x32 (mm)	3301485	01
966800	27x33 (mm)	3301486	01
966819	30x32 (mm)	3301487	01
966860	30x33 (mm)	3301488	01
966886	32x33 (mm)	3301489	01

ESPÁTULA REDONDA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9060			
973866	18"	3301506	01
973874	23"	3301507	01

ESPÁTULA CHATA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R9060			
973831	18"	3301504	01
973840	20"	3301505	01



JOGO DE SOQUETES 3/8" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

6 peças — 10mm — 3/8"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R51208006			
928704	06 peças	3300036	01
Composição			
E8; E10; E12; E14; E16; E18			

JOGO DE SOQUETES 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

7 peças — 12,5mm — 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R61208007			
928879	7pçs	3300028	01
Composição			
E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20			

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

7 peças — 12,5mm — 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R62458107			
928771	07 peças	3300029	01
Composição			
T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50			

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" TX LONGAS (PERFIL HEXALOBULAR)

7 peças — 12,5mm — 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R62458007			
928798	07 peças	3300046	01
Composição			
T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55			

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/2" HEXAGONAIS

10 peças — 12,5mm — 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R62558010			
928810	10 peças	3300023	01
Composição			
5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 17 (mm)			

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS LONGOS

12 peças — 6,3mm — 1/4"

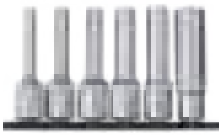


Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R41008012			
928585	12 peças	3300021	01
Composição			
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 (mm)			

JOGO DE SOQUETES 3/8" TX LONGOS (PERFIL HEXALOBULAR)

6 peças

10mm 3/8"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R51208106			
928712	6pçs	3300037	01

Composição

E4; E5; E8; E10; E12; E14

JOGO DE CHAVES SOQUETE 1/4"

13 peças

6,3mm 1/4" PH



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R48008013			
928852	13 peças	3300022	01

Composição

Chaves soquete 1/4" hexagonais
3mm; 4mm; 5mm; 6mm; 8mm; 10mm
Chaves soquete 1/4" fenda simples
4mm; 5,5mm; 6,5mm
Chaves soquete 1/4"
Fenda cruzada PH 0; 1; 2; 3

JOGO EXTRATOR DE TAMPA



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R15151001			
218277	02 peças	3301585	01

Composição

Extrator de sensor de tanque
Ø 80 – 120 mm
Extrator de sensor de tanque
Ø 110 – 170 mm



JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

16 peças

6,3mm 1/4" 5°



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R49003016			
928909	16pçs	3300050	01

Composição

- Soquetes 1/4" sextavados
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 (mm)
- Catraca reversível 1/4"
- Cabo T 1/4" - Extensão 1/4" 100mm
- Adaptador para bits 1/4" x 1/4"

JOGO DE SOQUETES 1/2" SEXTAVADOS

12 peças

12,5mm 1/2" 5°



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R69008012			
928593	12pçs	3300030	01

Composição

- Soquetes 1/2" sextavados
10mm; 11mm; 12mm; 13mm; 14mm;
15mm; 16mm; 17mm; 18mm; 19mm
- Catraca reversível 1/2"
- Extensão 1/2" 75mm

JOGO DE SOQUETES 3/8" + 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)

12 peças

10mm 3/8" 12,5mm 1/2" 1/2" 3/8"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R58018012			
928747	12pçs	3300048	01

Composição

- Soquetes 3/8" TX
(perfil hexalobular) E4; E5; E6; E8
- Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular)
E10; E12; E14; E16; E18; E20
- Cabo T 1/2" - Adaptador 3/8" x 1/2"

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

23 peças

PH PZ 6,3mm 1/4"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R49005023			
982148	23 Peças	3300026	01

Composição

- Soquetes 1/4" sextavados
6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 (mm)
- Bits 1/4" hexagonais 4; 5; 6 (mm)
- Bits 1/4" fenda simples 5,5 (mm)
- Bits 1/4" fenda cruzada PH 1; 2
- Bits 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2
- Bits 1/4" TX T15; T20; T25; T27;T30
- Catraca bits reversível mini 1/4"
- Adaptor para soquetes 1/4"x1/4"
- Suporte imantado para bits 1/4"

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

33 peças

5° PH 6,3mm 1/4" PZ



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R49003033			
928941	33pçs	3300051	01

Composição

- Soquetes 1/4" sextavados
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 (mm)
- Chaves soquete 1/4" hexagonais
3mm; 4mm; 5mm; 6mm
- Chaves soquete 1/4" fenda simples
4mm; 5,5mm; 6,5mm
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2
- Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular)
T15; T20; T25; T30
- Catraca reversível 1/4"
- Extensões 1/4" 50mm; 100mm
- Junta universal
- Cabo com quadrado 1/4"
- Adaptador para bits 1/4" x 1/4"

JOGO DE SOQUETES 3/8" SEXTAVADOS

26 peças

10mm 3/8" 5°



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R59003026			
928933	26pçs	3300053	01

Composição

- Soquetes 3/8" sextavados
6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 (mm)
- Soquetes para vela 3/8" 16mm; 21mm
- Catraca reversível 3/8"
- Extensões 3/8" 75 mm; 150mm
- Cabo T 3/8" - Junta universal 3/8"
- Adaptador 3/8" x 1/4"

JOGO DE SOQUETES 1/4" SEXTAVADOS

46 peças

5° PH 6,3mm 1/4" PZ



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R49003046			
928917	46pçs	3300052	01

Composição

- Soquetes 1/4" sextavados
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 (mm)
- Chaves soquete 1/4" hexagonais
3mm; 4mm; 5mm; 6mm; 7mm; 8mm
- Chaves soquete 1/4" fenda simples 4mm; 5,5mm; 6,5mm
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 1; 2; 3
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PZ 1; 2
- Chaves soquete 1/4" TX (perfil hexalobular) T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- Catraca reversível 1/4"
- Cabo com quadrado 1/4"
- Cabo T 1/4" - Extensões 1/4" 50 mm; 100mm
- Extensão flexível 1/4" 150mm
- Junta universal 1/4"
- Adaptador para bits 1/4" x 1/4"
- Chaves L hexagonais (Allen)
1,27mm; 1,5mm; 2mm; 2,5mm

JOGO DE SOQUETES 1/2" SEXTAVADOS
24 peças



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R69003024			
928895	24pçs	3300055	01

Composição

- Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 (mm)
- Soquetes para vela 1/2" 16mm; 21mm
- Catraca reversível 1/2"
- Extensões 1/2" 125mm; 150mm
- Cabo T 1/2"
- Junta universal 1/2"

JOGO DE SOQUETES E CHAVES SOQUETE 3/8" + 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)
20 peças



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R68003020			
928755	20pçs	3300045	01

Composição

- Soquetes 3/8"TX (perfil hexalobular) E6; E7; E8; E10
- Chaves soquete 3/8"TX (perfil hexalobular) T10; T15; T20; T25; T27
- Soquetes 1/2"TX (perfil hexalobular) E12; E14; E16; E18; E20
- Chaves soquete 1/2"TX (perfil hexalobular) T30; T40; T45; T50; T55
- Adaptador 1/2" x 3/8"

JOGO DE SOQUETES E CHAVES SOQUETE 1/2" TX (PERFIL HEXALOBULAR)
16 peças



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R68003016			
928844	16pçs	3300009	01

Composição

- Soquetes 1/2"TX (perfil hexalobular) E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
- Chaves soquete 1/2"TX (perfil hexalobular) T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70

JOGO DE SOQUETES 1/4" + 3/8" + 1/2" SEXTAVADOS
172 peças



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R45603172			
928674	172pçs	3300058	01

Composição

- Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 (mm)
- Soquetes 1/4" sextavados longos 4mm; 5mm; 6mm; 7mm; 8mm; 9mm; 10mm
- Soquetes 1/4"TX E4; E5; E6; E7; E8
- Chaves soquete 1/4" hexagonais 3 mm; 4 mm; 5 mm; 6 mm
- Chaves soquete 1/4" fenda simples 4 mm; 5,5 mm; 6,5 mm; 7 mm
- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 0; 1; 2
- Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ 0; 1; 2
- Chaves soquete 1/4"TX (perfil hexalobular) T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- Chaves soquete 1/4"TX com guia (perfil hexalobular) TXB8; TXB9; TXB10; TXB15; TXB20; TXB25; TXB27; TXB30
- Catraca reversível 1/4"
- Extensões 1/4" 50 mm; 100 mm
- Cabo T 1/4"
- Junta universal 1/4"
- Cabo com quadrado 1/4"
- Adaptador 1/4" x 1/4"
- Soquetes 3/8" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 (mm)
- Soquetes 3/8" sextavados longos 10mm; 11mm; 12mm; 13mm; 14mm; 15mm
- Soquetes 3/8"TX (perfil hexalobular) E10; E11; E12; E14; E16; E18
- Soquetes para vela 3/8" 18mm
- Catraca reversível 3/8"
- Extensão 3/8" 150mm
- Junta universal 3/8"
- Adaptador 3/8" x 5/16"
- Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 (mm)
- Soquetes 1/2" sextavados longos 16mm; 17mm; 18mm; 19mm; 22mm
- Soquetes 1/2"TX (perfil hexalobular) E20; E24
- Soquetes para vela 1/2" 16mm; 21mm
- Catraca reversível 1/2"
- Extensões 1/2" 125mm; 250mm
- Junta universal 1/2"
- Corpo para cabo T 1/2"
- Adaptador 3/8" x 1/2"
- Adaptador 1/2" x 5/16"
- Bits 5/16" hexagonais 7mm; 8mm; 10mm; 12mm; 14mm
- Bits 5/16" fenda simples 8mm; 10mm; 12mm
- Bits 5/16" fenda cruzada PH 3; 4
- Bits 5/16" fenda pozidriv PZ 3; 4
- Bits 5/16"TX (perfil hexalobular) T40; T45; T50; T55; T60; T70
- Bits 5/16"TX com guia (perfil hexalobular) TXB40; TXB45; TXB50; TXB55; TXB60; TXB70
- Bits 1/4"TX (perfil hexalobular) T5; T6; T7
- Bits 1/4"TX com guia (perfil hexalobular) TXB7
- Bits 1/4"TX plus security (perfil hexalobular) TXS10; TXS15; TXS20; TXS25; TXS27; TXS30; TXS40; TXS45
- Bits 1/4" multidentados XZN M5; M6; M8
- Bits 1/4" RIBE® M5; M6; M7; M8; M9
- Chaves L hexagonais 1,5mm; 2mm; 2,5mm; 3mm; 4mm; 5mm; 6mm

CATRACA SIMPLES 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R60600006			
957640	1/2"	3300412	01

CABO T 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R65200049			
957674	1/2"	3300408	01

EXTENSÃO 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R6510			
957658	125mm	3300404	01
957666	250mm	3300406	01

SOQUETE VELA 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R6102			
957399	16mm	3300401	05
957372	21mm	3300402	05

SOQUETE ESTRIADO 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R6110			
957844	10mm	3300325	05
957836	11mm	3300326	05
957828	12mm	3300327	05
957810	13mm	3300328	05
957801	14mm	3300329	05
957798	15mm	3300330	05
957780	16mm	3300331	05
957771	17mm	3300332	05
957763	18mm	3300333	05
957755	19mm	3300334	05
957747	20mm	3300335	05
957631	21mm	3300336	05
957550	22mm	3300337	05
957542	23mm	3300338	05
957496	24mm	3300339	05
957488	26mm	3300341	05
957470	27mm	3300342	05
957461	28mm	3300343	05
957453	30mm	3300345	05
957445	32mm	3300346	05

SOQUETE TORX 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R6120			
957437	E8	3300348	05
957429	E10	3300349	05
957410	E12	3300351	05
957402	E14	3300352	05

CHAVE SOQUETE TORX 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R6245			
957380	T30	3300394	05
957569	T40	3300395	05
957593	T50	3300397	05
957623	T55	3300398	05

JUNTA UNIVERSAL 1/2"



Código	Descrição	Ref Ind	Emb
R65300012			
957682	1/2"	3300407	05



CHAVE COMBINADA

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
329095	6 mm	3370028	20
329478	7 mm	3370029	20
329486	8 mm	3370030	20
329494	9 mm	3370031	20
329508	10 mm	3370032	20
329516	11 mm	3370033	10
329524	12 mm	3370034	10
329532	13 mm	3370035	10
329540	14 mm	3370036	10
329559	15 mm	3370037	10
329567	16 mm	3370038	10
329575	17 mm	3370039	10
329583	18 mm	3370040	10
329591	19 mm	3370041	10
329605	20 mm	3370042	05
329613	21 mm	3370043	05
329621	22 mm	3370044	05
329639	23 mm	3370045	05
329648	24 mm	3370046	05
329656	25 mm	3370047	05
329664	26 mm	3370076	05
329672	27 mm	3370048	05
329680	28 mm	3370077	05
329699	30 mm	3370049	05
329702	32 mm	3370050	05



CHAVE ESTRELA

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
328978	6X7 mm	3370014	20
328986	8X9 mm	3370015	20
328994	10X11 mm	3370016	20
329001	12X13 mm	3370017	10
329019	14X15 mm	3370018	10
329028	16X17 mm	3370019	10
329036	18X19 mm	3370020	10
329044	20X22 mm	3370021	10
329052	21X23 mm	3370022	05
329060	24X26 mm	3370074	05
329079	25X28 mm	3370024	05
329087	27X32 mm	3370075	05





CHAVE FIXA

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
328854	6X7 mm	3370000	20
328862	8X9 mm	3370001	20
328870	10X11 mm	3370002	20
328889	12X13 mm	3370003	10
328897	14X15 mm	3370004	10
328900	16X17 mm	3370005	10
328919	18X19 mm	3370006	10
328927	20X22 mm	3370007	10
328935	21X23 mm	3370008	10
328943	24X26 mm	3370073	05
328951	25X28 mm	3370010	05
328969	30X32 mm	3370011	05



JOGO CHAVE FIXA

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
329779	6 A 22MM 8PCS	3370012	01
329788	6 A 32MM 12PCS	3370013	01



JOGO CHAVE COMBINADA

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
329710	8 A 17MM 6PCS	3370078	01
329729	8 A 19MM 8PCS	3370079	01
329737	6 A 22MM 12PCS	3370080	01
329745	6 A 32MM 25PCS	3370081	01



JOGO CHAVE ESTRELA

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
329753	6 A 22MM 8PCS	3370026	01
329761	6 A 32MM 12PCS	3370027	01



CHAVE FENDA 7X1

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
329338	COM PONTEIRAS	3370143	08



JOGO DE CHAVES DE FENDA, BITS E SOQUETES

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
329958	39PCS	3370168	01



TORQUÍMETRO ESTALO

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
329389	1/2" 28/210NM	3370171	01



ALICATE REBITADOR

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
329354	9,5" 4 PONTAS	3370167	05



ALICATE DESENCAPADOR

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
329346	FIO 8" AUTOMATICO	3370163	10



JOGO DE FERRAMENTAS

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
329949	39 PCS 4000B	3370165	01



JOGO OFICINA MASTER

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
122981	178 PCS 5000R	60370	01



JOGO DE SOQUETE

Código	Descrição	Ref Ind	Emb
909297	ESTRIADO 1/2 22PCS	60230	01



KIT DE FERRAMENTAS COM CAIXA PLÁSTICA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
350582	16 PCS	3370206	01

› Caixa Plástica para Ferramentas 17";
› Estilete com Lâminas 18mm; › Trena 5m;
› 7 em 1 Chave de Fenda com Ponteiras;
› Nível Torpedo com Base Magnética 9";
› 6 Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm



ALICATE DE CORTE

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
358141	6"	xxx	01



ALICATE BICO RETO

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
358159	6"	xxx	01



ALICATE UNIVERSAL

Código	Tamanho	Ref Ind	Emb
358168	8"	xxx	01



JOGO ALICATES - 3PCS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
358176	6" - 8" - 6"	xxx	01

› Alicates: 1 Universal, 1 Bico Reto e 1 de corte



CHAVE COMBINADA SPEEDY COM CATRACA

Menos esforço: a função Speedy proporciona maior conforto e produtividade, já que não há necessidade de se retirar a chave do parafuso a cada movimento para realizar o aperto.

Combina a velocidade da catraca com o acesso da chave fixa.



Rapidez: rotação do parafuso com 5º de movimento contra 30º na chave estrela EXCLUSIVO comum.



Acabamento Polido:
grande impacto visual e facilidade para limpeza.

Maior Vida Útil: Catraca e corpo fabricada em aço Cromo-Vanádio.



Velocidade: soma todos os benefícios da chave combinada com catraca comum ao exclusivo sistema Speedy, que por meio de um botão no lado "fixo" da chave, possibilita o uso como uma catraca.

Maior precisão: catraca de 72 dentes fabricada com moderna tecnologia concede maior exatidão ao movimento e resistência à chave.

Praticidade: seta indicativa evita a necessidade de se testar a direção do movimento.

JOGO DE CHAVE COMBINADA SPEEDY COM CATRACA

12 PEÇAS

- DIN ISO 691
- DIN ISO 1711-1



CR-V

Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
481530	8 - 19 mm	85597BJ	ST09066-02	01

Composição: 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 16mm - 17mm - 18mm - 19mm

JOGO DE SOQUETE ESTRIADO

1/2" - 24 PEÇAS



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
49360	10mm a 32mm	204400BJ	02

Composição: Soquetes: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 (mm)
- Catraca - Manivela - Cabo T - Extensão 5" - Extensão 10"
- Junta Universal - Maleta Termoplástica

JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO

1/4" - 25 PEÇAS



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
49310	4mm a 13mm	234410IBJ	05

Composição: Soquetes: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- Acessórios: Catraca, Extensão 3" e Adaptador
- Pontas: Fenda 5/32" - 7/32" - 9/32" - Phillips: nº1 - nº2 - nº3
- Allen: 1/8"- 5/32"- 3/16 - Torx®: T15 - T20 - T25
- Estojo Plástico

CHAVE HEXAGONAL CURTA

- Acabamento oxidado
- DIN ISO 2936



Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
43974	1,5mm	220014BR	ST84306L	20
44032	2mm	220015BR	ST84307L	20
44040	2,5mm	220016BR	ST84308L	20
44067	3mm	220017BR	ST84309L	20
44083	4mm	220001BR	ST84310L	20
44091	5mm	220002BR	ST84311L	20
44113	6mm	220003BR	ST84312L	20
44121	7mm	220004BR	ST84313L	20
44148	8mm	220005BR	ST84314L	20
44164	9mm	220006BR	ST84315L	10
44172	10mm	220007BR	ST84316L	10
44180	11mm	220008BR	ST84317L	10
44199	12mm	220009BR	ST84318L	10
44202	14mm	220010BR	ST84320L	10
44210	16mm	220011BR	ST84321L	05
44229	17mm	220012BR	ST84323L	05
44237	19mm	220013BR	ST84324L	05
203106	22mm	220018BR	ST84325L	05
203114	24mm	220020BR	ST84328L	05
328804	1/16”	220513BR	ST84412L	20
44245	5/64”	220514BR	ST84413L	20
328820	3/32”	220515BR	ST84414L	20
44253	1/8”	220516BR	ST84415L	20
44270	5/32”	220501BR	ST84401L	20
44296	3/16”	220502BR	ST84402L	20
44318	7/32”	220503BR	ST84403L	20
44342	1/4”	220504BR	ST84404L	20
44369	5/16”	220505BR	ST84405L	20
44385	3/8”	220506BR	ST84406L	10
329304	7/16”	220507BR	ST84407L	10
44407	1/2”	220508BR	ST84408L	10
44423	9/16”	220509BR	ST84409L	10
44440	5/8”	220510BR	ST84410L	10

JOGO DE CHAVE HEXAGONAL CURTA



07 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
44792	1,5 a 6 mm	220403BBR	ST09142L	06
Composição: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 (mm)				

09 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
481505	1,5 a 10 mm	220407SBR	ST09129L	05
Composição: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm				

10 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
44938	4 a 14 mm	220401BR	ST09130L	05
Composição: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 (mm)				

11 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
44814	1,5 a 10 mm	220404BR	ST09128L	05
Composição: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 (mm)				

12 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
44989	1/16”a 1/2’	220904BR	ST09149L	05
Composição: 1/16”- 5/64”- 3/32”- 1/8”- 5/32”- 3/16”- 7/32”- 1/4”- 5/16”- 3/8”- 7/16 - 1/2”				

13 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
44946	4 a 19 mm	220402BR	ST09140L	05
Composição: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 17 - 19 (mm)				

CHAVE HEXAGONAL LONGA

- Acabamento oxidado
- Garantia Vitalícia
- DIN ISO 2936



Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
44490	3mm	220217BR	ST84501L	20
44512	4mm	220201BR	ST84502L	20
44520	5mm	220202BR	ST84503L	20
44547	6mm	220203BR	ST84504L	20
44571	7mm	220204BR	ST84505L	20
44598	8mm	220205BR	ST84506L	20
44636	9mm	220206BR	ST84507L	10
44652	10mm	220207BR	ST84508L	10
44750	11mm	220208BR	ST84509L	10
44768	12mm	220209BR	ST84510L	10
44776	14mm	220210BR	ST84511L	10
867977	1/4”	220704BR	ST84604L	20
867969	1/8”	220716BR	ST84610L	20
867950	3/16”	220702BR	ST84602L	20
867934	5/16”	220705BR	ST84605L	20
867942	5/32”	220701BR	ST84601L	20

JOGO DE CHAVE HEXAGONAL LONGA



8 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
328898	3 a 10 mm	220424BR	ST09145L	05
Composição: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 (mm)				

10 PEÇAS

Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
328910	4 a 14 mm	220421BR	ST09144L	05
Composição: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 (mm)				

9 PEÇAS

Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
328928	1/8”a 1/2”	220924BR	ST09151L	05
Composição: 1/8”- 5/32”- 3/16”- 7/32”- 1/4”- 5/16”- 3/8”- 7/16”- 1/2”				

JOGO CHAVE HEXAGONAL



- Acabamento oxidado
- Garantia Vitalícia

Referencia	Descrição	Ref. Ind. SATA	Emb
38406	25 Peças	ST09120SJ	01
Composição: 13 Chaves longas: 3/64”- 1/16” - 5/64” - 3/32” - 7/64” - 1/8” - 9/64” - 5/32” - 3/16” - 7/32” - 1/4” - 5/16” - 3/8” pol 12 Chaves Curtas: 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm			

CHAVE TORX® L



CR-V

Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
329002	T7	230007BR	ST84901L	10
329029	T9	230009BR	ST84903L	10
329045	T10	230010BR	ST84904L	10
329053	T15	230015BR	ST84905L	10
329070	T20	230020BR	ST84906L	10
329088	T25	230025BR	ST84907L	10
329096	T27	230027BR	ST84908L	10
329100	T30	230030BR	ST84909L	10
329118	T40	230040BR	ST84910L	10
329134	T45	230045BR	ST84911L	10
329150	T50	230050BR	ST84912L	10
329169	T55	230055BR	ST84913L	10

JOGO DE CHAVE TORX® L - 9 PÇS

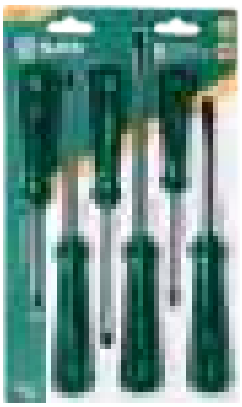


CR-V

Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref.Ind.SATA	Emb.
329037	T7 a T40	230409SBR	ST09155L	05
Composição: T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40				



JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILLIPS



CR-V

Referência	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
47759	232101BN	ST08043L	06
Composição: Chaves de Fenda: 1/4"x 6" - 3/16"x 3.1/8" Chaves Phillips: 3/16"x 4" - 1/4"x 4" Medida: 1/4" x 6" a 1/4"x 4" 4 peças			

Referência	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
47775	232102BN	ST08044L	06
Composição: Chaves de Fenda: 1/8"x 3.1/8" - 1/4"x 4" - 1/4"x 6" Chaves de Fenda para Eletricista sem isolação: 3/16"x 4"; Chaves Phillips: 3/16" x 3.1/8" (nº 1) - 1/4"x 5" (nº 2) Medida: 1/8" x 3" a 1/4" x 5"6 peças			

PUNÇÃO

- Para marcar ou efetuar cavidades para a execução de furos
- Acabamento oxidado
- DIN 7250



Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
49930	100 x 4mm	211101BR	ST90810G	10
49972	120 x 5mm	211102BR	ST90812G	10
49999	150 x 6mm	211103BR	ST90811G	10

JOGO DE SACA PINOS PARALELOS 6 PEÇAS

- Para extrair o pino após o mesmo ser deslocado
- Acabamento oxidado
- DIN 6450 FORMA C



Referência	Medida (mm)	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
186988	2,5 a 8,0	210110BR	ST90813G	01
Composição: 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm				

CHAVE CANHÃO

- Maior profundidade interna de soquete (25mm) (P)
- Acabamento niquelado
- Cabo ergonômico



CR-V

Referência	Medida	Haste	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb
48712	4mm	125mm	252102B	ST61445	12
48844	7mm	125mm	252105BN	ST61448	12
48860	8mm	125mm	252106BN	ST61449	12
48879	9mm	125mm	252107B	ST61450	12
48933	11mm	125mm	252109B	ST61452	12
48950	13mm	125mm	252112B	ST61454	12



ALAVANCA PARA MECÂNICO

- Acabamento oxidado: resistência contra corrosão e descascamento das pontas
- Ponta redonda cônica: facilita o encaixe em locais apertados para movimentação de caixas e peças pesadas
- Ponta tipo unha: facilita a alavancagem de caixas e peças pesadas

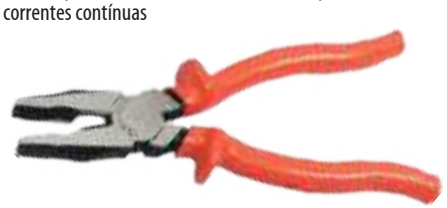


CR-V

Referência	Medida	Ref. Ind. BELZER	Ref. Ind. SATA	Emb.
50440	387mm	248011BR	ST92540G	01

ALICATE UNIVERSAL 8"

- Supera a norma NBR 9699 e atende a NR 10 garantindo a segurança do usuário
- 1000V para correntes alternadas e 1500V para correntes contínuas



CR-V

Referência	Medida	Comprimento	Ref. Ind. BELZER	Emb
43834	8"	22cm	219022BBR	10

ALICATE ELETRICISTA

- Corte tipo topo
- Indicado para trabalhos de manutenção elétrica, como prensar terminais e cortar fios e arames
- Possui NBR 9699 aprovado para isolação de cabo até 1000V e NR10
- Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas
- Possui dispositivo para prensar terminais de bitolas de até 10 mm² sem isolação
- Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança
- Ranhuras deep grip paralelas para melhor agarre de fios e capas isolantes.



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
307449	8"	ST75104L	06

ALICATE CORTE TESOURA

- Ideal para corte de cabos flexíveis de cobre em instalações elétricas
- Arestas de corte tipo tesoura: precisas, afiadas, permitem corte de bitolas maiores
- Reduz em mais de 50% a força a ser aplicada durante o corte de cabos flexíveis de bitolas de até Ø 11mm externo
- Ranhuras deep grip paralelas para melhor agarre de fios e capas isolantes
- Abas protetoras arredondadas
- Cabo isolado, proporcionando segurança nas aplicações em locais com tensão de até 1000V
- Dispositivo prensa terminais para bitolas de até 10mm



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
307431	8"	ST72504L	06

ALICATE BOMBA D'ÁGUA

- Mecanismo de travamento, não permite deslizamentos
- Possui ranhuras que permitem o melhor agarre
- Produzida em Cromo Vanádio
- Atende e supera norma - FEDERAL GGG-W-00649



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
11508	12"	ST70413ST	01

ALICATE UNIVERSAL ISOLADO

CABO PVC

- Durabilidade do corte superior
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmperano corpo e têmpera especial no corte
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras
- Resistente a óleo
- Cabo PVC fácil de limpar
- NBR 9699 / NR 10
- Produzida em Cromo Vanádio.



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
13462	8"	ST700022L	06

ALICATE BICO MEIA-CANA ISOLADO

CABO PVC

- Durabilidade do corte superior
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras
- Resistente a óleo
- Cabo PVC fácil de limpar
- NBR 9699 / NR 10
- Produzida em Cromo Vanádio



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
12792	6"	ST70041AST	06

ALICATE CORTE DIAGONAL ISOLADO

CABO PVC

- Durabilidade do corte superior;- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras
- Resistente a óleo
- Cabo PVC fácil de limpar
- NBR 9699 / NR 10
- Produzida em Cromo Vanádio



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201242	6"	ST70024AST	06

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO CURVO

- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão
- Extremidades tratadas termicamente para maior vida útil
- Fabricados em aço Cromo Vanádio
- Para anéis de: 19 - 60 mm
- Diâmetro da ponta 1,8mm



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
14744	5"	ST72021ST	06
14779	7"	ST72022ST	06

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO RETO

- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão
- Extremidades tratadas termicamente para maior vida útil
- Fabricados em aço Cromo Vanádio
- Para anéis de: 19 - 60 mm
- Diâmetro da ponta 1,8mm



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
14752	5"	ST72011ST	06
14787	7"	ST72012ST	06

ALICATE PARA ANÉIS INTERNO RETO

- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão
- Extremidades tratadas termicamente para maior vida útil
- Fabricados em aço Cromo Vanádio
- Para anéis de: 19 - 60 mm
- Diâmetro da ponta 1,8mm
- Atende norma - DIN 5256



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
14825	5"	ST72031ST	01
14868	7"	ST72032ST	01

ALICATE PARA ANÉIS INTERNO CURVO

- Fabricados em aço cromo vanádio com extremidades tratadas termicamente para para maior vida útil
- Cabo emborrachado e ergonômico proporcionando maior conforto
- Acabamento óxidado protege contra ferrugem e corrosão
- Para anéis de: 19 – 60mm
- Diâmetro das pontas: 1,8mm.



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
14841	7"	ST72042ST	06

CHAVE DE FENDA

- Haste temperada em toda sua extensão
- Acabamento niquelado e cromado
- ABNT NBR 14985



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
270529	1/8X3”	ST61331	12
270651	1/8X4”	ST61332	12
270669	1/8X5”	ST61333	12
270678	1/8X6”	ST61334	12
270686	1/8X8”	ST61335	12
270694	1/8X10”	ST61336	12
270724	3/16X3”	ST61338	12
270732	3/16X4”	ST61339	12
270740	3/16X5”	ST61340	12
270759	3/16X6”	ST61341	12
270767	3/16X8”	ST61342	12
270775	3/16X10”	ST61343	12
270783	3/16X12”	ST61344	12
270791	1/4X4”	ST61345	12
270805	1/4X5”	ST61346	12
270813	1/4X6”	ST61347	12
270821	1/4X8”	ST61348	12
270839	1/4X10”	ST61349	12
270872	5/16X6”	ST61353	12
270880	5/16X8”	ST61354	12
270899	5/16X10”	ST61355	12
270902	3/8X6”	ST61356	12
270929	3/8X10”	ST61358	12
270937	3/8X12”	ST61359	12
270979	3/16X1.1/2”	ST61363	12
270988	1/4X1.1/2”	ST61364	12

CHAVES DE FENDA VDE

- Certificação VDE
- Dupla isolação
- Ponta oxidada



VDE 1000V CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
231788	2,5X75mm	ST61321SC	06
231809	3,0x100mm	ST61322SC	12
231834	4,0x100mm	ST61323SC	12
231869	5,5x125mm	ST61324SC	12
231893	6,5X150mm	ST61325SC	12

CHAVE DE FENDA ISOLADA

- Cabo e haste isolados de acordo com a norma NBR 9699
- Haste fabricada em Cromo-Vanádio
- Cabo em PVC cristal: alta resistência a quedas e ressecamentos



SATA CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
271003	3/16X6”	ST61424	12
271011	3/16X8”	ST61425	12
271029	1/4X10”	ST61429	12
271038	1/8X3”	ST61420	12
271046	1/8X6”	ST61421	12
271054	1/8x8”	ST61422	12
271062	3/16X4”	ST61423	12
271070	1/4X4”	ST61426	12
271089	1/4X6”	ST61427	12
271097	1/4X8”	ST61428	12
271100	5/16X6”	ST61430	12
271119	5/16X8”	ST61431	12
271127	5/16X10”	ST61432	12

CHAVES TORX®

- Haste temperada em toda sua extensão



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
271488	T6	ST61466	12
271496	T7	ST61467	12
271509	T8	ST61468	12
271518	T9	ST61469	12
271526	T10	ST61470	12
271534	T15	ST61471	12
271542	T20	ST61472	12
271550	T25	ST61473	12
271569	T27	ST61474	12
271577	T30	ST61475	12
271593	T45	ST61477	12

CHAVES PHILLIPS VDE

- Certificação VDE
- Dupla isolação
- Ponta oxidada



VDE 1000V CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
231818	Nº1x80mm	ST61222SC	12
231796	Nº2x100mm	ST61223SC	12
231779	Nº3X150mm	ST61224SC	6

CHAVE PHILLIPS ISOLADA

- Cabo e haste isolados de acordo com a norma NBR 9699
- Haste fabricada em Cromo-Vanádio
- Cabo em PVC cristal: alta resistência a quedas e ressecamentos



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
271364	1/4X10”	ST61441	12
271372	1/8X6”	ST61433	12
271380	1/8X8”	ST61434	12
271399	3/16X4”	ST61435	12
271402	3/16X6”	ST61436	12
271410	3/16X8”	ST61437	12
271429	1/4X4”	ST61438	12
271437	1/4X6”	ST61439	12
271445	1/4X8”	ST61440	12
271453	5/16X6”	ST61442	12
271461	5/16X10”	ST61443	12

CHAVES PHILLIPS

- Haste fabricada em Cromo-Vanádio
- Acabamento niquelado e cromado



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
271135	1/8X3”	ST61367	12
271151	1/8X6”	ST61369	12
271178	3/16X5”	ST61371	12
271186	3/16X3”	ST61372	12
271194	3/16X4”	ST61373	12
271208	3/16X6”	ST61374	12
271216	3/16X8”	ST61375	12
271224	3/16X10”	ST61376	12
271232	1/4X5”	ST61377	12
271240	1/4X4”	ST61378	12
271259	1/4X6”	ST61379	12
271267	1/4X8”	ST61380	12
271275	1/4X10”	ST61381	12
271291	5/16X4”	ST61383	12
271313	5/16X8”	ST61385	12
271321	3/8X6”	ST61386	12
271348	3/16X1.1/2”	ST61388	12
271356	1/4X1.1/2”	ST61389	12
271479	1/8X4”	ST61366	12

CHAVE COMBINADA

- Fabricadas em aço CR-V
- Melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso
- Menor desgaste: não espanam a cabeça de parafusos e porcas
- ASME B107.9M
- ASME B107.17
- ASME B107.6.



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
274836	5-5mm	ST40233G	06
274852	6mm	ST40201G	06
274860	7mm	ST40202G	06
274895	8mm	ST40203G	06
274909	9mm	ST40204G	06
274917	10mm	ST40205G	06
274933	11mm	ST40206G	06
274950	12mm	ST40207G	06
274976	13mm	ST40208G	06
274992	14mm	ST40209G	06
275018	15mm	ST40210G	06
275034	16mm	ST40211G	06
275042	17mm	ST40212G	06
275050	18mm	ST40213G	06
275077	19mm	ST40214G	06
275107	20mm	ST40215G	04
275123	21mm	ST40216G	04
275131	22mm	ST40217G	04
275140	23mm	ST40218G	04
275158	24mm	ST40219G	04
275166	25mm	ST40220G	04
275220	26mm	ST40235G	04
275182	27mm	ST40221G	04
275239	28mm	ST40236G	02
275247	29mm	ST40237G	02
275190	30mm	ST40222G	02
275212	32mm	ST40223G	02
276065	34mm	ST40241G	02
276081	35mm	ST40242G	02
276111	36mm	ST40243G	02
276138	38mm	ST40244G	02
276154	41mm	ST40245G	02
276170	42mm	ST40246G	02
276197	46mm	ST40248G	02
276200	48mm	ST40249G	02
276219	50mm	ST40250G	02
42543	55mm	ST40251G	02
42569	60mm	ST40252G	02
276987	1/4"	ST40101G	06
277010	5/16"	ST40102G	06
277053	3/8"	ST40103G	06
277088	7/16"	ST40104G	06
277100	1/2"	ST40105G	06
277126	9/16"	ST40106G	06
277142	5/8"	ST40107G	06
277169	11/16"	ST40108G	06
277185	3/4"	ST40109G	06
277207	13/16"	ST40110G	04
277231	7/8"	ST40111G	04
277258	15/16"	ST40112G	04
274771	1"	ST40113G	04
274780	1.1/16"	ST40114G	04
274801	1.1/8"	ST40115G	02
274810	1.1/4"	ST40116G	02
275930	1.5/16"	ST40117G	02
275964	1.3/8"	ST40118G	02
275980	1.7/16"	ST40119G	02
275999	1.1/2"	ST40120G	02
276006	1.5/8"	ST40121G	02
276022	1.3/4"	ST40122G	02
276030	1.7/8"	ST40123G	02

CHAVE COMBINADA COM CATRACA

- Acabamento Polido: facilidade para limpeza.
- Exclusivo perfil Surface Drive ®: evita que a cabeça do parafuso espane
- Design slim da cabeça permite acessar locais estreitos
- Catraca de 72 dentes, maior exatidão ao movimento e resistência à chave



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201854	6mm	ST43221ST	06
201870	7mm	ST43222ST	06
275654	8mm	9108BT	05
201927	9mm	ST43202ST	06
201501	10mm	ST43203ST	06
201536	11mm	ST43204ST	06
275700	12mm	9112BT	05
201579	13mm	ST43206ST	06
275727	14mm	9114BT	03
275735	15mm	9115BT	03
201617	16mm	ST43209ST	06
201625	17mm	ST43210ST	06
201659	18mm	ST43211ST	06
201668	19mm	ST43212ST	06
408204	20mm	9120BT	03
201692	21mm	ST43213ST	04
201706	22mm	ST43214ST	04
201714	24mm	ST43215ST	04
201722	27mm	ST43217ST	04
201799	30mm	ST43218ST	02
201846	32mm	ST43219ST	02
201498	1/2"	ST43104ST	06
201919	9/16"	ST43105ST	06

CHAVE FIXA

- Fabricadas em aço CR-V
- Melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso
- Menor desgaste: não espanam a cabeça de parafusos e porcas
- ASME B107.9M
- ASME B107.17
- ASME B107.6.



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
275395	6mm x 7mm	ST41201SC	06
276227	8mm x 9mm	ST41301SC	06
276235	10mm x 11mm	ST41302SC	06
276243	12mm x 13mm	ST41303SC	06
276251	14mm x 15mm	ST41304SC	06
275514	16mm x 17mm	ST41305SC	06
275069	19mm x 21mm	ST41208SC	04
275093	21mm x 23mm	ST41209SC	04
275115	22mm x 24mm	ST41210SC	04
275301	24mm x 27mm	ST41212SC	04
275310	30mm x 32mm	ST41213SC	04
275255	1/4" x 5/16"	ST41101SC	06
275263	3/8" x 7/16"	ST41102SC	06
275271	1/2" x 9/16"	ST41103SC	06
275328	5/8" x 11/16"	ST41104SC	06
275352	13/16" x 7/8"	ST41106SC	04
275379	15/16" x 1"	ST41107SC	04

CHAVE ESTRELA

- Fabricadas em aço CR-V
- Melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso
- Menor desgaste: não espanam a cabeça de parafusos e porcas
- ASME B107.9M
- ASME B107.17
- ASME B107.6.

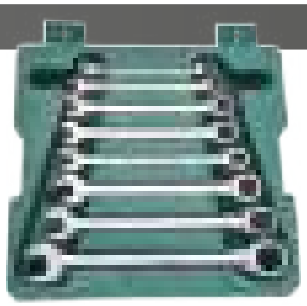


Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
275565	8mm x 9mm	ST42214SC	06
275581	10mm x 11mm	ST42215SC	06
275603	12mm x 13mm	ST42216SC	06
275611	14mm x 15mm	ST42217SC	06
275638	16mm x 17mm	ST42218SC	06
682250	18mm x 19mm	ST42226ST	06
275620	19mm x 21mm	ST42207SC	04
275662	22mm x 24mm	ST42209SC	04
275883	23mm x 26mm	ST42210SC	04
275905	24mm x 27mm	ST42211SC	04
275336	3/8" x 7/16"	ST42101SC	06
275360	1/2" x 9/16"	ST42102SC	06
275425	11/16" x 3/4"	ST42104SC	06
275441	13/16" x 7/8"	ST42105SC	04
275468	7/8" x 15/16"	ST42106SC	04
275492	15/16" x 1"	ST42107SC	04

JOGO DE CHAVE COMBINADA

COM CATRACA
8 PEÇAS

- Caixa Berço Termoplástico



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
408417	8 a 19mm	ST08008SJ	08
Composto por chaves: 8-10-12-13-14-15-17 e 19 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

COM CATRACA
16 PEÇAS



SATA

CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
408212	8 - 24mm	ST08034L	01
Composto por chaves: 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22-23 e 24 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

COM CATRACA REVERSÍVEL
8 PEÇAS



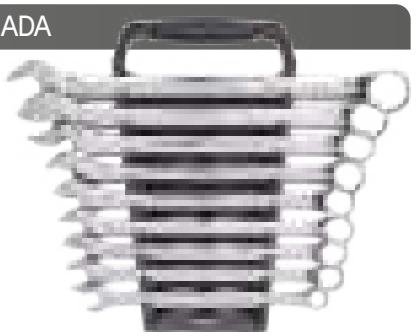
CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
42829	8 a 18mm	ST09041	01
Composição: 8-10-12-13-14-15-17-18 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

9 PEÇAS

- Acabamento polido



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
965774	8 a 19mm	ST09020G	03
Composição: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24(mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

9 PEÇAS

- Acabamento polido;
- Suporte plástico tipo "RIP"



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
437379	1/4" a 3/4"	ST09019G	03
Composição: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

11 PEÇAS

- Acabamento polido



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
44961	1/4" a 7/8"	ST09021G	02
Composição: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24(mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

12 PEÇAS

- Acabamento polido
- Pasta enrolada



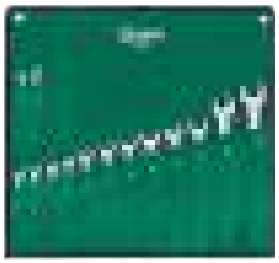
CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
278424	6 a 22mm	ST08001G	01
Composição: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19 e 22 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

14 PEÇAS

- Acabamento polido
- Pasta enrolada

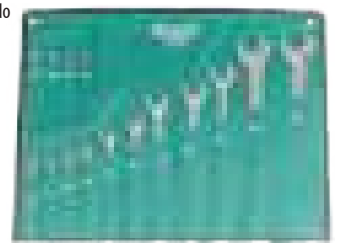


Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
911992	8 a 24mm	ST09026G	01
Composição: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

15 PEÇAS

- Acabamento polido
- Pasta enrolada



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
278432	6 a 32mm	ST08002G	01
Composição: 6-7-8-9-10-11-13-14-17-19-22-24-27-30-32 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

COM CATRACA E CABEÇA FLEXÍVEL
5 PEÇAS

- Tecn Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espane
- Cabeça flexível de 180º de movimento
- Catraca de 72 dentes
- Caixa termoplástica



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201986	10 a 14mm	ST09082SJ	01
Composição: 10- 11- 12- 13- 14 (mm)			

JOGO DE CHAVE COMBINADA

COM CATRACA SPEEDY
7 PEÇAS

- Produzidas em Cromo Vanádio
- Tecnologia Surface Drive: evita que a cabeça dos parafusos espanem
- Acompanha: caixa termoplástica para armazenar



CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201969	8 a 18mm	ST09024SJ	01
Composição: 8- 10- 12- 13- 14- 15- 18 (mm)			

JOGO DE CHAVES COMBINADAS SPEEDY

COM CATRACA
8 PEÇAS



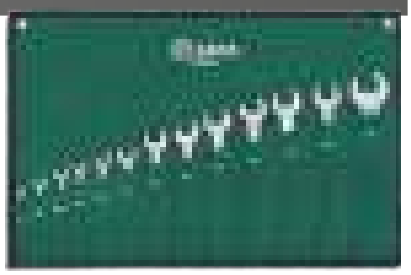
CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
748382	8 a 19mm	ST08007ASJ	01
Composto por chaves: 8-10-12-13-14-15-17 e 19 (mm)			

JOGO DE CHAVE FIXA

13 PEÇAS

- Acabamento polido
- Pasta enrolada



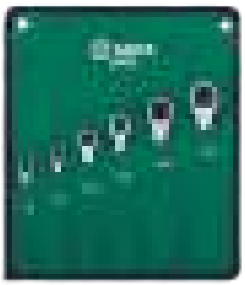
CR-V

Referência	Medida (mm)	Ref. Indústria	Emb.
278505	6x7 a 30x32	ST09029SJ	01
Composição: 6x7-8x10-10x12-11x13-12x14-14x17-17x19-19x21-21x23-22x24-23x26-24x27- 30x32(mm)			

JOGO DE CHAVE ESTRELA

COM CATRACA
6 PEÇAS

- Produzida em Cromo Vanádio
- Acompanha: caixa termoplástica para armazenar



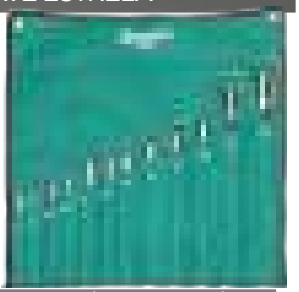
CR-V

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
201994	8 a 19mm	ST09025SJ	01
Composição: 8x9- 10x11- 12x13- 14x15- 16x18- 17x19 (mm)			

JOGO DE CHAVE ESTRELA

12 PEÇAS

- Acabamento polido
- Pasta enrolada



CR-V

Referência	Medida (mm)	Ref. Indústria	Emb.
437387	6x7 a 30x32	ST08007SJ	01
Composição: 6x7- 8x9- 10x11- 12x13- 14x15- 16x17- 17x19- 19x22- 21x23- 22x24- 27x30- 30x32 (mm)			

DISCOS DE CORTE ABRASIVOS



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
328692	4.1/2"/115mm	ST55052G	10
339430	7"/180mm	ST55054G	10

CONFORTO PRATICIDADE E ERGONOMIA

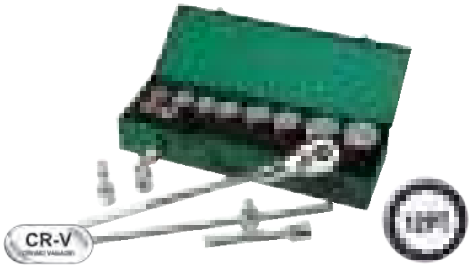
- A esteira para mecânico SATA é ideal para oficinas mecânicas que valorizam o conforto, a praticidade e a ergonomia no dia a dia dos seus serviços
- Durabilidade: material plástico rígido, alta resistência
- Resistente: projetado para suportar até 120kg
- Conforto: almofada cabeceira resistente a óleo



ESTEIRA PARA MECÂNICO

Referência	Tamanho (A x L x C.)	Ref. Indústria	Emb.
35881	9-50x410x91-30mm	ST95999SC	01

JOGO DE SOQUETE ESTRIADO 3/4”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
278351	15 Peças	ST09015SJ	01

Composição: Catraca - Cabo T - Extensão Angular 4” e 8”
- Soquetes Estriados: 30-32-34-36-38-41-46-50-55-60mm
- Junta Universal - Maleta Metálica

JOGO DE SOQUETES

COM BITS
1/4” E 1/2”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
481840	18 Peças	ST09051SJ	01

Composição: Estojo Termoplástico
- Soquetes c/ Bits Fenda 1/4”: 4mm - 5-5mm - 6-5mm
- Soquetes c/ Bits Phillips 1/4”: No1- No2- No3
- Soquetes c/ Bits Multidentados 1/2” 50mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14
- Soquetes com Bits Multidentados Longos 1/2” 100mm: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14

JOGO DE SOQUETES

COM BITS
HEXAGONAIS
1/4” E 1/2”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
481858	18 Peças	ST09053SJ	01

Composição: Estojo Termoplástico
- Soquetes c/ Bits Hex. 1/4”: 3 - 4- 5 - 6 - 7 - 8mm
- Soquetes c/ Bits Hex. 1/2” 50mm: 5 - 6 -7 - 8 -10 -12mm
- Soquetes c/ Bits Hex. Longos 1/2”100mm: 5-6-7-8-10-12mm

JOGO DE SOQUETE ESTRIADO 1/2”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
278548	18 Peças	ST09203SJ	01

Composição: Catraca Cabeça Redonda - Cabo T
- Extensão Angular 5”,10” - Cabo T - Estojo Termoplástico
- Soquetes: 10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30-32 mm

JOGO DE SOQUETES E BITS TORX®

1/4” E 1/2”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
481866	18 Peças	ST09052SJ	01

Composição: Estojo Termoplástico
- Soquetes 1/4”: T10-T15-T20-T25-T30-T40
- Soquetes 1/2” 50 mm: T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Soquetes Longos 1/2” 100mm: T30-T40-T45-T50-T55-T60

REDUTOR / ADAPTADOR 1/2”

- ASME B107.10M



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
274054	1/2”F x 3/8”M	ST13913SC	04
274062	1/2”F x 3/4”M	ST13950SC	04

JOGO DE SOQUETE ESTRIADO 1/2”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
409707	22 Peças	ST09088SJ	01

Composição: Catraca Cabeça Redonda - Cabo de Força 10”
- Extensão Angular 5” e 10” - Cabo T - Junta Universal
- Manivela - Maleta Termoplastica
- Soquetes: 5/16”- 3/8”- 7/16”- 1/2”- 9/16”- 5/8”- 11/16”- 3/4”-13/16”- 7/8”- 15/16”- 1”- 1.1/16”- 1.1/8”- 1.1/4”

JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 1/4”



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
429350	36 Peças	ST09001SJ	01

Composição: Catraca - Cabo Fixo - Extensão Angular 2” e 4”
- Junta Universal 1/4” - Extensão Flexível 6” - Cabo T
- Adaptador de Bit 1/4” - Fenda: 4 - 5 - 3 - 5mm - 9 Bits 1/4”
- Phillips #1 e #3mm - Hexagonal 3-4-5-6mm
- Soquetes curtos: 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- Soquetes Longos: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

JUNTA UNIVERSAL

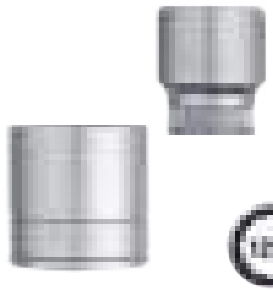
- ASME B107.10M



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
274038	1/2”	70-6mm	ST13912SC	04

SOQUETE ESTRIADO 1/2”

- ASME B107.5M
- ASME B107.1



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
273546	8mm	ST13619SC	06
273554	9mm	ST13620SC	06
273570	10mm	ST13601SC	06
273589	11mm	ST13602SC	06
273597	12mm	ST13603SC	06
273600	13mm	ST13604SC	06
273627	14mm	ST13605SC	06
273635	15mm	ST13606SC	06
273643	16mm	ST13607SC	06
273651	17mm	ST13608SC	06
273660	18mm	ST13609SC	06
273678	19mm	ST13610SC	06
273694	20mm	ST13611SC	04
273708	21mm	ST13612SC	04
273716	22mm	ST13613SC	04
273724	23mm	ST13614SC	04
273740	24mm	ST13615SC	04
273767	27mm	ST13616SC	04
273775	30mm	ST13617SC	02
273783	32mm	ST13618SC	02
273260	5/16”	ST13501SC	06
273279	3/8"	ST13502SC	06
273295	7/16”	ST13503SC	06
273368	1/2"	ST13504SC	06
273384	9/16”	ST13505SC	06
273392	5/8"	ST13506SC	06
273406	11/16”	ST13507SC	06
273422	3/4"	ST13508SC	06
273457	13/16”	ST13509SC	04
273465	7/8"	ST13510SC	04
273481	15/16”	ST13511SC	04
273490	1"	ST13512SC	04
273503	1.1/6”	ST13513SC	04
273511	1.1/8”	ST13514SC	04
273538	1.1/4”	ST13515SC	02

SOQUETE TORX® 3/8”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
447129	E8	ST12705SC	06

SOQUETE SEXTAVADO 1/2”

- ASME B107.5M
- ASME B107.1



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
274470	10mm	ST13301SC	06
274577	11mm	ST13302SC	06
274607	12mm	ST13303SC	06
274631	13mm	ST13304SC	06
274666	14mm	ST13305SC	06
274704	15mm	ST13306SC	06
274712	16mm	ST13307SC	06
274755	17mm	ST13308SC	06
274798	18mm	ST13309SC	06
274844	19mm	ST13310SC	06
274879	20mm	ST13311SC	04
274925	21mm	ST13312SC	04
274941	22mm	ST13313SC	04
274968	23mm	ST13314SC	04
275000	24mm	ST13315SC	04
273236	27mm	ST13316SC	04
273244	30mm	ST13317SC	02
273252	32mm	ST13318SC	02
274089	5/16”	ST13101SC	06
274097	3/8"	ST13102SC	06
274100	7/16”	ST13103SC	06
274119	1/2"	ST13104SC	06
274135	9/16”	ST13105SC	06
274178	5/8"	ST13106SC	06
274216	3/4"	ST13108SC	06
482234	1.1/4”	ST13115SC	02

SOQUETE TORX® 1/2”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
447153	E10	ST13701SC	06
447161	E12	ST13702SC	06
447170	E14	ST13703SC	06
447188	E16	ST13704SC	06
447196	E18	ST13705SC	06
447200	E20	ST13706SC	04
447218	E22	ST13707SC	04
447226	E24	ST13708SC	04

SOQUETE ESTRIADO 3/4”

- ASME B107.5M



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
276677	19mm	ST16602SC	06
326623	21mm	ST16603SC	06
276693	22mm	ST16604SC	06
326631	23mm	ST16605SC	06
276723	24mm	ST16606SC	06
326640	25mm	ST16607SC	06
276740	26mm	ST16608SC	06
276774	27mm	ST16609SC	06
276790	29mm	ST16611SC	06
276812	30mm	ST16612SC	06
276839	32mm	ST16613SC	06
326658	34mm	ST16615SC	06
276871	36mm	ST16617SC	06
276898	38mm	ST16618SC	04
276910	41mm	ST16619SC	04
276944	46mm	ST16620SC	04
276960	50mm	ST16622SC	02
276405	3/4"	ST16501SC	10
276430	7/8"	ST16503SC	10
276456	15/16”	ST16504SC	10
276472	1.1/16”	ST16506SC	08
276480	1.1/8”	ST16507SC	06
276499	1.1/4"	ST16509SC	06
276502	1.5/16"	ST16510SC	06
276510	1.3/8"	ST16511SC	06
276545	1.7/16"	ST16512SC	06
276561	1.1/2"	ST16513SC	04
276588	1.5/8"	ST16514SC	04
276600	1.11/16"	ST16515SC	04
276634	1.3/4"	ST16516SC	04
276650	2"	ST16519SC	02

SOQUETE SEXTAVADO 1/2”

LONGO PARA VELA



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
135827	16mm	ST13915SC	04

SOQUETE DE IMPACTO

SEXTAVADO LONGO 1/2”

- Cromo-Molibdênio- maior resistência à impactos
- Utilização em ferramentas pneumáticas - ASME B107.2.
- Fosfato de Manganês



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
277029	10mm	ST34403SC	06
277037	11mm	ST34404SC	06
277045	12mm	ST34405SC	06
277061	13mm	ST34406SC	06
277070	14mm	ST34407SC	06
277096	15mm	ST34408SC	06
277118	16mm	ST34409SC	06
277134	17mm	ST34410SC	06
277150	18mm	ST34411SC	06
277177	19mm	ST34412SC	04
277193	21mm	ST34414SC	04
277215	22mm	ST34415SC	04
277223	24mm	ST34417SC	06
277240	26mm	ST34419SC	06
277266	27mm	ST34420SC	06
277274	29mm	ST34422SC	02
277282	30mm	ST34423SC	02
277290	32mm	ST34425SC	02

SOQUETE COM BIT TORX® 1/2”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
273805	T20	ST24101SC	06
273813	T25	ST24102SC	06
273821	T27	ST24103SC	06
273830	T30	ST24104SC	06
273856	T40	ST24105SC	06
273864	T45	ST24106SC	06
273872	T50	ST24107SC	06
273899	T55	ST24108SC	06
273902	T60	ST24109SC	06

SOQUETE COM BIT TORX®

LONGO 1/2”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
277401	T20	ST25101SC	06
277410	T25	ST25102SC	06
277428	T27	ST25103SC	06
277436	T30	ST25104SC	06
277444	T40	ST25105SC	06
277452	T45	ST25106SC	06
277460	T50	ST25107SC	06
277479	T55	ST25108SC	06
277487	T60	ST25109SC	06

SOQUETE COM BIT HEXAGONAL 1/2”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
274313	4mm	ST24201SC	06
274364	5mm	ST24202SC	06
274399	6mm	ST24203SC	06
274437	7mm	ST24204SC	06
274496	8mm	ST24205SC	06
274593	10mm	ST24206SC	06
274658	12mm	ST24207SC	06
274720	14mm	ST24208SC	06
274739	17mm	ST24209SC	06
274763	5/16”	ST24402SC	06
274828	3/8"	ST24403SC	06
274984	1/2"	ST24405SC	06
275085	5/8"	ST24407SC	06

SOQUETE COM BIT MULTIDENTADO

1/2”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
275174	M5	ST24801SC	06
275280	M6	ST24802SC	06
275298	M8	ST24803SC	06
277312	M10	ST24804SC	06
277347	M12	ST24805SC	06
277371	M14	ST24806SC	06
277398	M16	ST24807SC	06

SOQUETE COM BIT MULTIDENTADO

1/2”



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
277584	M5	ST25801SC	06
277592	M6	ST25802SC	06
277606	M8	ST25803SC	06
277614	M10	ST25804SC	06
277622	M12	ST25805SC	06
277630	M14	ST25806SC	06
276286	M16	ST25807SC	06

CABO “T”

- ASME B107.10M



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
273970	1/2”	250mm	ST13910SC	04
276367	3/4”	450mm	ST16905SC	01

CATRACA

- Quick Release: libera o soquete com um simples toque no botão;
- Alavanca de reversão permite alternar rapidamente o movimento da esquerda para a direita- sem retirar o soquete do parafuso;
- ASME B107.10M.



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
272779	1/4”	143mm	ST11905ST	04
273910	3/8”	200mm	ST12971ST	04
273376	1/2”	250mm	ST13971ST	04

CATRACA

COM CABO EMBORRACHADO

- Quick Release: libera o soquete com um simples toque no botão;
- Alavanca de reversão permite alternar rapidamente o movimento da esquerda para a direita- sem retirar o soquete do parafuso;
- ASME B107.10M.



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
272795	1/4”	143mm	ST11906ST	04
273520	1/2”	250mm	ST13972ST	04

CATRACA CABEÇA REDONDA

- ASME B107.10M



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
272787	1/4”	143mm	ST11901SC	04
273430	1/2”	250mm	ST13901SC	04

EXTENSÃO ANGULAR

- ASME B107.10M



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
273562	1/2”	5”	ST13904SC	04
273686	1/2”	10”	ST13905SC	04

EXTENSÃO

- ASME B107.10M



Referência	Encaixe	Medida	Ref. Indústria	Emb.
276332	3/4”	4”	ST16902SC	06
276340	3/4”	8”	ST16903SC	03

Chave Combinadas

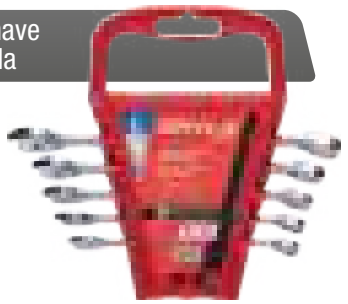
- Fabricadas em aço Alto Carbono
- Acabamento niquelado.
- Cabeças com menor espessura, acesso a lugares restritos
- DIN 3110



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52906	6mm	102001MY	10
52914	7mm	102002MY	10
52922	8mm	102003MY	10
52930	9mm	102004MY	10
52949	10mm	102005MY	10
52957	11mm	102006MY	10
52965	12mm	102007MY	10
52973	13mm	102009MY	10
52981	14mm	102011MY	10
52990	15mm	102012MY	10
53007	16mm	102013MY	10
53015	17mm	102014MY	10
53023	18mm	102015MY	10
53031	19mm	102016MY	10

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53040	20mm	102017MY	10
53058	21mm	102018MY	10
53066	22mm	102019MY	10
53074	24mm	102021MY	10
53082	25mm	102022MY	10
53090	26mm	102023MY	05
53104	27mm	102024MY	05
53112	30mm	102026MY	05
53120	32mm	102027MY	05
53139	1/4”	102501MY	10
53147	5/16”	102502MY	10
53155	3/8”	102503MY	10
53163	7/16”	102504MY	10
53171	1/2”	102505MY	10
53180	9/16”	102506MY	10
53198	5/8”	102507MY	10
53201	11/16”	102508MY	10
53210	3/4”	102509MY	10
53236	7/8”	102512MY	10
53244	15/16”	102513MY	10
53252	1”	102514MY	10
53279	1.1/8”	102516MY	05

Jogo de Chave Combinada



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53295	6 a 17mm - 7 pçs	102414MY	05
Composição: 6- 7 - 8 - 9 - 10 - 13 - 17(mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53309	6 a 22mm - 12 pçs	102405MY	04
Composição: 6 - 7- 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22(mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53317	6 a 32mm - 15 pçs	102404MY	06
Composição: 6 - 7- 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 (mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53333	1/4’’ a 1.1/4’’- 16 pçs	102904MY	06
Composição: 1/4”- 5/16”- 3/8”- 7/16”- 1/2”- 9/16”- 5/8”- 11/16”- 3/4”- 13/16” 7/8”- 15/16”- 1”- 1.1/16”- 1.1/8”- 1.1/4”			

Chave Fixa

- Fabricadas em aço Alto Carbono
- Acabamento niquelado.
- Comprimento ideal, maior torque, menos esforço
- DIN 3113



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
50482	6 x 7mm	100001MY	10
50512	8 x 9mm	100004MY	10
50520	10 x 11mm	100007MY	10
50555	12 x 13mm	100013MY	10

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
50563	14 x 15mm	100018MY	10
50571	16 x 17mm	100023MY	10
50598	17 x 19mm	100024MY	10
50610	18 x 19mm	100025MY	10
50636	20 x 22mm	100029MY	10
50652	21 x 23mm	100031MY	10
50687	24 x 26mm	100034MY	05
50709	25 x 28mm	100036MY	05
50725	27 x 32mm	100037MY	05
50768	1/4” x 5/16”	100502MY	10
60984	3/8” x 7/16”	100503MY	10
52396	1/2” x 9/16”	100505MY	10
52418	5/8” x 11/16”	100508MY	10
52442	15/16” x 1”	100517MY	05

Jogo de Chave Fixa



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52469	6 a 17mm - 6 pçs	100408MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17(mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52485	6 a 22mm - 8 pçs	100402MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22(mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52493	6 a 32mm - 12 pçs	100403MY	12
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32(mm)			

Chave Estrela

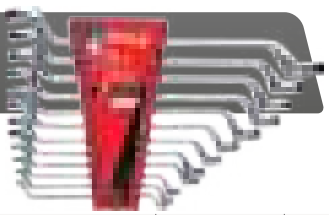
- Fabricadas em Aço Alto Carbono
- Acabamento niquelado
- Maior número de pontos de contato com o parafuso
- Indicadas para apertos finais e desapertos iniciais, possibilitando torques superiores e mais seguros
- DIN 838



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52574	6 x 7mm	101001MY	10
52590	8 x 9mm	101002MY	10
52604	10 x 11mm	101003MY	10

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52701	12 x 13mm	101006MY	10
52710	14 x 15mm	101007MY	10
52728	16 x 17mm	101011MY	10
52736	18 x 19mm	101013MY	10
52744	20 x 22mm	101015MY	10
52752	21 x 23mm	101016MY	05
52760	24 x 26mm	101018MY	05
52779	25 x 28mm	101021MY	05
52787	27 x 32mm	101022MY	05
52795	1/4” x 5/16”	101501MY	10
52809	3/8” x 7/16”	101502MY	10
52817	1/2” x 9/16”	101503MY	10
52825	5/8” x 11/16”	101505MY	10

Jogo de Chave Estrela



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52868	6 a 17mm - 6 pçs	101413MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17(mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52876	6 a 22mm - 8 pçs	101401MY	05
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22(mm)			

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
52884	6 a 32mm - 12 pçs	101402MY	06
Composição: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32(mm)			

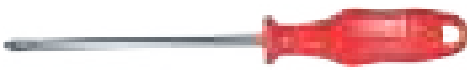
Jogo de Chaves de Fenda e Phillips



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53589	1/8"x3" a 1/4"x5"	132102M	05
Composição: 1/8" x 3.1/8" - 3/16" x 4" - 1/4" x 4" - 1/4" x 6" e Chaves Phillips: 3/16" x 3" (No 1) - 1/4" x 5" (No 2)			

Chave Phillips

- Haste fabricada em aço Alto Carbono
- Cabo ergonômico que proporciona menos esforço com melhor resultado
- ABNT NBR 14985 FORMA A



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53511	1/8" x 3.1/8"	117100M	10
53546	3/16" x 4"	117105M	10
53562	1/4" x 6"	117106M	10
53570	5/16" x 6"	117104M	10

Chave de Fenda

- Haste fabricada em aço Alto Carbono
- Cabo ergonômico que proporciona menos esforço com melhor resultado
- ABNT NBR 14985 FORMA A



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53350	1/8" x 4"	114102M	10
53414	3/16" x 6"	114106M	10
53449	1/4" x 6"	114110M	10
53465	5/16" x 6"	114113M	10
53473	5/16" x 8"	114114M	10
53503	3/8" x 10"	114119M	10

Alicate Universal DIN ISO 5746

- Corte super resistente: dupla têmpera: Total no corpo + especial no corte
- Abas protetoras: mais segurança
- Cabo com maior Ergonomia e fácil de limpar



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53597	8"	119122M	06

Alicate Corte Diagonal DIN ISO 5749

- Corte super resistente: dupla têmpera: Total no corpo + especial no corte
- Abas protetoras: mais segurança
- Cabo com maior Ergonomia e fácil de limpar



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53600	6''	119124M	06

Alicate Meia-Cana Curto DIN ISO 5746

- Corte super resistente: dupla têmpera: Total no corpo + especial no corte
- Abas protetoras: mais segurança
- Cabo com maior Ergonomia e fácil de limpar



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53619	6''	119141M	06

Alicate de Pressão

- Fabricado em aço alto carbono
- Dentes brochados, perfeitamente paralelos
- Mordentes de perfil curvo com área de agarre até 30mm
- Acabamento niquelado fosco



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
53627	10"	119042B	06

Chave de Biela

- Acabamento niquelado e cromado: previne a corrosão
- Precisão: a verificação das bocas das chaves é feita com gabaritos calibrados



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
328790	8mm	103008MY	10
328812	9mm	103009MY	10
328839	10mm	103010MY	10
328855	11mm	103011MY	10
328871	12mm	103012MY	10
328880	13mm	103013MY	10
328901	14mm	103014MY	10
328936	15mm	103015MY	10
328944	16mm	103016MY	10
328960	17mm	103017MY	10
328979	18mm	103018MY	10
328987	19mm	103019MY	10



110 PEÇAS NOVA COMPOSIÇÃO



Composição do Kit:
• Alicate Corte diagonal 6"
• Alicate Universal 8"
• Chaves combinadas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19mm
• Chaves Hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm
• Chaves de Fenda: 5,5x75mm - 6,5x100mm - cabo magnético
• Chaves Philips: PH#1x7mm - PH#2x100mm - cabo magnético
• Soquetes 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 e 27mm
• Acessórios 1/2": catraca reversível de liberação rápida 6" - extensão 5" - junta universal 1/2" - soquete de vela 16mm - soquete de vela 21mm - cabo T 10"
• Soquetes 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 e 14mm
• Acessórios 1/4": catraca reversível de liberação rápida 6" - extensão 2" - extensão flexível 6" - junta universal 1/4"
• 40 Bits com encaixe de 1/4" sendo: - 7 Bits fenda: 3,5mm(02pçs.) - 4mm(02pçs.) - 5,5mm - 6,5mm - 8mm - 3 Bits quadradas: S1 - S2 - S3, - 8 Bits phillips: #0 (02 pçs.) - #1 (02 pçs.) - #2 (02 pçs.) - #3 (02 pçs.), - 7 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40, - 3 Bits pozidriv: PZ1 - PZ2 - PZ3, - 4 Bits tri-wing: 1mm - 2mm - 3mm - 4mm - 6 Bits hexagonais: 2mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 7mm - 2 Adaptadores
• Maleta Plástica com encaixe para ferramentas

* O estojo e os suportes plásticos também contam como peças



Jogo de Ferramentas

110 PEÇAS

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
201642	MM - 1/2" - 1/4"	110002E	01

- Mix diversificado.
- Ferramentas de alta qualidade, resistentes e com acabamento espelhado
- Cabos anatômicos e emborrachados.
- Prático estojo termoplástico.
- Berços com identificação de medidas que facilitam a armazenagem

Jogo de Soquetes Sextavados 1/4"

45 PEÇAS



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
246824	4 a 14mm	110045	01

Composto por:
- Chaves Hexagonais com Suporte (8): 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6(mm).
- Soquetes com Encaixe de Alta Performance Sextavados (13): 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14(mm)
- Soquetes com Pontas: Phillips: No 1 - No 2 - Pozi Drive®: No 1 - No 2
- Fenda (3): 4 - 5 - 7 mm - Hexagonal (4): 3 - 4 - 5 - 6(mm)
- Torx® (6): T8, T10, T15, T20, T25, T30
- Catraca, Extensões 2" e 4", Extensão Flexível, Junta Universal, Cabo T, Cabo Fixo

Jogo de Soquetes Estriados 1/2"

23 PEÇAS

- Estojo organizador termoplástico com fácil visualização das medidas e acomodação segura para as peças.
- Medidas mais utilizadas no mercado.



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
498998	8 a 32mm	110023	03

Composição:
- 01 Catraca reversível
- 01 Cabo T
- 02 Extensões: 5" e 10"
- 01 Estojo organizador termoplástico:
- 18 Soquetes estriados: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 (mm)
- Maleta Termoplástica

MAYLE® A ferramenta para todo profissional

Lima para Enxada e Multiúso

- Com corte simples nas faces e nas bordas
- Indicada no uso para afiação de enxadas, facões e diversas ferramentas agrícolas, hoje é amplamente utilizada como lima de "uso geral"



Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON				
56413	8"	s/ cabo	**08990	12
56430	8''	c/ cabo	**08990BC	12
K&F				
57320	8''	s/ cabo	**08992	12
57339	8''	c/ cabo	**08992BC	12

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima para Facão & Agro

- Especialmente desenvolvida para afiação de facões utilizados no corte de cana de açúcar;
- Possui corte simples nas faces e formato paralelo.



Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON				
129266	8''	s/ cabo	**08994E	120
K&F				
348600	8''	s/ cabo	**08994D	120

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima para Serra de Tábua

- Usadas especialmente em serrarias para afiar serras de tábua e dentes de serras circulares
- Para perfeita adequação aos trabalhos, estas limas são fabricadas com um dos cantos arredondados, para respeitar o arredondamento do vão entre os dentes da serra



Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
K&F				
916943	8'' x 200mm	c/ cabo	**10704BC	12

(**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima Chata

- São utilizadas por profissionais e nas indústrias para trabalhos gerais em aço, ferro fundido, etc
- Bastante utilizadas em superfícies chatas e curvas
- Levemente afiladas na largura, têm corte duplo em ambas as faces e corte simples em ambas as bordas
- As limas chatas bastardas são utilizadas em mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais e as murças, para acabamento



	Referência	Medida	Ref. Indústria	Cabo	Emb.
	CRESCENT NICHOLSON				
BASTARDAS	56600	4'' - 100mm	**03367BC	c/ cabo	12
BASTARDAS	56618	6'' - 150mm	**03467BC	c/ cabo	12
BASTARDAS	56685	8'' - 200mm	**03566BC	c/ cabo	12
BASTARDAS	56715	10'' - 250mm	**03665BC	c/ cabo	12
MURÇAS	56740	4'' - 100mm	**03434BC	c/ cabo	12
MURÇAS	56758	6'' - 150mm	**03533BC	c/ cabo	12
MURÇAS	56790	8'' - 200mm	**03632BC	c/ cabo	12
MURÇAS	56804	10'' - 250mm	**03731BC	c/ cabo	12
MURÇAS	56820	12'' - 300mm	**03830B	s/ cabo	12
	K&F				
BASTARDAS	916480	6'' - 150mm	*3481BC	c/ cabo	12
BASTARDAS	916510	8'' - 200mm	**3580BC	c/ cabo	12
BASTARDAS	916536	10'' - 250mm	**3679BC	c/ cabo	12
MURÇAS	916471	6'' - 150mm	**3547BC	c/ cabo	12
MURÇAS	916498	8'' - 200mm	**3646BC	c/ cabo	12
MURÇAS	916552	10'' - 250mm	*3745BC	c/ cabo	12

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima para Motosserra

- Especialmente desenhadas para afiação dos dentes da corrente de motosserras, estas limas têm uma construção de dentes especiais que proporciona acentuada ação cortante

Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON				
56472	8 x 5/32"	s/ cabo	02228B	03
56499	8 x 3/16"	s/ cabo	02229B	03
56545	8 x 7/32"	s/ cabo	02230B	03
56537	8 x 13/64"	s/ cabo	01798N	03
K&F				
57347	8 x 3/16"	s/ cabo	01767B	03
57355	8 x 7/32"	s/ cabo	01890B	08
308721	8 x 13/64"	s/ cabo	01880B	03
308683	8 x 5/32"	s/ cabo	01882B	03

Lima para Motosserra com Cabo



Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON				
308756	8X13/64''	c/ cabo	01798BC	12
308713	8X3/16''	c/ cabo	02229BC	12
308705	8X5/32''	c/ cabo	02228BC	12
308764	8X7/32''	c/ cabo	02230BC	12
K&F				
308739	8X13/64''	c/ cabo	01880BC	12
308675	8X3/16''	c/ cabo	01756BC	12
308691	8X5/32''	c/ cabo	01882BC	12
308748	8X7/32''	c/ cabo	01879BC	12

Lima Quadrada

- Limas quadradas são utilizadas principalmente para limar rasgos de chaveta, ranhuras e superfícies em geral
- Em tamanhos maiores podem ser utilizadas no lugar das limas chatas, por serem pesadas e terem quatro faces limadoras
- Levemente afiadas, possuem corte duplo

Perfil



	Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
	K&F				
BASTARDAS	916730	8'' - 200mm	c/ cabo	**13095BC	12
BASTARDAS	916773	10'' - 250mm	c/ cabo	**13210BC	12

(**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima Redonda

- Têm o perfil circular, levemente afiladas
- São muito utilizadas para ajustar e aumentar aberturas circulares ou em desbaste de superfícies côncavas
- Têm corte simples



	Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
	CRESCENT NICHOLSON				
BASTARDAS	56987	6'' - 150mm	c/ cabo	**11716BC	12
BASTARDAS	57029	8'' - 200mm	c/ cabo	**11904BC	12
BASTARDAS	57053	10'' - 250mm	c/ cabo	**12019BC	12
MURÇAS	57061	6'' - 150mm	c/ cabo	**11781BC	12
MURÇAS	57096	8'' - 200mm	c/ cabo	**11969BC	12
MURÇAS	329282	10'' - 250mm	c/ cabo	**12084BC	12
	K&F				
BASTARDAS	916854	6'' - 150mm	c/ cabo	**11728BC	12
BASTARDAS	916870	8'' - 200mm	c/ cabo	**11916BC	12
BASTARDAS	916900	10'' - 250mm	c/ cabo	**12031BC	12
BASTARDAS	917079	12'' - 300mm	s/ cabo	**12146B	12
MURÇAS	916803	6'' - 150mm	c/ cabo	**11795BC	12
MURÇAS	916889	8'' - 200mm	c/ cabo	**11983BC	12
MURÇAS	916927	10'' - 250mm	c/ cabo	**12093BC	12

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima Triangular

- Usadas para afiar todos os tipos de serrotes com dentes em ângulo de 60°
- Estas limas de corte simples possuem o picado das bordas dimensionado para afiar os vãos entre os dentes do serrote



Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
K&F				
MURÇA				
916986	6''	c/ cabo	**15992BC	12

(**) BLISTER INDIVIDUAL

Lima Triangular Delgada

- Usadas para afiar todos os tipos de serrotes com dentes em ângulo de 60°
- Estas limas de corte simples possuem o picado das bordas dimensionado para afiar os vãos entre os dentes do serrote



Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON				
61697	4''	c/ cabo	**14106BC	12
61778	4.1/2''	c/ cabo	**14139BC	12
61794	5''	c/ cabo	**14162BC	12
61824	6''	c/ cabo	**14224BC	12
K&F				
61263	4''	s/ cabo	*14121BR	12
917028	4'	c/ cabo	**14121BC	12
917052	5''	c/ cabo	**14176BC	12
917060	6''	c/ cabo	**14236BC	12
61530	8''	s/ cabo	*14302KF	12

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima Triangular Extradelgada

- Usadas para afiar todos os tipos de serrotes com dentes em ângulo de 60°
- Estas limas de corte simples possuem o picado das bordas dimensionado para afiar os vãos entre os dentes do serrote



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
K&F			
61603	4''	**14560KF	12

(**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lima Meia-cana

- Para utilização geral em superfícies convexas, côncavas, planas e para desbaste rápido de metais
- O perfil é arredondado de um lado e chato do outro, sendo alada na largura e na espessura



	Referência	Medida	Cabo	Ref. Indústria	Emb.
	CRESCENT NICHOLSON				
BASTARDAS	385930	6'' - 150mm	c/ cabo	**04795BC	12
BASTARDAS	56863	8'' - 200mm	c/ cabo	**04896BC	12
BASTARDAS	56880	10'' - 250mm	c/ cabo	**04995BC	12
MURÇAS	56910	6'' - 150mm	c/ cabo	**04861BC	12
MURÇAS	56936	8'' - 200mm	c/ cabo	**04960BC	12
	K&F				
BASTARDAS	916595	6'' - 150mm	c/ cabo	**4809BC	12
BASTARDAS	916617	8'' - 200mm	c/ cabo	**4908BC	12
BASTARDAS	916650	10'' - 250mm	c/ cabo	**5007BC	12
BASTARDAS	55581	12'' - 300mm	s/ cabo	*05106	6
MURÇAS	916625	8'' - 200mm	c/ cabo	**4974BC	12
MURÇAS	916641	10'' - 250mm	c/ cabo	**5060BC	12
MURÇAS	55735	12'' - 300mm	s/ cabo	*05173BR	12

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Protetor para Lima

ENXADA E CHATA PARA FACÃO

- Usado para proteger a lima: enquanto um lado está em uso, o outro fica protegido pelo suporte
- Possui aba de proteção
- Possui sistema de regulagem retrátil no verso que permite usar a lima em partes



Referência	Ref. Indústria	Emb.
K&F		
56383	PL500	48

(*) CAIXA

Grosa Cabinet Regular

- Usadas principalmente por marceneiros e carpinteiros
- Têm um lado meia-cana e outro chato
- Corte simples especial (regular) nas bordas e nas faces



Referência	Medida	Ref. Indústria	Cabo	Emb.
CRESCENT NICHOLSON				
186945	8'' - 200mm	**17615BC	c/ cabo	12
57169	10'' - 250mm	**17683BC	c/ cabo	12
57185	12'' - 300mm	**17751B	s/ cabo	12
K&F				
927562	8'' - 200mm	**17616BC	c/ cabo	12
927570	10'' - 250mm	**17684BC	c/ cabo	12
927589	12'' - 300mm	**17752B	s/ cabo	12

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Grosa para Casco de Cavalo

- Usadas para desbastar com facilidade cascos de animais e dar acabamento nos cravos rebitados



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON			
385921	14'' - 350mm	17903B	06



COM ESPIGA

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON			
329290	14'' - 350mm	18156B	06

(*) CAIXA (**) FLOWPACK INDIVIDUAL

Lâmina de Serra Manual Crescent

- Lâmina bimetálica em que os dentes são construídos numa mesma aresta de aço rápido de alta liga ao Molibdênio e Tungstênio, soldada eletronicamente ao corpo de aço liga de alta tenacidade e flexibilidade
- Combinando alta resistência ao desgaste e tenacidade das lâminas rígidas com máxima flexibilidade, esta lâmina pode ser utilizada nas mais exigentes condições de trabalho, onde fica sujeita a esforços de torção



Referência	DPP	Ref. Indústria	Emb.
CRESCENT NICHOLSON			
329185	18	NF1218CN	caixa 50
329207	24	NF1224CN	caixa 50

Trena Curta L500 - Fita de Aço

- Estojo reforçado em ABS
- Gancho auto ajustável
- Maior limite de dobra da fita: 2,30m a 90°
- Graduação em centímetros e polegadas
- ABNT NBR 10123 CLASSE II



Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
60682	3m	5,72m	L510CME	06
60712	5m	6,94cm	L516CME	06
60780	8m	8,15cm	L525CME	06
141290	10m	8,77cm	L532CME	06

Caixa Display Trenas Curtas L500



Referência	Medida	Ref. Ind.	Emb.
307482	3m	*L510CMED	12
497550	5m	*L516CMED	12

(*) DISPLAY

Trenas Curtas L600

- Controle de retração da fita: maior segurança e agilidade;
- Capa protetora emborrachada;
- Gancho auto ajustável.



Referência	Medida	Ref. Ind.	Emb.
307458	3m	L610CMEB	06
307466	5m	L616CMEB-2	06
307474	8m	L625CMEB	06

Trena Longa - Fita de Fibra de Vidro

- Manivela articulada possibilita rebobinamento rápido e suave
- Acabamento HI-VIZ®
- Marcação em centímetros
- Estojo plástico aberto
- Não condutora de eletricidade
- ABNT NBR 10124 CLASSE I



Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
57282	10m	1/2"	Y1710CM	05
57290	20m	1/2"	Y1720CM	05
57304	30m	1/2"	Y1730CM	05
57312	50m	1/2"	Y1750CM	05

Trena Longa Fita de Aço

- Acabamento HI-VIZ®
- Espaço inicial sem graduação, permite clara visualização do ponto zero da fita
- Marcação em centímetros
- Manivela possibilita rebobinamento rápido e suave
- ABNT NBR 10123 CLASSE II



Referência	Comp.	Largura	Ref. Ind.	Emb.
482170	20m	3/8"	ST20CML	05
482188	30m	3/8"	ST30CML	05

Lápis Carpinteiro



Referência	Ref. Ind.	Emb.
707481	LC072C	72



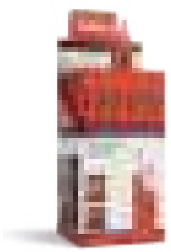
Ponta grossa com grafite resistente



Formato Octogonal



Código de Barras Individual



Exposição do produto de forma mais atrativa com local para marcação de preço

Estilete Retrátil

- Agilidade na utilização: Acionamento rápido e prático com apenas um dedo;
- Performance Precisa: Melhor empunhadura para um corte mais preciso;
- Maior proteção;
- Corte Preciso: Lâmina com corte mais apurado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
966525	Auto retrátil	ETS001L	05

TRENAS A LASER

TL0040

- Visualização simultânea de até quatro medições na tela;
- Múltiplos botões que agilizam o acesso às principais funções com apenas um clique;
- Acabamento emborrachado, maior proteção em caso de quedas;
- Medidor de bateria sempre visível;
- Melhor visualização: Alta luminosidade e contraste;
- Maior precisão: Nível permite utilização na posição correta;
- Alta capacidade de memória: Armazena até 20 medições;
- Acompanha bolsa de nylon.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
966550	40m	TL0040	01

TL0020

- Medidor de bateria sempre visível;
- Melhor visualização: Alta luminosidade e contraste;
- Múltiplos botões que agilizam o acesso às principais funções com apenas um clique;
- Visualização simultânea de até duas medições na tela;
- Compacta e leve: Praticidade para o dia.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
966541	20m	TL0020	01

Serra Copo

- Indicado para trabalhos em aço inox, alumínio, madeira e PVC.
- Mais agilidade e eficiência: dentes agressivos Lufkin de alta performance, proporcionam superior poder de corte/remoção do material, além de perfeita qualidade no acabamento, gerando menos esforço e economia de tempo.
- Menor empastamento de material proporcionado pelo ângulo dos dentes, evitando a queima da ferramenta.
- Material resistente: fabricada em HSS bimetal que proporciona um alto rendimento e evita o desgaste prematuro dos dentes.





Dentes de profundidade variável

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
845710	14mm/ 9/16”	SC14BL	06
845671	16mm/ 5/8”	SC16BL	06
845736	17mm/ 11/16”	SC17BL	06
845647	19mm/ 3/4”	SC19BL	06
845680	21mm/ 13/16”	SC21BL	06
845620	22mm/ 7/8”	SC22BL	06
845566	25mm/ 1”	SC25BL	06
845590	27mm 1.1/16”	SC27BL	06
845779	29mm/ 1.1/8”	SC29BL	06
845540	32mm/ 1.1/4”	SC32BL	06
845728	33mm/ 1.5/16”	SC33BL	06

Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
845663	35mm/ 1.3/8”	SC35BL	06
845698	38mm/ 1.1/2”	SC38BL	06
845787	41mm/ 1.5/8”	SC41BL	06
845639	44mm/ 1.3/4”	SC44BL	06
845701	46mm/ 1.13/16”	SC46BL	06
843814	48mm/ 1.7/8”	SC48BL	06
845574	51mm/ 2”	SC51BL	06
845655	57mm/ 2.1/4”	SC57BL	06
845744	60mm/ 2.3/8”	SC60BL	06
845795	64mm/ 2.1/2”	SC64BL	06
845752	76mm/ 3”	SC76BL	06

Suporte Serra Copo



Referência	Medida	Ref. Indústria	Emb.
844284	14mm - 30mm/ 1/2”	MSC143012L	20
845760	14mm - 30mm/ 3/8”	MSC143038L	20
844268	32mm - 210mm/ 1/2”	MSC3221012L	10
844276	32mm - 210mm/ 3/8”	MSC3221038L	10



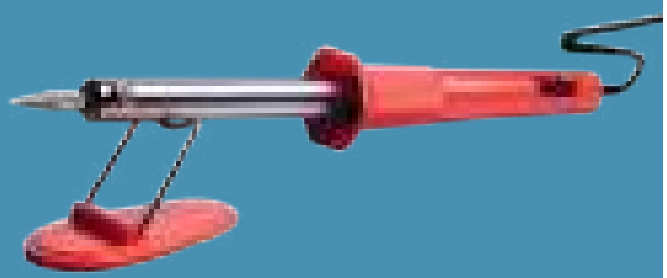
FERRO DE SOLDA

Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

Referência	Potência/Voltagem	Ref. Indústria	Emb.
236136	25W - 110V	WSPI25110	10
236144	25W - 220V	WSPI25220	10
236152	40W - 110V	WSPI40110	10
236160	40W - 220V	WSPI40220	10
236179	80W - 110V	WSPI80110	10
236187	80W - 220V	WSPI80220	10

(**) BLISTER INDIVIDUAL





Alicates IRWIN Vise-Grip

Alicates Isolados NBR9699

Nova família de alicates IRWIN Vise-Grip NBR/9699 com isolamento de 1.000V: A qualidade, resistência e durabilidade do alicate Universal IRWIN VISE-GRIP agora está disponível em outros dois modelos, aprovados e certificados pela norma NBR9699 e NR10. ISOLADO 1.000V NBR 9699





Alicate Universal Isolado 1.000V NBR9699

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
63177	200mm	8”	IW13981	5



Alicate Meia Cana Isolado 1.000V NBR9699

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
484458	150mm	6”	1864072	5

Alicates Uso Geral

Uma nova família de produtos robustos, resistentes e versáteis produzidos em CROMO VANÁDIO e com os novos cabos para uso geral VISE-GRIP que podem ser utilizados nas mais diversas aplicações no segmento automotivo, industrial e construção. Cabo emborrachado sem isolamento elétrico.



Alicate Universal Uso Geral

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
484423	200mm	8”	1864060	5



Alicate De Corte Diagonal Uso Geral

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
484393	150mm	6”	1864036	5



Alicate Meia Cana Uso Geral

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
484768	150mm	6”	1864035	5

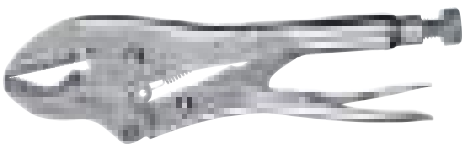


Alicate Bomba D’Água Uso Geral

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
484415	300mm	10”	1864038	5

Alicates de Pressão

Dentes endurecidos, pressão de fixação de até 1 tonelada, gatilho de liberação fácil.



Alicate de Pressão Mordente Reto e Curvo

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Tipo	Código IRWIN	Emb. Pçs
288187	250mm	10”	10VR®	1809681	5



Alicate de Pressão Mordente Curvo e Cortador de Arames

Código	Tamanho (mm)	Tamanho (pol.)	Tipo	Código IRWIN	Emb. Pçs
63088	250mm	10”	10WR®	502L3	5

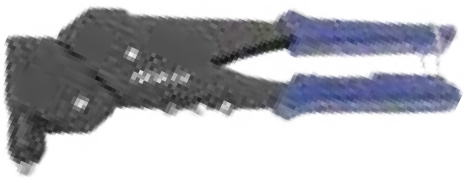


Rebitadores Manuais



CROMO MOLIBDÊNIO — 4 PONTAS

Código	Bitolas dos Bicos	Descrição	Código IRWIN	Emb. Pçs
503924	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 (mm)	R100 REBITADOR MANUAL IRWIN	1886980	5



ALUMÍNIO — CABEÇA GIRATÓRIA

Código	Bitolas dos Bicos	Descrição	Código IRWIN	Emb. Pçs
503983	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 (mm)	R360 REBITADOR MANUAL IRWIN 360º	1887142	5



ALUMÍNIO — 4 PONTAS

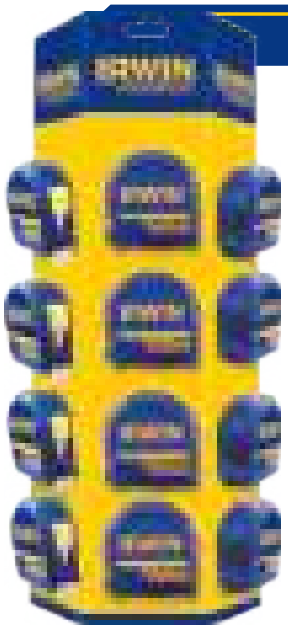
Código	Bitolas dos Bicos	Descrição	Código IRWIN	Emb. Pçs
503967	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 (mm)	R250 REBITADOR MANUAL IRWIN PRO	1887141	5



ALUMÍNIO — ALAVANCA

Código	Bitolas dos Bicos	Descrição	Código IRWIN	Emb. Pçs
725374	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 (mm)	REBITADOR MANUAL ALAVANCA	1887143	5

Trenas



TRENAS STANDARD

- Película protetora de nylon na fita.
- Botão de trava.
- Resistente a quedas.

Expositor

Código	Composição	Código IRWIN	Emb. Pçs
406783	Expositor + 12 Trenas Standard 5 metros	IW45929	1



Trena Standard

Código	Comprimento (m / ft)		Largura (mm / pol.)		Código IRWIN	Emb. Pçs
88404	3m	10ft	13mm	1/2"	IW13946	6
88412	5m	16ft	19mm	3/4"	IW13947	6
88420	8m	26ft	25mm	1"	IW13948	6

Lápis de Carpinteiro

Marcação ideal para trabalhos em madeira e superfícies abrasivas.





Lápis de Carpinteiro

Código	Cor	Código IRWIN	Emb. Pçs
81825	Preta	66305SL	72

Giz de Linha



Giz de Linha Combo

Código	Comp. (m)	Cor do Refil	Peso (g)	Código IRWIN	Emb. Pçs
81019	30m	Azul	300g	IWHT48442BC	3
81043	30m	Vermelho	300g	IWHT48442RC	3



Giz de Linha Refil

Código	Cor do Refil	Peso (g)	Código IRWIN	Emb. Pçs
81191	Azul	267g	64901	6
427756	Vermelho	267g	64902	6

Discos Diamantados IRWIN

- Excelente rendimento.
- Melhor custo benefício por metro cortado.
- Corte a seco e refrigerado a água.



Liso - Contínuo

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
426709	110mm	20mm	IW13891	10



Segmentado

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
426725	110mm	20mm	IW13892	10



Turbo

Código	Diâmetro do Disco (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
426733	110mm	20mm	IW13893	10

Disco Diamantado Porcelanato



Código	Diâmetro (mm)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
352356	110mm	20mm	IW57400	01

Disco de Corte MetalMax

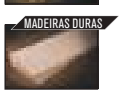
Possui tecnologia exclusiva que permite mais de 1.000 cortes.
30x mais vida útil em comparação aos discos comuns.
Corta uma ampla gama de materiais incluindo aço, aço inoxidável, ferro fundido, barras de reforço, chapa metálica e metais não ferrosos.



Código	Diâmetro (mm/pol)	Diâmetro do Furo (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
920967	115mm/4.1/2”	22.23mm/7/8”	1998845	01

Serras Circulares







Serras Circulares Corte Fino
Cortes Rápidos

Código	Diâmetro da Serra (pol.)	Nº de Dentes	Diâmetro do Furo	Código IRWIN	Emb. Pçs
82392	4.3/8”	12	20mm	IW14103	20
82414	4.3/8”	24	20mm	IW14104	20
82422	4.3/8”	30	20mm	IW14105	20
82457	7.1/4”	24	20mm	IW14107	10
82520	9.1/4”	24	25mm	IW14111	10







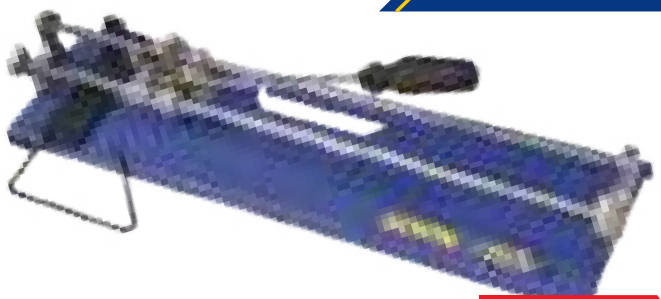




Serras Circulares Multicorte
Corte em vários tipos de materiais

Código	Diâmetro da Serra (pol.)	Nº de Dentes	Diâmetro do Furo	Código IRWIN	Emb. Pçs
484563	7.1/4”	48	30mm	363017LA	20
484571	10”	80	30mm	15199	20

Cortadores de Pisos e Azulejos



Cortadores de Pisos e Azulejos - Série 300

QUEBRA EM CIMA

Código	Capacidade de Corte (cm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75604	50cm	IW13555	1
75612	75cm	IW14132	1
75620	90cm	IW14133	1



Alicate para Corte de Pisos e Azulejos

Código	Tamanho (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79820	8.1/2"	IW1679	6



Riscador de Pisos e Azulejos

Código	Diâmetro (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
79723	130mm	IW1677	12



QUEBRA EM CIMA E EMBAIXO

Cortadores de Pisos e Azulejos - Série 700

Código	Capacidade de Corte (cm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75558	75cm	IW5617	1
75574	90cm	IW9640	1
505900	110cm	891925	1



Disco de Corte para Cortadores de Pisos e Azulejos Rodel

Código	Diâmetro (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75655	10mm	IW1682	10



Disco de Corte com Duplo Rodel

Código	Diâmetro (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
75647	10mm	IW5871	10

Para uso no Cortador de Pisos e Azulejos Duplex.

Estiletes



Aço Carbono

Estilete Leve Standard 18 mm

Código	Lâmina	Comprimento (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
420239	Vem com 1 Lâmina Aço Carbono	166mm	10506547	24



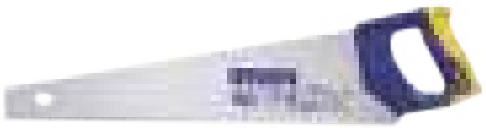


Aço Carbono

Lâmina de Aço Carbono 18mm

Código	Lâmina	Largura (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
420255	10 lâminas Aço Carbono	18mm	10504562	5

Serrote, Arco de Serra e Lâmina para Serra



Serrote Irwin®Jack® Bi-material

Código	Comprimento (pol. / mm)		Código IRWIN	Emb. Pçs
288110	20"	500mm	IWHT20378-LA	6
288128	22"	550mm	IWHT20379-LA	6

- Arco ajustável
- Cabo emborrachado e confortável
- Acompanha 1 lâmina de serra Irwin.



Arco de Serra Standard IRWIN I-10

Código	Tensão (PSI / Kgf/cm²)	Comprimento (cm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
391050	10.000 / 703	45cm	1861511	6

- Bimetálica, super resistente.
- Tipos de Corte: Metais grossos, Metais médios, Metais finos e PVC.



LÂMINA PARA SERRA MANUAL BIMETÁLICA

Código	Dentição (DPP)	Compr.	Código IRWIN	Emb. Pçs
205486	18	35,2cm	IRHT14032	10
205508	24	35,2cm	IRHT14034	10

Brocas para Metal

GARANTIA DE ALTA QUALIDADE E DESEMPENHO
Fabricadas em aço rápido garantindo durabilidade e qualidade, as brocas para metal IRWIN® são retificadas com alta precisão, o que mantém excelente geometria de corte e garantia da medida do diâmetro.

Materiais Os aços rápidos utilizados na fabricação das brocas IRWIN® possuem estrito controle metalúrgico realizado na origem, o que garante consistência na qualidade entre diferentes lotes de matéria-prima.

Geometria As brocas IRWIN® são retificadas em equipamentos de alta precisão, cujo processo garante excelente geometria de corte. Isso significa concentricidade perfeita e efetividade de corte superior.

Dureza O tratamento térmico conta com tecnologia exclusiva que garante excelente estrutura metalográfica, dureza superficial e alívio homogêneo de micro-tensões. O resultado é simples: maior durabilidade de cada afiação e da ferramenta como um todo.

Precisão A medida do diâmetro é um item chave. As aferições ao longo do processo garantem que absolutamente nada passe adiante sem total conformidade com nossos padrões de tolerância. Sabemos que 1/8" e 3,0 mm são coisas totalmente distintas.





Brocas Helicoidais em Aço Rapido DIN 338

Código	Diâmetros (mm)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
73636	1,00mm	34mm	IW1182	10
73660	1,20mm	38mm	IW1186	10
73695	1,50mm	45mm	IW1192	10
73768	1,80mm	46mm	IW1198	10
73784	2,00mm	49mm	IW1202	10
73822	2,20mm	53mm	IW1206	10
73865	2,50mm	57mm	IW1212	10
73881	3,00mm	61mm	IW1222	10
73920	3,20mm	65mm	IW1224	10
73954	3,25mm	65mm	IW1225	10
73962	3,30mm	65mm	IW1226	10
73970	3,50mm	70mm	IW1228	10
73997	4,00mm	75mm	IW1234	10
74012	4,10mm	75mm	IW1235	10
74020	4,20mm	75mm	IW1236	10
74039	4,30mm	77mm	IW1238	10
74047	4,50mm	80mm	IW1240	10
74055	5,00mm	86mm	IW1246	10
74063	5,50mm	93mm	IW1252	10
74071	6,00mm	93mm	IW1258	10
74080	6,50mm	101mm	IW1264	10
74098	7,00mm	109mm	IW1270	10
74101	7,50mm	109mm	IW1276	5
74110	8,00mm	117mm	IW1282	5
74128	8,50mm	117mm	IW1288	5
74136	9,00mm	125mm	IW1294	5
74144	9,50mm	125mm	IW1300	5
74152	10,00mm	133mm	IW1306	5
74160	10,50mm	133mm	IW1312	5
74179	11,00mm	142mm	IW1318	5
74187	11,50mm	142mm	IW1324	5
74195	12,00mm	151mm	IW1330	5
74209	12,50mm	151mm	IW1336	5
74217	12,90mm	151mm	IW1341	5
74225	13,00mm	151mm	IW1342	1
74233	13,50mm	160mm	IW1348	1
74241	14,00mm	160mm	IW1354	1
74250	14,50mm	169mm	IW1356	1
74268	15,00mm	169mm	IW1358	1
74276	16,00mm	178mm	IW1362	1
74284	16,50mm	184mm	IW1364	1
74292	17,00mm	184mm	IW1366	1
74306	18,00mm	191mm	IW1370	1
74322	19,00mm	198mm	IW1374	1
74330	20,00mm	205mm	IW1378	1

Brocas Helicoidais em Aço Rapido ANSI B 94 11M

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
72559	3/64"	45mm	IW1107	10
72591	1/16"	45mm	IW1108	10
72630	5/64"	50mm	IW1109	10
72664	3/32"	57mm	IW1110	10
72699	7/64"	67mm	IW1111	10
72737	1/8"	70mm	IW1112	10
72796	9/64"	73mm	IW1113	10
72842	5/32"	79mm	IW1114	10
72885	11/64"	83mm	IW1115	10
72907	3/16"	91mm	IW1116	10
72940	13/64"	92mm	IW1117	10
72974	7/32"	95mm	IW1118	10
73008	15/64"	98mm	IW1119	10
73024	1/4"	102mm	IW1120	10
73032	17/64"	111mm	IW1121	10
73067	9/32"	112mm	IW1122	5
73083	19/64"	113mm	IW1123	5
73121	5/16"	117mm	IW1124	5
73156	21/64"	117mm	IW1125	5
73164	11/32"	124mm	IW1126	5
73180	23/64"	124mm	IW1127	5
73199	3/8"	127mm	IW1128	5
73229	13/32"	133mm	IW1130	5
73350	7/16"	140mm	IW1132	5
73407	15/32"	146mm	IW1134	5
73466	1/2"	152mm	IW1136	5
73490	9/16"	173mm	IW1140	1
73539	5/8"	186mm	IW1144	1
73563	3/4"	140mm	IW1152	1
73598	7/8"	140mm	IW1160	1

Jogos de Brocas para Metal - 5 Peças Estojo Pequeno

Código	Descrição	Código IRWIN	Emb.Pçs
484636	5 Peças	1865307	01
Composição: 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0 (mm)			
484610	5 Peças	1865288	01
Composição: 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 1/4"			



Jogos de Pontas Insert Bit 2" 5 Peças

Código	Descrição	Código IRWIN	Emb.Pçs
484733	Power Bits Fenda	1865327	01
Composição: 3-4, 4-5, 5-6, 6-8, 8-10 (mm)			



Brocas para Madeira



Brocas Chatas Blue Groove®

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
68160	1/4”	150mm	IW13997	6
68187	5/16”	150mm	IW13998	6
68195	3/8”	150mm	IW13999	6
68217	7/16”	150mm	IW14000	6
68225	1/2”	150mm	IW14001	6
68233	9/16”	150mm	IW14002	6
68241	5/8”	150mm	IW14003	6
68250	11/16”	150mm	IW14004	6
68268	3/4”	150mm	IW14005	6
68276	7/8”	150mm	IW14007	6
68284	1”	150mm	IW14009	6
68292	1.1/8”	150mm	IW14010	3
68306	1.1/4”	150mm	IW14011	3
68314	1.1/2”	150mm	IW14013	3

Extra-Curtas para Dobradiças Caneco

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
88234	1”	100mm	IW14334	6
88242	1.3/8”	100mm	IW14335	6



Brocas Multiuse 12” Para Motosserra

Código	Diâmetros (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
68390	5/16”	IW663	6
854859	3/8”	IW664	6
68403	7/16”	IW665	6
68420	1/2”	IW666	6
864730	9/16”	IW667	6
68438	5/8”	IW668	6
68446	3/4”	IW670	3



Ferros de Pua Rosca Mathieson

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
68667	1/4”	Standard 8”	IW329	12
68683	5/16”	Standard 8”	IW330	12
68691	3/8”	Standard 8”	IW331	12
68705	7/16”	Standard 8”	IW332	12
68721	1/2”	Standard 8”	IW333	12
68730	5/8”	Standard 8”	IW335	12
851574	11/16”	Standard 8”	IW336	06
68748	3/4”	Standard 8”	IW337	06
68756	1/4”	Longo 12”	IW344	12
68780	5/16”	Longo 12”	IW345	12
68799	3/8”	Longo 12”	IW346	12
68810	7/16”	Longo 12”	IW347	12
71625	1/2”	Longo 12”	IW348	12
71641	9/16”	Longo 12”	IW349	12
71684	5/8”	Longo 12”	IW350	12
844489	11/16”	Longo 12”	IW351	06
71757	3/4”	Longo 12”	IW352	06



Brocas com Três Pontas para Madeira

Código	Diâmetros (mm)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
67830	3,00mm	65mm	IW1851	10
67849	4,00mm	75mm	IW1852	10
67857	5,00mm	85mm	IW1853	10
67865	6,00mm	90mm	IW1854	10
67873	7,00mm	100mm	IW1855	10
67890	8,00mm	110 mm	IW1856	5
67903	10,00mm	130mm	IW1858	5



Brocas Três Pontas para Mourão

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
343145	1/4”	250mm	IW8464	6
343153	9/32”	280mm	IW8465	6
343161	5/16”	280mm	IW8467	6
343170	3/8”	320mm	IW8468	6
343188	7/16”	360mm	IW8469	6
343196	1/2”	400mm	IW8470	6
343200	5/8”	400mm	IW8471	6



Brocas para Fibrocimento e Mourão

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
67920	1/4”	250mm	IW1840	6
67946	9/32”	250mm	IW1841	6
67954	19/64”	280mm	IW1842	6
67962	5/16”	280mm	IW1843	6
67970	3/8”	320mm	IW1844	6
67997	7/16”	360mm	IW1845	6
68004	1/2”	400mm	IW1846	6
68012	5/8”	480mm	IW1848	6



Broca Escalonada para Telhas

Código	Diâmetros (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
68454	6,3mm x 10,9mm	IW1849	10



Trados Manuais Rosca Mathieson

Código	Diâmetros (pol.)	Comprimento Total (pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
71838	3/8”	18”	IW509	6
71935	7/16”	18”	IW510	6
187267	1/2”	18”	IW511	6
72052	9/16”	18”	IW512	6
72095	5/8”	18”	IW513	6
505897	11/16”	18”	IW514	6
72117	3/4”	18”	IW515	6
72168	7/8”	18”	IW516	6
72206	1”	18”	IW517	6
72249	1.1/4”	18”	IW519	3
72508	1.1/2”	18”	IW520	3

Brocas para Concreto



Brocas Encaixe SDS STANDARD

Canal duplo. Ponta de metal duro especial. Embalagem tubular.

Código	Diâmetros (mm)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
831344	4,00mm	110mm	IW13083	1
831352	5,00mm	110mm	IW13084	1
831360	5,00mm	160mm	IW13085	1
831379	6,00mm	110mm	IW13086	1
831387	6,00mm	160mm	IW13087	1
831395	6,00mm	210mm	IW13088	1
831611	6,00mm	260mm	IW13089	1
831409	7,00mm	110mm	IW13092	1
831417	8,00mm	110mm	IW13093	1
831425	8,00mm	160mm	IW13094	1
831433	8,00mm	210mm	IW13095	1
831450	8,00mm	260mm	IW13096	1
831468	10,00mm	160mm	IW13098	1
831476	10,00mm	210mm	IW13099	1
831484	10,00mm	260mm	IW13100	1
831581	10,00mm	300mm	IW13101	1
831492	12,00mm	160mm	IW13103	1
831506	12,00mm	210mm	IW13104	1
831590	12,00mm	300mm	IW13105	1
831514	13,00mm	160mm	IW13107	1
831522	13,00mm	260mm	IW13108	1
831530	14,00mm	160mm	IW13110	1
831549	14,00mm	210mm	IW13111	1
831557	14,00mm	260mm	IW13112	1
831565	16,00mm	160mm	IW13115	1
831573	16,00mm	210mm	IW13116	1
831620	20,00mm	210mm	IW13123	1



Brocas Multimaterial

Código	Diâmetros (mm)	Comprimento Total (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
427667	4,0mm	80mm	IW46856	5
427675	5,0mm	90mm	IW46857	5
427683	6,0mm	100mm	IW46859	5
427691	8,0mm	120mm	IW46862	5
427705	10,0mm	140mm	IW46863	5
427721	8,0mm	200mm	IW46869	5



Brocas para Concreto Standard

Código	Diâmetros (mm)	(pol.)	Comprimento Total (mm)	Comprimento da Rosca (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
66001	3,00mm	1/8”	75mm	45mm	IW899	10
66036	3,50mm	-	75mm	45mm	IW900	10
66079	4,00mm	5/32”	75mm	45mm	IW901	10
66109	5,00mm	3/16”	90mm	50mm	IW902	10
66133	5,50mm	7/32”	90mm	50mm	IW903	10
66168	6,00mm	-	100mm	60mm	IW904	10
66257	6,50mm	1/4”	100mm	60mm	IW905	10
66338	7,00mm	9/32”	100mm	60mm	IW906	10
66478	8,00mm	5/16”	120mm	70mm	IW907	10
66516	9,00mm	-	120mm	70mm	IW908	5
66559	9,50mm	3/8”	120mm	70mm	IW909	5
66591	10,00mm	-	150mm	90mm	IW910	5
66621	11,00mm	7/16”	150mm	90mm	IW911	5
66818	12,00mm	-	150mm	90mm	IW912	5
66885	13,00mm	1/2”	150mm	90mm	IW913	5



Brocas para Concreto Longas 250 mm

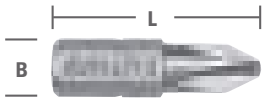
Código	Diâmetros (mm)	(pol.)	Comprimento Total (mm)	Comprimento da Rosca (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
66915	6,00mm	-	150mm	90mm	IW923	5
66931	6,50mm	1/4”	250mm	180mm	IW924	5
66966	8,00mm	5/16”	250mm	180mm	IW925	5
67008	9,50mm	3/8”	250mm	180mm	IW926	5
67040	10,00mm	-	250mm	180mm	IW927	5
67075	12,00mm	-	250mm	180mm	IW929	5
67105	13,00mm	1/2”	250mm	180mm	IW930	5



Brocas para Concreto Extra-Longas 330 mm

Código	Diâmetros (mm)	(pol.)	Código IRWIN	Emb. Pçs
67121	6,00mm	-	IW937	5
67156	6,50mm	1/4”	IW938	5
67172	8,00mm	5/16”	IW939	5
67202	9,50mm	3/8”	IW940	5
67237	10,00mm	-	IW941	5
67270	12,00mm	-	IW942	5
67334	13,00mm	1/2”	IW943	5
67377	14,00mm	9/16”	IW944	5
67407	16,00mm	5/8”	IW945	5
67440	19,00mm	3/4”	IW946	2

Pontas para Parafusadeira



Ponta Insert Bit Phillips

Código	Ponta PH	- B - (mm)	- L - (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
82228	# 2	6,35mm	25mm	IW12888	10
82244	# 2	6,35mm	38mm	IW11138	10
82279	# 2	6,35mm	51mm	IW11140	10



Ponta Power Bit Phillips

Código	Ponta (pol.)	- B - (mm)	- L - (mm)	Código IRWIN	Emb. Pçs
82120	# 1	6,35mm	50mm	IW12897	10
82147	# 2	6,35mm	50mm	IW12898	10

Mochilas e Malas

- Compartimento principal com fecho em zíper.
- 1 bolso externo grande com velcro + 3 internos.
- Mala em poliéster resistente com acabamento superior.
- Alça de transporte reforçada e alça removível para ombro.



BOLSA PARA FERRAMENTAS STANDARD 12" - 4 BOLSOS

Código	Tamanho Compr. x Larg. x Alt.	Código IRWIN	Emb. Pçs
484580	305mm x 305mm x 254mm	1870405	01

- Compartimento principal com fecho em zíper.
- 2 bolsos externos com velcro + 3 internos.
- Mala em poliéster resistente com acabamento superior.
- Alça de transporte reforçada e alça removível para ombro.



BOLSA PARA FERRAMENTAS STANDARD 16" - 5 BOLSOS

Código	Tamanho Compr. x Larg. x Alt.	Código IRWIN	Emb. Pçs
484598	406mm x 254mm x 254mm	1870406	01

- Com base emborrachada resistente à água, preparada para o trabalho pesado
- Fecho do maior compartimento com zíper para segurança e fácil acesso
- Possui alça para ombro.



BOLSA PARA FERRAMENTAS COM BASE EMBORRACHADA 16" - 16 BOLSOS

Código	Tamanho Compr. x Larg. x Alt.	Código IRWIN	Emb. Pçs
22607	406mm x 179mm x 305mm	1868231	01

- Múltiplos bolsos com zíper para total segurança
- Contato com as costas e alças "respiráveis" para maior conforto
- Compartimento para acomodar equipamento digital de áudio e fones de ouvido.



MOCHILA 14"- 19 BOLSOS

Código	Tamanho Compr. x Larg. x Alt.	Código IRWIN	Emb. Pçs
336113	152mm x 330mm x 432mm	1868158	01

- Base emborrachada totalmente à prova d'água que garante máxima durabilidade
- 12 encaixes externos para ferramentas longas
- 34 Compartimentos + Bolsos
- Alça de mão almofadada
- Alça para as costas almofadada e respirável

▪ Não acompanha feramentas



MOCHILA PARA FERRAMENTAS COM BASE EMBORRACHADA 14"

Código	Tamanho Compr. x Larg. x Alt.	Código IRWIN	Emb. Pçs
977640	178mm x 406mm x 483mm	1868159	01

SERRA SABRE MULTIMATERIAL

LENOX SEMPRE À FRENTE™

- ALTA VERSATILIDADE E DURABILIDADE DA LÂMINA: Tecnologia T2, desenho dos dentes proporciona uma durabilidade maior da lâmina e cortes mais rápidos em várias aplicações.
- EFICIÊNCIA DE CORTE: Otimizada para cada aplicação específica.
- CONSTRUÇÃO DURÁVEL: A tecnologia bimetálica proporciona flexibilidade, durabilidade e é a prova de estilhaços. Características que uma lâmina de aço rápido não consegue.



Referência	Descrição	Cód. LENOX	Emb./Pç.
490210	12"x3/4"x050" - 10/14D	20584S110R	01

ALICATE UNIVERSAL

CABO ISOLADO - 1000V

- Em Aço Cromo-Vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante;
- Para trabalhos pesados.

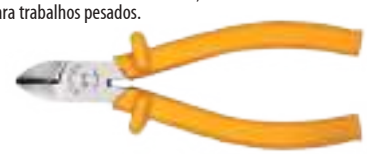


Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463809	70-019	8" - 203mm	06

ALICATE CORTE DIAGONAL

CABO ISOLADO - 1000V

- Em aço cromo-vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante;
- Para trabalhos pesados.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463817	70-020	6" - 152mm	06

ALICATE CORTE DIAGONAL

PROFISSIONAL

- Em Aço Cromo-Níquel;
- Cabo com abas protetoras para maior proteção;
- Em borracha antideslizante.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166219	84-054	6"	12

ALICATE ELETRICISTA

CABO ISOLADO - 1000V

- Em Aço Cromo-Vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante para trabalhos pesados;
- Mordente especial;
- Prensa terminais;
- Corta-cabos.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463825	70-021	8" - 203mm	06

ALICATE BICO MEIA CANA

CABO ISOLADO - 1000V

- Em Aço Cromo-Vanádio;
- Norma ABNT-NBR9699 NR10;
- Acabamento polido;
- Cabo com textura antideslizante;
- Para trabalhos pesados.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
463833	70-022	6"- 152mm	06

ALICATE BICO MEIA CANA LONGO

PROFISSIONAL - ELETRICISTA

- Em Aço Cromo-Níquel;
- Cabo com abas protetoras para maior proteção;
- Em borracha antideslizante;
- Com descascador de fios;
- Cabo isolado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166324	84-053	6"	12

ALICATE ELETRICISTA

MULTIPLO USO

- Em Aço Cromo-Níquel;
- Cabo emborrachado antideslizante;
- Para cortar e descascar fios e prensar terminais.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166375	84-223	9.1/2"	10

ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL

4 PONTAS - TRABALHO PESADO

- Bocal estendido;
- Possui tratamento térmico;
- Com chave inclusa na alça portátil.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166626	69-800	10"	06

ALICATE REBITADOR

CABEÇA GIRATÓRIA 360° - 4 PONTAS

- Cabeça giratória a 360° facilita a colocação de rebites em lugares de difícil acesso;
- Chave inclusa na alça.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166642	MR77C	10"	05

ALICATE BOMBA D'ÁGUA

- Mandíbulas paralelas;
- Ideal para instalação de encanamentos;
- Mordentes com estrias profundas para maior aderência;
- Ideal para instalação de encanamentos.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166197	84-110	10"	06
166200	84-021	12"	06

CORTA VERGALHÃO

- Corpo de aço forjado;
- Lâminas de aço cromo-molibdênio forjado;
- Cabo antideslizante.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Metais Macios	Metais Duros	Emb.
166995	14-373	12"	3/16" - 4,7mm	5/32" - 4mm	04
166979	14-375	14"	1/4" - 6,3mm	15/64" - 6mm	16
166880	14-377	24"	7/16" - 11mm	5/16" - 7,9mm	06
166936	14-378	30"	1/2" - 12,7mm	3/8" - 9,5mm	04
166901	14-379	36"	9/16" - 14,2mm	7/16" - 11mm	02

ALICATE PRESSÃO

MORDENTE RETO

- Mandíbulos de Aço Cromo Vanádio;
- Mandíbulas retas para segurar peças planas, quadradas e hexagonais;
- Mandíbulas em Aço Cromo-Molibidênio.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
170240	84-371	10"	06

ALICATE PRESSÃO

MORDENTE CURVO

- Mandíbulos de Aço Cromo Vanádio;
- Mandíbulas curvas com quatro pontos de contato para máxima eficiência sobre porcas e parafusos;
- Mandíbulas em Aço Cromo-Molibidênio com área para corte de arame.



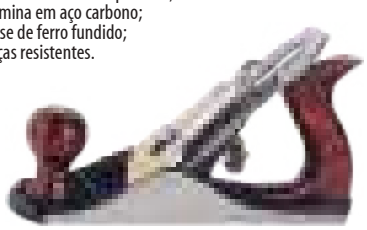
Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
170208	84-369	10"	06



PLAINA GLOBAL PROFISSIONAL

LÂMINA EM AÇO CARBONO

- Dispositivo especial para a geometria do parafuso;
- Tampa em aço para acoplamento preciso;
- Bases usinadas com precisão;
- Lâmina em aço carbono;
- Base de ferro fundido;
- Alças resistentes.



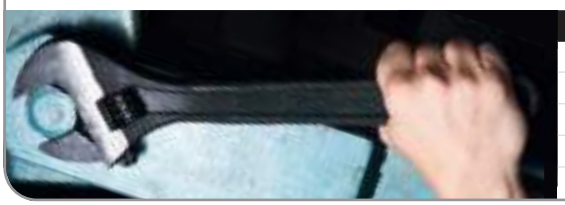
Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166499	12-163	nº 3	01
166529	12-164	nº 4	01
166553	12-165	nº 5	01

CHAVE AJUSTÁVEL

INGLESA - FOSFATIZADA

- Norma ANSI B107.8M;
- Dentes travados e polidos;
- Tratamento anticorrosivo;
- Escala métrica na cabeça;
- Acabamento em preto fosfato;
- Orifício para armazenamento;
- Mordente com escala em milímetros;
- Apertar e desapertar parafusos e porcas quadradas e sextavadas;
- Corpo em ferro fundido nodular.





Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb
166847	89-045	6"	06
166804	87-046	8"	06
166782	87-047	10"	06
166774	87-048	12"	06
391182	70-180	15"	02 e 12

FLANGEADOR PROFISSIONAL

- Utilizado para largar ou expandir com eficiência e rapidez;
- Ponte deslizante de aço forjado de fácil abertura para inserção e remoção do tubo depois de alargado ou expandido;
- Ponta nodular metálica;
- Todas as peças possuem capa protetora antioxidação.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171140	93-040	5/6" a 5/8"	06

CORTADOR DE TUBO COBRE

TRABALHO PESADO

- Possui dispositivo para remover a rebarba depois do corte;
- Lâmina extra inclusa no produto;
- Indicado para corte de tubos de metais não ferrosos, como cobre, latão e alumínio, não sendo indicado para corte de barras maciças.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171077	93-021	1/8" x 1.1/4"	10

CHAVE PARA TUBO

MODELO AMERICANO

- Corpo de ferro nodular;
- Modentes em cromo-molibidênio.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb
171344	87-621	8"	06
171301	87-622	10"	06
171280	87-623	12"	06
171247	87-624	14"	06
171263	87-625	18"	02
171255	87-626	24"	04
171271	87-627	36"	01

MARTELO FERRADURA

- Fabricado em aço forjado; - Polido;
- Cabo de madeira tratada e pré escolhida;
- Cravado com três cunhas, sendoduas de madeira e uma de aço.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
181633	51-426S	25mm	06
181625	51-420S	27mm	06
181617	51-424S	29mm	06

MARTELO UNHA

- Cabeça jateada, lixada e envernizada; - Aço SAE 1045;
- Fixação por cola especial; - Cabo de madeira envernizado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
867268	STHT51368-840	20mm	06
899100	STHT51369-840	23mm	06
899119	STHT51343-840	27mm	06
899127	STHT51371-840	29mm	06

NÍVEL DE RESINA ESTRUTURAL

3 BOLHAS

- Estrutura de plástico abs de alto impacto;
- Acabamento amarelo de alta visibilidade;
- Desenho "top head" com bolha no centro para maior versatilidade;
- Escala de medição.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171069	42-466	12"	04
171026	42-467	18"	06
252069	42-468	24"	04

NÍVEL DE ALUMÍNIO

- Com leitura de topo para maior facilidade na visualização;
- Visor com bolhas amarelas para maior visibilidade;
- Orifício para pendurar, facilita o armazenamento.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
167592	STHT42072-LA	12" - 2 Bolhas	10
167606	STHT42073-LA	18" - 3 bolhas	10

NÍVEL DE ALUMÍNIO GP

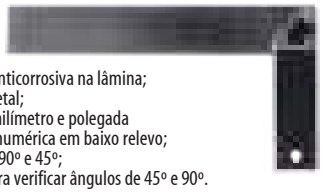
BASE MAGNÉTICA - 2 BOLHAS

- Corpo em alumínio;
- Base magnética.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
175226	42-886S	12"	06
175234	42-887S	14"	06

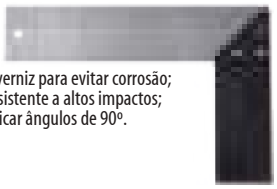
ESQUADRO PROFISSIONAL



- Cobertura anticorrosiva na lâmina;
- Cabo em metal;
- Escala em milímetro e polegada
- Graduação numérica em baixo relevo;
- Calibrado a 90º e 45º;
- Indicado para verificar ângulos de 45º e 90º.

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
181854	46-534	10" - 254mm	10
181846	46-536	12" - 305mm	10

ESQUADRO BÁSICO



- Revestimento em verniz para evitar corrosão;
- Base de plástico resistente a altos impactos;
- Indicado para verificar ângulos de 90º.

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
175200	46-039	10" - 254mm	10
175145	46-040	12" - 305mm	10

CHAVE TESTE PROFISSIONAL

100V A 500V

- Isolada;
- Testa correntes de 100V a 500V;
- Pode ser utilizada também como fenda.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166618	66-119	5.1/2"	20

GRAMPOS

CAIXA 1000 UNIDADES



- Para trabalhos de grampeio leves em casa e em manufaturas e grampeios pesados;
- Pacotes com código de cor que facilitam a seleção de tamanho e produto;
- Embalagens resistentes que reduzem a ruptura dos grampos.

TRABALHO LEVE - TR40 / TR45

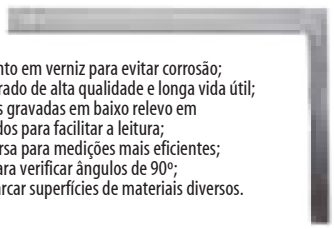
Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171778	TRA204T	1/4"	07
171719	TRA205T	5/16"	06
284440	TRA206T	3/8"	05

TRABALHO PESADO - TR150

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
171794	TRA704T	1/4"	07
171727	TRA705T	5/16"	06
171700	TRA706T	3/8"	05
171743	TRA708T	1/2"	04
171808	TRA709T	9/16"	04

ESQUADRO DE AÇO

PARA CARPINTEIRO



- Revestimento em verniz para evitar corrosão;
- Aço temperado de alta qualidade e longa vida útil;
- Graduações gravadas em baixo relevo em ambos os lados para facilitar a leitura;
- Escala inversa para medições mais eficientes;
- Indicado para verificar ângulos de 90º;
- Medir e marcar superfícies de materiais diversos.

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
169978	45-600	12" - 305mm	06

JOGO CHAVE DE PRECISÃO

RELOJOEIRO - 6 PEÇAS

- Ideais para uso em trabalhos delicados e equipamentos eletrônicos;
Composição:
- Fenda: 1,4mm - 2mm - 2,4mm - 3mm;
- Phillips: #0 e #1.





Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
170356	66-052	6 peças	06

JOGO EXTRATOR DE PARAFUSOS

05 PEÇAS

- Para remover parafusos com cabeças quebradas ou danificadas;
- Acompanha caixa plástica;
- Composição: 5/64", 7/16", 5/32", 1/4", 19/6".



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
186996	78-023	5 peças	06

GRAMPEADOR

TRABALHO LEVE

- Janela para recarga e verificação de tamanho dos grampos;
- Carregamento de grampos na parte inferior;
- Possui trava de liberação do gatilho;
- Corpo em aço.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
184268	TR45	6"	05

TESOURA DE AVIAÇÃO

CORTE LONGO RETO

- Trava de segurança;
- Corte central longo e reto.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
336599	14-566	Reta	06

GRAMPEADOR ALUMÍNIO

TRABALHO PESADO

- Equipamento de fácil utilização, sem esforço;
- Mecanismo antiobstrução;
- Corpo de alumínio;
- Usa grampos série TRA700.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
184250	TR150	7”	06

TESOURA DE AVIAÇÃO

- Superfície afiada e áspera, previne o escorregamento e facilita o corte;
- Projetado para cortar metal de haste calibre 18, alumínio, vinil, papelão, cobre e ouro;
- Alças bimateriais.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166413	14-563	Reta	06
166391	14-562	Esquerda	06
166448	14-564	Direita	06

TESOURA PARA FUNILEIRO RETA

CABO ANTIDESLIZANTE

- Excede as normas ANSI em desempenho de corte e durabilidade;
- Superfície afiada e áspera, previne o escorregamento e facilita o corte;
- Alças antideslizantes.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166383	14-556	10”	06
299910	14-558	12”	06

LÂMINA DE REPOSIÇÃO SNAP-OFF

PARA ESTILETE RETRÁTIL

- 13 gomos de corte.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166650	STHT11147-840Q	18mm	10

ESTILETE SNAP-OFF

BI-METÁLICO - TRABALHO PESADO

- Estrutura de metal e polímero resistente com elatômetro;
- Canaleta interna de aço inoxidável, estende a vida útil do estilete;
- Acessório para quebrar seções da lâmina;
- Botão para ajuste da lâmina.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166693	STHT10321-840	18mm	06

ESTILETE RETRÁTIL SNAP-OFF

CORPO PLÁSTICO

- Estrutura de plástico ergonômica;
- As Lâminas desgastadas podem ser removidas com o dispositivo que se encontra na parte posterior do estilete;
- Clip de bolso incluso no estilete de 9mm.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
166677	STHT10323-840	18mm	06

SERROTE PROFISSIONAL

- Possuem o desenho de dentes agressivos cortando até 37% mais rápido;
- Cabo em madeira tratada, podendo ser usada como esquadro de 45° e 90°;
- Lâmina de aço SAE 1070 temperado;
- Dentes tratados e polidos - 8 DPP.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
175277	15-558	18”	10
175269	15-559	20”	10
175242	15-561	24”	10

SERROTE LUCTADOR

- Lâmina de aço com alta concentração de carbono, revestida com verniz para maior proteção e durabilidade;
- Dentes travados e polidos;
- 8 DPP.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
181978	15-472	22”	10
182001	15-473	24”	10

SERROTE PONTA PARA GESSO

- Cabo plástico ergonômico, para máximo conforto e controle;
- Lâmina temperada;
- Dentes projetados para cortar rapidamente.
- Ponta afiada para iniciar o corte rapidamente.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
280100	15-556	6” - 13 DPI TPI	03 e 12

ARCO DE SERRA

REGULÁVEL

- Ajustável para trabalhos com lâminas de 8”, 10” e 12”;
- Alça ergonômica com textura patenteada para maior comodidade, melhor controle de aperto;
- Eixo giratório permite posicionar a lâmina a 90° para maior versatilidade nos cortes.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
174890	15-200	8” - 10” - 12”	12

ARCO DE SERRA

FIXO - CABO FECHADO

- Empunhadura com textura patenteada para maior comodidade, melhor controle e agarre do operador;
- Punho com proteção para as mãos;
- Arco de aço pintado fixo e resistente.

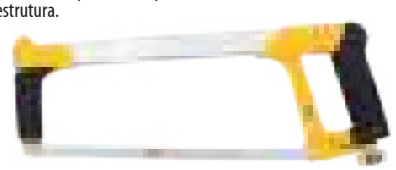


Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
174955	20-206S	12”	01

ARCO DE SERRA ALTA TENSÃO

AJUSTÁVEL - CABO FECHADO

- Arco de serra leve e resistente, desenhado para alta tensão;
- Cabo emborrachado em ambas extremidades;
- Maior conforto e controle para cortes de 55° e 90°;
- Possui compartimento para armazenar lâminas dentro de sua estrutura.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
167118	15-098	12”	06

CAIXA DE FERRAMENTAS

- Caixa em plástico PP (polipropileno);
- Bandeja interna organizadora;
- 2 compartimentos superiores
- Fecho com travas em metal niquelado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
250759	13-013	12,5"	06

CAIXA DE FERRAMENTAS

- Caixa em plástico PP (polipropileno);
- Bandeja interna organizadora;
- 2 compartimentos superiores
- Fecho com travas em metal niquelado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
250775	16-013	16"	06

CAIXA DE FERRAMENTAS

- Design exclusivo, permitindo o empilhamento das caixas otimizando espaço de exposição e armazenagem
- Fecho metálico
- Empunhadura ergonômica
- Organizadores integrados na tampa



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
988480	STST80345-40	16"	01

CAIXA DE FERRAMENTAS

DISPLAY - 31 PEÇAS

- Expositor de papelão tipo envelope com 31 unidades de caixas plásticas de 19".



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
284203	19-301	19"	01

CAIXA DE FERRAMENTAS

- 2 compartimentos superiores para o armazenamento de pequenas peças;
- Fecho com travas de metal niquelado;
- Alças revestidas com borracha macia;
- Porta-cadeado;
- Acessível sem abrir a caixa de ferramentas.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
167193	19-013	19"- 498mm	06

CAIXA DE FERRAMENTAS

- Conta com Fechos Metálicos de 19";
- Capacidade de carga: 25Kg;
- Bandeja interior removível;
- Orifício para Cadeado.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
988421	STST80346-40	19"	06

CAIXA DE FERRAMENTAS

- Caixa em plástico PP (polipropileno);
- Organizador transparente para pequenas peças;
- Bandeja removível interna com régua;
- Trava dupla de alumínio;
- Alça emborrachada;
- Estrutura reforçada contra impactos.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
629960	22-080	22"	04

BOLSA PARA FERRAMENTAS

- Fabricada em Nylon;
- Alça de ombro ajustável, fácil transporte de ferramentas;
- Vários bolsos internos e externos para organização;
- Bolso frontal coberto para armazenamento seguro de pequenas peças ou itens pessoais.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
560006	STST512114	12"	01

BOLSA PARA FERRAMENTAS

- Fabricada em Nylon;
- Alças de ombro ajustáveis para fácil transporte de ferramentas;
- Vários bolsos internos e externos para organização;
- Base de plástico reforçada para proteção contra superfícies molhadas.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
631361	STST516126	16"	04



MOCHILA PARA FERRAMENTAS

- Fácil transporte para armazenamento de ferramentas;
- Divisória removível com bolsos para ferramentas usadas com frequência;
- Compartimento separado para ferramentas elétricas ou laptop.



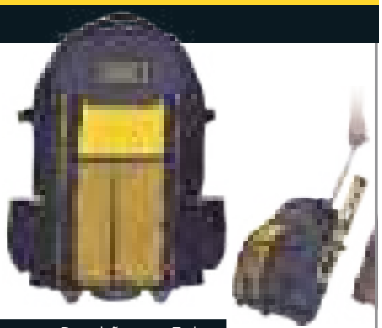
Imagens ilustrativas. Ferramentas não acompanham

Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
498696	STST515155	16"	01

MOCHILA PARA FERRAMENTAS

COM RODINHAS

- Ideal para transportar ferramentas confortavelmente;
- Compartimento interno ampliado para ferramentas elétricas ou laptop;
- 50 bolsos e porta ferramentas;
- Rodas resistentes e duráveis.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
498661	FMST514196	20"	01



CALIBRADOR DE PNEUS

- Faixa de medição 5-50 PSI (0,35 - 3,5 kg/cm²);
- Corpo durável de metal revestido em cromo;
- Botão para desinflar;
- Entrada de ângulo para fácil utilização;
- Leitura em dupla escala;
- Com clip de bolso.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
187100	79-053LA	5 PSI - 50 PSI	06

CALIBRADOR DE PNEUS
ALTA PRESSÃO

- Faixa de medição 10 PSI -120 PSI (1,0 kg/cm³ - 8,0 kg/cm²);
- Boca com agulha dupla;
- Leitura em dupla escala;
- Com clip de bolso.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
187097	79-051	10 PSI -120 PSI	06

KIT PARA REPARO DE PNEUS SEM CÂMARA DE AR

- Barra de nylon, lê com precisão de 10 PSI a 120 PSI (1,0kg/cm³ - 8,0kg/cm³) com divisão de escala de 2 PSI;
- Mangueira de borracha do manômetro permite fácil posicionamento para leitura;
- Pino duplo;
- Em metal durável;
- Entrada de ar 1/4" MPT.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
187160	79-036	10 PSI - 120 PSI	06

FERRAMENTA PARA VÁLVULA DE PNEUS

- Indicado para remover e instalar núcleo de bico de pneus, expandir e recuperar as roscas da válvula.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
187003	78-024	c/ extrator	25



DISCO DE CORTE FINO

- Aplicação: Corte Inox.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
898210	STA8061	4.1/2"x1,0mmx7/8"	01

Especificações	
Tipo	41"
Diâmetro (Pol.)	4.1/2"
Espessura (mm)	1,0mm
Rotação Máxima (RPM)	13.300 rpm
Eixo (Pol.)	7/8"

DISCO DE CORTE FINO

- Aplicação: Corte Inox.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
898201	STA8067	7"x1,6mmx7/8"	01

Especificações	
Tipo	41"
Diâmetro (Pol.)	7"
Espessura (mm)	2,0mm
Rotação Máxima (RPM)	8.500 rpm
Eixo (Pol.)	7/8"

DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL

- Aplicação: Metal, Alumínio, Inox, PVC e Concreto.



Referência	Cód. Stanley	Descrição	Emb.
898198	STA8070	4 1/2"x1,0mmx7/8"	01

Especificações	
Tipo	41
Diâmetro (Pol.)	4.1/2"
Espessura (mm)	1,0mm
Rotação Máxima (RPM)	13.300 rpm
Eixo (Pol.)	7/8"

BROCAS EM AÇO RÁPIDO PARA METAL

POLEGADAS - ANSI B9411M

Ref.	Cód. Stanley	Diâmetro (pol.)	Compr. Total	Emb. Pçs
86568	STA50116B	1/16"	46mm	10
86584	STA50564B	5/64"	49mm	10
86592	STA50332B	3/32"	55mm	10
86614	STA50764B	7/64"	65mm	10
86630	STA50018B	1/8"	68mm	10
86665	STA50964B	9/64"	72mm	10
86681	STA50532B	5/32"	78mm	10
86703	STA51164B	11/64"	81mm	10
86720	STA50316B	3/16"	86mm	10
86746	STA51364B	13/64"	90mm	10
86762	STA50732B	7/32"	92mm	10
86800	STA50014B	1/4"	99mm	10
86789	STA51564B	15/64"	99mm	10
86835	STA50932B	9/32"	104mm	05
86851	STA50516B	5/16"	111mm	05
86878	STA50038B	3/8"	123mm	05
86894	STA50716B	7/16"	136mm	05
86932	STA50012B	1/2"	150mm	05
221210	STA50916T	9/16"	173mm	01
221228	STA50058T	5/8"	186mm	01



MILÍMETROS - DIN 338

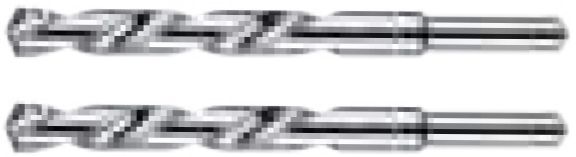
Referência	Cód. Stanley	Diâmetro	Compr. Total	Emb. Pçs
86126	STA50010B	1,00mm	34mm	10
86177	STA50015B	1,50mm	39mm	10
86193	STA50020B	2,00mm	48mm	10
86215	STA50025B	2,50mm	55mm	10
86240	STA50030B	3,00mm	59mm	10
86274	STA50035B	3,50mm	68mm	10
86290	STA50040B	4,00mm	73mm	10
86320	STA50045B	4,50mm	78mm	10
86339	STA50050B	5,00mm	82mm	10
86347	STA50055B	5,50mm	89mm	10
86355	STA50060B	6,00mm	89mm	10
86363	STA50065B	6,50mm	97mm	10
86371	STA50070B	7,00mm	105mm	10
86380	STA50075B	7,50mm	105mm	05

MILÍMETROS - DIN 338

Referência	Cód. Stanley	Diâmetro	Compr. Total	Emb. Pçs
86398	STA50080B	8,00mm	111mm	05
86410	STA50085B	8,50mm	111mm	05
86428	STA50090B	9,00mm	119mm	05
86444	STA50095B	9,50mm	119mm	05
86460	STA50100B	10,00mm	127mm	05
86495	STA50105B	10,50mm	127mm	05
86525	STA50110B	11,00mm	136mm	05
86541	STA50120B	12,00mm	145mm	05
215872	STA50125B	12,50mm	151mm	05
216496	STA50130B	13,00mm	151mm	01
215880	STA50140T	14,00mm	160mm	01
225649	STA50150T	15,00mm	169mm	01
215422	STA50160T	16,00mm	178mm	01

BROCAS COM PONTA DE METAL DURO PARA CONCRETO

Referência	Cód. Stanley	Diâmetro	Polegadas	Compr. Total	Emb. Pçs
288047	STA53040B	4,00mm	5/32''	75mm	10
288055	STA53050B	5,00mm	3/16''	90mm	10
288063	STA53060B	6,00mm	-	90mm	10
288071	STA53070B	7,00mm	9/32"	100mm	10
288080	STA53080B	8,00mm	5/16''	100mm	10
288098	STA53110B	10,00mm	-	120mm	05
288101	STA53112B	12,00mm	-	120mm	05



JOGO DE MULTIFERRAMENTAS

110 PEÇAS

- O Jogo Multiferramentas Stanley é ideal para consumidores que buscam soluções práticas e completas para o dia a dia;
- Contando com 110 peças para as mais variadas soluções, sejam elas mecânicas, elétricas, hidráulicas e outras mais;
- Contém maleta plástica personalizada, que identifica todas as ferramentas e medidas;
- O jogo de alicates e catracas contam com cabos emborrachados para melhor ergonomia.

Composição do Jogo	
Alicate corte diagonal 6"	Junta universal e cabo T 10"
Alicate meia-cana 8"	Junta universal 6"
Alicate bomba d'água 10"	Catraca e extensão 2";
Chaves de Fenda: 5,5x75mm, 6,5x100mm	Extensão flexível 6";
Chaves Fenda Cruzada: nº1x75mm, nº2x100mm	Bits pontas Fenda Reta: **2x** 3,5; **2x** 4; 5,5; 6,5; 8mm
Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm	Bits pontas quadradas: S1, S2, S3
Chaves Hexagonais: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6mm	Bits pontas Fenda Cruzada: **2x** nº0; **2x** nº1; **2x** nº2; **2x** nº3; **2x** adaptador
Soquetes e acessórios 1/2": Soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27mm;	Bits pontas Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Soquetes e acessórios 1/4": Soquetes: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm;	Bits pontas Pozi Drive: PZ1, PZ2, PZ3
Soquete de vela: 16, 21mm;	Bits pontas Tri-Wing: 1, 2, 3, 4
Catraca e extensão 5";	Bits pontas hexagonais: 2, 3, 4, 5, 6, 7
	Maleta termoplástica



Referência	Cód. Stanley	Emb.
903582	STMT81243-840	01



Starrett®

NEGRÃO®

SERRA TICO-TICO BI-METAL UNIQUE™

Exclusivo Encaixe Unificado™
Rendimento 25% superior às serras bi-metálicas convencionais
Cortes rápidos, precisos e suaves

Lâminas à prova de estilhaçamento
Menor custo por corte
Dentes 170% mais resistentes





* Bosch, Black&Decker, DeWalt, Metabo, Hitachi, Skil, Craftsman, Milwaukee, Porter Cable, Makita 4323, 4324, 4340.

	Código	Ref. Ind.	Comp. x largura x espessura	Dentes por 25 mm	Tipo de corte	Para corte	Tipo de Acabamento	Lâminas por cartela
MADEIRA	160024	BU36T	76mm x 7,5mm x 1,4mm	6	Reto/Curvo	Madeira, Compensado, MDF	Fino	05
	160717	BU36	76mm x 7,5mm x 1,27mm	6	Reto/Curvo	Madeira, Compensado, MDF	Médio	05
	160016	BU46	105mm x 9,5mm x 1,27mm	6	Reto/Curvo	Madeira, Compensado, MDF	Médio	05
	160032	BU38	76mm x 7,5mm x 1,27mm	8	Reto/Curvo	Madeira, Compensado, Fibra de vidro	Médio	05
	160008	BU310T	76mm x 7,5mm x 1,4mm	10	Reto/Curvo	Madeira, Compensado, MDF, Gesso	Fino	05
MULTI	161861	BU41014	105mm x 9,5mm x 1,0mm	10-14	Reto/Curvo	Metal (ferrosos e não ferrosos), Alumínio, Madeira, Compensado, Tubos, Perfilados	Médio	05
	161209	BU214	51mm x 7,5mm x 1,0mm	14	Reto/Curvo	Metal (ferrosos e não ferrosos), Alumínio, Madeira, Acrílico	Médio	05
	161810	BU418	105mm x 9,5mm x 1,0mm	18	Reto/Curvo	Metal (ferrosos e não ferrosos), Alumínio, Madeira, Cerâmica, Fibra de Vidro	Médio	05
METAL	159891	BU224	51mm x 7,5mm x 1,0mm	24	Reto/Curvo	Metal (ferrosos e não ferrosos), Alumínio	-	05

SERRA MANUAL BI-METAL UNIQUE™

Rendimento 25% superior;
35% cortes mais rápidos;
Menor custo por corte;
À prova de estilhaçamento;
Maior resistência.





Código	Ref. Ind.	Tamanho	Dentes por 25 mm	Embalagem
159603	BS1218	300 x 13 x 0,55 mm - 12 x 1/2 x 0.022"	18	50 peças Tubo plástico
159611	BS1224		24	50 peças
159549	KBS1218-2		18	Cartela com 2 Lâminas
159530	KBS1224-2		24	Cartela com 2 Lâminas
159565	KBS1232-2		32	Cartela com 2 Lâminas
906654	KBS1218-10		18	10 peças Tubo plástico
906638	KBS1224-10		24	10 peças Tubo plástico
906611	KBS1232-10		32	10 peças Tubo plástico

SERRA MANUAL REDSTRIPE® RÍGIDA

Código	Dentes por 25mm	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
255858	18	300 x 13 x 0,55 mm - 12 x 1/2 x 0.022	RS1218	50 peças

LÂMINA PARA FACA RS6

Produzido em aço rápido HSS;
Lâmina fornecida com ponta preparada para afiação: 30 graus;
Para trabalhos em couro e assemelhados de forma geral.



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
160644	150mm x 13mm x 0,55mm	RS6	Caixa com 10 lâminas

SERRA MÁQUINA REDSTRIPE® RÍGIDA

Dureza 63/65 HRC;
Disponíveis nas linhas métrica e polegada;
Serra de aço rápido, com 10% de molbidênio, totalmente temperada;
Para máquinas vai e vem de todos os tipos e capacidades;
Usada para materiais não ferrosos e suas ligas.



Código	Dimensões em milímetros	Ref. Ind.	Embalagem
159310	300 x 25 x 1,25 x 8,5 mm	RS1210-5	Caixa com 5 unidades
159344	300 x 25 x 1,25 x 8,5 mm	RS1214-5	Caixa com 5 unidades
159271	350 x 25 x 1,25 x 8,5 mm	RS1410-5	Caixa com 5 unidades
159379	350 x 32 x 1,60 x 8,5 mm	RS1410-6	Caixa com 5 unidades

SERRA DE FITA MEATKUTTER™ PREMIUM

Dentes retificados e temperados que garantem rapidez e precisão no corte;
Deixa a carne com melhor aparência;
Corta qualquer tipo de carne: resfriadas, congeladas, com ou sem ossos, pescados, aves etc.



Código	Tamanho da fita	Ref. Ind.	Embalagem
286796	16mm x 1,69m	MKP16X6/SK-4-1,69	01
286818	16mm x 1,87m	MKP16X6/SK-4-1,87	01
286834	16mm x 2,06m	MKP16X6/SK-4-2,06	01
286842	16mm x 2,10m	MKP16X6/SK-4-2,10	01
286850	16mm x 2,18m	MKP16X6/SK-4-2,18	01
286893	16mm x 2,48m	MKP16X6/SK-4-2,48	01
286907	16mm x 2,52m	MKP16X6/SK-4-2,52	01
286915	16mm x 2,55m	MKP16X6/SK-4-2,55	01
159522	16mm x 2,82m	MKP16X6/SK-4-2,82	01
287008	16mm x 3,25m	MKP16X6/SK-4-3,25	01
159506	Rolo - 16mm x 30m	MKP16X6/SK-4-30	01

SERRA COPO BI-METAL FAST CUT

As serras copo Fast Cut combinam um novo material do dente com uma melhor resistência ao calor e ao desgaste, proporcionando um corte mais rápido e mais suave para uma grande variedade de materiais



Código	Ref. Ind.	Diâmetro		Embalagem
		mm	pol.	
159697	FCH0034-G	19mm	3/4"	01
159662	FCH0078-G	22mm	7/8"	01
159700	FCH0100-G	25mm	1"	01
159654	FCH0116-G	27mm	1.1/16"	01
159638	FCH0114-G	32mm	1.1/4"	01
159808	FCH0156-G	33mm	1.5/16"	01
159743	FCH0138-G	35mm	1.3/8"	01
159689	FCH0112-G	38mm	1.1/2"	01
159646	FCH0200-G	51mm	2"	01
159670	FCH0238-G	60mm	2.3/8"	00
159727	FCH0212-G	64mm	2.1/2"	01
159778	FCH0300-G	76mm	3"	01

SUPORTE COM BROCA PILOTO AÇO RÁPIDO



KA1-S

Código	Para serra copo	Mandril Utilizado	Tamanho da haste	Rosca	Ref. Ind.	Emb.
159840	14 - 30mm (9/16"-1 3/16")	9.5mm (3/8")	8.75mm (11/32") Hex	1/2" - 20	A1	06
159816	32 - 210mm (1.1/4"-8 9/32")	9.5mm (3/8")	8.75mm (11/32") Hex	5/8" - 18	A10	06
159824	32 - 210mm (1.1/4"-8 9/32")	13mm (1/2")	11mm (7/16") Hex	5/8" - 18	A20	01

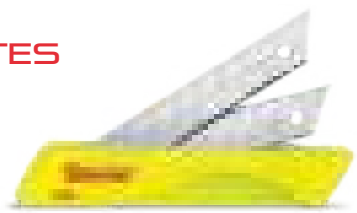
BROCA PILOTO



Código	Para Suporte	Descrição	Comprimento da Broca	Ref. Ind.	Embalagem
159859	Todos os suportes (exceto A3 e A6)	Broca centro suporte	79mm - 3.1/8"	KA014C	1 cartela com 1 unidade

LÂMINAS PARA ESTILETES

As únicas lâminas fornecidas com o exclusivo Estojo de Segurança Starrett®



Código	Ref. Ind.	Tipo de lâmina	Formato	Cartela
286753	KS06R-10	Reta Larga 18mm		6 tubos plásticos com 10 lâminas

TRENA SÉRIE STARRETT®

Design anatômico;
Fita graduada em milímetros e polegadas;
Freio auxiliar da fita;
Sistema amortecedor de impacto (disponível nas trenas de 5m e 8m)



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
162230	3m	KTS12-3ME-S	06
162299	5m	KTS34-5ME-S	06
162264	8m	KTS1-8ME-S	06

ARCO DE SERRA 140

Firmeza no manuseio;
Empunhadura anatômica com textura levemente emborrachada;
Com cabo fechado.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Embalagem
158240	Fixo - 12"	140	06

Leve, compacto e resistente!

MINI ARCO DE SERRA 146

Ideal para executar trabalhos leves de corte;
Cortes em locais de difícil acesso.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Embalagem
158330	Mini	146	Caixa com 6 unidades

Corta onde os outros arcos de serra não alcançam!

Todos os ARCOS DE SERRA acompanham exclusiva Serra Manual Bi-Metal Unique™. Só a Starrett® tem!

DISCO DE CORTE FINO

Os Discos Abrasivos de Corte, são ideais para materiais em aço carbono e aço inox, tais como tubos, chapas, perfis, barras e outros materiais ferrosos.
Alto desempenho e produtividade aliado à segurança.
Aplicação: aço carbono e inox
Velocidade (m/seg): 80m/seg



Código	Tamanho	Diâmetro Externo	Diâmetro Furo (mm)	Espessura	Rotação (RPM)	Ref. Ind.	Emb.
958549	4.1/2"	115mm	22,22	1,00mm	13,300	DAC115-14	12
958557	7"	178mm		1,60mm	8,500	DAC180-24	12

Starrett®

NEGRÃO

FACAS PROFISSIONAIS STARRETT®

Lâminas em aço inoxidável;
Cabos ergonômicos e injetados em polipropileno com Sanitized®;
Acabamento polido da lâmina;
Identificação com gravação a laser no corpo da lâmina;
Liga de aço especial, com alta dureza proporcionando maior vida útil;
Proteção antimicrobiana Sanitized® nos cabos (evita proliferação de bactérias);
Ângulo exclusivo de afiação permitindo cortes com mais impacto;
Certificação "NSF"
Alta durabilidade;
Embalagem Blister.



REFILE DE MESA RETA - LARGA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
272891	12" / 30cm	BKW303-12	01



DESOSSA RETA - ESTREITA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
863831	6" / 15cm	BKW104-6	01
272883	8" / 20cm	BKW104-8	01



CUTELO - RETANGULAR LARGA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
272085	6" / 15cm	BKW509-6	01



DESOSSA RETA - LARGA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
863823	6" / 15cm	BKW103-6	01



REFILE AÉREO - RETA LARGA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
863920	8" / 20cm	BKW203-8	01
863955	10"/ 25cm	BKW203-10	01
863963	12" / 30cm	BKW203-12	01



REFILE DE MESA - TRIANGULAR LARGA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
863980	6" / 15cm	KBKW302-6	01
864005	8" / 20cm	BKW301-8	01
864013	10" / 25cm	BKW301-10	01



REFILE AÉREO - CURVA LARGA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
863890	10" / 25cm	BKW205-10	01

Aço alto carbono;
Haste estriada ou lisa;
Recobrimento de cromo duro;
Imantada (retém o limalha da faca);
Possui argola nos cabos.



CHAIRAS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Embalagem
864080	10" / 25cm	BKW407-10	01
864072	12" / 30cm	BKW407-12	01

ALICATE UNIVERSAL

CABO ISOLADO 1000V

CORPO FORJADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL E TEMPERADO



- Acabamento fosfatizado;
- Cabeça e articulações lixadas;
- Têmpera especial no gume do corte;
- Produto em conformidade com a norma a NBR 9699 e NR10.

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
157325	8”	41001108	12

ALICATE UNIVERSAL E CHAVE FENDA

JOGO COM 2 PEÇAS

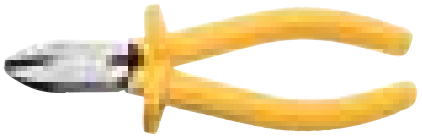


Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
390380	2 Peças	43408048	12

Composição: 01 Alicate universal 8”
01 Chave de fenda ponta chata 1/8”x3”

ALICATE CORTE DIAGONAL

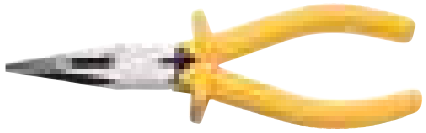
- Corpo em aço especial forjado e temperado;
- Acabamento fosfatizado;
- Cabeça e articulação lixados;
- Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas;
- Isolação elétrica de 1.000V C.A.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424080	6”	41006106	12

ALICATE BICO MEIA CANA

- Corpo em aço especial forjado e temperado;
- Acabamento fosfatizado;
- Cabeça e articulação lixadas;
- Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas.
- Isolação elétrica de 1.000V C.A.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424099	6”	41008106	12

ALICATE DE PRESSÃO

MORDENTE TRIANGULAR

- Mordentes com perfil triangular forjados em aço cromo vanádio - Corpo formado por chapas conformadas
- Possui alavanca para destravar
- Acabamento cromado
- Abertura regulável



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424102	10”	41070110	12

ESPÁTULA RÍGIDA

CABO MADEIRA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169439	6cm	77394065	12
169501	8cm	77394085	12
169447	10cm	77394105	12
169579	12cm	77394125	12

TORQUÊS ARMADOR

- Corpo forjado em aço especial e temperado;
- Acabamento com pintura eletrostática na cor preta.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
58688	12”	41053112	12

TORQUÊS ARMADOR

- Corpo forjado em aço especial;
- Cabeça polida;
- Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas;
- Acabamento com pintura eletrostática na cor azul.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
386707	12”	41052112	12

ESPÁTULA FLEXÍVEL

CABO PLÁSTICO



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
444839	8cm	77396085	12
444847	10cm	77396105	12
444855	12cm	77396125	12

FORMÃO

CABO POLIPROPILENO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162728	1/4”	43335001	12
162639	3/8”	43335002	12
162612	1/2”	43335003	12
162680	5/8”	43335004	12
162590	3/4”	43335005	12
162779	7/8”	43335006	12
162655	1”	43335007	12
162752	1.1/4”	43335008	12
162701	1.1/2”	43335009	12



FORMÃO

CABO MADEIRA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162523	1/4”	43330101	12
162493	3/8”	43330102	12
162442	1/2”	43330103	12
162450	5/8”	43330104	12
162418	3/4”	43330105	12
162531	7/8”	43330106	12
162396	1”	43330107	12
162566	1.1/4”	43330108	12
162477	1.1/2”	43330109	12



PISTOLA APLICADORA DE SILICONE

- Corpo em chapas de aço especial
- Pintura eletrostática a pó
- Utilizado com tubo de silicone de 9”



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446785	380x225x80(mm)	43199002	06

MARTELO UNHA BASIC

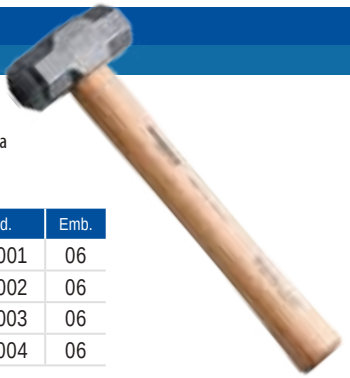
- Cabeça forjada e temperada em aço especial;
- Acabamento jateado e cabeça envernizada;
- Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446114	18mm	40370018	12
162809	20mm	40370020	12
58807	23mm	40370023	12
58823	25mm	40370025	12
58840	27mm	40370027	12
431117	29mm	40370029	12

MARRETA OITAVADA
FORJADA - COM CABO

- Cabeça forjada e temperada em aço especial;
- Acabamento jateado e cabeça envernizada;
- Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
386618	500g	40508001	06
386588	1000g	40508002	06
386596	1500g	40508003	06
386626	2000g	40508004	06

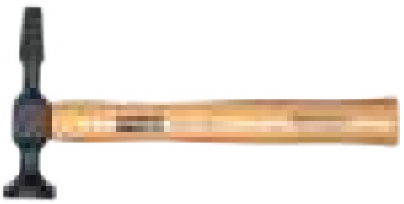
MARTELO VIDRACEIRO

- Cabeça forjada e temperada em aço especial;
- Acabamento polido e envernizado;
- Cabo em madeira envernizada fixado com resina epóxi.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446122	50g	40430000	12

MARTELO CHAPEADOR
PONTA RETA



Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
157503	350g	40474000	06

MARTELO CHAPEADOR
PENA CRUZADA



Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
157465	300g	40472000	06

COLHER DE PEDREIRO
CANTO RETO

- Com haste curva;
- Cabo de madeira com furo para gancheira.



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
169692	6”	77350065	12
169714	7”	77350075	12
169676	8”	77350085	12
169684	9”	77350095	12
169730	10”	77350105	12

COLHER DE PEDREIRO
CANTO OVAL

- Com haste curva;
- Cabo de madeira com furo para gancheira.



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
169838	6”	77358065	12
169811	7”	77358075	12
169757	8”	77358085	12
169773	9”	77358095	12
169790	10”	77358105	12

ARCO DE SERRA FIXO

- Acabamento com pintura eletrostática na cor preta
- Aplicada camada de verniz e pintura anti corrosiva sobre as lâminas para garantir uma maior vida útil da ferramenta
- Ferramentas produzidas e testadas conforme normas específicas
- Cabo ergonômico injetado



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424196	12”	43301012	12

CARRINHO DE MÃO
EXTRA FORTE - 65 LITROS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
418641	65 litros	77714435	01

- Braço metálico reforçado;
- Caçamba metálica quadrada reforçada;
- Capacidade para 65 litros;
- Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.): 1455mm x 622mm x 545mm.

CARRINHO DE MÃO
50 LITROS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
928607	50 litros	77704432	01

- Braço metálico tubular de 1,06mm;
- Caçamba metálica redonda rasa de 0,6mm (chapa 24);
- Bico arredondado para facilitar a descarga dos materiais;
- Capacidade para 50 litros;
- Pintura eletrostática a pó;
- Pneu com câmara 3.25/8”.

CHAVE COMBINADA

BASIC

- Corpo forjado em aço especial e temperado;
- Acabamento cromado;
- Abertura das bocas calibradas;
- Pescoço curto;
- Suporte plástico.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
368148	6mm	41128106	12
368172	7mm	41128107	12
368210	8mm	41128108	12
368296	9mm	41128109	12
368300	10mm	41128110	12
368318	11mm	41128111	12
368326	12mm	41128112	12
368334	13mm	41128113	12
368342	14mm	41128114	12
368350	15mm	41128115	12
368369	16mm	41128116	06
368377	17mm	41128117	06
368385	18mm	41128118	06
368393	19mm	41128119	06
368407	20mm	41128120	06
368415	21mm	41128121	06
368423	22mm	41128122	06
368431	23mm	41128123	06
368440	24mm	41128124	06
368458	25mm	41128125	06
367680	26mm	41128126	06
368466	27mm	41128127	06
368474	28mm	41128128	06
368482	30mm	41128130	06
368490	32mm	41128132	06

CHAVE FIXA

BASIC

- Corpo forjado em aço especial e temperado;
- Acabamento cromado;
- Abertura das bocas calibradas;
- Suporte plástico.

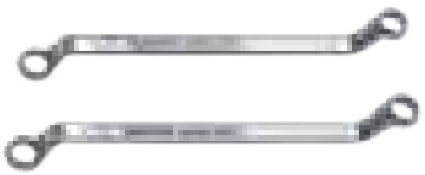


Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
367982	6mm x 7mm	41120101	12
367990	8mm x 9mm	41120102	12
368008	10mm x 11mm	41120103	12
368016	12mm x 13mm	41120104	12
368024	14mm x 15mm	41120105	12
368032	16mm x 17mm	41120106	06
368040	18mm x 19mm	41120107	06

CHAVE ESTRELA

AÇO CARBONO

- Corpo forjado em aço especial e temperado;
- Acabamento cromado;
- Abertura das bocas calibradas;
- Suporte plástico.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
159425	10mm x 11mm	42026103	12
159417	12mm x 13mm	42026104	12
159409	14mm x 15mm	42026105	12
159433	16mm x 17mm	42026106	06
159395	18mm x 19mm	42026107	06

JOGO DE CHAVE COMBINADA

BASIC

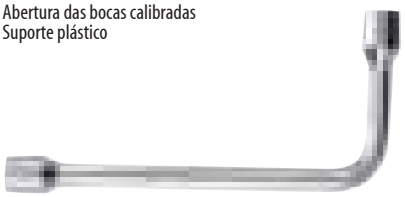
- Corpo forjado em aço especial e temperado;
- Acabamento cromado;
- Abertura das bocas calibradas;
- Pescoço curto;
- Embalagem plástica de enrolar.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
424137	6 a 22(mm) - 12pçs	41128212	06
Comp.: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 (mm)			
424145	6 a 32(mm) - 15pçs	41128215	06
Comp.: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 30 - 32 (mm)			

CHAVE DE BIELA

- Corpo forjado em aço especial e temperado
- Acabamento cromado
- Abertura das bocas calibradas
- Suporte plástico



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162205	8mm	42805108	06
162256	9mm	42805109	06
162140	10mm	42805110	06
162191	11mm	42805111	06
162302	12mm	42805112	06
162159	13mm	42805113	06
162213	14mm	42805114	06
162310	15mm	42805115	06
162353	16mm	42805116	06
162183	17mm	42805117	06
162345	18mm	42805118	06
162248	19mm	42805119	06

TRAMONTINA

CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS

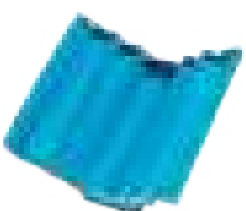
- Corpo injetado em plástico de alta resistência
- Pino em aço para reforçar a articulação da tampa
- Capacidade de carga interna: 10 Kg
- Trava plástica



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
31398	17" - 190 x 432 x 190mm	43804117	01

CAIXA DE FERRAMENTAS

- Estrutura em chapas de aço conformadas
- Possibilita o uso de cadeado
- Possui cinco gavetas
- Alças fixas na parte superior
- Pintura eletrostática





Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
279586	5 gavetas	43800005	01

JOGO DE SOQUETES
ENCAIXE DE 1/2" - 17 PEÇAS



- Soquetes e acessórios forjados em aço Cromo Vanádio e temperados
- Composição: 14 soquetes estriados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 30 mm
- Catraca reversível 1/2"
- Cabo T 10"
- Extensão 8"
- Acompanha maleta plástica

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
281610	17 Peças	43600017	03

JOGO DE SOQUETES
ENCAIXE DE 1/2" - 22 PEÇAS



SOQUETES E ACESSÓRIOS FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADOS

- Composição: 18 Soquetes estriados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 (mm)
- Catraca reversível de 1/2"
- Cabo T 10"
- Extensão 10"
- Extensão 5"
- Acompanha maleta

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
386600	22 Peças	43600022	03

CHAVE DE FENDA
CABO AMARELO

- Haste em aço especial temperado
- Acabamento niquelado
- Cabo injetado



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
158542	1/8" x 3"	41500010	12
158496	1/8" x 4"	41500011	12
158577	1/8" x 5"	41500012	12
158674	1/8" x 6"	41500013	12
158640	3/16" x 3"	41500020	12
158364	3/16" x 4"	41500021	12
158470	3/16" x 5"	41500022	12
158402	3/16" x 6"	41500023	12
158445	1/4" x 4"	41500030	12
158410	1/4" x 5"	41500031	12
158313	1/4" x 6"	41500032	12
158518	1/4" x 8"	41500033	12
158631	5/16" x 4"	41500040	06
158348	5/16" x 6"	41500042	06
158666	5/16" x 10"	41500044	06
446327	5/16" x 12"	41500045	06
158550	3/8" x 10"	41500052	06
446335	3/8" x 12"	41500053	06

CHAVE FENDA PONTA CRUZADA
CABO AMARELO

- Haste em aço especial temperado
- Acabamento niquelado
- Cabo injetado



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
159204	1/8" x 3"	41505010	12
446360	1/8" x 4"	41505009	12
159158	1/8" x 5"	41505011	12
446378	1/8" x 6"	41505012	12
159174	3/16" x 3"	41505020	12
159069	3/16" x 4"	41505021	12
446386	3/16" x 5"	41505019	12
159085	3/16" x 6"	41505022	12
159107	1/4" x 4"	41505030	12
446394	1/4" x 5"	41505029	12
159042	1/4" x 6"	41505031	12
390801	1/4" x 8"	41505032	12
159123	5/16" x 6"	41505140	06
446408	5/16" x 8"	41505042	06
159220	3/8" x 8"	41505050	06

CHAVE DE FENDA TOCO
CABO AMARELO

- Haste em aço especial temperado
- Acabamento niquelado
- Cabo injetado
- Ponta chata



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446343	3/16" x 1.1/2"	41502001	12
446351	1/4" x 1.1/2"	41502002	12

CHAVE FENDA PONTA CRUZADA TOCO
CABO AMARELO

- Haste em aço especial temperado
- Acabamento niquelado
- Cabo injetado
- Ponta cruzada



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446416	3/16" x 1.1/2"	41507001	12
446424	1/4" x 1.1/2"	41507002	12

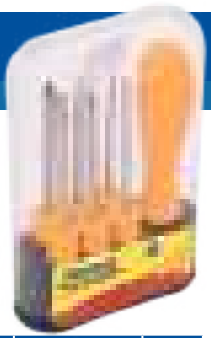
JOGO CHAVE DE FENDA
6 PEÇAS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446432	6 Peças	41516506	06

Composição: Chave de fenda ponta chata (1/8"x3" 3/16"x3" - 3/16"x4")
Chave de fenda clipe (1/8"x3")
Chave de fenda ponta cruzada (1/8"x3" - 3/16"x3")

JOGO CHAVE DE FENDA
6 PEÇAS



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
340995	6 Peças	41110506	12

Composição: Chave de fenda ponta chata (1/8"x3" 3/16"x3" - 1/4"x3")
Chave de fenda ponta cruzada (1/8"x3" - 3/16"x3" 1/4"x3")

CHAVE CANHÃO TUBULAR

- Haste em aço especial temperada
- Acabamento cromado
- Cabo injetado



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
386634	6mm	41450006	06
386642	7mm	41450007	06
386650	8mm	41450008	06
386669	9mm	41450009	06
386677	10mm	41450010	06
386685	11mm	41450011	06
386693	12mm	41450012	06
446319	13mm	41450013	06

GRAMPEADOR MANUAL

TERMOPLÁSTICO



CAIXA

Permite mais que 100.000 acionamentos, equivalente chinês/indiano aguenta de 2.500 a 8.000 acionamentos fácil colocação dos grampos

Aplicações:
- Tapeçaria
- Fixação Forros, Telas (mosquiteiros)
- Fixação Cartazes (escolas, supermercados, etc)
- Serigrafia
- Marcenaria
- Vitrinismo - Hobby
- Cartonagem Embalagem
- Decoração (festas infantil, eventos sociais)
- Utiliza grampos Rocama:
106/4 106/6 106/8



Referência	Descrição	Emb.
227056	106 Premium	01

Referência	Descrição	Emb.
234460	106 Premium - Blister	01

GRAMPEADOR MANUAL

ALUMÍNIO - 51/A

- Uso Profissional ou industrial (uso intenso)
- Corpo de alumínio
- Permite mais de 310 mil acionamentos
- Alta resistência e precisão
- Utiliza grampos Rocama
106/4 - 106/6 - 106/8





Referência	Descrição	Emb.
420506	51a	01

GRAMPEADOR

COM REGULADOR DE PRESSÃO

- Aplicação em tapeçaria, fixação forros, mosquiteiros, cartazes, serigrafia, marcenaria, vitrinismo, hobby, cartonagem, embalagem (agricultura, etiquetas de identificação) e decoração
- Utiliza grampos Rocama
106/4 106/6 106/8





Referência	Descrição	Emb.
250987	106/R	12

GRAMPEADOR SLIM

- Aplicação em tapeçaria, fixação forros, mosquiteiros, cartazes, serigrafia, marcenaria, vitrinismo, hobby, cartonagem, embalagem (agricultura, etiquetas de identificação) e decoração
- Utiliza grampos Rocama
106/4 106/6 106/8





Referência	Descrição	Emb.
283664	106/4 - 106/6 - 106/8	20

GRAMPEADOR PNEUMÁTICO

ALUMÍNIO

O grampeador ROCAMA 80W contribui com a produtividade do operador através do peso reduzido, baixo nível de ruído e alta velocidade. Apresenta trava de segurança e mínimo índice de manutenção

Aplicações:
- Móveis, estofados, janelas, portas, caixas, telas de Silk Screen, pincéis e outras.
- Grampos indicados:
80/06 - 80/08 - 80/10 - 80/12 - 80/14



Referência	Descrição	Emb.
472883	80W	01

CAIXA

GRAMPEADOR PINADOR MANUAL

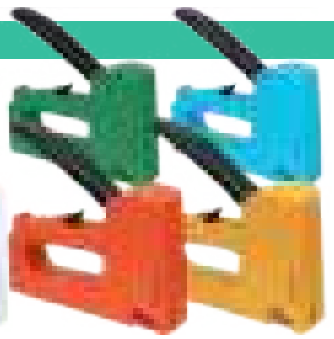
CORES DIVERSAS

O grampeador e pinador ROCAMA 80F permite mais que 70.000 acionamentos.
Regulagem de pressão.
Trabalha com grampo e pino (preguinho)

Aplicações:
Tapeçaria - Fixação Forros, Telas (mosquiteiros) - Fixação Cartazes (escolas, supermercados, etc), Serigrafia - Marcenaria - Vitrinismo Hobby - Cartonagem - Embalagem Decoração (festas infantil, eventos sociais)

Utiliza grampos Rocama
80/4 80/6 80/8 80/10 80/12 80/14
Utiliza pinos Rocama
F10 F12 F14 F16

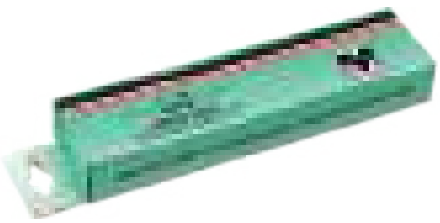




Referência	Descrição	Emb.
56480	Mod. 80F - Blister	01

ENCARTELADO

PINOS



Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
56308	F12	12mm	2496 pçs	01
56316	F14	14mm	2496 pçs	01

GRAMPOS



Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
56367	80/06	6mm	6000 pçs	01
56405	80/08	8mm	5000 pçs	01
56391	80/10	10mm	4000 pçs	01
491993	80/12	12mm	2976 pçs	01
491985	80/14	14mm	3000 pçs	01

GALVANIZADO

Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
56340	106/6	6mm	3500 pçs	01
56359	106/8	8mm	2500 pçs	01

POLIDO

Referência	Mod.	Tamanho	Quantid.	Emb.
365602	106/6	6mm	3500 pçs	01
365564	106/8	8mm	2500 pçs	01

DESEMPENADEIRA DE AÇO
CABO PLÁSTICO

- Base de aço 100% lisa
- Aço carbono de alta qualidade
- Cabo anatômico fixação do cabo à base por solda capacitativa



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
223735	48x12cm Lisa	19250	01
223743	48x12cm Dentada	19350	01

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA
COM ESPUMA

- Fabricada com poliestireno especial de alta resistência
- Fixação do cabo a base através de solda plástica ultrassônica
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
17000	15x26cm	29410	12
16985	17x30cm	29510	12

FORMÕES
CABO PLÁSTICO

- Com suporte plastico
- Aço cromo vanádio temperado
- Pintura eletrostática a pó
- Cabo ergonômico de madeira lixado e encerado



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
286388	1/4" - 0,63cm	327014	01
286396	3/8" - 0,95cm	327038	01
286409	1/2" - 1,27cm	327012	01
286418	5/8" - 1,58cm	327058	01
286426	3/4" - 1,90cm	327034	01
286434	7/8" - 2,22cm	327078	01
286442	1" - 2,54cm	327001	01
286450	1 1/4" - 3,17cm	327114	01
286469	1 1/2" - 3,81cm	327112	01

DESEMPENADEIRA DE AÇO
CABO PLÁSTICO

- Base de aço 100% lisa
- Aço carbono de alta qualidade
- Cabo anatômicofixação do cabo à base por solda capacitativa



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
223727	25,5x12cm Lisa	19450	01
223719	25,5x12cm Dentada	19550	01

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA
BASE FRISADA

- Poliestireno especial de alta resistência
- Fixação do cabo à base através de solda plástica ultrassônica
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
17019	15x26cm	29110	01
16314	17x30cm	29010	01

NÍVEL DE MADEIRA

- Fabricado em madeira de origem renovável de qualidade.
- Pirografado.
- SEM VERNIZ



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
895253	10" - 25,4cm	55510	06
895261	12" - 30,4cm	55512	06
895288	14" - 35,5cm	55514	06
895300	16" - 40,6cm	55516	06

CAVADEIRA ARTICULADA
LIGHT

- Cabo de madeira nobre lixado
- Pintura eletrostática a pó
- Fixação do cabo às pás com 4 parafusos e eixo central com porca travante



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
286183	1,8m	27050	01

DESEMPENADEIRA DE AÇO
CABO DE MADEIRA

- Base de aço 100% lisa
- Aço carbono de alta qualidade
- Cabo anatômico fixação do cabo à base por solda capacitativa



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16349	25,5x12cm Lisa	19850	01
17035	25,5x12cm Dentada	19950	01

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA
BASE LISA

- Poliestireno especial de alta resistência
- Fixação do cabo à base através de solda plástica ultrassônica
- Cabo anatômico



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
895148	15x26cm	29210	01
895245	17x30cm	29310	01

MARTELO DE BORRACHA

- Cabeça de borracha
- Cabo de madeira nobre e lixado
- Ideal para assentamento de azulejos e porcelanatos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
223654	40mm	32810	06
223662	60mm	32410	06
223670	80mm	32510	06

CAVADEIRA ARTICULADA
LIGHT - BICO/TUCANO

- Cabo de madeira nobre lixado
- Pintura eletrostática a pó
- Fixação do cabo às pás com 4 parafusos e eixo central com porca travante



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
286191	1,8m	27150	01

DESEMPENADEIRA AÇO

CABO DE MADEIRA INTEIRIÇO



LISA

Referência	Descrição	Emb.
3743	12cm x 24cm	12

DENTADA

Referência	Descrição	Emb.
3735	12cm x 24cm	12

ESQUADRO DE ZAMAC

CABO METÁLICO

- Régua aço SAE 1012
- Cabo Zamac
- Sem rebites

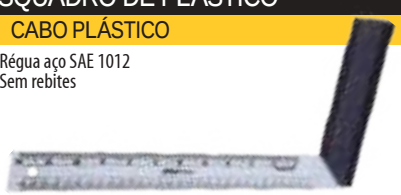


Referência	Descrição	Emb.
223239	12" - 300mm	06

ESQUADRO DE PLÁSTICO

CABO PLÁSTICO

- Régua aço SAE 1012
- Sem rebites



Referência	Descrição	Emb.
223212	12" - 300mm	06

CABO MACHADO

- Cabo produzido em madeiras que fornecem alta resistência a impactos
- Produzido em Madeiras mistas como eucalipto saligna, tauari, goiabão, garapeira e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612707	95cm	12

CABO DE PÁ

RETO

- Cabo produzido em madeiras que fornecem alta resistência a impactos
- Produzido em Madeiras mistas como eucalipto saligna, tauari, goiabão, garapeira e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612502	1,2m	12

DESEMPENADEIRA MADEIRA

LISA



Referência	Descrição	Emb.
3751	14cm x 24cm	06
3760	15cm x 25cm	06
3786	17cm x 27cm	06
205001	19cm x 29cm	06

NÍVEL DE MADEIRA



Referência	Descrição	Emb.
3700	12" - 300mm	06
3719	14" - 350mm	06
3727	16" - 400mm	06

MARRETA OITAVADA

AÇO NODULAR - COM CABO



Referência	Descrição	Cabo	Emb.
335185	500g	29cm	06
335193	1,0Kg	29cm	06
335231	1,5Kg	32cm	06
335240	2,0Kg	32cm	06
612880	3,0Kg	95cm	02
612812	5,0Kg	95cm	02

CABO PICARETA

- Cabo produzido em madeiras que fornecem alta resistência a impactos
- Produzido em Madeiras mistas como eucalipto saligna, tauari, goiabão, garapeira e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612642	95cm	12

CABO ENXADA

- Cabo produzido em madeiras que fornecem alta resistência a impactos
- Produzido em Madeiras mistas como eucalipto saligna, tauari, goiabão, garapeira e roxinho.



Referência	Descrição	Emb.
612570	1,50m	12

DESEMPENADEIRA MADEIRA

COM ESPUMA



Referência	Descrição	Emb.
407016	15cm x 25cm	06
407018	17cm x 27cm	06

PRUMO PARA PEDREIRO

- Aço 1020
- Corda em nylon de alta resistência



Referência	Descrição	Emb.
223271	400g	06
335282	500g	06
223280	700g	06

PRUMO PARA PEDREIRO

CENTRO

- Aço 1020
- Corda em nylon de alta resistência



Referência	Descrição	Emb.
335290	400g	06

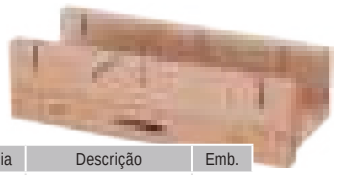
METRO DE MADEIRA



Referência	Descrição	Emb.
3662	Simples	12
3689	Duplo	12

CAIXA MEIA ESQUADRIA

ESPAÇO INTERNO PARA ATÉ 10CM



Referência	Descrição	Emb.
3859	120mmx300mm	06

CAVADEIRA ARTICULADA

STANDARD

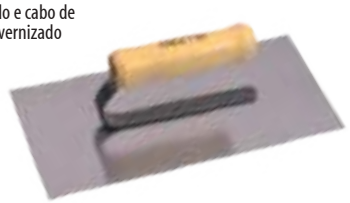
- Cavadeira fabricada em Aço 1020 com baixo carbono
- Espessura 1,2mm
- Cabo em madeira Tauari/Garapeira
- Altura do cabo: 1,10m
- Altura total: 1,30m



Referência	Tamanho do Cabo	Tamanho Total	Emb.
612952	1,10m	1,30m	02

DESEMPENADEIRA LISA

- Aço zincado e cabo de madeira envernizado



Referência	Descrição	Emb.
342947	12cm x 25,5cm - cabo aberto	12
342939	12cm x 30cm - cabo fechado	12

DESEMPENADEIRA DENTADA

CABO FECHADO

- Aço zincado e cabo de madeira envernizado



Referência	Descrição	Emb.
342955	12cm x 25,5cm	12

ESPÁTULA AÇO FORJADO

CABO MADEIRA

- Lâmina forjada inteiriça em aço carbono especial
- Acabamento: Escovado e Envernizado
-Tratamento: Temperado e Revenido
-Cabo: Madeira envernizado, fixado por pressão



Referência	Descrição	Emb.
342793	2cm	12
342750	4cm	12
342777	6cm	12
342815	8cm	12
342718	10cm	12
342734	12cm	12

COLHER DE PEDREIRO

CANTO RETO

- Lâmina forjada inteiriça em aço carbono especial escovado e verniz eletrostático
- Tratamento: Temperado e Revenido
- Cabo: Madeira envernizado fixado com epóxi



Referência	Descrição	Emb.
342874	6”	12
342866	7”	12
342858	8”	12
342840	9”	12
342831	10”	12

COLHER DE PEDREIRO

CANTO REDONDO

- Lâmina forjada inteiriça em aço carbono especial escovado e verniz eletrostático
- Tratamento: Temperado e Revenido
- Cabo: Madeira envernizado fixado com epóxi



Referência	Descrição	Emb.
342920	6”	12
342912	7”	12
342904	8”	12
342890	9”	12
342882	10”	12

MARRETA FORJADA

SEM CABO

- Corpo em aço SAE 1045
- Temperado e revenido
- Acabamento polido na área de choque e verniz



Referência	Descrição	Emb.
411272	4Kg	06
411280	6Kg	04
411299	8Kg	02
411302	10Kg	02

FORCADO IMPERIAL

SEM CABO

- Material: aço forjado especial
- Acabamento: Ponta esmerilhada conicamente
- Tratamento: Temperado e Revenido
- Proteção: Tinta Preta
- Dureza: Na ponta 45 a 55 HRC na região dos dentes



Referência	Descrição	Emb.
344060	4 Dentes - Reto	06
344079	4 Dentes - Curvo	06

FORCADO IMPERIAL

INTEIRIÇO

- Material: aço forjado especial
- Acabamento: Pontas batidas
- Tratamento: Temperado e Revenido
- Proteção: Tinta Preta
- Dureza: Na ponta 45 a 55 HRC na região dos dentes
- Cabo: Madeira de Reflorestamento, lixado e envernizado e empunhadura plástica.



Referência	Descrição	Emb.
344087	8 Dentes - sem cabo	06
344109	8 Dentes - com cabo	06
344133	10 Dentes - sem cabo	06
344176	10 Dentes - com cabo	06

MARRETA FORJADA

COM CABO

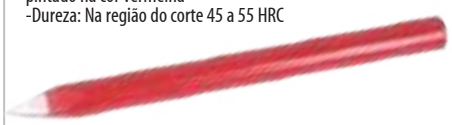
Material: aço forjado especial
- Tratamento: Temperado e Revenido
- Acabamento: Envernizado
- Dureza: Na ponta 35 a 45 HRC na área de choque
- Cabo: Madeira envernizada



Referência	Descrição	Emb.
411230	500g	12
411248	1Kg	12
411256	1,500Kg	12
411264	2Kg	12

PONTEIRO REDONDO

- Material: aço forjado especial
- Acabamento: Lixado na região do corte 40mm
- Tratamento: Temperado e revenido
- Proteção: Na região de corte polido e o corpo pintado na cor vermelha
-Dureza: Na região do corte 45 a 55 HRC



Referência	Descrição	Emb.
411396	8’’	12
411400	10’’	12
411418	12’’	12

TALHADEIRA REDONDA

- Material: aço forjado especial
- Acabamento: Lixado na região do corte 40mm
- Tratamento: Temperado e revenido
- Proteção: Na região de corte escovado e o corpo pintada na cor vermelha
-Dureza: Na região de corte 45 a 55 HRC



Referência	Descrição	Emb.
411353	8’’	12
411361	10’’	12
411370	12	12

TALHADEIRA CHATA

- Material: aço forjado especial
- Acabamento: Lixado na região do corte 40mm
- Tratamento: Temperado e revenido
- Proteção: Na região de corte escovado e o corpo pintada na cor vermelha
-Dureza: Na região de corte 45 a 55 HRC



Referência	Descrição	Emb.
411329	8’’	12
411337	10 ‘‘	12
411345	12’’	12

DESEMPENADEIRA AÇO HD

Chapa de aço zincado;
Tamanho: 12x29cm.



CABO FECHADO

Referência	Descrição	Aplicação	Emb.
366909	Lisa	Massa corrida	01
366918	Dentada	Pisos e revestimento	01

CABO ABERTO

Referência	Descrição	Aplicação	Emb.
366896	Lisa	Massa corrida	01

DESEMPENADEIRA AÇO

Chapa de aço de alto teor de carbono temperado e zincado;
Tamanho: 12x29cm.



CABO FECHADO

Referência	Descrição	Aplicação	Emb.
366845	Lisa	Massa corrida	01
366853	Dentada	Pisos e revestimento	01

DESEMPENADEIRA AÇO

Chapa de aço de alto teor de carbono temperado e zincado;
Tamanho: 12x29cm.



Referência	Aplicação	Emb.
366879	Pisos e revestimento	01

DESEMPENADEIRA AÇO

Chapa de aço de alto teor de carbono temperado e zincado;
Tamanho: 12x29cm.



Referência	Aplicação	Embalagem
366861	Gesso	01

DESEMPENADEIRA AÇO

Chapa de aço de alto teor de carbono temperado e zincado;
Tamanho: 12x29cm.

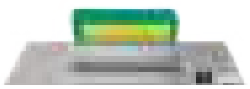


CABO ABERTO

Referência	Aplicação	Embalagem
366829	Massa corrida	01

DESEMPENADEIRA AÇO

Chapa de aço inox;
Tamanho:
12x29cm



INOX CABO ABERTO

Referência	Aplicação	Embalagem
366837	Massa corrida	01

DESEMPENADEIRA AÇO

Chapa de aço inox;
Tamanho:
12x29cm



INOX CABO FECHADO

Referência	Aplicação	Embalagem
366888	Gesso	01

APLICADOR EM CELULOIDE

Tamanho:
12,9x8,7cm



Referência	Aplicação	Embalagem
366969	Massas em geral	12

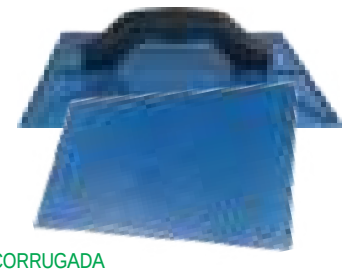
DESEMPENADEIRA PLÁSTICO

Ideais para acabamento com massa grossa, fina e superfícies de alvenaria em geral.



LISA

Referência	Tamanho	Embalagem
366926	18x30cm	01
366934	22x34cm	01



CORRUGADA

Referência	Tamanho	Embalagem
366942	18x30cm	01
366950	22x34cm	01



SIGA NOSSO PERFIL NO INSTAGRAM
@ferragens_negrao
NEGRÃO
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

FERRAMENTAS São Romão 1975

TALHADEIRA CHATA

- Forjado em aço carbono especial, estrutura termicamente tratada, dureza das extremidades de ponta e suportar impactos
- Indicada para perfuração em pedras, rebocos, concretos e tijolos
- Possui uma pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
271887	1/4"x1"x 08"	1782	12
271895	1/4"x1"x 10"	1783	12
271909	1/4"x1"x 12"	1784	12

TALHADEIRA REDONDA

- Forjado em aço carbono especial, estrutura termicamente tratada, dureza das extremidades de ponta e suportar impactos
- Indicada para perfuração em pedras, rebocos, concretos e tijolos
- Possui uma pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
271917	3/4"x 08"	1743	12
271925	3/4"x 10"	1744	12
271933	3/4"x 12"	1745	12

PONTEIRO REDONDO

- Forjado em aço carbono especial, estrutura termicamente tratada, dureza das extremidades de ponta e suportar impactos
- Indicada para perfuração em pedras, rebocos, concretos e tijolos
- Possui uma pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
271941	3/4"X08"	1737	12
271959	3/4"X10"	1738	12
271968	3/4"X12"	1739	12

TORQUÊS AZULEJISTA

- Forjada em aço carbono especial de alta qualidade
- Gumes de cortetemperados, maior resistência e menor desgaste
- Pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63606	5"	1712	12

TORQUÊS CARPINTEIRO

- Forjada em aço carbono especial de alta qualidade
- Gumes de corte temperados, maior resistência e menor desgaste
- Pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63584	8"	1714	12

CHAVE DE DOBRAR FERRO

- Forjada em aço carbono especial
- Boca reforçada para suportar o esforço na dobra de vergalhões
- Pintura protetiva em epóxi



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63797	3/8"	1761	06
63762	1/2"	1762	06
271976	1/4"	1764	06

TORQUÊS ARMADOR

- Fabricado em aço carbono
- Processo de forjamento por martelamento, maior resistência, aplicação de têmpera por indução no gume de corte, eleva a qualidade das propriedades mecânicas
- Cabos longos ajudam a cortar e torcer arames com maior aderência e mínimo de esforço
- Acabamento com pintura eletrostática



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63550	12"	1716	12

TORQUÊS ARMADOR

CROMO VANÁDIO

- Fabricado em aço cromo vanádio
- Processo de forjamento por martelamento, essa ferramenta corta prego até 18x30 e arame galvanizado, aplicação de têmpera por indução no gume de corte, eleva a qualidade das propriedades mecânicas
- Cabos longos ajudam a cortar e torcer arames com maior aderência e mínimo de esforço
- Comprimento: 330mm
- Peso: 0,658kg



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
367728	13"	1720	06

TORQUÊS CORTA CASCO

- Forjada em aço carbono e temperada por indução
- Pintura protetiva em epóxi e mandíbulas polidas com perfil adequado para aparagem e corte de cascos, além de ser prática e de fácil manuseio.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
63630	14"	1718	12

MACHADINHO PICOLA

2 CORTES

- Cabeça forjada em aço carbono especial com estrutura termicamente tratada e com diferenciada dureza nas suas extremidades de impacto
- Possui cabo em tubo de aço carbono fixado com solda robotizada e pintura protetiva em epóxi



Referência	Peso	Comprimento	Emb.
854867	0,605Kg	195mm	06

TORQUÊS ARMADOR

- Fabricados com aço ligado, tratamento térmico especial, asseguram maior retenção do corte e flexibilidade dos cabos.
- Usado na construção de barragens, em arames mais grossos e se exigem amarrações com 8 fios ou mais.



Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
110825	T12- 308mm - 450g	FFF0176000	01
110833	T13- 330mm - 500g	FFF0126000	01
424790	T15 - 382mm - 550g	FFF0177000	01

cid

SERROTE DIAMANTE

- Cabo fixado com 2 parafusos.
- Serrote com 9 e 7 dentes por polegadas.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
347973	16”	1316	06
347990	18”	1318	06
348007	20”	1320	06
348023	22”	1322	06
348031	24”	1324	06

RAMADA

SERROTE PODA CURVO 12”

- Lâminas produzidas com aço temperado SAE 1070,
- Dentes travados, 7 dentes por polegada.
- Cabo de madeira fixado com 2 parafusos.



RAMADA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
347957	12”	1712	06

PRUMO PAREDE

ENVERNIZADO

- Corpo maciço em SAE 1020,
- Cordão de nylon - 2m e taco de madeira tratada e polida.



RAMADA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
348368	400g	1462	06
348350	500g	1463	06
348376	750g	1464	06
348384	1000g	1465	06

PRUMO PAREDE

STANDARD

- Corpo maciço em aço SAE 1020
- Corda de 1,8m de comprimento
- Taco em madeira tratada e polida.



RAMADA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
102342	500g	158003	06
102369	700g	158004	06

PRUMO HOBBY

- Corpo em polipropileno de alta resistência
- Cordão de nylon com 2m e taco de plástico.
- Resistente ao impacto.



RAMADA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
348392	410g	3854	06

ESPAÇADOR E NIVELADOR PARA PISO PORCELANATO E CERÂMICO



Referência	Descrição	Emb.
709026	Alicate para espaçador	30
709018	Cunha para espaçador	100
708992	Espaçador Nivelador 1mm	100
709000	Espaçador Nivelador 1,5mm	100
708984	Espaçador Nivelador 2,0mm	100



Depois de passar a massa, insira o nivelador por baixo do porcelanato e/ou cerâmica nos quatro lados da peça.



Insira a cunha no nivelador para começar a nivelar as peças. Atenção para não passar do ponto de ruptura.



Nivele as peças repetindo os passos anteriores. Facilite a operação usando o alicate especial Moldimplas.



COMO REMOVER - Quando a massa estiver seca, a cunha deverá ser removida, através de um “chute” ou utilizando um martelo de borracha, com um movimento no sentido da fuga.

ALVIÃO

- Produzido em ferro fundido



Referência	Dimensões	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
886653	470x74x63 (mm)	sem cabo	3220	01
886661	470x74x63 (mm)	com cabo	3239	01

PICARETA PONTA E PÁ

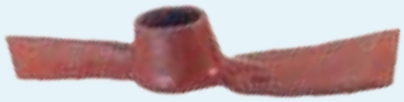
- Produzido em ferro fundido



Referência	Dimensões	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
886602	510x73x63 (mm)	sem cabo	3222	01
886610	510x73x63 (mm)	com cabo	3238	01

CHIBANCA

- Produzido em ferro fundido



Referência	Dimensões	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
886629	410x73x63 (mm)	sem cabo	3221	01
886840	410x73x63 (mm)	com cabo	3240	01

CAVADEIRA RETA

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira 1,20m



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
886599	Com cabo 1,20m	3242	01

MARRETA BORRACHEIRO

COM CABO

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira

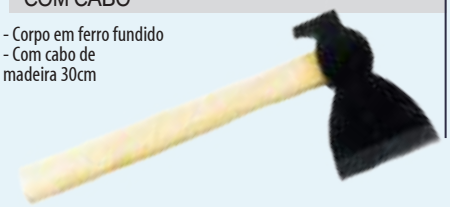


Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
876771	221x58x55 (cm)	3421	01

MACHADINHA UNHA

COM CABO

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira 30cm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
886670	310x135x88 (mm)	3229	01

CHAVE DOBRAR FERRO

- Ferro fundido



Referência	Descrição	Dimensões (LargxCompxEspes)	Ref. Ind.	Emb.
886688	3/16"	35x286x8 (mm)	3326	01
886696	1/4"	36x286x8 (mm)	3327	01
886700	5/16"	35x286x9 (mm)	3328	01
886718	3/8"	37x286x10 (mm)	3329	01
886734	1/2"	40x286x16 (mm)	3330	01
886750	5/8"	45x286x16 (mm)	3331	01
886769	3/4"	51x286x21 (mm)	3332	01

FERRAMENTAS tenace
A marca da qualidade

MARRETA

COM CABO

- Corpo em ferro fundido
- Com cabo de madeira



Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
875910	500g	3224	01
876585	1Kg	3225	01
876607	1,5Kg	3226	01
876623	2Kg	3227	01
876666	3Kg	3263	01
876690	5Kg	3253	01
876704	6Kg	3464	01
876720	8Kg	3254	01
876755	10Kg	3255	01

MARRETA

SEM CABO

- Corpo em ferro fundido



Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
876739	6Kg	3465	01
876747	8Kg	3274	01
876763	10Kg	3275	01

DESEMPENADEIRA PVC

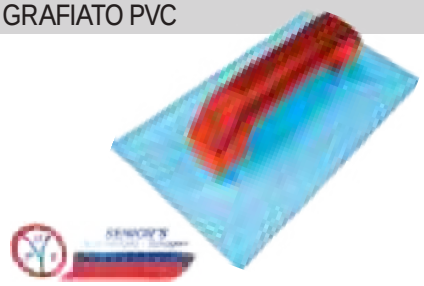


Referência	Tamanho	Modelo	Emb.
3522	14cm x 26cm	Lisa	12
3549	16cm x 28cm	Lisa	12
3425	18cm x 30cm	Lisa	12
3417	22cm x 34cm	Lisa	12
3468	16cm x 28cm	Espuma	06
3433	18cm x 30cm	Espuma	06
3441	16cm x 28cm	Borracha	06



Referência	Tamanho	Modelo	Emb.
229482	7cm x 16cm	Corrugada	12
3506	14cm x 26cm	Corrugada	12
3530	16cm x 28cm	Corrugada	12
3476	18cm x 30cm	Corrugada	12

DESEMPENADEIRA GRAFIATO PVC



Referência	Descrição	Emb.
3450	16cm x 28cm	12
426601	18cm x 30cm	12

ATLAS
PINCÉIS E FERRAMENTAS

DESEMPENADEIRAS DE AÇO

- Desempenadeira de aço temperado com cabo emborrachado fechado
- Tamanho 35x12cm



Ref.	Mod.	Descrição	Emb.
240663	AT245	Dentada de 10cm	12

- Desempenadeira de aço temperado com cabo emborrachado aberto
- Tamanho 12x25cm



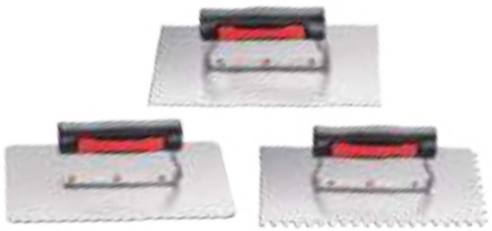
Ref.	Mod.	Descrição	Emb.
240639	133	Lisa	12

- Desempenadeira de aço temperado lisa com cabo PU
- Possui duas extremidades retas, para acabamento de cantos, e duas extremidades arredondados, evitando riscar a massa no momento da aplicação.



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240655	AT475	12x45cm	12

- Desempenadeira de aço temperado com cabo emborrachado fechado
- Tamanho 25x12cm



Ref.	Mod.	Descrição	Emb.
240604	AT145	Dentada de 6cm	12
240612	AT145/1	Dentada de 8cm	12
240999	143	Lisa	12
240647	AT153	Cantos Arredondados	12

ASTRA

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA

- Fabricada em plástico com alta resistência
- Com perfil alveolar (semelhante a uma colmeia), facilita a remoção de eventuais partículas
- Indicado para o nivelamento e revestimento de superfícies com massa fina ou grossa
- Fabricada em peça única



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
979724	14 x 27cm	DSP7	01
979813	17 x 30cm	DSP8	01

BALDE CONSTRUÇÃO
PVC REFORÇADO

- Produzido em PVC
- Alta resistência a peso e impacto
- Alça metálica com acabamento reforçado em plástico



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
979643	12 Litros	BC1*PR1	01

LINHA PARA PEDREIRO
NYLON



Referência	Descrição	Emb.
343382	0,80mm x 100m	10

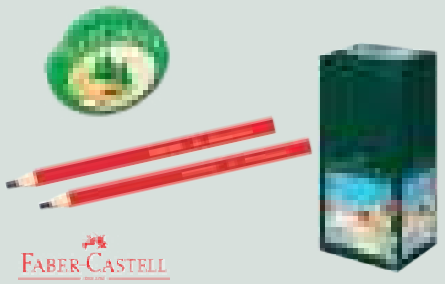
FELTRO PARA CALFINO



RENNER

Referência	Descrição	Emb.
81655	200mm x 120mm x 8mm	20

LÁPIS CARPINTEIRO
ECOLÁPIS



Referência	Descrição	Emb.
104493	Caixa com 72 peças	01

Paper Mate
Sharpie
Deixe sua Marca!



Indicada a aplicação em lugares de difícil marcação como: superfícies oleosas, superfícies molhadas, concreto, lixa, vidro, metal, plástico, madeira e tijolo. Escreve até embaixo d'água (exceto em vidro).

MARCADOR PERMANENTE PROFISSIONAL

Código	Cor	Emb. Pç.
81639	Preta	12



CANETA KILOMÉTRICA 100

Código	Cor	Emb.Pç.
564907	Azul	12



MARCADOR PERMANENTE INDUSTRIAL PONTA FINA

Código	Cor	Emb.Pç.
81558	Preta	06
81582	Vermelha	06



MARCADOR INDUSTRIAL SUPERFÍCIES ESCURAS

Código	Cor	Emb.Pç.
81795	Preta	06



CARRINHO DE MÃO JERICA

CAÇAMBA GALVANIZADA 112 LITROS

- Caçamba chapa 20
- Pneu e câmara 3,25X8



Referência	Descrição	Emb.
295256	3,25x8 - Preto	01

CARRINHOS DE MÃO

Fischer

CAÇAMBA 60 LITROS

- Completo pneu e câmara 3,25x8



Referência	Descrição	Emb.
202312	3,25x8 - Vermelho	05

CAÇAMBA DE AÇO 50 LITROS

- Dimensões Caçamba: 580 x 210 x 820mm



Referência	Descrição	Emb.
202320	3,25x8 - Preto	05

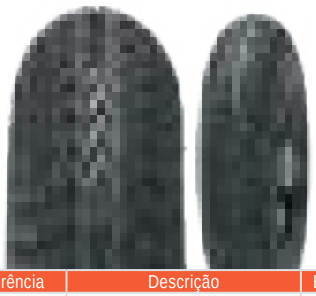
LEVORIN

JUNTOS EM DUAS RODAS

PNEU ENDURO

PARA CARRINHO DE MÃO E CARRO PLATAFORMA

- 4 Lonas



Referência	Descrição	Emb.
471550	4.10 - 3,50x8	01

PNEU PARA CARRINHO DE MÃO

SACI LIGHT

- Pressão de inflagem (máx.): 28 km/h
- Índice de carga/Índice velocidade: A
- Capacidade de carga: 100Kg
- Largura do aro (mín./máx.): 54/63mm
- Largura da seção: 83mm
- Diâmetro: 365mm
- Aplicação: veículos não motorizados
- 2 Lonas



Referência	Descrição	Emb.
439673	3.25x8	01

CÂMARA DE AR MOLDADA



INDUSTRIAL		
Referência	Descrição	Emb.
471542	3.50 x 8	01
300836	4,00 x 8	01
PARA PNEU SACI LIGHT		
Referência	Descrição	Emb.
441368	3.25 x 8	01

PNEU INDUSTRIAL

CARRETINHA

-Aplicação: veículos não motorizados e carretinhas



Referência	Descrição	Emb.
739995	4,80/4,00-8	10

CARRINHO DE MÃO

MASTER PRETO

- Caçamba Chapa 26 (0,45)
- Capacidade: 100Kg
- Pneu e câmara 3,25x8



Referência	Capacidade	Descrição	Emb.
201952	45 Litros	3,25x8	05

CARRRINHO DE MÃO

MASTER GALVANIZADO

- Caçamba Chapa 26 (0,45)
- Capacidade: 100Kg
- Pneu e câmara 3,25x8



Referência	Capacidade	Descrição	Emb.
498220	45 Litros	3,25x8	05

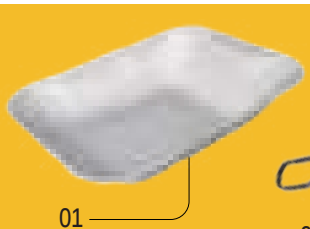
CARRINHO DE MÃO

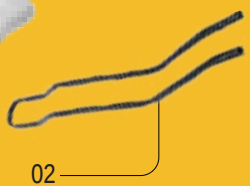
BRAVO GALVANIZADO

- Caçamba Chapa 23 (0,65)
- Capacidade em Kg: 120Kg
- Pneu e câmara 3,25x8



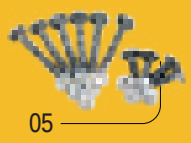
Referência	Capacidade	Descrição	Emb.
463981	65 Litros	3,25x8	05

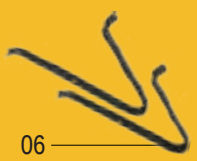




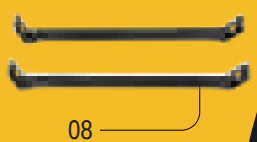


















ACESSÓRIOS PARA CARRINHO DE MÃO

	Referência	Descrição	Emb.
01	264288	Caçamba galvanizada quadrada	01
02	332933	Braço carrinho de mão universal preto	01
03	338508	Aro carrinho de mão eixo 3/4"	01
04	660892	Travessa pé carrinho mão	01
05	662089	Kit parafusos carrinho de mão	01
06	662127	Pés carrinho de mão preto	01
07	662160	Suporte eixo carrinho de mão	01
08	662240	Suporte caçamba carrinho de mão	01
09	662283	Eixo carrinho de mão 3/4"	01
10	662410	Separador roda carrinho de mão	01
11	704164	Roda Pneu Câmara eixo 3/4"	01
12	662461	Kit montagem carrinho de mão	01

RODA CARRINHO DE MÃO

PNEU CÂMARA
EIXO 3/4"

- Composição do Aro:
Chapa: 0,65 mm
- Cor: Galvanizado
- Diâmetro do eixo: 3/4"
- Borracha:
Modelo 3,25" X 8"



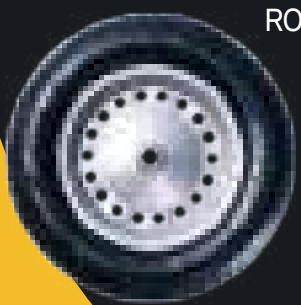
11

Referência	Diâmetro Pneu	Emb.
704164	350 x 75 mm	01

RODA CARRINHO DE MÃO

UNIVERSAL 1"

- Composição do Aro:
Chapa: 0,65 mm
- Cor: Galvanizado
- Diâmetro do eixo: 1"
- Borracha:
Modelo 3,25" X 8"

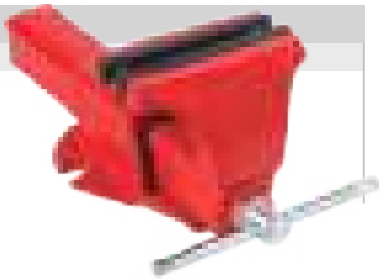


Referência	Diâmetro Pneu	Emb.
202029	350 x 75 mm	01

TORNO DE BANCADA

MORDENTE INTERCAMBIÁVEL

- Composição: Ferro Fundido Nodular FE 42012
- Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada
- Aplicações: Indústrias, Ferramentarias, Oficinas Mecânicas, Serralherias, Construção Civil.



Referência	Nº	Largura do Mordente	Abertura Máxima	Comp.xLarg.xAltura	Ref. de Ind.	Emb.
66672	Nº 2	63,5mm	50mm	200x86x88 (mm)	TBP057	01
66699	Nº 3	76,2mm	76mm	235x100x102 (mm)	TBP058	01
66729	Nº 4	101,6mm	101mm	280x105x120 (mm)	TBP059	01
66745	Nº 5	127mm	127mm	332x135x140 (mm)	TBP060	01
66761	Nº 6	152,4mm	152mm	380x152x160 (mm)	TBP061	01
66796	Nº 8	203,2mm	203mm	445x203x176 (mm)	TBP062	01

TORNO DE BANCADA

MORDENTE FIXO

- Composição: Ferro Fundido Nodular FE 50007
- Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada
- Aplicações: Indústrias, Oficinas Mecânicas, Serralherias, Construção Civil e outros.



Referência	Nº	Largura do Mordente	Abertura Máxima	Comp.xLarg.xAltura	Ref. de Ind.	Emb.
951382	Nº 2	63,5mm	50mm	175x76x80 (mm)	TMF 02	01
952672	Nº 3	76,2mm	76mm	210x85x90 (mm)	TMF 03	01
951439	Nº 4	101,6mm	101,6mm	250x101,6x95 (mm)	TMF 04	01
952664	Nº 5	127mm	127mm	307x127x120 (mm)	TMF 05	01
952680	Nº 6	152,4mm	152,4mm	345x152,4x140 (mm)	TMF 06	01
952699	Nº 8	203,2mm	203,2mm	415x203,2x155(mm)	TMF 08	01

MÁQUINA CORTA VERGALHÃO

MORDENTE INTERCAMBIÁVEL

- Composição: Ferro Fundido Nodular FE 42012
- Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada.
- Aplicações: corte de aço de construção civil, mecânicos (quadrados e redondos)



Referência	Nº	Corte máximo		Corte mínimo (mm)	Comp.xLarg.xAltura	Ref. de Ind.	Emb.
		Ø 1045 (CA-50/50) (mm)	pol				
66052	Nº 0	10mm	3/8"	3,0mm	120x90x220 (mm)	MV081	01
66095	Nº 1	16mm	5/8"	4,0mm	190x120x305 (mm)	MV082	01
66141	Nº 2	19mm	3/4"	9,5mm	230x150x400 (mm)	MV083	01

EIXO PARA SERRA CIRCULAR

MORDENTE INTERCAMBIÁVEL

- Composição: Mancal em Ferro Fundido Cinzento FC 150
- Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada
- Aplicações: Marcenaria, Marmorarias, Construção Civil, Indústrias e outros.



Referência	Nº	Eixo	Polias Nº Canais	Correia Tipo	Ø da Serra	Potência (CV)	Rotação (RPM)	Ref. de Ind.	Emb.
65765	Nº 00	3/8"	1	A	150mm	1/2 CV	4500	ES 103	01
65706	Nº 0	1/2"	2	A	200mm	1 CV	4500	ES 104	01
65781	Nº 1	5/8"	2	A	300mm	1,5 CV	4000	ES 105	01
65838	Nº 2	3/4"	2	A	400mm	2 CV	3000	ES 106	01

GAXETA

Uso: Vedações em movimentos girantes, deslizantes e estáticos.
Indicação: Bombas de pistões, hastes deslizantes, eixos de bombas centrífugas e tampas de vedação.



GAXETA ENSEBADA			
Referência	Descrição	Peso	Emb.
21369	1/4"	~15Kg	01
21342	3/8"	~7,5Kg	01
21350	5/16"	~10Kg	01

Uso: Vedações em movimentos girantes e estáticos.
Indicação: Hastes de registros, eixos de bombas centrífugas em tampas de vedação.



GAXETA GRAFITADA			
Referência	Descrição	Peso	Emb.
21385	1/2"	~4,5Kg	01
21431	1/4"	~15Kg	01
21407	3/8"	~7,5Kg	01
21415	5/16"	~10Kg	01
21377	5/8"	~3Kg	01

TARUGO NYLON PARA USINAGEM

BASTÃO COM 1 METRO - NYLON 6

Aplicações:
- Engrenagens
- Roldanas
- Parafusos
- Roletes
- Roscas sem fim
- Polias
- Buchas
- Estrelas alimentadoras

Referência	Ø Bastão	Peso (aprox.)	Emb.
47554	20mm	0,37Kg	01
47317	25mm	0,58Kg	01
47384	30mm	0,86Kg	01
47481	35mm	1,16Kg	01
47104	40mm	1,51Kg	01
47139	45mm	1,90Kg	01
47163	50mm	2,33Kg	01
47198	55mm	2,81Kg	01
47228	60mm	3,34Kg	01
47287	65mm	3,91Kg	01
46841	70mm	4,53Kg	01
47058	75mm	5,24Kg	01

Referência	Ø Bastão	Peso (aprox.)	Emb.
46876	80mm	5,96Kg	01
46981	90mm	7,52Kg	01



CORTADOR PISO MANUAL

PROFISSIONAL - TEC

*- Os cortadores profissionais da linha TEC são indicados para cortar **pisos cerâmicos e porcelanatos até 10 mm de espessura**;*
- Carro-guia em alumínio injetado;
- Guias em aço carbono niquelado;
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (wídia);
- Barra de encosto em plástico injetado;
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos;
- Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó;
- Suporte das guias em alumínio injetado;
- Alça para transporte;
- Pé antiderrapante;
- Rodel para substituição: 80mm/ 80mm Duplo.







Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
933333	TEC-50	51cm	10mm	36cm x 36cm	692mm x 186mm x 110mm	61148	01
909858	TEC-75	75cm	10mm	53cm x 53cm	942mm x 186mm x 110mm	61149	01
909882	TEC-90	90cm	10mm	64cm x 64cm	1092mm x 186mm x 110mm	61150	01
299706	TEC - 100	1000mm	10mm	71cmx71cm	1175mmx185mmx115mm	61450	01

CORTADOR PISO MANUAL

PROFISSIONAL - MASTER

- Indicada para o corte de pisos cerâmicos, porcelanatos de grandes formatos com até 12mm;
- Possuem corte e separação na própria base, sem necessidade de retirar a peça para fazer a separação;
- Guias em aço niquelado;
- Sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado;
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboreto de tungstênio (wídea);







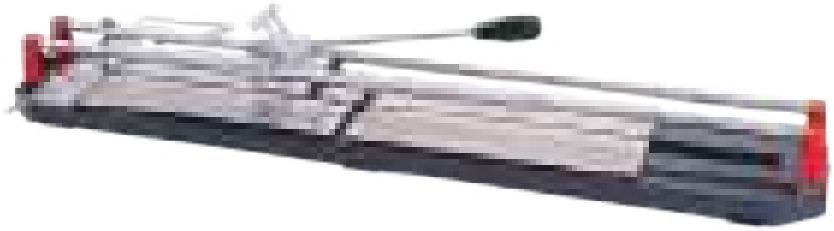
Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
80089	MASTER 75	75cm	12mm	53cm x 53cm	900mm x 212mm x 104mm	60172	02
537721	MASTER 90	90cm	12mm	64cm x 64cm	1050mm x 212mm x 104mm	60173	02
299714	MASTER 115	115cm	12mm	81cmx81cm	1365mmx220mmx113mm	61600	01

CORTADOR DE PISO MANUAL

PROFISSIONAL NEW MASTER-90

- Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 12 mm de espessura
- Sino autoposicionável, proporcionando rapidez e facilidade de operação
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos
- Guias em aço niquelado
- Apoio para o piso em espuma técnica
- Barra de encosto em alumínio injetado proporcionando alta resistência e durabilidade
- Suporte das guias em alumínio injetado
- Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó





Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
909866	NEW MASTER-90	90cm	12mm	640mmx640mm	1095mmx220mmx110mm	61366	02

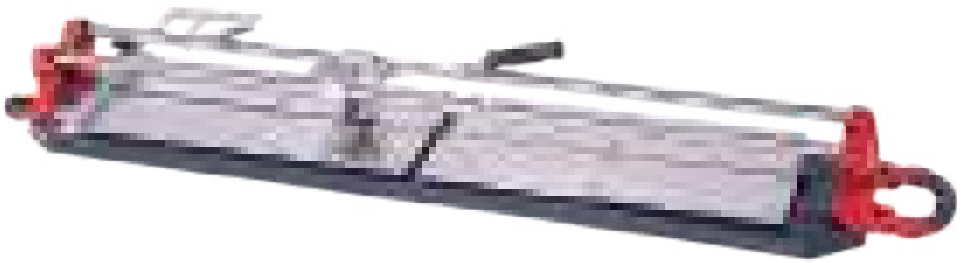
CORTADOR PISO MANUAL

PROFISSIONAL NEW *MASTER 125*

- Indicada para o corte de pisos cerâmicos, porcelanatos de grandes formatos com até 15mm de espessura
- Retorno para a posição de riscar com apenas 1 toque;
- Guias robustas de 1";
- Corte e separação na própria base;
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos;
- Alça para transporte e rodas emborrachadas para melhor ergonomia.







Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
287015	NEW MASTER 125	125cm	1,5cm	88cm x 88cm	163,8cm x 31,5cm x 17,5cm	62318	01

CORTADOR PISO MANUAL

PROFISSIONAL *SUPER 1150*

- O cortador profissional SUPER é indicado para ***cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12 mm de espessura****;*
- Guias em aço cromado proporcionando maior durabilidade;
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (wídia) com revestimento de titânio;
- Bandejas para apoio do piso em chapa de aço repuxado;
- Utilizando-se o tapete de borracha e o rodel adicional 80 mm (wídia), que acompanham o produto, é possível realizar cortes em pastilhas de vidro e cerâmica de uma forma simples, rápida e segura;
- Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos;
- Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó;
- Carro guia e suporte das guias em alumínio injetado;
- Barra de encosto em perfil de alumínio.





Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
869899	SUPER 1150	115cm	12cm	81cm x 81cm	1365mm x 250mm x 125mm	61286	01

CORTADOR PISO MANUAL

MEGA 125 - MEGA 155 - MEGA 180

- Indicada para o corte de pisos cerâmicos, porcelanatos de grandes formatos com até 15mm de espessura e até 180 cm de comprimento

- Força de separação de 1 tonelada, mais conforto e menos esforço;

- Retorno para a posição de riscar com apenas um toque;

- Guias mais robustas e parafusadas no suporte aumentando a rigidez da máquina;

- Rodel cortante com disco de Tungstênio (wídia) e haste em liga zincada;

- Possui corte e separação na própria base, sem a necessidade de retirar a peça para fazer a separação e sistema de articulação que permite separar peças em qualquer ângulo;

- Sistema de separação, suporte das guias e barra de encosto em alumínio injetado.









Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
279233	MEGA 125	125cm	15mm	90cm x 90cm	1585mm x 325mm x 150mm	61978	01
279225	MEGA 155	155cm	15mm	110cm x 110cm	1885mm x 325mm x 150mm	62087	01
287082	MEGA 180	180cm	15mm	127cm x 127cm	2215mm x 325mm x 150mm	62163	01

CORTADOR DE PISO PROFISSIONAL

LINHA HD

- Indicados para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos com até 10 mm de espessura
- Sistema de separação na parte superior do carro guia
- Guias em aço carbono niquelado
- Limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal
- Sistema de separação, barra de encosto e suporte das guias em alumínio injetado
- Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (wídia)
- Acompanha kit com pés antiderrapantes e alça para transporte.









Código	Modelo	Comprimento Máximo de Corte	Espessura Máxima de Corte	Tamanho Máx. de Piso para Corte Diagonal	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
537772	HD-750	75cm	10mm	53cmx53cm	942mmx186mmx110mm	60140	02
537780	HD-900	90cm	10mm	64cmx64cm	1035mmx182mmx94,5mm	60110	01

RODEL

TITÂNIO

- Haste em liga especial zincada com disco de carboneto de tungstênio com revestimento de titânio.



Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Largura)	Ref. Ind.	Emb.
903507	Ø18mm	93 x 18 (mm)	61293	05

RODEL

DUPLO

- Haste em aço carbono zincado com duplo disco de carboneto de tungstênio (wídia).



Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Largura)	Ref. Ind.	Emb.
158843	Ø7mm	80 x 7 (mm)	60205	20

RODEL

- Haste em aço carbono zincado com disco de carboneto de tungstênio.
- Indicada para 720275 - Linha HD, Linha TEC, CG - 40, CG - Pró, XT - 50 e 795275 - Master-125 e Master-155.



Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Largura)	Ref. Ind.	Emb.
720275	Ø7mm	80 x 7 (mm)	60200	10
795275	Ø7mm	100 x 7 (mm)	61662	10

CORTADOR PISO ELÉTRICO
550W - ZAPP 180

- Cortador elétrico portátil indicado para cortar em ângulo de 90°, 45° e também permite chanfrar em 45° os seguintes materiais: revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais, com superfície lisa, áspera ou em relevo, com espessura até 3,4 cm e comprimento até 50 cm.
- Conjunto de guia e transferidor para maior precisão em cortes retos e em ângulos;
- Rápido sistema de posicionamento da mesa à 45 ° para cortes chanfrados;
- Protetor do disco de corte diamantado com ajuste de posicionamento;
- Disco de corte diamantado profissional para cortes em pisos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais;
- Possui reservatório de água para refrigeração do disco de corte.

- Comprimento Máx. de Corte: 500mm
- Tamanho máx. Piso Corte Diagonal: 350mmx350mm
- Acompanha 01 Disco de Corte Diamantado 180mm



Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
903469	127V	420x380x180 (mm)	62057	01
903434	220V		61965	01

CORTADOR PISO ELÉTRICO
900W - ZAPP 200

- Cortador elétrico de bancada projetado e desenvolvido para cortar em ângulo de 90°, 45° e também permite chanfrar em 45° os seguintes materiais: revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais, com superfície lisa, áspera ou em relevo, com espessura até 3,5 cm e comprimento até 90 cm;
- Sistema de refrigeração do disco de corte com reservatório de água e bomba d'água de alta vazão;
- Limitador lateral e régua para a execução de cortes precisos em ângulos retos (90°) ou na diagonal (45°);
- Mesa de apoio adicional para corte de peças grandes;
- Pés de apoio dobráveis e manípulo para travamento para maior praticidade na locomoção e armazenagem do cortador;
- Equipamento com rodas e alça para facilitar o transporte.

- Comprimento Máx. de Corte: 900mm
- Tamanho máx. Piso Corte Diagonal: 620mmx620mm
- Acompanha 01 Disco de Corte Diamantado 200mm



Código	Descr.	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
903906	220V	1500x750x1450 (mm)	61590	01

CORTADOR PISO ELÉTRICO
1110W - ZAPP 1250

- Cortador elétrico de bancada projetado e desenvolvido para cortar em ângulo de 90°, 45° e também permite chanfrar em 45° os seguintes materiais: revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais, com superfície lisa, áspera ou em relevo, com espessura até 3,5 cm e comprimento até 1,25 m;
- Sistema de refrigeração do disco de corte com reservatório de água e bomba d'água de alta vazão;
- Limitador lateral e régua para a execução de cortes precisos em ângulos retos (90°) ou na diagonal (45°);
- Mesa de apoio adicional para corte de peças grandes;
- Pés de apoio dobráveis com ajustes individual de altura
- Equipado com rodas e alças para facilitar o transporte.

- Comprimento Máx. de Corte: 1250mm
- Tamanho máx. Piso Corte Diagonal: 870mmx870mm
- Acompanha 01 Disco de Corte Diamantado 200mm



Código	Descr.	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
795364	220V	1900x1100x1450 (mm)	61591	01

MISTURADOR ARGAMASSA
6 VELOCIDADES - HM-140

- Projetado para misturar argamassa, tinta, rejunte, cola, impermeabilizante, etc.
- Interruptor com trava de segurança
- Controlador de velocidade para a homogeneização ideal em diferentes tipos de produtos.
- Seletor de faixa de rotação com aumento de torque para produtos de maior densidade
- Acompanha 1 batedor.
- Encaixe M14.
- Capacidade de volume: 90 Litros
- Rotação: 0-380 e 0-660 rpm
- 60Hz



Código	Voltagem	Potencia	Ref. Ind.	Emb.
869902	220V	1600W	60399	01

HASTE PARA MISTURADOR
HM - 140

- Acoplado a uma furadeira profissional, permite a mistura de argamassa, tinta, rejunte e impermeabilizante, com rapidez e facilidade.
- O batedor com haste sextavada é indicado para a mistura de alta densidade.



Código	Dimensões (Compr. x Largura)	Ref. Ind.	Emb.
20108	600 x 160mm	60576	02

ESPAÇADOR NIVELADOR
PARA PISO - TRADICIONAL

- Indicado para pisos e revestimentos cerâmicos, especialmente porcelanatos.



Pacote

Código	Espessura	Ref. Ind.	Emb.
903590	1,00mm	60693	50pçs.
903574	1,50mm	60692	50pçs.
903540	2,00mm	61296	50pçs.
980650	3,00mm	61692	50pçs.

Granel

Código	Espessura	Ref. Ind.	Emb.
243352	1,00mm	60007	500pçs.
243360	1,50mm	60006	500pçs.
243379	2,00mm	61297	500pçs.
243387	3,00mm	61693	500pçs.

ESPAÇADOR NIVELADOR
PARA PISO - ECO

- Indicado para pisos e revestimentos cerâmicos, especialmente porcelanatos;
- Material reciclado.



Pacote

Código	Cor	Expessura	Ref. Ind.	Emb.
67198	Azul	1,00mm	61334	50pçs.
67171	Vermelho	1,50mm	61336	50pçs.
67201	Verde	2,00mm	61338	50pçs.

Granel

Código	Cor	Expessura	Ref. Ind.	Emb.
67189	Azul	1,00mm	61335	500pçs.
299099	Vermelho	1,50mm	61337	500pçs.
299080	Verde	2,00mm	61339	500pçs.

ESPAÇADOR NIVELADOR
PARA PISO - SLIM

- Indicado para pisos e revestimentos cerâmicos, especialmente porcelanatos.



Pacote

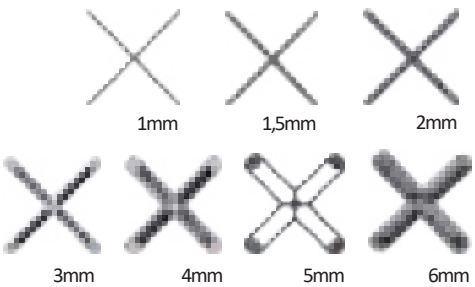
Código	Expessura	Ref. Ind.	Emb.
269106	1,00mm	61534	100pçs.
269114	1,50mm	61535	100pçs.
269122	2,00mm	61536	100pçs.

Granel

Código	Expessura	Ref. Ind.	Emb.
299110	**1,00mm**	**61541**	**1000pçs.**
299102	**1,50mm**	**61542**	**1000pçs.**
299129	**2,00mm**	**61543**	**1000pçs**

ESPAÇADOR JUNTAPISO

- Proporciona assentamento alinhado;
- Reduz o tempo de colocação do revestimento;
- Funciona como antidilatador, evitando o possível deslocamento das peças cerâmicas.



Código	Espessura	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
537837	1mm	27x1x3mm	60505	100pçs.
537810	1,5mm	27x1,5x3mm	60555	100pçs.
67163	2mm	28x2x3mm	60500	100pçs.
537853	3mm	28x3x3mm	60510	100pçs.
537861	4mm	27x4x3,5mm	60557	100pçs.
537870	5mm	28x5x3mm	60520	100pçs.
269149	6mm	35x3,5x3mm	61666	100pçs.



CUNHA NIVELADORA
TRADICIONAL

- Indicado para uso no assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos e especialmente porcelanatos



Pacote

Código	Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
903400	95x23x18 (mm)	60694	50pçs.

Granel

Código	Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
243395	95x23x18 (mm)	60008	500pçs.

CUNHA NIVELADORA
ECO

- Indicado para uso no assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos e especialmente porcelanatos



Pacote

Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299072	Cinza	90x23x3 (mm)	61410	50pçs.

Granel

Código	Descrição	Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299137	Cinza	90x23x3 (mm)	61449	500pçs.

CUNHA NIVELADORA
SLIM

- Indicado para uso no assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos e especialmente porcelanatos



Pacote

Código	Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
269130	90x13x14 (mm)	61538	100pçs.

Granel

Código	Dimensões (Compr. x Larg. x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299145	90x13x14 (mm)	61545	1000pçs.

DESEMPENADEIRA AÇO

RAIO 10mm

- Indicada para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos

- Base em chapa de aço relaminado com de madeira envernizado.



Código	Dimensões (Compr. x Largura x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299404	380x120x70mm	61295	12

DESEMPENADEIRA AÇO

- Indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.

- Base em chapa de aço e cabo fechado plástico





LISA

Código	Dimensões (Compr. x Largura x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299374	260x120x69 (mm)	60962	12
299390	380x120x70 (mm)	60999	12
299420	480x120x90 (mm)	60997	06

DENTADA

Código	Dimensões (Compr. x Largura x Alt.)	Borda	Ref. Ind.	Emb.
299366	260x120x69 (mm)	8x8mm	60958	12
299382	380x120x70 (mm)	10x10mm	60998	12
299412	480x120x90 (mm)	10x10mm	60996	06

DESEMPENADEIRA PLÁSTICA

- Indicada para preparação, nivelamento e acabamento desuperfícies, podendo-se utilizar variados tipos de massas, aplicação e desempeno de massa fina.

- Cabo e base injetados em poliestireno de alto impacto.



LISA

Código	Dimensões (Compr. x Largura x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299447	300x180x72 (mm)	60675	12

BASE ESTRIADA

Código	Dimensões (Compr. x Largura x Alt.)	Ref. Ind.	Emb.
299439	300x180x72 (mm)	60670	12

ESPÁTULA EVA

PARA REJUNTE

- Ideal para a aplicação de rejuntes, facilitando a remoção de excessos de rejuntamento sobre o revestimento.

- Fabricado em borracha EVA.



Código	Dimensões (Compr. x Largura x Espes.)	Ref. Ind.	Emb.
299153	120x100x14 (mm)	61358	10

PRUMO PAREDE

- Utilizado na construção civil para verificar o alinhamento vertical de paredes



Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
299455	500g	61568	06
299463	700g	60249	06

ALICATE NIVELADOR

PISO

- Acompanha adaptador para SISTEMA SLIM.

- Peso: 420g.



Código	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
903698	235x42x110 (mm)	60695	06

ALICATE NIVELADOR

PAREDE

- Acompanha adaptador para SISTEMA SLIM.

- Peso: 430g



Código	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
903736	206x42x145 (mm)	60969	06

BATEDOR DE ARGAMASSA

AÇO NIQUELADO

- Acoplado a uma furadeira é indicado para misturar argamassa, tinta, cola, impermeabilizante, etc.
- Acoplado a uma furadeira profissional, permite a mistura de argamassa, tinta, rejunte e impermeabilizante, com rapidez e facilidade.
- Batedor de argamassa com pintura eletrostática e proteção anticorrosão.
- Batedor com haste sextavada é indicado para a mistura de alta densidade.



Código	Aplicação	Dimensões (Largura x Haste)	Ref. Ind.	Emb.
903841	40cm	80mm x Ø10mm	60876	06
18456	40cm encaixe SDS Plus		61412	06
903760	60cm		61288	06

VENTOSA

- *Indicada para transportar peças planas lisas: pisos cerâmicos e porcelanatos, vidros, chapas, espelhos, portas, etc.*
- *Suporte e alça em plástico ABS de alta resistência.*
- *Êmbolo em borracha injetada.*



Código	Tipo	Capacidade de Carga	Ref. Ind.	Emb.
137218	Simples	30 kg	60672	05
299179	Dupla	60 kg	60673	04

MEDIDOR DE CONTORNO

- *Indicado para marcação e transferência de contornos de superfícies irregulares*





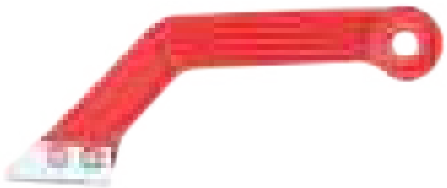


Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
299188	6" - 150mm	60233	06
299196	10" - 250mm	60236	06

RASPADOR REJUNTE

- *Remove juntas de pisos e revestimentos sem danificar as partes envolventes*
- *Permite remover e substituir as juntas antigas por uma nova camada*
- *O Raspador de Rejunte vem equipado com duas lâminas.*
- *Cabo plástico injetado.*
- *Lâmina em cabo de aço com borda de tungstênio*

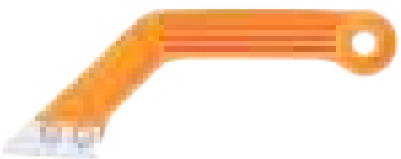
Profundidade máxima do sulco até 6,0mm, com espessura da lâmina de 2,5mm.



STANDARD

Código	Espessura Lâmina	Ref. Ind.	Emb.
121282	2,50mm	60850	06

Lâminas finas para juntas com pouca espessura (a partir de 1,5mm), com espessura de lâmina de 1,30mm.



SLIM

Código	Espessura Lâmina	Ref. Ind.	Emb.
299161	1,30mm	61364	06

JOELHEIRA DE PROTEÇÃO

EVA

- *Proteção para os joelhos em contato com superfícies abrasivas e irregulares, assentamento de pisos, bloquetes, pedras em geral, preparação de contra-piso e rejuntamento de pisos, serviços de jardinagem, pintura, telhados e serviços domésticos*



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
123675	Preta	60538	06

JUNTA DE DILATAÇÃO

BARRA - PRETA

- *Composta de Poliestireno*
- *Indicada para uso em piso ou contrapiso residencial, calçada, piso industrial, quadras poliesportivas, etc.*
- *Evitam trincas, rachaduras e infiltrações provenientes da dilatação e contração do piso em função da oscilação da temperatura*



Código	Altura x Larg.	Compr.	Ref. Ind.	Emb.
936804	17 x 3mm	2m	60804	50
936839	27 x 3mm	2m	60806	50

RISCADOR DE AZULEJO

- *Utilizado para riscar pisos e azulejos para que, posteriormente, se faça o corte e a separação no local demarcado.*
- *Corpo em aço zincado com ponta de carboneto de tngstênio (wídia)*



Código	Compr. x Larg.	Ref. Ind.	Emb.
121177	133x7 (mm)	60900	20

RISCADOR DE FÓRMICA

- *Utilizado para riscar fórmica, azulejos e abrir trincas de paredes.*
- *Corpo em aço zincado com ponta de carboneto de tngstênio (wídia) e cabo de madeira.*



Código	Compr. x Larg. x Alt.	Ref. Ind.	Emb.
154732	163x24,5x58 (mm)	60726	12

BLOCO DE ESPUMA

PROFISSIONAL

- *Acabamento em reboco e rejunte, lavagem de pisos, vidraças, automóveis e limpeza em geral.*
- *Espuma de poliuretano expandido.*



Código	Dimensões (Compr. x Largura x Altura)	Ref. Ind.	Emb.
64687	230x130x80 (mm)	60950	25

SERRA COPO DIAMANTADA
PORCELANATO PARA FURADEIRA

- Especialmente indicada para furar: porcelanato, cerâmica, granito e mármore.
- Corte somente refrigerado.



Código	Diâmentro	Nº de Segmetnos Diamantados	Nº de Ranhuras no Corpo	Haste Sextavada	Profund. Máxima de Corte	Ref. Ind.	Emb.
158967	6mm	2	1	6,35 mm	25mm	60103	03
159068	8mm	2	1	6,35mm	25mm	60104	03
156603	10mm	2	1	6,35mm	25mm	60886	03
157952	25mm	2	2	10mm	27mm	60105	03
158010	32mm	4	2	10mm	27mm	60106	03
158045	35mm	6	2	10mm	27mm	60881	03

SERRA COPO DIAMANTADA
PARA ALVENARIA

- Especialmente indicada para furar: paredes de alvenaria, blocos de cimento, pisos e revestimentos cerâmicos, pedras decorativas, telhas, tijolos e materiais similares
- Corte à seco ou refrigerado.
- Acompanha: Haste e pino guia.



Código	Diâmentro	Altura da Camada Diamantada	Expessura Camada Diamantada	Rosca Encaixe	Rosca do Pino Guia	Comprimento útil da haste	Encaixe da Haste	Ref. Ind.	Emb.
299307	19mm	8mm	2,5mm	M 12	M 6	150mm	Ø 10mm	61413	03
299293	20mm							61414	03
299209	25mm							61415	03
299218	30mm							61416	03
299226	35mm							61417	03
299234	40mm							61418	03
299269	45mm							61419	03
299250	50mm							61420	03
299242	53mm							61421	03
299277	60mm							61423	03
299285	65mm							61424	03
299722	75mm							61426	01
299730	100mm							61431	01

JOGO SERRA COPO
PARA MADEIRA

- Indicada para furar madeira, plástico e materiais macios, como borracha, gesso, etc.
- Não recomendada para metais.



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
299358	6 PEÇAS	60234	06
	composição		

- 1 Suporte com broca piloto
- 1 Chave hexagonal
- 1 Serra Copo de 1.1/4" - 32 mm
- 1 Serra Copo de 1.1/2" - 38 mm
- 1 Serra Copo de 2" - 51 mm
-1 Serra Copo de 2.1/8" - 54 mm

BROCA DIAMANTADA

- Indicada para furar cerâmica, porcelanato, mármore, granito e pedras naturais
- Maior resistência à abrasão (maior durabilidade)
- Suporta altas temperaturas
- Não é necessário refrigerar
- Haste sextavada 8 mm



Código	Diâmetro	Ref. Ind.	Emb.
298602	6mm	62128	06
298610	8mm	62129	06
298629	10mm	62130	06
298637	12mm	62131	06
298645	Jogo: 6, 8, 10 e 12 (mm)	62132	03

SERRAS COPO DIAMANTADA
PARA ESMERILHADEIRA

- Especialmente indicada para furar porcelanato, cerâmica, granito e mármore
- Corte à seco ou refrigerado
- Rosca M14





Código	Diâmetro	Ref. Ind.	Emb.
299331	12mm	61870	03
299323	25mm	61872	03
299315	32mm	61873	03
299349	35mm	62092	03

APLICADOR DE SILICONE
PROFISSIONAL

- Utilizado para aplicação de silicone em tubos de até 300 g/ 305 ml com maior facilidade e sem desperdícios.
- Dotado de sistema de acionamento reforçado e indicado para uso profissional.
- Corpo em chapas de aço com pintura eletrostática em pó.
- Empunhadura e gatilho injetados de alumínio



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
903612	9"	61569	06

DISCO DIAMANTADO PORCELANATO
PERFIL TURBO
- Aplicação em porcelanato e cerâmica.



Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
75921	110 x 20 (mm)	Serra Mármore	Seco	16mm	60863	10

DISCO DIAMANTADO CHANFRO 45º
PERFIL TURBO
- Disco diamantado de alta performance indicado para cortar em chanfro: cerâmica, mármore, granito, pedras decorativas e porcelanatos.

- Atenção: Não recomendado para cortes retos 90°.



Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
298939	115x22,22(mm)	Esmerilhadeira 4.1/2”	Seco	20mm	61907	06
298947	125x22,2(mm)	Esmerilhadeira 5”	Seco	16mm	62139	06
298920	200x25,4(mm)	ZAPP G2 ZAPP Fit	Refrigerado	16mm	61681	01

DISCO DIAMANTADO
TURBO FLEX
- Aplicação: mármore, granito e pedras decorativas.



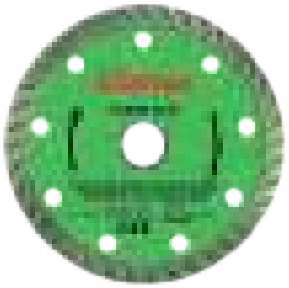
Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
298971	115 x 22,22mm	Esmerilhadeira 4.1/2”	Seco	20mm	61549	10

DISCO DIAMANTADO
TURBO PROFISSIONAL
- Aplicação: mármore, granito e pedras decorativas.



Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
75905	110 x 20 (mm)	Serra Mármore	Seco	16mm	60764	10

DISCO DIAMANTADO
TURBO ECO
- Aplicação: mármore, granito e pedras decorativas.



Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
75875	110 x 20 (mm)	Serra Mármore	Seco	16mm	60598	10

DISCO DIAMANTADO
CONTÍNUO PROFISSIONAL PLUS
- Aplicação: cerâmica, azulejo, telha, tijolo, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais. Indicado para uso no cortador elétrico ZAPP.



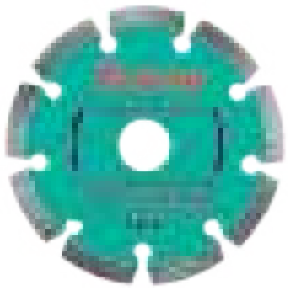
Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Ref. Ind.	Emb.
77193	200 x 25,4 (mm)	ZAPP G2 ZAPP Fit	Refrigerado	60570	03

DISCO DIAMANTADO
CONTÍNUO ECO
- Aplicação: cerâmica, azulejo, telha e tijolo.



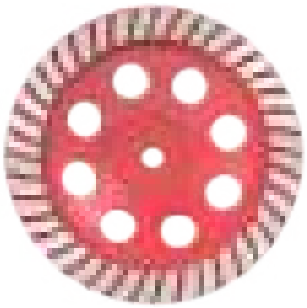
Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
298963	110 x 20 (mm)	Serra Mármore	Refrigerado	16mm	61548	10

DISCO DIAMANTADO
SEGMENTADO ECO
- Aplicação: concreto, alvenaria e bloco de concreto.



Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
298955	110 x 20 (mm)	Serra Mármore	Seco	16mm	61699	10

DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO



- Utilizados para desbaste em mármore, granito, pedras decorativas, concreto, alvenaria e materiais similares.
Indicado para uso em esmerilhadeira angular.
- Rosca M14.

Código	Descrição	Diâmetro	Tipo de Corte	Ref. Ind.	Emb.
298989	**Turbo**	115mm	Seco	61753	06
298998	**Segmentado**	115mm	Seco	61754	06

LÂMINA DE SERRA CIRCULAR



- Utilizado para corte de madeira, MDF, aglomerados, compensados e derivados.
- Não utilizar para corte de metais, bem como madeira impregnada com cimento ou massa.

Código	Tamanho	Espessura	Nº de Dentes	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
161933	110 x 20mm	2,0mm	24	Seco	16mm	60864	10

DISCO DIAMANTADO
TURBO PORCELANATO FLEX



- Desenvolvido para corte de materiais como porcelanato e cerâmica, através da esmerilhadeira. Fabricado com material resistente e de qualidade, oferecendo durabilidade e maior vida útil ao produto.

Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Ref. Ind.	Emb.
359156	115 x 22,22 mm	Esmerilhadeira	Seco	61577	01

DISCO DIAMANTADO
CORTE E DESBASTE



- Indicados para corte e/ou desbaste de cerâmica, porcelanato, mármore, granito e pedras naturais.

Código	Tamanho	Tipo de Corte	Ref. Ind.	Emb.
268975	115 x 22,22 mm	Seco	62133	01

DISCO DE CORTE TUNGSTÊNIO
SEGMENTADO



- Disco de corte especialmente desenvolvido para ser utilizado para cortar madeira, aglomerado, compensado, MDF, pisos laminados, plásticos e principalmente para uso na construção civil no corte de madeira com pregos ou com resíduos de concreto/ argamassa.

Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Bucha de Redução	Ref. Ind.	Emb.
87601	110 x 20 (mm)	Serra Mármore	Seco	16mm	61346	10

DISCO DIAMANTADO
CHANFRO 45° PREMIUM



- Para corte e/ou desbaste de revestimentos de alta dureza, porcelanato, pedras naturais e sintéticas.

Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Ref. Ind.	Emb.
360154	110 x 22,22 mm	Serra Mármore	Seco	62794	01
360162	115 x 22,22 mm	Esmerilhadeira	Seco	62795	01

DISCO DIAMANTADO
PORCELANATO/VIDRO



- Indicado para aplicações que exigem alta qualidade de acabamento, tais como vidros não temperados, porcelanatos e cerâmicas pois sua ação de corte ininterrupta reduz o atrito com a superfície do material.

Código	Tamanho	Aplicação	Tipo de Corte	Ref. Ind.	Emb.
360170	110 x 22,22 mm	Serra Mármore	Refrigerado	62796	01
360189	115 x 22,22 mm	Esmerilhadeira	Refrigerado	62797	01

PASSADOR DE FIOS
ALMA DE AÇO



- Indicado para passagem de fios e cabos eminstalações elétricas, telefonia e TV.
- Fabricado em polipropileno reforçado com alma de fios de aço e guia com mola flexível na ponta.

Código	Comprimento	Ref. Ind.	Emb.
537896	10m	60771	12
537900	15m	60776	12
537918	20m	60781	12

Discos para cortes rápidos de baixa geração de rebarba
Corte de chapas de aço inox,perfis, tubos, hastes, etc!

DISCOS DE CORTE E DESBASTE

Disco de desbaste para aço carbono. ÓTIMO DESEMPENHO.
Tamanho do Furo: 22,23mm | 7/8" pol



Código	Tamanho		Especificações	Emb.
	(mm)	(pol.)		
520888	115 x 1,0	7"x7/8"	A30Q-BF	10
520870	115 x 6,0	4.1/2"x6"	A30Q-BF	10

Disco de corte de alta performance para cortes de materiais em AÇO INOX E CARBONO.
Tamanho do Furo: 22,23mm | 7/8" pol



Código	Tamanho		Especificações	Emb.
	(mm)	(pol.)		
494054	115 x 1,0	4.1/2" x 1"	A60Q-BINOX	50
494062	180 x 1,6	7" x 1,6"	A46Q-BFINOX	25



Código	Tamanho		Especificações	Emb.
	(mm)	(pol.)		
494046	115 x 1,0	4.1/2"x1	A60-BFINOX	25
520900	115 x 2,5	4.1/2"x1/8"	A30Q-BF	25
494070	178 x 1,6	7"x1,6"	A46BF	25
520918	178 x 3,0	7"x1/8"	A30Q-BF	25
494089	230 x 1,9	9"x1,9"	A46Q-BFXA	25
521868	230 x 3,0	9"x1/8"	A30Q-BF	25

DISCOS FLAP

Uso em todos os metais, em indústrias e no setor de artesanto para desbastes de superfícies, bordas, cordões de **SOLDA, REBARBAÇÃO E USINAGEM.**
Tamanho do Furo: 22,23mm | 7/8" pol

FORMATO RETO 29A

Código	Diâmetro		Especificações	Emb.
	(mm)	(pol.)		
493996	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 40	10
494003	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 60	10
493988	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 80	10
861332	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 120	10
861359	178	7"	ZA40-B - Grão 40	10
861340	178	7"	ZA40-B - Grão 60	10
861405	178	7"	ZA40-B - Grão 80	10
861391	178	7"	ZA40-B - Grão 120	10



FORMATO CURVO 27A

Código	Diâmetro		Especificações	Emb.
	(mm)	(pol.)		
493961	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 40	10
493953	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 60	10
493970	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 80	10
861421	115	4.1/2"	ZA40-B - Grão 120	10
861383	178	7"	ZA40-B - Grão 40	10
861375	178	7"	ZA40-B - Grão 60	10
861367	178	7"	ZA40-B - Grão 80	10
861413	178	7"	ZA40-B - Grão 120	10

SERRA DE TUGSTÊNIO

Ideal para corte em MDF,acrílico, madeira com resíduos de **CONCRETO, GRAMPOS E PEQUENOS PREGOS.**

Código	Tamanho (mm)	Emb.
258414	110 x 20	25





DISCO DE CORTE AÇO CARBOFORCE

AÇO

- Indicado para corte de aço e suas ligas, reparos industriais leves, a linha Carboforce permite aos usuários em geral o corte com qualidade e segurança



Lixadeira Angular

Referência	Diâm.	Espes.	Furo	Emb.
150487	4.1/2"	1/8"	7/8"	25
150479	7"	1/8"	7/8"	25
150509	9"	1/8"	7/8"	25
150541	10"	1/8"	5/8"	10
150525	10"	1/8"	3/4"	10
150495	12"	1/8"	3/4"	10
150533	12"	1/8"	5/8"	10
150517	12"	1/8"	1"	10

DISCO DE CORTE FINO CARBOFORCE

AÇO / INOX

- Cortes rápidos e precisos
- Sem queimas na peça-obra
- Maior precisão na operação
- Pouca perda de material



Referência	Dimensões (mm)	Ref. Ind.	Emb.
497525	115,0x1,0x22,22	66252843968	25
497533	178,0x1,6x22,22	66252843905	25

Lixadeira Angular

DISCO DE CORTE FINO PREMIER

INDUSTRIAL

- Uso geral em cortes de aços e suas ligas, inclusive aços inoxidáveis.
- Corte rápido com baixa geração de calor e rebarbas, excelente nível de acabamento

Lixadeira Angular



Referência	Diâm.	Espes.	Furo(mm)	Emb.
149926	115	1,0	22,2mm	25
149950	178	1,6	22,2mm	25

DISCO DE DESBASTE CARBOFORCE

- Desbaste de materiais ferrosos, soldas em geral, aços e suas ligas, ferro fundido nodular e tubos.

Lixadeira Angular



Referência	Tamanho	Espessura	Emb.
153010	4.1/2"	3/16"	10
152870	7"	1/4"	10

NEGRÃO®
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

A NEGRÃO SEMPRE PERTO DE VOCÊ!!



18
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PELO BRASIL

Atualmente contamos com 18 unidades de distribuição estrategicamente localizadas pelo Brasil, com um sistema logístico avançado, moderno e eficiente, considerado um dos melhores do país.

/@ferragens negrao / negrao.com.br

BETONEIRA PRIME

Feita de tambor estampado em chapa de aço especial com três pás misturadoras, pintura eletrostática de alta resistência a interpéries, componentes em ferro fundido FC200 de alta resistência e caixa de proteção do motor bipartida em polipropileno. O tambor trabalha por inclinação variável conduzidos através de um volante ergonômico.

MODELO	150 LITROS (40011643)
Volume Total	150 litros
Capacidade de mistura	90 litros
Rendimento Final da Mistura	75 litros
Ciclos / Hora	15 ciclos/hora
Produção Horária	1,35 m3/h
Rotação do Tambor	30 rpm - 60Hz
Correia	em "V" 3L-300
Peso sem Motor	78Kg
Dimensões (CxLxA)	1196mm x 745mm x 1310mm
Rodas	Polipropileno
Proteção da Cremalheira	Polipropileno
Proteção Elétrica	Kit proteção elétrica Bivolt
Motor	Elétrico (IP00) - 4 Polos Mono 1/2 cv - 110V/220V



Referência	Capacidade	Emb.
246450	150 litros	01

MODELO	400 LITROS (40011195)
Volume Total	400 litros
Capacidade de mistura	310 litros
Rendimento Final da Mistura	270 litros
Ciclos / Hora	15 ciclos/hora
Produção Horária	4,65m3/h
Rotação do Tambor	30 rpm - 60Hz
Correia	em "V" A-48
Peso sem Motor	155Kg
Dimensões (CxLxA)	1735mm x 972mm x 1558mm
Rodas	Polipropileno - 58mm
Proteção da Cremalheira	Polipropileno
Proteção Elétrica	Kit proteção elétrica
Motor	Elétrico (IP21) - 4 Polos Mono - 2 cv - 110V/220V Trif - 2cv - 220V/380V



Referência	Capacidade	Emb.
488925	400 litros	01

BETONEIRA RENTAL

Feita de tambor estampado de aço especial com três pás misturadoras, pintura eletrostática de alta resistência a interpéries, componentes em ferro fundido FC200 de alta resistência e caixa de proteção do motor em chapa de aço. O tambor trabalha por inclinaçao variável conduzidos através de um volante ergonômico.

MODELO	400 LITROS (40011348)
Volume Total	400 litros
Capacidade de mistura	310 litros
Rendimento Final da Mistura	270 litros
Ciclos / Hora	15 ciclos/hora
Produção Horária	4,65m3/h
Rotação do Tambor	30 rpm - 60Hz
Correia	em "V" A-44
Peso sem Motor	188Kg
Dimensões (CxLxA)	1836 x 1012 x 1461mm
Rodas	Maciça - 58mm
Proteção da Cremalheira	Polipropileno
Proteção Elétrica	Kit proteção elétrica
Motor	Elétrico (IP21) - 4 Polos



Referência	Capacidade	Emb.
982482	400 litros	01

Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" GSB 183-LI

A melhor opção de entrada em 18V com a potência e robustez que só a Bosch pode oferecer.

- Potente: 60 Nm de torque garantem a potência necessária para todos os desafios do dia a dia.
- Robusta: mandril metálico trava melhor o acessório além de oferecer maior robustez e durabilidade.
- Posição do Led: ilumina muito melhor o local de trabalho.



Bateria		**18 V**
Torque (máx./duro/leve)		60/54/21 Nm
Velocidade		2 (mecânicas)
Rotação em vazio		0 – 440 / 1.650 rpm
Taxa de impacto		0 – 24.000 ipm
Comprimento da cabeça		207 mm
Diâmetro máx. parafuso		10 mm
Diâmetro máx. perfuração	madeira	35 mm
	metal	10 mm
	alvenaria	10 mm
Mandril		Metálico 1/2" (13 mm)
Peso (sem bateria)		1,3 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Referencia	Descrição
350019	1 bateria 2,0 Ah (cx. papelão)



Parafusadeira/Furadeira de Impacto 1/2" GSB 185-LI

A pequena gigante.

- Corpo de 12V: comprimento de apenas 177 mm, menor que a GSB 120-LI (187 mm) e GSB 180-LI (210 mm).
- Força de 18V: **Motor Brushless 18V** fornece uma potência de ferramenta a cabo em tamanho super compacto além de aumentar o tempo de execução por carga e a vida útil da ferramenta.
- Mandril metálico que trava melhor o acessório além de oferecer maior robustez e durabilidade.

18V SYSTEM NOVA!



FABRICADA NO BRASIL

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Bateria		**18 V**
Torque (máx./duro/leve)		65/50/21 Nm
Velocidade		2 (mecânicas)
Rotação em vazio		0 – 500 / 1.900 rpm
Comprimento da cabeça		177 mm
Taxa de impacto		0 – 27.000 ipm
Diâmetro máx. parafuso		10 mm
Perfuração máx.	madeira	35 mm
	metal	10 mm
Mandril		Metálico 1/2" (13 mm)
Peso (sem bateria)		1,0 kg

Referencia	Descrição
312214	Maleta + 1 bateria 2,0 Ah + carregador
312222	Maleta + 2 baterias 2,0 Ah + carregador
352169	sem carregador/sem bateria (caixa de papelão)

Acompanham: bateria 18V 2,0 Ah, carregador bivolt GAL 18V-20, maleta plástica.

QUANTO DURA A BATERIA?

	FUROS EM MDF	PARAFUSAM. EM MDF	PARAFUSAM. EM ALVENARIA COM MDF NA PONTA	FUROS EM ALVENARIA
GBA 18V 2,0 Ah	1.000	600	500	30
GBA 18V 4,0 Ah	2.000	1.500	1.100	70
	broca 3 mm	parafuso 4,5 x 35 mm	parafuso 5,5 x 65 mm	broca 8 x 65 mm

BOSCH

Dados e informações, tratam-se de estimativas do desempenho das baterias.

Bateria 18V — GBA 18V 2,0 Ah

- Super leve e compacta para aplicações de perfuração, parafusamento e aperto.
- Carcaça da bateria com tecnologia Coolpack de última geração direciona o calor para fora da bateria, aumentando a vida útil.
- Autonomia de 2,0 Ah.

18V SYSTEM



LI-ION | COOL PACK | HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] | USO INDUSTRIAL

Capacidade	**2,0 Ah**
Indicador de nível de carga	3 estágios
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	113 x 74 x 39 mm
Peso	349 g

Referencia	Descrição
937100	Embalagem cx. de papelão
298149	Embalagem blister

Bateria 18V — GBA 18V 4,0 Ah

- Alta performance para aplicações que exigem maior corrente e maior tempo de uso.
- Carcaça da bateria com tecnologia Coolpack de última geração direciona o calor para fora da bateria, aumentando a vida útil.
- Autonomia de 4,0 Ah.

18V SYSTEM



LI-ION | COOL PACK | HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] | USO INDUSTRIAL

Capacidade	**4,0 Ah**
Indicador de nível de carga	3 estágios
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	114 x 74 x 56 mm
Peso	607 g

Referencia	Descrição
18642	Embalagem cx. de papelão

Carregador Bivolt — GAL 18V-20

Corrente de carga 2 amperes.

- LED indicador de carga completa da bateria.
- Tensão: bivolt.

18V SYSTEM



CARREGADOR BIVOLT | HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] | USO INDUSTRIAL

Tempo de carregamento:		
Bateria	80%	100%
GBA 18V 2,0 Ah	50 min	65 min
GBA 18V 4,0 Ah	96 min	125 min

Comprimento do cabo	**1,5 m**
Dim. (comp. x larg. x alt.)	138 x 114 x 64 mm
Peso	0,370 kg

Referencia	Descrição
300054	Embalagem cx. de papelão
298199	Blister

Carregador Bivolt — GAL 18V-40

Corrente de carga 4 amperes.

- LED indicador de carga completa da bateria.
- Tensão: bivolt.
- LED vermelho indica falhas e superaquecimento.
- Furos na base para fixação na parede.

18V SYSTEM — NOVA!



CARREGADOR BIVOLT | HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] | USO INDUSTRIAL

Tempo de carregamento:		
Bateria	80%	100%
GBA 18V 2,0 Ah	24 min	35 min
GBA 18V 4,0 Ah	48 min	65 min
ProCORE 18V 4,0 Ah	48 min	65 min

Comprimento do cabo	**1,5 m**
Dim. (comp. x larg. x alt.)	150 x 115 x 71 mm
Peso	0,45 kg

Referencia	Descrição
350078	Embalagem cx. de papelão

Starter Kit 18V Carregador bivolt + 2 BATERIAS 2,0 AH

2 baterias com 2,0 Ah e carregador bivolt GAL 18V-20.

18V SYSTEM — NOVA!



Tempo de carregamento

80% 50 min | 100% 65 min

Carregador GAL 18V-20	
Corrente de carga	**2 A**
Tensão	Bivolt
LED indicador de carga completa	Sim
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (C x L x A)	13,8 x 11,4 x 6,4 cm
Peso	0,37 kg

CARREGADOR BIVOLT | HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] | USO INDUSTRIAL

Referencia	Descrição
350094	Embalagem cx. de papelão

Acompanham: 2 baterias 18V GBA 2,0 Ah e 1 carregador bivolt GAL 18V-20.

Starter Kit 18V Carregador Bivolt + 2 baterias 4,0 ah

2 baterias com 4,0 Ah e carregador bivolt GAL 18V-40.

18V SYSTEM — NOVA!



Tempo de carregamento

80% 48 min | 100% 68 min

Carregador GAL 18V-40	
Corrente de carga	**4 A**
Tensão	Bivolt
LED indicador de carga completa	Sim
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (C x L x A)	15,0 x 11,5 x 7,1 cm
Peso	0,45 kg

CARREGADOR BIVOLT | HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] | USO INDUSTRIAL

Referencia	Descrição
350086	Embalagem cx. de papelão

Acompanham: 2 baterias 18V GBA 4,0 Ah e 1 carregador bivolt GAL 18V-40.



Parafusadeira/Furadeira GSR 1000 SMART

Esperta no trabalho, inteligente no preço.

- Tamanho reduzido facilita o trabalho dentro de locais apertados como gavetas ou armários.
- Ideal para furar e parafusar em madeira e MDF.
- Carregamento rápido: apenas 1 hora e a bateria está pronta!
- Potente, com torque de 15 Nm.



12V SYSTEM

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

CARREGADOR BIVOLT · ECP · LI-ION · LED LIGHT · CASE · FABRICADA NO BRASIL

Bateria	**12V**
Capacidade	1,5 Ah (integrada)
Mandril	1/4" (6 mm)
Torque (duro/leve)	15/6 Nm
Rotação em vazio	0 – 700 rpm
Velocidade	1
Comprimento da cabeça	145 mm
Mandril	Plástico
Luz Led	Sim
Peso (com bateria)	0,9 kg

Referencia	Descrição
921270	Maleta plástica + kit com 10 bits + 1 prolongador de bits

Todas as versões acompanham carregador bivolt que carrega a bateria em 1h.

Parafusadeira/Furadeira 3/8" GSR 120-LI

Sucesso absoluto em 12V agora com a bateria de maior capacidade da categoria.

- Parafusadeira e furadeira super compacta com apenas 173 mm de comprimento, ideal para montagem de gavetas e armários.
- Sistema ECP exclusivo da Bosch para proteção da bateria contra sobreaquecimento, garantindo maior vida útil.
- Maior capacidade da categoria: 2,0 ampere-hora! Muito mais tempo de uso por carga!



12V SYSTEM

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

CARREGADOR BIVOLT · ECP · LI-ION · FLEXIBLE POWER SYSTEM · SPEED SELECTION · AUTOLOCK · CASE

Bateria		**12V**
Torque (duro/leve)		30/14 Nm
Velocidades		2 (mecânicas)
Rotações em vazio		0 – 400 / 1.500 rpm
Diâm. máx. perfuração	madeira	20 mm
	aço	10 mm
Comprimento da cabeça		173 mm
Mandril		Plástico 3/8" (10 mm)
Luz Led		Sim
Peso (sem bateria)		0,8 kg

Referencia	Descrição
7942	Com 1 bateria, maleta
867322	Com 2 baterias, maleta

Acompanham: bateria 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20.

Parafusadeira/Furadeira de Impacto 3/8" GSB 120-LI

Sucesso absoluto em 12V, agora com bateria de maior capacidade da categoria.

- Parafusadeira e furadeira super compacta com apenas 188 mm de comprimento, ideal para montagem de gavetas e armários.
- Oferece também perfurações com impacto em alvenaria (0 – 22.500 ipm).
- Maior capacidade da categoria: 2,0 ampere-hora! Muito mais tempo de uso por carga!

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

LI-ION · FLEXIBLE POWER SYSTEM · SPEED SELECTION · AUTOLOCK · LED LIGHT · CASE

12V SYSTEM

Bateria		**12V**
Torque (duro/leve)		30/14 Nm
Rotação em vazio		0 – 400/1.500 rpm
Taxa de impacto		22.500 ipm
Diâmetro máx. perfuração	madeira	20 mm
	aço	10 mm
	concreto	8 mm
Comprimento da cabeça		173 mm
Velocidade		2 (mecânicas)
Mandril		Plástico 3/8" (10 mm)
Peso (sem bateria)		0,9 kg



Referencia	Descrição
7926	Com 1 bateria, maleta
7934	Com 2 baterias, maleta

Acompanham: bateria 12V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20.

QUANTO DURA A BATERIA?

	FUROS EM MDF	PARAFUSAM. EM MDF	PARAFUSAM. EM ALVENARIA	FUROS EM ALVENARIA
GBA 12V 2,0Ah	750	500	200	7
GBA 12V 4,0 Ah	1.700	1.100	440	15





BOSCH

Dados e informações, tratam-se de estimativas do desempenho das baterias.



broca 3 mm



parafuso 4,5 x 35 mm



bucha 4,5 mm
parafuso 5,5 x 65 mm



broca 8 x 65 mm

Bateria 12V — GBA 12V 2,0 Ah

- Autonomia de 2,0 Ah.

12V SYSTEM

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

LI-ION HEAVY DUTY



Tempo de carregamento:		
Carregador	80%	100%
GAL 12V-20	50 min	65 min
GAL 12V-40	24 min	35 min

Capacidade	**2,0 Ah**
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	85 x 48 x 51 mm
Peso	178 g

Referencia	Descrição
930156	Embalagem cx. de papelão
298130	Embalagem blister

Carregador BIVOLT — GAL 12V-40

Carregador rápido bivolt, maior continuidade ao trabalho.

- LED indicador de carga completa da bateria.
- LED vermelho indica falhas e superaquecimento.
- Corrente de carga: 4 amperes.

12V SYSTEM

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

HEAVY DUTY



Tempo de carregamento:		
Bateria	80%	100%
GBA 12V 2,0 Ah	24 min	35 min
GBA 12V 4,0 Ah	48 min	65 min

Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	150 x 115 x 71 mm
Peso	0,450 kg

Referencia	Descrição
298173	Embalagem cx. de papelão

Bateria 12V — GBA 12V 4,0 Ah

- Maior performance para aplicações com necessidade de maior autonomia.
- Autonomia de 4,0 Ah.

12V SYSTEM



LI-ION HEAVY DUTY ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

Tempo de carregamento:		
Carregador	80%	100%
GAL 12V-20	96 min	125 min
GAL 12V-40	48 min	65 min

Capacidade	**4,0 Ah**
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	84 x 65 x 107 mm
Peso	370 g

Referencia	Descrição
298157	Embalagem cx. de papelão

Carregador BIVOLT — GAL 12V-20

Tamanho super compacto com função bivolt.

- LED indicador de carga completa da bateria.
- LED vermelho indica falhas e superaquecimento.
- Corrente de carga: 2 amperes.

12V SYSTEM



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

HEAVY DUTY

Tempo de carregamento:		
Bateria	80%	100%
GBA 12V 2,0 Ah	50 min	65 min
GBA 12V 4,0 Ah	96 min	125 min

Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	87 x 73 x 52 mm
Peso	0,250 kg

Referencia	Descrição
300046	Embalagem cx. de papelão
298181	Blister

Kit com 2 Baterias e 1 Carregador — Starter Kit 12V

2 baterias de 2,0 Ah e carregador bivolt GAL 12V-20.

12V SYSTEM



Tempo de carregamento

80% 50 min 100% 65 min

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

HEAVY DUTY

Carregador GAL 12V-20	
Corrente de carga	**2 A**
Compatibilidade	Todas as baterias 12V
LED indicador de carga completa	Sim
Comprimento do cabo	1,5 m
Dimensões (comp. x larg. x alt.)	8,7 x 7,3 x 5,2 cm
Peso	0,25 kg

Referencia	Descrição
298343	Embalagem cx. de papelão

Acompanham: 2 baterias 12V GBA 2,0 Ah, 1 carregador bivolt GAL 12V-20.



lavadora de Alta Pressão — GHP 180

Alta performance e limpeza eficiente em qualquer superfície.

- Filtragem dupla: filtros externo e interno evitam que sujidades da água cheguem ao motor da lavadora de alta pressão, ampliando a durabilidade do produto e evitando manutenção.
- Armazenamento de acessórios: compartimento para acessórios, facilitando armazenamento e transporte.
- Alça dobrável e retrátil: proporcionando ergonomia durante o transporte.
- Design compacto: facilita o armazenamento e o transporte.

NOVA!



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1]

Potência	1.500 W
Pressão máx.	1.800 psi 124 bar (127 V / 220 V)
Fluxo de água	300 L/h (127 V) 240 L/h (220 V)
Tipo do motor	Universal
Tipo de bomba	3 cilindros
Dimensões	420 x 333 x 353 mm
Peso	8,0 kg (127 V) / 6,7 kg (220 V)

Referencia	Descrição
351635	Nº de tipo (127 V)
351643	Nº de tipo (220 V)

Acompanham: pistola e lança de alta pressão, bico de jato rotativo (turbo), bico de jato variável, aplicador de detergente, filtro externo, adaptador de mangueira de engate rápido, mangueira de 5 m.

lavadora de Alta Pressão — GHP 220

Maior durabilidade e performance devido ao motor de indução.

- Armazenamento interno para acessórios, facilitando o transporte.
- Filtragem dupla: filtros externo e interno evitam que sujidades da água cheguem ao motor da lavadora de alta pressão, ampliando a durabilidade do produto e evitando manutenção.
- Alça telescópica de metal.
- Rodas robustas e resistentes: facilitando o transporte e promovendo maior durabilidade.

NOVA!



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1]

Potência	**2.100 W**
Pressão máx.	2.200 psi / 150 bar
Fluxo de água	360 L/h
Tipo do motor	Indução
Tipo de bomba	3 cilindros
Dimensões	731 x 370 x 320 mm
Peso	18,2 kg

Referencia	Descrição
351651	Nº de tipo (220 V)

Acompanham: pistola e lança de alta pressão, bico de jato variável, bico de jato rotativo (turbo), filtro externo, adaptador de mangueira de engate rápido, mangueira de 6 m.

lavadora de Alta Pressão — GHP 4-50

Nova tecnologia com 4 cilindros. Maior durabilidade e performance.

- Tecnologia de 4 pistões de bomba: 4 cilindros para maior performance e durabilidade da ferramenta.
- Filtragem dupla: filtros externo e interno evitam que sujidades da água cheguem ao motor da lavadora de alta pressão, ampliando a durabilidade do produto e evitando manutenção.
- Mangueira reforçada em metal para maior durabilidade e maior vida útil. 9 metros garantem autonomia durante a limpeza.

NOVA!



HEAVY DUTY

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1]

Potência	**2.200 W**
Pressão máx.	2.500 psi / 170 bar
Fluxo de água	440 L/h
Tipo do motor	Indução
Tipo de bomba	4 cilindros
Dimensões	800 x 365 x 354
Peso	22,4 kg

Referencia	Descrição
351669	Nº de tipo (220 V)

Acompanham: pistola e lança de alta pressão reforçada em metal, bico de jato rotativo (turbo), bico de jato variável, filtro externo em alumínio, adaptador de mangueira de engate rápido, mangueira reforçada em metal de 9 m.

Aparador de Grama — GRT 18V-33

Apare e corte vegetações com mais produtividade, mais ergonomia e menos ruído.

18V SYSTEM

- Segurança para o usuário: baixo ruído. Proteção contra sobrecarga. Restart Protection evita que a ferramenta volte a ligar sozinha após desconectada da fonte de alimentação).
- Corte mais rápido e sem interrupções graças à função Anti-Tangle, que desembaraça a grama caso se emaranhe no conjunto de corte.
- Produtividade: design equilibrado e leve, que reduz o esforço e torna o corte mais produtivo. Gatilho de velocidade variável, maior controle e precisão.



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1]

BRUSHLESS MOTOR · CONSTANT SPEED · VARIABLE SPEED · ERGONOMIC · EASYWIND SPOOL · PRO-TAP SPOOL · ANTI-TANGLE

Bateria	**18V**
Velocidade (sem carga)	4.500 – 6.400 rpm
Diâmetro de corte (nylon)	330 mm
Diâmetro da linha de corte	2,4 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Peso (sem bateria)	3,5 kg

Referencia	Descrição
352119	Sem carregador/sem bateria

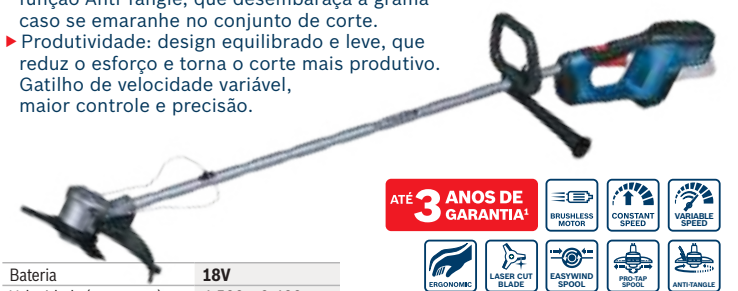
Acompanham: conjunto de corte com fio de nylon Bosch Pro-Tap, protetor de fio de nylon, limitador de corte e alça.

Roçadeira — GFR 18V-23

Apare e corte com mais ergonomia e menos ruído.

- Segurança para o usuário: baixo ruído. Proteção contra sobrecarga. Restart Protection (evita que a ferramenta volte a ligar sozinha após desconectada da fonte de alimentação).
- Corte mais rápido e sem interrupções graças à função Anti-Tangle, que desembaraça a grama caso se emaranhe no conjunto de corte.
- Produtividade: design equilibrado e leve, que reduz o esforço e torna o corte mais produtivo. Gatilho de velocidade variável, maior controle e precisão.

18V SYSTEM



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1]

BRUSHLESS MOTOR · CONSTANT SPEED · VARIABLE SPEED · ERGONOMIC · LASER CUT BLADE · EASYWIND SPOOL · PRO-TAP SPOOL · ANTI-TANGLE

Bateria	**18V**
Velocidade (sem carga)	4.500 – 6.400 rpm
Diâmetro de corte (lâmina)	230 mm
Espessura da lâmina	2 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro de corte (nylon)	330 mm
Diâmetro da linha de corte	2,4 mm
Peso (sem bateria)	3,6 kg

Referencia	Descrição
352127	Sem carregador/sem bateria

Acompanham: conjunto de lâmina de 3 pontas e acessórios, conjunto de corte com fio de nylon Bosch Pro-Tap, protetor de lâmina/fio de nylon, limitador de corte e alça.

Soprador de Ar — GBL 18V-750

Motor BiTurbo Brushless, alto desempenho e durabilidade.

18V SYSTEM

- Produtividade: velocidade variável para diferentes aplicações. Encaixe rápido de bocal.
- Ergonomia e segurança: maior ergonomia, devido a excelente distribuição de peso. Baixo ruído.
- Durabilidade: ventoinha axial para maior robustez.
- Tecnologia Brushless: sem escovas de carvão. Livre de manutenção. 30% mais potente. Dobro de vida útil.



BITURBO BRUSHLESS

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1]

BRUSHLESS MOTOR · SOFT START · SOFT GRIP · AIR BLOWER · CHARGE LEVEL INDICATOR · SPEED SELECTION

Bateria	**18V**
Nº de rotações	20.000 rpm
Velocidade máx. do ar	198 km/h
Volume do fluxo do ar	780 m3/h
Peso (sem bateria)	2,9 kg

Referencia	Descrição
352135	Sem carregador/sem bateria

NOVO APP BOSCH

BeConnected

MAIS VANTAGENS PARA QUEM COMPRA FERRAMENTAS BOSCH.

Baixe já o novo app **BECONNECTED** para começar a juntar pontos que valem prêmios. Saiba mais.

SUAS FERRAMENTAS BOSCH AGORA VALEM PRÊMIOS.



CADASTRE SUA FERRAMENTA E GANHE 1 ANO DE GARANTIA ADICIONAL

BAIXE AGORA e comece a aproveitar todas as vantagens.

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

PRODUTOS COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU ANTECIPAÇÃO DE ICMS ESTARÃO SUJEITOS A ACRÉSCIMO DE PREÇO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO.
VENDAS SOMENTE EM EMBALAGENS FECHADAS - IMAGENS ILUSTRATIVAS - VENDAS SOMENTE PARA REVENDEDORES.

TELEVENDAS 0800 701 8228

Furadeira de Impacto 3/8" — GSB 450 RE

A melhor marca agora com o melhor preço!

- Superleve: apenas 1,6 kg.
- Velocidade variável: maior controle e ótimo desempenho.
- Reversível: versatilidade para parafusar e desparafusar.
- Botão comutador para perfurações com e sem impacto.
- Botão-trava facilita os trabalhos contínuos.
- Assistência técnica mais rápida e barata que a concorrência.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA¹ USO PROFISSIONAL

DOUBLE INSULATION · VARIABLE SPEED · FABRICADA NO BRASIL

Potência		450 W
Nº de rotações (sem carga)		0 – 3.100 rpm
Impactos por minuto		0 – 49.600 ipm
Mandril		3/8" – 10 mm
Diâmetro máx. perfuração	alvenaria	10 mm
	metal	10 mm
	madeira	20 mm
Peso		1,6 kg

Referencia	Descrição
962210	127 V (caixa de papelão)
962236	220 V (caixa de papelão)

Acompanha: chave de mandril.

Furadeira de Impacto 1/2" — GSB 550 RE

Uma Bosch de 550 W com um preço campeão!

- Superleve: apenas 1,7 kg.
- Velocidade variável: maior controle e ótimo desempenho.
- Reversível: versatilidade para parafusar e desparafusar.
- Botão comutador para perfurações com e sem impacto.
- Botão-trava facilita os trabalhos contínuos.
- Assistência técnica mais rápida e barata que a concorrência.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA¹ USO PROFISSIONAL

DOUBLE INSULATION · VARIABLE SPEED · FABRICADA NO BRASIL

Potência		**550 W**
Nº de rotações (sem carga)		0 – 3.100 rpm
Impactos por minuto		0 – 49.600 ipm
Mandril		1/2" – 13 mm
Diâmetro máx. perfuração	alvenaria	13 mm
	metal	10 mm
	madeira	25 mm
Peso		1,7 kg

Referencia	Descrição
498394	127 V (caixa de papelão)
498408	220 V (caixa de papelão)
283354	127 V (maleta)
283362	220 V (maleta)

Acompanha: chave de mandril.

Furadeira de Impacto 1/2" — GSB 13 RE

O que já é bom ficou ainda melhor.

- Componentes de alta qualidade. Engrenagem helicoidal: menor vibração e ruído e conjunto porta-escovas: menor risco de falhas elétricas.
- A mais potente da categoria com 750 W: maior rotação e melhor performance.
- Botão comutador para perfurações com e sem impacto.
- Velocidade variável: maior controle e ótimo desempenho
- Botão trava: ideal para trabalhos contínuos.



HEAVY DUTY · ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

DOUBLE INSULATION · VARIABLE SPEED · FABRICADA NO BRASIL

Potência		**750 W**
Nº de rotações (sem carga)		0 – 3.800 rpm
Impactos por minuto		0 – 57.000 bpm
Mandril		1/2" – 13t mm
Diâmetro máx. perfuração	concreto	13 mm
	aço	10 mm
	madeira	25 mm
Peso		1,7 kg

Referencia	Descrição
349924	Bivolt
178616	127 V (caixa de papelão)
178624	220 V (caixa de papelão)
104192	127 V (maleta)
111776	220 V (maleta)

Acompanha: chave de mandril.

Furadeira de Impacto 1/2" — GSB 16 RE

O que já é bom ficou ainda melhor.

- Maior durabilidade dos componentes. Melhor alinhamento das peças internas: carcaça, mancal e rolamentos.
- A mais potente da categoria com 850 W: maior rotação e melhor performance.
- Porta escovas rotativo: maior robustez.
- Botão comutador para perfurações com e sem impacto.
- Botão trava: ideal para trabalhos contínuos.



HEAVY DUTY · ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹ USO INDUSTRIAL

DOUBLE INSULATION · SPEED SELECTION · FABRICADA NO BRASIL

Potência		**850 W**
Nº de rotações (sem carga)		0 – 3.500 rpm
Impactos por minuto		0 – 52.500 bpm
Mandril		1/2" – 13 mm
Diâmetro máx. perfuração	concreto	16 mm
	aço	13 mm
	madeira	30 mm
Peso		1,8 kg

Referencia	Descrição
687197	127 V (caixa de papelão)
32639	220 V (caixa de papelão)
188174	127 V (maleta)
213136	220 V (maleta)

Acompanham: empunhadeira auxiliar, chave de mandril, limitador de profundidade.

Parafusadeira/Furadeira — GSR 7-14

A única parafusadeira/furadeira com cabo que possui controle de torque (24+1) e embreagem de segurança.

- Cabo de 4 metros!
- 2 velocidades para perfurações e parafusamentos.
- Interruptor eletrônico: velocidade sob controle nos parafusamentos.
- Mandril sem chave de 0,8 a 10 mm.
- Melhor custo-benefício do mercado.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA¹ USO PROFISSIONAL

DOUBLE INSULATION · VARIABLE SPEED · CASE · FABRICADA NO BRASIL

Potência	**400 W**
Torque	10,3 Nm
Configurações de torque	24 +1
Nº de rotações (sem carga)	0 – 450 / 1.400 rpm
Diâmetro máx. parafuso	7 mm
Peso	1,6 kg

Referencia	Descrição
533181	127 V (caixa de papelão)
533211	220 V (caixa de papelão)



Martelete Perfurador GBH 220

Compacto e potente, com excelente custo-benefício!

- Função Vario Lock para posicionamento ideal do cinzel.
- Oferece três modos de operação: perfuração, perfuração com impacto e cinzelamento.
- Troca rápida e fácil da escova de carvão.
- Botão trava para trabalho contínuo.
- Velocidade variável para uma perfuração mais controlada.
- Cabo de energia de 4 metros.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

SDS plus | CASE | DOUBLE INSULATION | SPEED SELECTION

Potência		720 W
Nº de rotações (sem carga)		0 – 4.800
Força de impacto		2,0 J (EPTA)
Diâmetro máx. perfuração	concreto	22 mm
	metal	13 mm
	madeira	30 mm
Função rompedor/martelete		Sim
Função perfuração		Com e sem impacto
Vibração (perf./cinz.)		15,0 / 12,0 m/s²
Peso		2,3 kg

Referencia	Descrição
257973	127 V (maleta)
257965	220 V (maleta)

Acompanham: maleta, punho auxiliar e limitador de profundidade.

Martelete Perfurador Rompedor GBH 2-24 D

Produtividade nas perfurações e rompimentos.

- Longa vida útil: componentes do motor de alta qualidade.
- Sistema de ajuste da posição do cinzel e talhadeira.
- Embreagem de segurança para maior proteção do usuário.
- Cabo giratório de 4 m, evitando rompimento prematuro.
- Punho emborrachado.



HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] USO INDUSTRIAL

SDS plus | SPEED SELECTION | DOUBLE INSULATION | FABRICADA NO BRASIL

Potência		820 W
Impactos por minuto		0 – 5.100 ipm
Força de impacto		2,7 J (EPTA)
Diâmetro máx. perfuração	concreto	4 – 24 mm (15/16")
	metal	1,5 – 13 mm (1/2")
	madeira	3 – 30 mm (1 1/8")
Função rompedor/martelete		Sim
Função perfuração		Com e sem impacto
Vibração (perf./cinz.)		17,0 / 13,0 m/s²
Peso		2,8 kg

Referencia	Descrição
282090	127 V (maleta plástica)
282081	220 V (maleta plástica)

Acompanham: maleta, punho auxiliar e limitador de profundidade.



Vibrador de Concreto GVC 22 EX

O melhor na compactação de concreto: 2.000 vibrações por minuto a mais que o concorrente.

- Motor forte e resistente: escovas de carvão com o dobro de vida útil do concorrente.
- Fusível de segurança: protege o equipamento contra sobrecarga em casos de travamento do mangote.
- Sistema de troca rápida dos mangotes.
- Dispositivo de segurança (PRCD): protege o operador contra choques elétricos.



HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] USO INDUSTRIAL

DOUBLE INSULATION | FABRICADA NO BRASIL

Potência	2.200 W/ 3 CV
Frequência de vibração	15.000 min⁻¹
Amplitude	4,3 mm
Peso	3,8 kg

Referencia	Descrição
237485	220 V (sem mangote)

Mangote Vibrador Concreto

Proporciona maior dureza a resistência do concreto.

- São utilizados na confecção de colunas, vigas, sapatas, pisos, lages, entre outros, mantendo a mistura da massa homogênea, proporcionando maior dureza a resistência do concreto.



Referência	Cód. Bosch	Descrição	Emb.
229393	F 000 600 494	1,5m	01
229466	F 000 600 390	3,5m	01

Serra Mármore a Seco GDC 150

Para cortes retos em todos os tipos de pedras, pisos, cerâmicas, azulejos, telhas, entre outros materiais.

- Compacta e leve, realiza trabalhos do dia a dia sem esforço e cansaço.
- Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) e de maior alcance
  Chega onde as outras não chegam!
- Alto torque, maior velocidade nas aplicações.
- Placa-base de fácil remoção.





Não acompanha Disco.

HEAVY DUTY | ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] USO INDUSTRIAL

CONSTANT SPEED | DOUBLE INSULATION | FABRICADA NO BRASIL

Potência	1.500 W
Nº de rotações (sem carga)	12.200 min⁻¹
Máx. capacidade de corte	90° = 40,3 mm 45° = 26 mm
Capacidade do disco	125 mm
Peso	2,6 kg

Referencia	Descrição
121126	127 V (cx. de papelão **sem disco**)
121118	220 V (cx. de papelão **sem disco**)

Acompanha: chave.

BOSCH

NEGRÃO

ALTA PERFORMANCE AO EXTREMO.

Nova geração de esmerilhadeiras **Bosch**. Mais poder e performance com novo design e exclusivo **Sistema Turbo de Refrigeração**, que aumenta a vida útil da ferramenta.

VULCANO
2200W / 2500W / 2800W



Esmerilhadeira Angular 4 1/2" e 5" — GWS 700

Qualidade acessível – se encaixa no seu trabalho, se encaixa no seu orçamento!

- Ótimo desempenho e longa vida útil com baixo custo de reparos.
- Alta taxa de remoção, mesmo em condições de sobrecarga.
- Melhor resfriamento do motor para trabalho contínuo de longo tempo.
- Menos manutenção e menor tempo de inatividade, devido a elevada vida útil das escovas de carvão.
- Manuseio confortável e de fácil controle.



ERGONOMIC · ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] · USO PROFISSIONAL

Potência	**710 W**
Nº de rotações (sem carga)	12.000 rpm
Diâmetro do disco	4 1/2" (115 mm)
Eixo	M 14
Peso	1,7 kg

Referencia	Descrição
283451	127 V
283419	220 V

Acompanha: chave.

Esmerilhadeira Angular 4 1/2" e 5" — GWS 850

A mais leve e potente da categoria. Uso profissional autônomo.

- Capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros com sistema de fixação por parafuso (robustez).
- Compacta, para utilização em locais de difícil acesso.
- Interruptor selado contra entrada de pó para maior vida útil.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] · USO PROFISSIONAL · FABRICADA NO BRASIL

Potência	**850 W**
Nº de rotações (sem carga)	11.000 rpm
Diâmetro do discot	4 1/2" (115 mm)
Eixo	M 14
Peso	1,7 kg

Referencia	Descrição
948527	127 V (caixa de papelão)
948560	220 V (caixa de papelão)

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 flange de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar.

Esmerilhadeira Angular 4 1/2" e 5" — GWS 9-125 S

Maior desempenho de desbaste e corte devido à alta potência e torque do motor de 900 W.

- Capa de proteção de 5" / 125 milímetros com sistema de fixação por parafuso (robustez).
- Com seletor de velocidade (6 níveis).
- Compacta, para utilização em locais de difícil acesso.
- Carcaça de engrenagens em alumínio, extremamente robusta.
- Restart Protection: previne o religamento automático da ferramenta, em caso de queda ou retirada do cabo de energia, enquanto o interruptor estiver acionado.



HEAVY DUTY · ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] · USO INDUSTRIAL

RESTART PROTECTION · PROtection Switch · SPINDLE LOCK · DOUBLE INSULATION · CONSTANT SPEED · SPEED SELECTION

Potência	**900 W**
Nº de rotações (sem carga)	2.800 – 11.000 rpm
Diâmetro do disco	5" (125 mm)
Eixo	M 14
Peso	2,1 kg

Referencia	Descrição
7861	127 V
929905	220 V

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 flange de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar.

Esmerilhadeira Angular 4 1/2" e 5" — GWS 9-125

Maior desempenho de desbaste e corte devido à alta potência e torque do motor de 900 W.

- Capa de proteção de 5" / 125 milímetros com sistema de fixação por parafuso (robustez).
- Mais ergonômica – forma arredondada da máquina.
- Compacta, para utilização em locais de difícil acesso.
- Carcaça de engrenagens em alumínio, extremamente robusta.



HEAVY DUTY · ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] · USO INDUSTRIAL

SPINDLE LOCK · DOUBLE INSULATION · PROTECTION GUARD

Potência	**900 W**
Nº de rotações (sem carga)	11.000 rpm
Diâmetro do disco	5" (125 mm)
Eixo	M 14
Peso	2,1 kg

Referencia	Descrição
65667	127 V
368903	220 V

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 flange de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar.

Esmerilhadeira Angular 7" e 9" — GWS 2200

Feita para o trabalho do dia a dia.

VULCANO 2200W

- Capa de proteção com sistema de trava que evita seu deslocamento.
- Produto produzido no Brasil e facilmente reparável, peças de reposição fáceis de encontrar no mercado!
- Interruptor Tri-Control, que evita o acionamento involuntário da ferramenta.
- Público alvo: serralheiros, pedreiros, pequenas e médias indústrias.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] · USO PROFISSIONAL · FABRICADA NO BRASIL

Potência	**2.200 W**
Nº de rotações (sem carga)	8.500 / 6.500 rpm
Diâmetro do disco	7" e 9" (180 e 230 mm)
Eixo	M 14
Peso	5,2 / 5,4 kg

Referencia	Descrição
250731	180 mm 127 V (Tri-Control)
250749	180 mm 220 V (Tri-Control)
294291	230 mm 127 V (Tri-Control)
294305	230 mm 220 V (Tri-Control)

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 flange de apoio, 1 porca de aperto, 1 capa de proteção e 1 punho auxiliar.



Politriz — GPO 12 CE / GPO 14 CE

Design compacto com apenas 405 mm e empunhadeira ergonômica com Soft Grip.

- Pesando 2,5 kg, é rápida, potente e de utilização confortável.
- Ótimo desempenho em áreas estreitas e cantos.
- Interruptor Tri-Control com sistema de bloqueio em caso de acionamento involuntário da ferramenta.
- Seletor com controle de velocidade variável: resultados perfeitos em diferentes aplicações.



ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA[1] USO INDUSTRIAL

HEAVY DUTY | SPINDLE LOCK | DOUBLE INSULATION

	GPO 12 CE	GPO 14 CE
Potência	**1.250 W** (127 V)	**1.400 W** (220 V)
Nº de rotações (sem carga)	750 – 3.000 rpm	750 – 3.000 rpm
Ø do disco	180 mm	180 mm
Eixo	M 14	M 14
Peso	2,5 kg	2,5 kg

Referencia	Descrição
174378	GPO 12 CE
170917	GPO 14 CE

Acompanham: 1 chave de aperto, 1 porca, 1 arruela, 1 punho auxiliar em D, 1 boné de pele e 1 disco de borracha.

Cortadora de Metal — GCO 230

Potente motor de 2.300 W: corte mais rápido e suave.

- Segurança: guarda ajustável para direcionar as faíscas para longe da máquina, protegendo o operador durante o uso.
- Maior capacidade de resistência de carga, reduzindo a chance de sobrecarregar e queimar o motor.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Referencia	Descrição
352178	127 V
352186	220 V

Acompanham: 1 disco abrasivo e 1 chave Allen.

Potência	**2.300 W**
Nº de rotações (sem carga)	4.100 rpm
Corte	129 mm (tubos) 137 mm (perfil L) 120x120mm (barras quadradas) 100x200mm (perfil retangular)
Peso	13 kg



Serra Circular 7 1/4" + 1 Disco — GKS 130

Qualidade Bosch e preço de entrada para cortes brutos com alto desempenho.

- Primeira e melhor opção para profissionais orientados a custo-benefício, que buscam qualidade no corte e durabilidade.
- Motor potente de 1.300 W, garantindo cortes mais rápidos e com menos golpe.
- Mais compacta, leve e ergonômica.
- Fácil troca da escova de carvão.



NOVA!



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

SPINDLE LOCK | AIR BLOWER

Potência		**1.300 W**
Nº de rotações (sem carga)		5.800 rpm
Capacidade de corte (mad.)	90°	64 mm
	45°	45 mm
Tamanho disco / eixo		184 mm / 20 e 16 mm
Compatível c/ ext. de pó		Sim
Peso (com disco)		4,0 kg

Referencia	Descrição
349991	127 V (1 disco)
350000	220 V (1 disco)

Acompanham: 1 disco de corte standard 24T.

Serra Circular 7 1/4" — GKS 150

Potência maior, preço menor.

- Potência ideal para aplicações diversas em madeira MDF e madeira bruta.
- Proteção ao usuário com menos contra-golpe.
- Punho auxiliar para maior estabilidade durante o corte.
- Saída de pó para longe do usuário.





ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL | SPINDLE LOCK | DOUBLE INSULATION

Potência		**1.500 W**
Nº de rotações (sem carga)		6.000 rpm
Capacidade de corte	90°	65 mm
	45°	45 mm
Disco de serra		7 1/4" (184 mm)
Botão-trava do eixo		Sim
Placa-base		Aço
Peso		3,7 kg

Referencia	Descrição
533076	127 V (1 disco)
533106	220 V (1 disco)
151139	127 V (1 acess. com bolsa)
151164	220 V (1 acess. com bolsa)

Acompanham: disco Eco for Wood 24 dentes, guia paralelo e chave Allen.

Tupia Manual — GKF 550

Melhor desempenho e acabamento, com base transparente.

- Mais potente, rápida e leve.
- Mais saídas de ar previnem o superaquecimento e aumentam a durabilidade.
- Design compacto e emborrachado para maior ergonomia e firmeza no manuseio.
- Base transparente robusta e com conexão firme com o corpo, garante melhor visualização e qualidade do corte.
- Interruptor e cabo melhor posicionados para maior conveniência.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Potência	**550 W**
Nº de rotações (sem carga)	33.000 rpm
Punho emborrachado	Sim
Placa-base	Reta em acrílico transparente
Peso	1,4 kg

Referencia	Descrição
948276	127 V
948063	220 V

Acompanham: base reta em acrílico, guia paralelo,guia com rolamento, guia copiador, 2 chaves fixas 10/17 mm, pinça de 6 mm e 1/4".

Serra Tico-Tico — GST 680

Mais potência para o melhor corte, ainda mais acessível.

- O melhor custo-benefício da categoria: motor eficiente de 500W, mais velocidade e capacidade de corte à um preço acessível.
- Seleção de velocidade: permite trabalhar com diferentes tipos de material.
- Design mais robusto: protetor anti-lascas para proteger a superfície do material e punho ergonômico com borracha.
- Compatibilidade para extração de pó: saída para extração de pó integrada – adaptabilidade com uso de aspiradores de pó.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Potência	500 W
Corte em ângulo até	−45° / +45°
Nº de rotações em vazio	800 – 3.100
Comprimento de golpe	20 mm
Máx. profundidade de corte	68 mm
Peso	2,0 kg

Referencia	Descrição
349959	127 V
349967	220 V

Acompanham: 1x lâmina para corte básico em madeira T 111C, 1x chave allen, 1x proteção de farpas.

Plaina — GHO 700

Experimente a facilidade para aplainar superfícies.

- Aplainamento sem esforço, mesmo em madeira dura, graças à potência de até 700 W e lâmina dupla de metal duro TCT.
- Acabamento perfeito devido à base de alumínio plana usinada e ao mecanismo de ajuste de profundidade (até 2,6 mm).
- Eliminação bilateral (dir/esq) de cavacos.
- Centro de gravidade no punho aumenta a sensação de equilíbrio.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Potência	700 W
Nº de rotações (sem carga)	16.500 rpm
Profundidade de corte	0 – 2,6 mm
Rebaixo	9 mm
Peso	2,7 kg

Acessório indicado: faca para plaina (2 607 000 193)

Referencia	Descrição
8043	127 V
8051	220 V

Acompanham: saco coletor de pó, guia paralelo, chave e 1 lâmina TCT.



Lixadeira de Palma — GSS 140

Rendimento e conforto na palma da mão.

- Baixa vibração, lixamento com conforto e sem formigamento nas mãos.
- Sistema durável de presilhas para fixação das lixas sem folgas.
- Alta durabilidade do motor, botão selado e protegido contra a entrada de pó.
- Base resistente, mais durabilidade e sem desgaste excessivo.
- Sistema de refrigeração, evita o aquecimento e desconforto das mãos.
- Alta taxa de remoção com 220 W.



EASY-FIT — ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Potência	220 W
Oscilações sem carga	14.000 opm
Velocidade sem carga	14.000 opm
Diâmetro de órbita	1,5 mm
Superfície de lixa	114 x 140 mm
Vibração	3,4 m/s2
Peso	1 kg

Referencia	Descrição
948519	127 V
948373	220 V

Acompanha: 1 folha de lixa.

Lixadeira Excêntrica — ROTOGEX 125

Lixamento com muito mais conforto e potência.

- Menos desconforto nas mãos e formigamento com vibração reduzida de 3,8 m/s².
- Controle na aplicação sem esforço graças ao design bem equilibrado.
- Alta remoção de material com motor de 250 W.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1] USO PROFISSIONAL

Potência	280 W
Nº de rotações (sem carga)	7.500 – 12.000 rpm
Diâmetro do prato	125 mm
Diâmetro da órbita	2,6 mm
Altura	149 mm
Vibração	3,8 m/s2
Peso	1,3 kg

Referencia	Descrição
349932	127 V
349940	220 V

Acompanha: coletor de pó.



ACESSÓRIOS BOSCH

As melhores soluções para qualquer desafio, o mais completo portfólio de produtos.

O melhor desempenho para sua ferramenta.

EXPERT
LINHA DE ACESSÓRIOS

BROCAS MULTIMATERIAL HEX-9 EXPERT

A broca mais versátil: capaz de perfurar diversos materiais.

- Apropriadas para praticamente todos os materiais na construção de interiores, como concreto, alvenaria, tijolo normal, eternite, materiais leves, materiais multicamadas, cerâmicas, ladrilhos, madeira, plástico, aço de construção, chapas de metal e alumínio.
- Cores das brocas: azul e prateada.
- Encaixe hexagonal.



CARBIDE TECHNOLOGY EXPERT

Referência	Diâmetro (mm)	Comp. útil (mm)	Comp. total (mm)	Cód. Bosch	Emb.
336016	3mm	45mm	90mm	**2 608 900 569**	01
336024	4mm	45mm	90mm	**2 608 900 570**	01
435180	5mm	50mm	100mm	**2 608 900 571**	01
336032	5,5mm	60mm	100mm	**2 608 900 572**	01
118141	6mm	60mm	100mm	**2 608 900 574**	01
336040	6mm	90mm	150mm	**2 608 900 575**	01
336059	6,5mm	60mm	100mm	**2 608 900 577**	01
336067	7mm	50mm	100mm	**2 608 900 579**	01
336075	7mm	90mm	150mm	**2 608 900 580**	01
435228	8mm	50mm	100mm	**2 608 900 581**	01
435244	10mm	90mm	150mm	**2 608 900 582**	01
336083	12mm	90mm	150mm	**2 608 900 583**	01

BROCAS PARA PORCELANATO HEX-9 EXPERT

Longa vida útil: perfurando azulejos duros.

- Apropriada para: porcelanato, vidros, telhas, pedras naturais.
- Cores da broca: prata e azul.
- Encaixe hexagonal.



CARBIDE TECHNOLOGY EXPERT

Referência	Diâmetro (mm)	Comp. total (mm)	Cód. Bosch	Emb.
335745	6mm	90mm	**2 608 900 590**	01
335753	8mm	90mm	**2 608 900 592**	01
335761	10mm	90mm	**2 608 900 593**	01

BROCAS CHATA PARA MADEIRA EXPERT

As mais rápidas e duráveis.

- Apropriadas para madeira.
- Velocidade impressionante: 2,4 vezes mais rápida que o principal concorrente, graças ao design inovador da ponta roscada totalmente cônica.
- Conforto e produtividade: 53% menos esforço na perfuração.
- Precisão absoluta: perfurações limpas, sem rebarbas devido à diferenciada geometria de corte.
- Longa vida útil: duas vezes mais durável que os concorrentes graças ao design, método de fabricação e matérias-primas de primeira linha.



EXPERT

Referência	Diâmetro (mm)	Haste (pol)	Comp. total (mm)	Cód. Bosch	Emb.
27269	25mm	1/4"	400mm	**2 608 900 350**	01



EXPERT

Jogo brocas chata para madeira - 3 peças

Referência	Diâmetros (mm)	Comp. total (mm)	Cód. Bosch	Emb.
27242	20mm - 22mm - 25mm	152mm	**2 608 900 331**	01



EXPERT

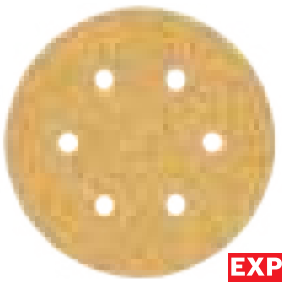
Jogo brocas chata para madeira - 13 peças

Referência	Diâmetros (mm)	Comp. total (mm)	Cód. Bosch	Emb.
27234	10mm - 12mm - 13mm 14mm - 16mm - 18mm 20mm - 22mm - 24mm 25mm - 28mm - 30mm 32mm	152mm	**2 608 900 336**	01

DISCO DE LIXA EXPERT C470

Taxa de remoção excepcional.

- Para lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar.
- Com revestimento de estearato, diminui o acúmulo de pó entre os grãos.
- Lixas na cor amarela.



EXPERT

Referência	Diâmetro (mm)	Grão	Cód. Bosch	Emb.
309273	150mm	80	**2 608 900 815**	05
309206	150mm	60/120/240	**2 608 900 822**	06
119120	125mm	320	**2 608 900 915**	50

DISCO DE CORTE EXPERT CARBIDE MULTI WHEEL

Corte diversos materiais.

- Praticidade na obra: cortes em lugares difíceis e acima da cabeça, por exemplo, ficam muito menos cansativos.
- Cortes a toda velocidade: a rapidez deste disco surpreende os usuários.
- Corta madeira com restos de cimento e pregos.



CARBIDE TECHNOLOGY EXPERT

Para esmerilhadeiras pequenas

Referência	Diâmetro (mm)	Ø Furo (mm)	Cód. Bosch	Emb.
336091	115mm	22,23mm	**2 608 901 188**	01
336105	125mm	22,23mm	**2 608 901 189**	01

Para serra mármore

Referência	Diâmetro (mm)	Ø Furo (mm)	Cód. Bosch	Emb.
467626	110mm	20mm	**2 608 901 200**	01

PRATO DE LIXA MULTIFUROS

Remoção de pó altamente eficiente.

- Os pratos de lixa para lixadeiras excêntricas são utilizados para lixar tinta, verniz, massa corrida, madeira, plástico, alumínio, pedras e outros materiais.
- São utilizados para polimento intermédio de superfícies planas ou curvas.
- Foram concebidos para utilização universal e preparação de superfícies para lacagem.
- Com encaixe exclusivo para a GEX 40-50.



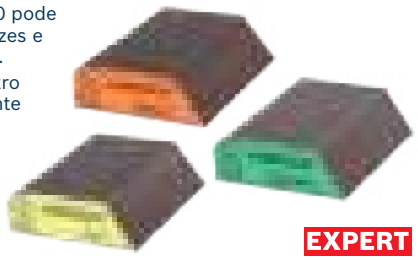
EXPERT

Referência	Diâmetro (mm)	Modelo	Cód. Bosch	Emb.
20256	150mm	Médio	**2 608 900 010**	01

ESPONJA ABRASIVA EXPERT S470

Manuseamento fácil para polimento manual de perfis.

- A esponja abrasiva EXPERT S470 pode ser lavada e reutilizada várias vezes e indicado para polimento manual.
- Além disso, é revestida nos quatro lados com grão abrasivo resistente à perda de grão.
- É adequada para texturizar madeira, plástico e metal na preparação para a tinta e para o polimento intermediário de vernizes e tintas.



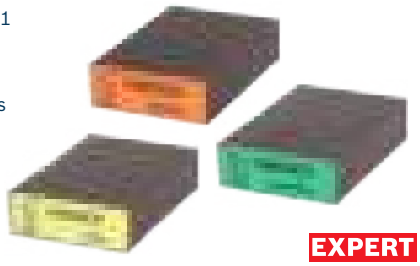
EXPERT

Referência	Descrição	Grão	Cód. Bosch	Emb.
65861	Set 3 tacos Combi EXPERT 69 x 97 x 26mm	Médio Fino Superfino	**2 608 901 174**	03

ESPONJA ABRASIVA EXPERT S471

Manuseamento fácil para polimento manual de perfis.

- A esponja abrasiva EXPERT S471 oferece manuseamento fácil no polimento manual de diversas áreas planas e bordas.
- Devem ser utilizadas nos passos de desbaste, preparação e polimento final.
- Ideal para texturizar madeira, plástico e metal na preparação para a tinta e para o polimento intermediário de vernizes e tintas.



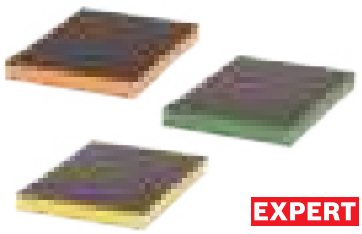
EXPERT

Referência	Descrição	Grão	Cód. Bosch	Emb.
65853	Set 3 tacos EXPERT 69 x 97 x 26mm	Médio Fino Superfino	**2 608 901 175**	03

ESPONJA ABRASIVA EXPERT S473

Manuseamento fácil para polimento manual de perfis.

- A esponja abrasiva EXPERT S473 possui pontas de esponja fortes para lixar bordas.
- A forma perfilada da esponja é confortável e adapta-se perfeitamente à peça trabalhada para remover material de forma eficaz.
- É adequada para texturizar madeira, plástico e metal como preparação para a tinta e para o polimento intermediário de vernizes e tintas.



EXPERT

Referência	Descrição	Grão	Cód. Bosch	Emb.
65845	Esponja EXPERT S473 98 x 13 x 120mm	Médio Fino Superfino	**2 608 901 176**	03



BROCAS AÇO RÁPIDO HSS POINTTEQ

Perfuração rápida e repetidamente.

- HSS PointTeQ Helical Drill é uma broca de alta velocidade com excelente desempenho em aplicações manuais.
- A ponta não fica plana, o que leva a uma menor necessidade de reafiação e menos desgaste.



Referência	Diâmetro (mm)	Comprimento útil (mm)	Cód. Bosch	Emb.
424471	1,00mm	34mm	**2 608 577 178**	10
424480	1,50mm	40mm	**2 608 577 183**	10
424498	2,00mm	49mm	**2 608 577 188**	10
424501	2,50mm	57mm	**2 608 577 193**	10
424510	3,00mm	61mm	**2 608 577 198**	10
424528	3,50mm	70mm	**2 608 577 203**	10
424536	4,00mm	75mm	**2 608 577 208**	10
424544	4,50mm	80mm	**2 608 577 213**	10
424552	5,00mm	86mm	**2 608 577 218**	10
424560	5,50mm	93mm	**2 608 577 223**	10
424579	6,00mm	93mm	**2 608 577 228**	10
424587	6,50mm	101mm	**2 608 577 233**	10
424595	7,00mm	109mm	**2 608 577 238**	10
773093	7,50mm	109mm	**2 608 577 243**	10
424609	8,00mm	117mm	**2 608 577 248**	10
424617	8,50mm	117mm	**2 608 577 253**	10
519715	9,00mm	125mm	**2 608 577 258**	10
931055	9,50mm	125mm	**2 608 577 263**	10
424625	10,00mm	133mm	**2 608 577 268**	10
424633	10,50mm	133mm	**2 608 577 273**	05
424641	11,00mm	142mm	**2 608 577 278**	05
519596	12,00mm	151mm	**2 608 577 288**	05
931071	12,50mm	151mm	**2 608 577 293**	05
931098	13,00mm	151mm	**2 608 577 298**	05

BROCAS PARA CONCRETO CYL-1

Perfuração ideal.

- Apropriadas para furos em alvenaria, arenito calcário e pedras artificiais.
- Adequadas para todas as furadeiras de impacto.
- Cor das brocas: prata.



Referência	Diâmetro (mm)	Comprimento útil (mm)	Cód. Bosch	Emb.
313785	4,00mm	75mm	**2 608 590 202**	10
313807	5,00mm	85mm	**2 608 590 205**	10
313823	6,00mm	100mm	**2 608 590 208**	10
313831	6,50mm	100mm	**2 608 590 210**	10
313840	7,00mm	100mm	**2 608 590 211**	10
313858	8,00mm	120mm	**2 608 590 212**	5
313874	10,00mm	120mm	**2 608 590 214**	5
313904	12,00mm	150mm	**2 608 590 217**	5

BROCAS DIAMANTADAS

Melhor custo-benefício.

- Apropriadas para furos em alvenaria, arenito calcário e pedras artificiais.
- Adequadas para todas as furadeiras de impacto.
- Corte a úmido.
- Cor das brocas: prata.



Referência	Diâmetro (mm)	Cód. Bosch	Emb.
200539	5,00mm	**2 608 579 406**	10
200548	6,00mm	**2 608 579 407**	10
200556	8,00mm	**2 608 579 408**	10
200580	10,00mm	**2 608 579 409**	10
200599	12,00mm	**2 608 579 410**	10

BROCAS SDS-PLUS-1

Perfuração ideal.

- Apropriadas para concreto e alvenaria.
- Indicadas para todos os martelos perfuradores com encaixe SDS-plus.



Referência	Diâmetro (mm)	Comprimento útil (mm)	Cód. Bosch	Emb.
533696	6,00mm	110mm	**2 608 680 262**	01
533734	6,00mm	160mm	**2 608 680 263**	01
533963	8,00mm	160mm	**2 608 680 270**	01
533980	8,00mm	210mm	**2 608 680 271**	01
534064	10,00mm	210mm	**2 608 680 274**	01
534170	12,00mm	210mm	**2 608 680 278**	01

PONTEIRO E TALHADEIRA SDS-PLUS

- Para uso em adaptadores SDS-plus para cinzéis ou diretamente em martelos SDS-plus com parada de rotação.





Referência	Descrição	Comprimento total (mm)	Cód. Bosch	Emb.
110149	PONTEIRO SDS PLUS	250mm	**2 608 690 145**	10
120430	TALHADEIRA SDS PLUS ECO	250mm	**2 608 578 518**	10

DISCOS DIAMANTADOS

Cortes limpos em materiais de construção.

- Os discos de corte diamantados para serra-mármore podem ser usados a seco ou a úmido em qualquer material.
- É especialmente recomendável cortar a úmido para obter um melhor rendimento, os materiais: fibra de vidro, mármore, cerâmica não vitrificada, tijolo clínquer e porcelanato.



Referência	Descrição	Diâmetro (mm)	Ø Furo (mm)	Cód. Bosch	Emb.
349886	SEGMENTADO	110mm	20mm	**2 608 615 229**	10
349894	TURBO	110mm	20mm	**2 608 615 230**	10
349908	CERAMIC LISO	110mm	20mm	**2 608 615 231**	10



Referência	Descrição	Diâmetro (mm)	Ø Furo (mm)	Cód. Bosch	Emb.
957852	PORCELANATO	105mm	20mm	**2 608 615 177**	10

DISCOS FLAP STANDARD PARA METAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO

Disco altamente extrativo à custo competitivo.

- Contém óxido de alumínio, que permite um rendimento ótimo e constante.
- Proporciona um bom acabamento para polir bordas, soldas e superfícies metálicas.



Referência	Ø de trabalho (mm)	Ø (mm)	Grão	Cód. Bosch	Emb.
351996	22,23mm	115mm	40	**2 608 619 906**	1
352003	22,23mm	115mm	60	**2 608 619 907**	1
352011	22,23mm	115mm	80	**2 608 619 908**	1
352029	22,23mm	115mm	120	**2 608 619 909**	1
352038	22,23mm	180mm	40	**2 608 619 910**	1
352046	22,23mm	180mm	60	**2 608 619 911**	1
352054	22,23mm	180mm	80	**2 608 619 912**	1
352070	22,23mm	180mm	120	**2 608 619 913**	1

DISCOS DE CORTE E DESBASTE STANDARD

Possuem ótimo desempenho em cortes em metal.

- São produzidos com grãos abrasivos de óxido de alumínio de alta qualidade que dão rendimento e velocidade em suas aplicações.
- São indicados para corte de metais ferrosos e não ferrosos e ferro fundido e utilização em esmerilhadeiras manuais.



Disco de Corte Inox Standard

Referência	Diâmetro (pol.)	Diâmetro (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	Cód. Bosch	Emb.
482870	4.1/2"	115mm	1,0mm	60mm	**2 608 619 383**	01
118338	4.1/2"	115mm	2,5mm	30mm	**2 608 619 738**	25
194971	7"	180mm	1,6mm	46mm	**2 608 619 384**	01
118362	7"	180mm	3,0mm	30mm	**2 608 619 739**	40
467634	9"	230mm	3,0mm	30mm	**2 608 619 740**	25

Disco de Desbaste Standard

Referência	Diâmetro (pol.)	Diâmetro (mm)	Espessura (mm)	Ø Furo (mm)	Cód. Bosch	Emb.
467650	7"	180	6,0mm	24	**2 608 619 744**	10
467669	4.1/2"	115	6,0mm	24	**2 608 619 743**	10

LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR

- Os discos de serras circulares **Eco for wood** é a melhor opção para utilização em obras e construções, proporcionando segurança, corte rápido e excelente durabilidade em cortes de madeira.



Referência	Diâmetro (mm)	Modelo	DPP	Cód. Bosch	Emb.
352097	110mm	COOLTEQ		**2 608 644 669**	1
162069	184mm	ECO	24	**2 608 644 329**	1
352089	184mm	ECO	40	**2 608 644 330**	1

PRATOS DE BORRACHA PARA FIXAÇÃO DE DISCOS DE LIXA EM FIBRA

Para esmerilhadeira.

- Prato de apoio.
- Acompanha porca.



Referência	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Cód. Bosch	Emb.
491411	7"	180	**2 608 601 209**	1

HASTE ADAPTADORA PARA DISCO DE BORRACHA

- O Jogo de fixação para furadeira é indicado para fixação de pratos de borracha juntamente com lixas ou bonés de pele para aplicações de lixamento ou polimento.



Referência	Descrição	Conteúdo	Cód. Bosch	Emb.
119296	13mm	1 haste de fixação, 3 arruelas	**9 618 089 194**	04

PARAFUSO ALLEN M6 PARA FURADEIRA BOSCH - SKIL - DREMEL

Referência	Cód. Bosch	Emb.
164542	**F000616134**	01



MANDRIL

Fixação segura de pontas de brocas.

- Fixar acessórios.



Referência	Descrição	Cód. Bosch	Emb.
213152	1/2"X20 UNF CHAVE L	**9 617 085 001**	01
175544	3/8"X24 UNF CHAVE L	**9 617 085 002**	01
175552	5/8" CONICO B-18 CHAVE L	**9 617 085 004**	01
175560	5/8"X16 UNF CHAVE M	**9 617 085 003**	01

KITS MINI X-LINE

Possui variado portfólio de brocas para madeira com diferentes diâmetros.

- O Jogo de Brocas Mini X-Line Bosch é um produto ideal para quem busca praticidade no dia-a-dia.





Referência	Conteúdo	Cód. Bosch	Emb.
200679	7 PEÇAS - BROCAS PARA MADEIRA Ø 3/4/5/6/7/8/10mm	**2 607 017 505**	01
200688	7 PEÇAS - BROCAS METAL Ø 2/3/4/5/6/8/10mm	**2 607 017 508**	01
200696	7 PEÇAS - BROCAS CONCRETO Ø 3/4/5/5,5/6/7/8mm	**2 607 017 509**	01

JOGO X-LINE – 15 PEÇAS

Ideal para o dia-a-dia.

- Possui um completo portfólio de brocas com diferentes diâmetros que variam entre 3,0mm e 8,0mm, sendo as de aço rápido para aplicações em metal, brocas com ponta de metal duro para perfurações em alvenaria e brocas de três pontas para aplicações em diferentes tipos de madeira.





Referência	Descriçao	Cód. Bosch	Emb.
200661	JOGO MINI X-LINE 15 BROCAS PERFURAR	**2 607 017 504**	01
5 Brocas para Madeira ø 3/4/5/6/8mm), 5 Brocas para Metal (ø 3/4/5/6/8mm) 5 Brocas para Alvenaria (ø 3/4/5/6/7/8mm)			

JOGO X-LINE – 33 PEÇAS

- Design das Pontas para parafusar evita o desgaste da cabeça do parafuso e seu encaixe hexagonal evita o deslizamento na ferramenta.



Referência	Descriçao	Cód. Bosch	Emb.
200653	JOGO X-LINE 33 PEÇAS AZUL	**2 607 017 398**	01

7 Brocas para Metal HSS-R (ø 2/3/3/3, 3/4/4, 2/5mm), 5 Brocas para Alvenaria (ø 4/5/6/7/8 mm), 6 brocas para madeira (ø 3/4/5/6/7/8mm), 10 pontas aparafusadoras (c=25mm, PH 1/2/3, PZ 1/2, SL 4/6/7, T 20/25), 1 Suporte Universal Magnético, 3 Chaves de Caixa Parafusos Sextavados (7/8/10mm), 1 escareador.

KIT V-LINE DE BROCAS E BITS – 41 PEÇAS

- O Kit pode ser utilizado em diversas aplicações desde reparos, instalações e montagens, até pequenos trabalhos em obras.



Referência	Conteúdo	Cód. Bosch	Emb.
127158	JOGO V-LINE 41 PEÇAS AZUL	**2 607 017 396**	01

1 Aparafusadora angular, 7 Brocas para metal (Ø 2-6mm, 2x2mm, 2x3mm - 1 de cada: 4/5/6mm) 6 Brocas para alvenaria (Ø 5-8mm, 2x6mm - 1 de cada: 5/5, 5/7/8mm), 5 Brocas para madeira (Ø 3-8mm, 3/4/5/6/8mm), 8 Pontas aparafusadoras 25mm de comprimento (PH 1/2, PZ 1/2, SL 5, T 20, HEX 5/6), 5 Pontas aparafusadoras 50mm de comprimento (PH 0/1/2/3, H6), 1 Suporte de pontas universal, 6 Soquetes (Ø 6/8/9/10/11/13mm), 1 Adaptador para chave de caixa, 1 Escareador

JOGO X-LINE TITÂNIO - 103 PEÇAS

Kit completo e versátil para diferentes tipos de trabalho.



Referência	Conteúdo	Cód. Bosch	Emb.
2878	JOGO X-NE 103 PEÇAS AZUL TITÂNIO	**2 607 017 395**	01

1 chave Allen, 1 nível de bolha, 1 guia para broca, 1 fita métrica, 1 martelo, 1 chave ajustável, 1 alicate de ponta fina, 1 alicate tradicional, 1 adaptador mag.universal, 1 adaptador de soquete, 1 adaptador p/ serra copo, 1 escariador, 18 brocas para metal (110mm), 7 Brocas para concreto (38mm), 7 brocas para madeira (310mm), 3 brocas chata titânio (16/22/32mm), 40 pontas 25mm (SL, HEX, PH, PZ, TORX) 8 soquetes (5/6/8/9/10/11/13mm), 4 limitadores de profund. (3/5/8/10mm) 4 serrascopo 00 (32/38/45/54mm



MEDIDORES E NÍVEIS A LASER

Medidor a Laser - 25m — GLM 25-23

Medidor compacto e ergonômico, emborrachado com maior proteção e ótima aderência.

- Fácil de usar: apenas 2 botões e menu simples.
- Mais rapidez: para medições e cálculos de área.
- Fácil de transportar: cabe no bolso.
- **Alcance de 25 metros:** mais do que suficiente para a maioria dos espaços.



Alcance	**0,15 – 25,00 m**
Precisão de medição	± 2,0 mm
Diodo laser	635 nm, < 1 mW
Classe do laser	2
Desligamento automático	20 s / 5 min
Fonte de energia	2 pilhas AAA
Unidade de medida	m / cm / mm
Dimensões (C x A x L)	100 x 43 x 24 mm
Peso	0,09 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹

Referencia	Descrição
351694	Alcande de 25m

Acompanham: 2 pilhas AAA, manual.

Medidor a Laser - 40m — GLM 40

Trena laser para medições de até 40 metros que faz as contas para você: calcule áreas, volumes e até alturas direto no aparelho.

- Cálculo de áreas e volumes: as medições mais usadas feitas na hora, sem fazer contas.
- Medir alturas sem precisar de escada nem andaimes: possível mesmo em locais de difícil acesso.
- Ganhe tempo: muito mais rapidez nas medições.
- Praticidade: faça orçamentos sem precisar de ajudante.
- **Alcance de 40 metros:** mais do que o suficiente para residências, espaços comerciais e até galpões.
- Muito mais profissionalismo: seu trabalho com absoluta precisão.



Alcance	**0,15 – 40,00 m**
Precisão de medição	± 1,5 mm
Alimentação	2 pilhas AAA
Proteção contra pó e respingos de água	Sim (IP 54)
Dimensões	105 x 41 x 24 mm
Peso	0,10 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹

Referencia	Descrição
895334	Alcande de 40m

Acompanham: 2 pilhas AAA, bolsa de proteção, manual.



Nível a Laser - Linhas Vermelhas — GLL 12-22

Seu primeiro nível: agora com mais versatilidade compatível com bateria.

- Suporte multiarticulado integrado: fixe seu nível em qualquer lugar ou posição com total flexibilidade.
- Trava de pêndulo: protege o produto da descalibração durante o transporte, aumentando muito sua durabilidade.
- Maior flexibilidade no uso: compatível com pilhas e bateria íons de lítio 3,7V Bosch.



Alcance	**12 m**
Precisão de nivelamento	± 0,8 mm/m
Autonivelamento	± 3,5°
Entrada para tripé	1/4"
Proteção contra poeira e pingos d'água	IP 55
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria 3,7 V Bosch
Dimensões	104 x 64 x 100 mm
Peso	0,35 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹

Referencia	Descrição
351678	Alcande de 12m

Acompanham: 2 pilhas AA, bolsa de proteção, manual.

Nível a Laser - Linhas Verde — GLL 12-22 G

O nível ideal para começar: fácil de usar, maior visibilidade e versatilidade em uma só ferramenta.

- **Linhas verdes: 4x mais visíveis para trabalhos em ambiente interno com muita luminosidade.**
- Precisão ainda maior: garanta entregas de alta qualidade.
- Maior flexibilidade no uso: compatível com pilhas e bateria íons de lítio 3,7 V Bosch.



Alcance	12 m
Precisão de nivelamento	± 0,6 mm/m
Autonivelamento	± 3,5°
Entrada para tripé	1/4"
Proteção contra poeira e pingos d'água	IP 55
Alimentação	2 pilhas AA ou bateria 3,7 V Bosch
Dimensões	104 x 64 x 100 mm
Peso	0,35 kg

ATÉ 3 ANOS DE GARANTIA¹

Referencia	Descrição
351686	Alcande de 12m

Acompanham: 2 pilhas AA, bolsa de proteção, manual.

Laser de Linhas 15 m com Linha Lateral — Nivelox

O pacote mais completo do mercado: nível com linhas cruzadas frontais e linha de esquadro lateral, tripé e maleta. Mais valor pelo seu dinheiro.

- O pacote mais completo da categoria com alcance de 15 metros: já vem com tripé de 1,30m e robusta maleta de transporte.
- Único da família com linha lateral: faça marcações precisas de ângulos de 90º entre paredes ou no chão.
- Trava de pêndulo: protege o produto da descalibração durante o transporte, aumentando muito sua durabilidade.
- Autonivelamento: muito mais rapidez para um trabalho com precisão garantida.



Alcance	15 m
Precisão de nivelamento	± 0,5 mm/m
Autonivelamento	± 4°
Entrada para tripé	1/4"
Alimentação	4 pilhas AA
Dimensões	97 x 65 x 120 mm
Peso	0,50 kg

Referencia	Descrição
198365	Alcande de 15m

Acompanham: tripé de 1,30m, 4 pilhas AA, maleta, certificado do fabricante, manual.

DREMEL®

MICRORRETÍFICA DREMEL 3000 1/82

A melhor do mercado! Transforme tudo que deseja com a marca que inventou a microrretífica.

- Para cortar, gravar, esmerilhar, lixar, esculpir, afiar, limpar, polir e perfurar.
- Tabalhe com em madeira, metal, plástico, couro, EVA, papelão, cerâmica, pedra, vidro, fibra de vidro.
- Velocidade variável entre 10.000 – 33.000 rotações por minuto.
- Interruptor liga/desliga e botão para ajuste das 5 velocidades.
- 2 anos de garantia na ferramenta levando em qualquer assistência técnica autorizada Bosch.
- Compatível com todos acessórios e acoplamentos para micro retífica da Dremel.
- Marceneiros, carpinteiros, artesãos, renovadores/ restauradores de móveis/ instaladores de drywall.
- Acesso rápido escovas de carvão.



Potência	120 W (127 V) 220 W (90 V)
Velocidade	10.000 – 14.000 rpm (botão 1-2) 15.000 – 19.000 rpm (botão 3-4) 20.000 – 23.000 rpm (botão 5-6) 24.000 – 28.000 rpm (botão 7-8) 29.000 – 32.000 rpm (botão 9-10)
Peso	0,62 kg

ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA[1]

Referencia	Descrição
153396	127 V
192014	220 V

Acompanham: 1 Dremel 3000, 1 eixo flexível para detalhe (modelo 225), 1 estojo plástico de acessórios com 1 escareador para gravar de ponta redonda de 1,6mm para madeira, metal, couro, plástico, EVA e papelão (modelo 106), 1 escareador para gravar de ponta redonda de 2,4mm para madeira, metal, couro, plástico, EVA e papelão (modelo 107), 36 disco de corte de 23,8mm com espessura de 0,6mm para metal (modelo 409), 1 haste para lixar de 12,7mm com tubo de lixa de grão grosso para madeira, fibra de vidro, plástico e EVA (modelo 407), 1 tubo de lixa de 12,7mm de grão grosso para madeira, fibra de vidro, plástico e EVA (modelo 408), 36 disco de lixa de 19,1mm de grão grosso para madeira e remoção de pintura (modelo 411), 2 disco de feltro para polir de 12,7mm para metal, pedras e vidro (modelo 414), 1 pasta para polir e limpar (modelo 421), 1 broca de aço rápido de 3,2mm para madeira, plástico, ouro, bronze, latão e alumínio (modelo 150), 1 haste para acesórios de feltro (modelo 401), 1 haste para discos (modelo 402), chave e manual.



NOVO APP BOSCH BeConnected

CONECTE-SE AO UNIVERSO DE VANTAGENS BOSCH.

A Bosch sempre esteve perto de você para facilitar a sua vida, mas agora essa conexão vai ficar ainda maior. Baixe já o app **BECONNECTED** e fique sempre por dentro das novidades, promoções e benefícios exclusivos da Bosch, em primeira mão.



CADASTRE SUA FERRAMENTA E GANHE 1 ANO DE GARANTIA ADICIONAL

BAIXE AGORA e comece a aproveitar todas as vantagens.

Available on the App Store
GET IT ON Google Play

SAIBA MAIS SOBRE NOSSOS PRODUTOS ACESSANDO NOSSO CANAL NO YOUTUBE!

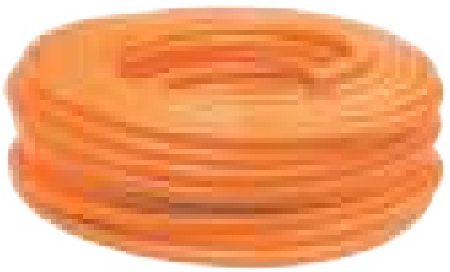


MANGUEIRA PULVERIZADORA

PVC

- Mangueiras **super agrícolas**: Indicadas para uso em água pressurizada e pulverizadores agrícolas. Resistência ao ataque de produtos químicos, como inseticidas e pesticidas e à abrasão e pressão, além de ótima flexibilidade.
- As mangueiras **pulverização leve** são indicadas para serviços leves de pulverização.
- Composta por um tubo interno em PVC flexível (Policloreto de vinila), reforçada com uma camada de fios de poliester e cobertura em PVC flexível (Policloreto de vinila).
- Temperatura de trabalho: +5°C a +55°C.



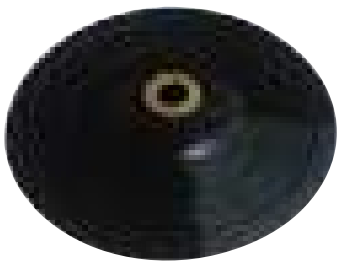


IBIRÁ

Referência	Descrição	Ø interno (mm)	Ø externo (mm)	Parede (mm)	Emb.
PULVERIZAÇÃO LEVE - PSI 450					
333408	1/2"	12,70	19,10	3,20	01
333467	3/4"	19,00	27,40	4,20	01
333424	3/8"	9,50	15,90	3,20	01
333440	5/16"	7,90	13,90	3,00	01

Referência	Descrição	Ø interno (mm)	Ø externo (mm)	Parede (mm)	Emb.
SUPER AGRÍCOLA - PSI 700					
333394	1"	25,40	34,40	4,50	01
333459	1/2"	13,00	19,80	3,40	01
333483	1/4"	6,80	12,40	2,80	01
333432	3/4"	19,50	28,30	4,40	01
333475	3/8"	10,00	16,40	3,20	01
333491	5/16"	8,40	14,40	3,00	01

DISCO DE BORRACHA



MAX

SEMI-RÍGIDO

Referência	Descrição	Emb.
223824	4.1/2" - Makita	06

MAX-FLEXÍVEL

Referência	Descrição	Emb.
223816	4.1/2" - Tipo Bosch	06
223832	7" - Flex	06

MAX FERRAMENTAS

Consulte linha completa nas páginas 000.

PULVERIZADOR

MOD. 11

- Acionada por botão, corpo em alumínio.
- Limpeza e pulverização de máquinas eequipamentos
- Sem caneca



Referência	Descrição	Emb.
107581	Alumínio	01

Pressão de Trabalho	50 - 70 PSI
Consumo de Ar	10,6 PCM

PULVERIZADOR

ÔMEGA 11S

- Indicado também para uso de solupan (limpa-baú)
- Versátil, muito utilizado em lava-rápidos e para aplicação de produtos químicos



Referência	Descrição	Emb.
976180	Nylon	01

Pressão de Trabalho	50-70 PSI - lbs/pol2
Entrada	1/4 BSP
Acompanha mangueira cristal 20cm x 9mm	

PULVERIZADOR

ÔMEGA 11

- Corpo injetado em nylon com fibra de vidro de grande resistência
- Para limpeza e pulverização de máquinas e equipamentos.
- Acionada por botão
- Sem caneca



Referência	Descrição	Emb.
107190	Nylon	01

Pressão de Trabalho	50 - 70 PSI
Consumo de Ar	10,6 PCM

PULVERIZADOR

ÔMEGA 11L

- Corpo em alumínio, tubo prolongador de 240 mm metálico, sem caneca.
- Para limpeza e pulverização de máquinas e equipamento
- Regulador de leque no bico.
- Acionada por botão



Referência	Descrição	Emb.
107468	Nylon - Longo	01

Pressão de Trabalho	50 - 70 PSI
Consumo de Ar	7,0 PCM

PULVERIZADOR

ÔMEGA 11P

- Pulverizador com bico prolongador, atendendo aos pedidos dos consumidores para maior cobertura na aplicação, agilizando a limpeza em áreas maiores



Referência	Descrição	Emb.
976172	Nylon	01

Pressão de Trabalho	50-70 PSI - lbs/pol2
Entrada	1/4 BSP
Acompanha mangueira cristal 20cm x 9mm	

PISTOLA PARA PINTURA

MOD. 90

TIPO PRESSÃO

- Corpo injetado em nylon com fibra de vidro de grande resistência e caneca tipo rosca de polietileno de alta densidade.
- Pistola indicada para tintas em geral e fundos
- Fornecida com espalhador de leque redondo.
- Adaptável a compressores portáteis, sem reservatório, o que permite fácil transporte.



Referência	Descrição	Emb.
107808	Ar Direto	01

Tipo	Pressão
Pressão de Trabalho	Máxima 40 PSI
Consumo de Ar	0,90 PCM
Bico	1,2mm
Capacidade da Caneca	650ml
Compressor indicado	Ar direto

BICO DE LIMPEZA

OMEGA 8SL

- Corpo em nylon com fibra de vidro.
- Limpeza de máquinas e equipamentos.
- Acionamento por gatilho e ponteira em metal com bico prolongador de 100mm



Referência	Descrição	Emb.
107417	Nylon	01

Pressão de Trabalho	a partir de 50 PSI

BICO DE LIMPEZA

MOD. 6

- Corpo em nylon com fibra de vidro.
- Limpeza de máquinas e equipamentos.
- Acionamento por botão e ponteira em metal.



Referência	Descrição	Emb.
107638	Nylon	01

Pressão de Trabalho	a partir de 50 PSI

BICO DE LIMPEZA

MOD. 6SL

- Corpo em nylon com fibra de vidro.
- Limpeza de máquinas e equipamentos.
- Acionamento por botão e ponteira em metal com bico prolongador de 100mm.



Referência	Descrição	Emb.
141232	Nylon	01

Pressão de Trabalho	a partir de 50 PSI

ITENS PARA
PREPARAÇÃO

FURNO 750

- 66 níveis de temperatura e maior intervalo de regulagem, de 50º Ca 700ºC
- Função memória, grava a última seleção utilizada
- Painel com tela de LED para ajuste do nível da temperatura e ventilação
- Acompanha 5 acessórios (4 bocais e 1 espátula)
- Suporte integrado para operação e resfriamento
- Barras laterais de proteção
- Alça para pendurar

Referência	Descrição	Emb.
873438	127V	01
873411	220V	01



GARANTIA 12 MESES

TECNOLOGIA DE PONTA



TELA LCD



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência do motor 120V: 1.500W
Potência do motor 220V: 2.000W
Ajuste de temperatura: 66 níveis selecionáveis
Variação de temperatura 50 a 700°C
Vazão de ar: 5 níveis selecionáveis
Sistema de resfriamento: 1 nível automático

LIXADEIRA VERTICAL

- Projetada para lixar paredes e tetos em superfícies internas e externas, revestidas com massa PVA, gesso, reboco, entre outros
- Base com luz LED para melhor visão da superfície
- Sistema de ventilação para recolhimento mais eficiente do pó
- Fixação da lixa no prato por sistema "fixa fácil", maior facilidade e agilidade nas trocas
- Possui coletor de pó
- Cabo de extensão para alcance de paredes e tetos
- Leve, compacta e dobrável

GARANTIA 06 MESES

1850 RPM
750W POTÊNCIA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 750W
Rotação: 1.850RPM
Velocidade: 5 níveis
Rosca do eixo: M6 Fêmea
Lixa: 225mm
Peso: 4,9kg
Acompanha 7 lixas - Grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240

Referência	Descrição	Emb.
873292	127V	01
873314	220V	01

LIXADEIRA DE PAREDE

- 6 níveis de velocidade
- Maior eficiência
- Base com luz de LED para melhor visão da superfície
- Acompanha coletor de pó

GARANTIA 06 MESES

2500 RPM
850W POTÊNCIA



Referência	Descrição	Emb.
910333	127V	01
910341	220V	01

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 850W
Rotação: 2.500RPM
Velocidade: 6 níveis
Rosca do eixo: M6 Fêmea
Lixa: 180mm
Acompanha 6 lixas - Grãos: 80, 100,120, 150, 180 e 240



DISCOS DE LIXA

180mm	225mm		
Referência	Referência	Descrição	Emb.
909203	873560	GRÃO 60	10
909211	873586	GRÃO 80	10
909220	873594	GRÃO 120	10
909238	873624	GRÃO 150	10
909246	873667	GRÃO 180	10
909254	873675	GRÃO 240	10



ITENS PARA
PREPARAÇÃO

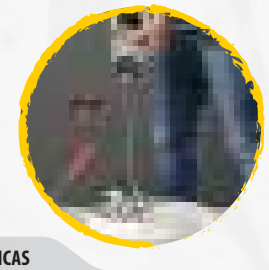
MISTURADOR PEQUENO

• Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros materiais
• Seletor para variação de velocidade Função reversa para rotação nos sentidos horário e anti-horário
• Acompanha punho auxiliar para facilitar o manuseio

Referência	Descrição	Emb.
888729	127V	01
888737	220V	01



GARANTIA 06 MESES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
Potência: 1.500W
Rotação Máxima: 550RPM
FIxação do batedor: Mandril 1/2"
Ø do batedor: 100mm
Peso: 4,8kg
Comp. do batedor: 410mm
Capacidade de volume: 60-90L

MISTURADOR GRANDE

• Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros materiais
• Seletor de velocidade: 2 estágios
• Regulagem de velocidade: 6 estágios (para cada posição)

Referência	Descrição	Emb.
888761	127V	01
888800	220V	01



GARANTIA 06 MESES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
Potência: 1.600W
Rotação 1: 0-380RPM
Rotação II: 0-660RPM
Ø do batedor: 140mm
Rosca do eixo: M14
Comp. do batedor: 600mm
Capacidade de volume: 90L
Peso: 6,5kg

ITENS PARA
APLICAÇÃO

CONTROL PRO 130 POWER TANK

• Tecnologia HEA
• Ideal para pequenas obras de pintura
• Até 55% menos névoa
• Pistola Airless metálica
• Bico Airless reversível
• Porta bico
• Menor tempo de preparação
• Reservatório de tinta de 5,7L integrado
• Tampa do reservatório antiderramamento
• Exclusivo guarda bico e pistola
• Proteção térmica do motor
• Mangueira de tinta com 7,6m
• Limpeza simples e rápida
• Fácil Transporte e armazenagem



GARANTIA 12 MESES

Referência	Descrição	Emb.
199493	220V	01

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
Potência: 285W
Vazão máxima: 0,9LPM
Pressão máxima: 1.600 psi
Bico máximo: 0,015"
Peso: 4,25kg

CONTROL PRO 190 SKID

• Tecnologia HEA
• Ideal para pequenas e médias obras de pintura
• Pistola airless metálica
• Bico airless reversível
• Hidráulico substituível
• Porta bico
• Proteção térmica
• Válvula de entrada de tinta tipo Sureflo™
• 13m de mangueira com conexões
• Compartimento para ferramentas e acessórios
• Suporte para transporte com alça



GARANTIA 12 MESES

Referência	Descrição	Emb.
528811	220V	01

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
Potência: 520W
Vazão máxima: 1,5LPM
Pressão máxima: 1.600 psi
Bico máximo: 0,019"
Peso: 8,7kg

ITENS PARA
APLICAÇÃO

CONTROL SPRAY 100

- Modelo básico, ideal para aplicações em trabalhos de pequeno e médio porte
- Aplicação dos mais diversos tipos de tinta com uma diluição típica da ordem de 10%

Referência	Descrição	Emb.
979651	127V	01
979660	220V	01



GARANTIA 12 MESES

PARA TER EM CASA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 280W
Capacidade de trabalho contínuo: 4 horas
Potência de pulverização: 65W (4psi) Fluxo de ar de pulverização: Fixo
Fluxo de tinta: 0-130ml/min
Viscosidade máxima: 90 DIN-seg
Capacidade do reservatório: 800ml
Produção/Tempo: 5m2 em 12 min
Peso: 1,6kg (reservatório vazio)

KIT DE APLICAÇÃO PS800

- Frontal para aplicação geral de tintas
- Aplica tintas finas e de média viscosidade
- Para todo tipo de superfícies
- Bico agulha de 2.5mm
- Compatível com os modelos:
  Control Spray 100 • W550
  W560 • W660 • W670 • W860
  Linha PaintREADY • FLEXiO 3000

Referência	Emb.
494615	01



KIT FRONTAL - LINHA CONSUMER

Compatível com os modelos:
Control Spray • 100 W550
W560 • W660 • W670 • W860

Referência	Emb.
535052	01







GERADOR 1200 - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	969400	969419
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
REG. DE TENSÃO	AVR	AVR
CONS. DE COMBUS.	0,59 L/H	0,59 L/H
PARTIDA	P.M.	P.M.
POTÊNCIA NOMINAL	1.0 KVA	1.0 KVA

2.5 HP POTÊNCIA | 1.2 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 3100 - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	198535
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	1,79 L/H
PARTIDA	P.M.
POTÊNCIA NOMINAL	2.8 KVA

7 HP POTÊNCIA | 3.0 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 3500 NG - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	298041
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	2,1 L/H
PARTIDA	P.M.
POTÊNCIA NOMINAL	3.4 KVA

8 HP POTÊNCIA | 3.5 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 3500 - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	974161
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	2,1 L/H
PARTIDA	P.E.
POTÊNCIA NOMINAL	3.3 KVA

8 HP POTÊNCIA | 3.6 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 8000 - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	198543
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	3,84 L/H
PARTIDA	P.M. - P.E.
POTÊNCIA NOMINAL	6 KVA

15 HP POTÊNCIA | 6.5 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 8500 - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	969389
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	4,9 L/H
PARTIDA	P.E.
POTÊNCIA NOMINAL	7.0 KVA

17,5 HP POTÊNCIA | 7.5 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 10000 - GASOLINA
MONOFÁSICO

CÓDIGO	198551
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	5,12 L/H
PARTIDA	P.M. - P.E.
POTÊNCIA NOMINAL	8.0 KVA

19 HP POTÊNCIA | 9 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



GERADOR 8000 - DIESEL
MONOFÁSICO

CÓDIGO	459135
TENSÃO DE SAÍDA	127V/220V
REG. DE TENSÃO	AVR
CONS. DE COMBUS.	2,38 L/H
PARTIDA	P.M. - P.E.
POTÊNCIA NOMINAL	6,2 KVA

13 HP POTÊNCIA | 6.7 KVA POTÊNCIA DE PARTIDA | MOTOR 4 TEMPOS



MOTOR HORIZONTAL 6.5 HP
GASOLINA

CÓDIGO	8531
PARTIDA	P.M.
DESCRIÇÃO	MONOCILÍNDRICO
CONS. DE COMBUS.	1,7 L/H
CAP. DO TANQUE	3,6 L
PESO	17 Kg

6.5 HP POTÊNCIA | 196 CC CILINDRADA | MOTOR 4 TEMPOS



MOTOR HORIZONTAL 19 HP
GASOLINA

CÓDIGO	229049
PARTIDA	P.E.
DESCRIÇÃO	MONOCILÍNDRICO
CONS. DE COMBUS.	4,9 L/H
CAP. DO TANQUE	6,5 L
PESO	33 Kg

19 HP POTÊNCIA | 458 CC CILINDRADAS | MOTOR 4 TEMPOS



MOTOBOMBA GASOLINA 2”

CÓDIGO	999091
PARTIDA	P.M.
VAZÃO	19,56 m³/h
ELEVAÇÃO BOMBA (m)	19,4
ALTURA SUCÇÃO (m)	7
PESO	16 Kg

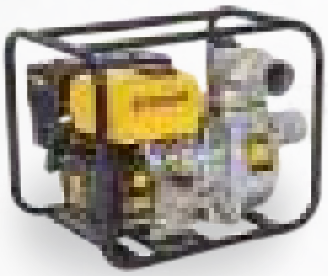
2.5 HP POTÊNCIA | 2” | AUTO ESCORVANTE



MOTOBOMBA GASOLINA 2”

CÓDIGO	969443
PARTIDA	P.M.
VAZÃO	30 m³/h
ELEVAÇÃO BOMBA (m)	32
ALTURA SUCÇÃO (m)	7
PESO	23 Kg

7 HP POTÊNCIA | 2” | AUTO ESCORVANTE



MOTOBOMBA GASOLINA 3”

CÓDIGO	969451
PARTIDA	P.M.
VAZÃO	60 m³/h
ELEVAÇÃO BOMBA (m)	30
ALTURA SUCÇÃO (m)	7
PESO	24,5 Kg

7 HP POTÊNCIA | 3” | AUTO ESCORVANTE



MOTOBOMBA GASOLINA 2,5”

CÓDIGO	999105
PARTIDA	P.M.
VAZÃO	10 m³/h
ELEVAÇÃO BOMBA (m)	50
ALTURA SUCÇÃO (m)	7
PESO	29 Kg

7 HP POTÊNCIA | 2,5” | CENTRÍFUGA



BOMBA PULVERIZADORA

CÓDIGO	873004	873012
FLUXO DE ÁGUA	14-22 LPM	30-45 LPM
MANGUEIRA SUCÇÃO	3/4”x2,30 m	1”x2,30 m
MANGUEIRA DE DESCARGA	1/2”x2,10 m	1/2”x2,10 m
POTÊNCIA REQUERIDA MOTOR ELÉTRICO	1.5 A 2 HP	2 A 3 HP
POTÊNCIA REQUERIDA MOTOR A COMBUSTÃO	2 A 2.75 HP	2.7 A 4 HP

800-1200 RPM | MANÔMETRO COM GLICERINA | PRESSÃO MÁXIMA 21-45 kgf/cm²





MOTOSSERRA

CÓDIGO	973327
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+ÓLEO 2 TEMPOS
CAPAC. DO TANQUE	0,39 L
PASSO DA CORREN.	3/8 - 0.050”
SABRE	16”
CORTE MÁXIMO	370 MM
QUANT. DE DENTES	28

2 HP POTÊNCIA
37.2 CC CILINDRADAS
SAE 20W-40 TIPO DE ÓLEO

REPOSIÇÃO: CORRENTE 16” | CÓDIGO 409154
PASSO DA CORRENTE : 3/8” - 0,050”



MOTOSSERRA

CÓDIGO	973335
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+ÓLEO 2 TEMPOS
CAPAC. DO TANQUE	0,55 L
PASSO DA CORREN.	3/8 - 0.050”
SABRE	16”
CORTE MÁXIMO	390 MM
QUANT. DE DENTES	33

2.4 HP POTÊNCIA
45 CC CILINDRADAS
SAE 20W-40 TIPO DE ÓLEO

REPOSIÇÃO: CORRENTE 16” | CÓDIGO 409154
PASSO DA CORRENTE : 3/8” - 0,050”



MOTOSSERRA

CÓDIGO	973343
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+ÓLEO 2 TEMPOS
CAPAC. DO TANQUE	0,55 L
PASSO DA CORREN.	3/8 - 0.0325
SABRE	18”
CORTE MÁXIMO	440 MM
QUANT. DE DENTES	36

3 HP POTÊNCIA
49.3 CC CILINDRADAS
SAE 20W-40 TIPO DE ÓLEO

CORRENTE REPOSIÇÃO CÓDIGO 200629

1600 WATTS

MOTOR TRANSVERSAL



ELETROSSERRA

CÓDIGO	298076	298084
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
MEDIDA DE CORTE	355 MM	355 MM
SABRE	14”	14”
FREIO DUPLO	SIM	SIM
TEMPO FRENAGEM	<0,12s	<0,12s
PESO	5 Kg	5 Kg

ÓLEO COMUM PARA MÁQUINAS
CORRENTE **3/8” 0,050”**

REPOSIÇÃO: CORRENTE 14” | CÓDIGO 408662
PASSO DA CORRENTE : 3/8” - 0,050”

2200 WATTS

MOTOR TRANSVERSAL



ELETROSSERRA

CÓDIGO	298092	298106
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
MEDIDA DE CORTE	395 MM	395 MM
SABRE	16”	16”
FREIO DUPLO	SIM	SIM
TEMPO FRENAGEM	<0,12s	<0,12s
PESO	5 Kg	5 Kg

ÓLEO COMUM PARA MÁQUINAS
CORRENTE **3/8” 0,050”**

REPOSIÇÃO: CORRENTE 16” | CÓDIGO 409154
PASSO DA CORRENTE : 3/8” - 0,050”

2400 WATTS

SOFT START



ELETROSSERRA

CÓDIGO	247730	247749
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
MEDIDA DE CORTE	406 MM	406 MM
SABRE	16”	16”
FREIO DUPLO	SIM	SIM
TEMPO FRENAGEM	<0,12s	<0,12s
PESO	6 Kg	6 Kg

MOTOR COM ESCOVA
CORRENTE **3/8” 0,050”**

REPOSIÇÃO: CORRENTE 16” | CÓDIGO 409154
PASSO DA CORRENTE : 3/8” - 0,050”





AFIADOR DE CORRENTE
180 WATTS - HOBBY

CÓDIGO	292257	292265
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
VELOCIDADE DO DISCO	6300 RPM	6300 RPM
DIAM. DO DISCO (MM)	100x10x3,2	100x10x3,2
PESO	2,62 Kg	2,62 Kg

MOTOR COM ESCOVA

DISCO REPOSIÇÃO CÓDIGO 407640



AFIADOR DE CORRENTE
85 WATTS - SEMI PROFISSIONAL

CÓDIGO	903914	867217
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
VELOCIDADE DO DISCO	5000 RPM	5000 RPM
DIAM. DO DISCO (MM)	104x22x3,2	104x22x3,2
PESO	2,62 Kg	2,62 Kg

DISCO REPOSIÇÃO CÓDIGO 908118

ELÉTRICO



APARADOR DE CERCA VIVA

CÓDIGO	287449	287457
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
FREQUÊNCIA	60Hz	60Hz
COMPRIMENTO DA LÂMINA	450 MM	450 MM
NÍVEL DE RUÍDO	101 dB (A)	101 dB (A)
NÍVEL DE VIBRAÇÃO	1,5 m/s ²	1,5 m/s ²

450W POTÊNCIA

16 MM DIÂMETRO DE CORTE



APARADOR DE CERCA VIVA

CÓDIGO	6016
COMBUSTÍVEL	GASOLINA
TIPO DE MOTOR	MONOCILÍNDRICO
PÔTENCIA NOMINAL	0,65kW/7500 RPM
PARTIDA	Manual
COMP. DA LÂMINA	650mm

22,5 CILINDRADAS

6,2 KG PESO

MOTOR 2 TEMPOS



GASOLINA



SOPRADOR

CÓDIGO	975214
COMBUSTÍVEL	GASOLINA
VOLUME DE AR (m/s)	0,13 m/s
ROTAÇÃO MÁXIMA	7500 RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	0,7 Litros
POTÊNCIA	1.1 HP

25,4 CC CILINDRADAS

4,8 KG PESO

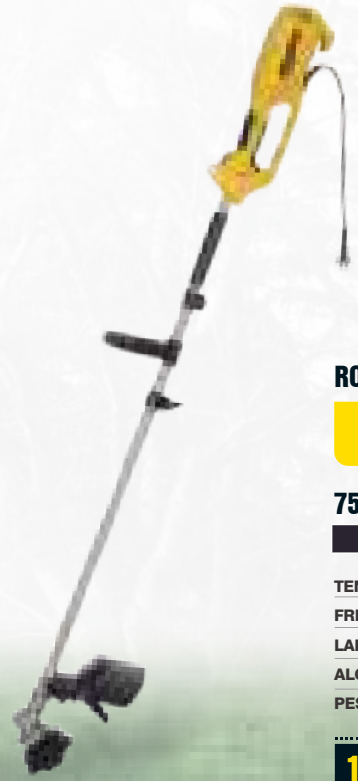
MOTOR 2 TEMPOS

710 WATTS | 8" SABRE | CABO TELESCÓPICO



PODADOR DE ALTURA

CÓDIGO	264260	263663
TENSÃO	127V	220V
VELOC. DA CORRENTE	10,8 m/s	10,8 m/s
TIPO DE CORRENTE	3/8" - 0,050"	3/8" - 0,050"
ROTAÇÃO	6100 RPM	6100 RPM
ÓLEO PARA CORRENTE	ÓLEO USO GERAL	
PESO	3,5 Kg	3,5 Kg



ACOMPANHA



- 1 CINTO SIMPLES;
- 1 CABEÇOTE DE LÂMINA 3 PONTAS;
- 1 CABEÇOTE DE NYLON;
- 1 KIT DE CHAVES.

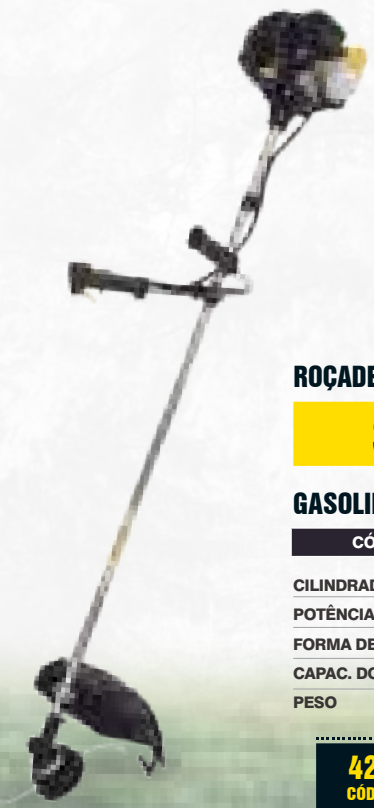
ROÇADEIRA

ELÉTRICA

7500 RPM

CÓDIGO	967637	967645
TENSÃO DE SAÍDA	127V	220V
FREQUÊNCIA	60 Hz	60 Hz
LARGURA DE CORTE	380 mm	380 mm
ALÇA TIPO	D	D
PESO	5,5 Kg	5,5 Kg

1200W POTÊNCIA | LÂMINA 3 PONTAS | CARRETEL DE NYLON



ACOMPANHA



- 1 CINTO DE APOIO DUPLO;
- 1 CABEÇOTE DE NYLON;
- 1 CABEÇOTE DE LÂMINA 3 PONTAS;
- 1 KIT DE CHAVES;
- 1 MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL.

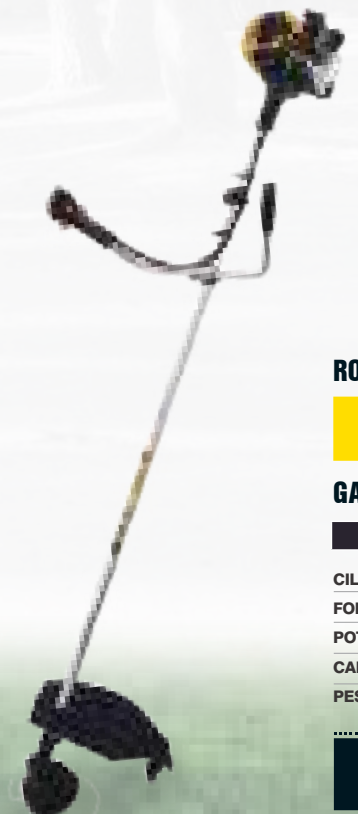
ROÇADEIRA

SÉRIE 750

GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS

CÓDIGO	938548	1448	1928
CILINDRADAS	42,7	51,7	62
POTÊNCIA	1,7 HP	2 HP	2,5 HP
FORMA DE TRAB.	LATERAL	LATERAL	LATERAL
CAPAC. DO TANQ.	1,2 L	900 ml	900 ml
PESO	7,6 Kg	6,5 Kg	6,5 Kg

42,7 CC CÓD.: 938548 | 51,7 CC CÓD.: 1448 | 62 CC CÓD.: 1928



ACOMPANHA



- 1 CINTO DE APOIO DUPLO;
- 1 CABEÇOTE DE NYLON;
- 1 CABEÇOTE DE LÂMINA 3 PONTAS;
- 1 KIT DE CHAVES;
- 1 MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL.

ROÇADEIRA

SÉRIE 1000

GASOLINA + ÓLEO 2 TEMPOS

CÓDIGO	335002	266131
CILINDRADAS	42,7	52
FORMA DE TRAB.	LATERAL	LATERAL
POTÊNCIA	1,7 HP	2,0 HP
CAPAC. DO TANQ.	800 ml	800 ml
PESO	8,87 Kg	8,87 Kg

42,7 CC CÓD.: 335002 | 52 CC CÓD.: 266131

TRACIONADO

CORTADOR DE GRAMA

CÓDIGO	202478
MODELO	GASOLINA
DESCARGA	LATERAL/TRASEIRO
RECICLADOR	SIM
RECOLHEDOR	SIM - 60L
RODA (FRENTE x TRASEIRA)	8x10”

6 HP POTÊNCIA | 20” LARGURA DE CORTE | 7 (25mm - 75mm) POSIÇÃO DE REGULAGEM DE ALTURA

COM RECOLHEDOR E SAÍDA LATERAL





DURA MAIS DE 6 HORAS

BICO COM JATO REGULÁVEL

COM FUNÇÃO MANUAL E BATERIA

AUTONOMIA 6 HORAS

PULVERIZADOR

CÓDIGO	926620
MOTORIZAÇÃO	BATERIA+MANUAL
BATERIA	8Ah - LÍTIO
TENSÃO	CC 12V
CAPACIDADE DO TANQUE	16 L
PESO	6 Kg



CINTURÃO ACOLCHOADO



ACOMPANHA CARREGADOR DE BATERIA



1.2 HP POTÊNCIA

25.6 CC CILINDRADAS

TANQUE 25 LITROS

PULVERIZADOR COSTAL

CÓDIGO	933074
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+ÓLEO 2 TEMPOS
NÚMEROS DE BICOS	6 BICOS
CARBURADOR	DIAFRAGMA
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	9 Kg



SUPORTE COSTAL E CINTURÃO ACOLCHOADO

MOTOR 2 TEMPOS



EFICIENTE NO COMBATE DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI



2.9 HP POTÊNCIA

41.5 CC CILINDRADAS

TANQUE 20 LITROS

ATOMIZADOR

CÓDIGO	933120
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+ÓLEO 2 TEMPOS
VELOCIDADE DO MOTOR	7500-8000 R/MIN
SISTEMA DE IGNIÇÃO	LATERAL
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	12 Kg



SUPORTE COSTAL E CINTURÃO ACOLCHOADO

MOTOR 2 TEMPOS

PERFURADOR DE SOLO

CÓDIGO	975222
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+ÓLEO
CAP. DO TANQUE	0,98 L
ROTAÇÃO MÁXIMA	7500 RPM
CONSUMO MÉDIO	0,95 L/H
POTÊNCIA	2.1 HP



51,6 CC CILINDRADAS | BROCA 80X20 CM | 10 KG PESO







MOTOCULTIVADOR

CÓDIGO	198640
COMBUSTÍVEL	GASOLINA
LÂMINA	2-4
LARGURA DE ARAGEM	300 MM
PROFUN. DE ARAGEM	100 A 150 MM
MARCHA	1 FRENTE
TRANSMISSÃO	ROSCA SEM FIM
CAPAC. CAIXA DE ENGR.	50 G
LUBRI. CAIXA DE ENGR.	GRAXA À BASE SABÃO LÍTIO
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
CAPACIDADE DO TANQUE	1,2 LITROS
PESO	14 Kg

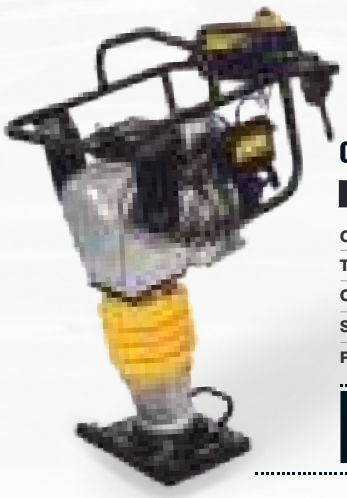
2.2 HP POTÊNCIA
52 CC CILINDRADAS
REFRIGERAÇÃO **AR**
MOTOR 2 TEMPOS



MOTOCULTIVADOR

CÓDIGO	201889
COMBUSTÍVEL	GASOLINA
LÂMINA	3-4
PROFUN. DE ARAÇÃO	100 MM
LARGURA DE ARAÇÃO	800 MM
DIMENSÕES (CxLxA)	780x460x780 MM
TRANSMISSÃO	CORREIA+CORRENTE
CAPAC. TANQUE ÓLEO	0,6
LÂMPADA	1-LED
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
CAPACIDADE DO TANQUE	6 LITROS
PESO	75 Kg

7 HP POTÊNCIA
212 CC CILINDRADAS
REFRIGERAÇÃO **AR**
MOTOR 4 TEMPOS



COMPACTADORA CPM4L

CÓDIGO	973297
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+4 TEMPOS
TIPO	MONOCILÍNDRICO
CAPAC. DO TANQUE	2,8 L
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
POTÊNCIA	4 HP

8,5 CM GOLPE MÁXIMO | **85 KG PESO** | **13,7 KN FORÇA DE IMPACTO**



PLACA COMPACTADORA PVM10

CÓDIGO	973300
COMBUSTÍVEL	GASOLINA+4 TEMPOS
TIPO	MONOCILÍNDRICO
FILTRO DE AR	BANHADO A ÓLEO
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	70 Kg

6.5 HP POTÊNCIA | **MOTOR** 4 TEMPOS | **10,5 KN FORÇA DE IMPACTO**





13 HP POTÊNCIA
389 CC CILINDRADAS
RESERVATÓRIO DE ÁGUA

CORTADOR DE PISO
CPM 13

CÓDIGO	973319

COMBUSTÍVEL	GASOLINA 4 TEMPOS
PROF. DE CORTE MÁX.	185 mm
TAM. DO DISCO	12" A 18"
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	115 Kg

ATENÇÃO NÃO ACOMPANHA DISCO DE CORTE.



6.5 HP POTÊNCIA
196 CC CILINDRADAS
MOTOR 4 TEMPOS

MINI CORTADOR DE PISO
CPM 13-2

CÓDIGO	283494

COMBUSTÍVEL	GASOLINA 4 TEMPOS
PROF. DE CORTE MÁX.	120 mm
TAM. DO DISCO	12" A 14"
SISTEMA DE PARTIDA	MANUAL
PESO	80 Kg

ATENÇÃO NÃO ACOMPANHA DISCO DE CORTE.

VIBRADOR DE CONCRETO

CÓDIGO	964727

TENSÃO DE SAÍDA	220V
CORRENTE MÁXIMA	7,3 A
AMPLITUDE DE VIBRAÇÃO	0,91 mm
PESO	6,3 Kg

ATENÇÃO NÃO ACOMPANHA MANGOTE DE VIBRAÇÃO.



1600 W POTÊNCIA
10.000 VPM
18.000 RPM



UTILIZAR APENAS NESTE MODELO:

MANGOTE DE VIBRAÇÃO

CÓDIGO	964735

COMPRIMENTO TOTAL	2,40 M
DIÂMETRO DA CABEÇA DO MANGOTE	35 mm
COMPRIMENTO DA CABEÇA DO MANGOTE	315,0 mm

VIBRADOR DE CONCRETO PORTÁTIL

CÓDIGO	964743

TENSÃO DE SAÍDA	220V
COMP. DO MANGOTE	1,4 M
COMP. DA CABEÇA DO MANG.	315 mm
DIÂM. DA CABEÇA DO MANG.	35 mm
PESO	2,0 Kg





750 W POTÊNCIA
5.600 RPM
5.600 RPM



UTILIZAR APENAS NESTE MODELO:

MANGOTE DE VIBRAÇÃO

CÓDIGO	964751

COMPRIMENTO TOTAL	1,40 M
DIÂMETRO DA CABEÇA DO MANGOTE	35 mm
COMPRIMENTO DA CABEÇA DO MANGOTE	340,0 mm



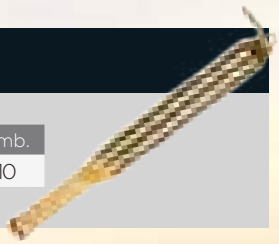


PULVERIZADOR COSTAL MANUAL — JACTO PJH

- Tanque em polietileno
- Base confeccionada em aço
- Gatilho de acionamento com trava
- Peso vazio 5,4kg
- Mecanismo de pressão com câmara produzida em latão

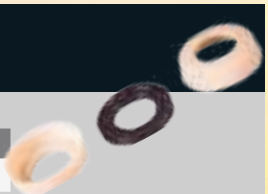
Referência	Capacidade do Tanque	Embalagem
176451	20 Litros	01

CÂMERA COMPLETA



Referência	Descrição	Emb.
176940	Nº 1	10

JOGO DE ÊMBOLO COM ESPAÇADOR



Referência	Descrição	Emb.
176761	8 e 9	10

JOGO DE ÊMBOLO DE COURO COM ESPAÇADOR



Referência	Embalagem
176630	20

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO
Pulverizador costal PJH

Nº	Código	Denominação	Qt.	Utilização
01	465879	Jogo de arruelas e anéis travas	01	PJH e XP
02	178209	Porta Gaxeta	10	PJH
03	177970	Gaxeta 7 x Ø 50,6	20	PJH
04	176940	Câmera compensadora completa (c/itens: 05 e 06)	01	PJH
05	176761	Jogo de êmbolos (santoprene) e espaçador	20	PJH
06	470120	Fixador do êmbolo	10	PJH
07	470082	Mexedor	05	PJH
08	177580	Fixador completo do cilindro	02	PJH
09	176583	Cilindro completo (c/ itens: 8 e 10)	01	PJH
10	470090	Esfera	20	PJH
11	470619	Haste laranja com travas	01	PJH e XP
12	467049	Manopla com trava	01	PJH e XP
14	177075	Tampa com diafragma	01	PJH
15	465569	Diafragma da tampa	50	PJH e XP
16	470597	Coador	05	PJH
17	470600	Depósito 20L	01	PJH
18	470112	Abraçadeira	10	PJH
19	177300	Mangueira Ø 5/16" X 1350	05	PJH
20	178195	Grampo da base	05	PJH
21	229121	Jogo de parafusos e porcas	05	PJH
22	177636	Reforço	05	PJH
23	177148	Embasamento completo	01	PJH
24	177245	Cinta completa	01	PJH
25	177903	Cabo do resitro LP-601	05	PJH
26	178110	Pinça do registro LP601	20	PJH
27	177423	Corpo do registro LP-601	05	PJH
28	176990	Registro completo LP-601	01	PJH
29	3905	Alavanca do registro LP-601	20	PJH
30	178241	Tampa do registro LP-601	20	PJH
31	3590	Agulha completa	20	PJH
32	178128	Junta cônica	20	PJH, XP e PJBc
33	178101	Porca cônica	10	PJH, XP e PJBc
34	177032	Lança de pulverização	01	PJH, XP e PJBc
35	177482	Junção com junta cônica	10	PJH, XP e PJBc
36	178098	Filtro fo bico M50/60	20	PJH, XP e PJBc
37	465798	Bico JD-12 (disco c/ difusor)	50	PJH, XP e PJBc
38	177512	Capa do bico	30	PJH, XP e PJBc
39	177199	Conjunto de bico completo JD-12 (c/ filtro e capa)	20	PJH, XP e PJBc
40	176885	Lança de pulverização completa (reg. LP-601, bico)	01	PJH

JACTO

NEGRÃO

PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

Referência	Denominação	Qt.	Utilização
465879	Jogo de arruelas e anéis travas	01	PJH e XP
465569	Diafragma da tampa	50	XP
470619	Haste laranja com travas	01	XP e PJH
467049	Manopla com trava	01	XP e PJH
177482	Junção com junta cônica	10	XP, PJBc e PJH
177032	Lança de pulverização	01	XP, PJBc e PJH
177199	Conjunto de bico completo JD-12 (c/ filtro e capa)	20	XP, PJBc e PJH
465798	Bico JD-12 (disco c / difusor)	50	XP, PJBc e PJH
177512	Capa do bico	30	XP, PJBc e PJH

BICOS KEMETAL

Referência	Modelo	Cor	Emb.
333254	JUF 110015	Verde	25
333289	JUF 11003	Azul	25
333343	JUF 11005	Marrom	25
333335	JUF 11004	Vermelho	25
333262	JUF 11002	Amarelo	25
333505	JUF 11001	Laranja	25
178365	JEF 80015	Verde	25
178349	JEF 8002	Amarelo	25
178381	JEF 8003	Azul	25
178390	JDF 04	Vermelho	25
178446	JDF 05	Marrom	25
254223	JDF 08	Branco	25



PULVERIZADOR COSTAL MANUAL
JACTO XP

- Projetada para garantir maior pressão e eficiência
- Baixo desgaste, fácil limpeza e manutenção
- Câmara de 620ml, embôlo de 35mm

Referência	Capac. do Tanque	Peso	Emb.
433837	12 Litros	3,5Kg	01
433853	20 Litros	3,7Kg	01

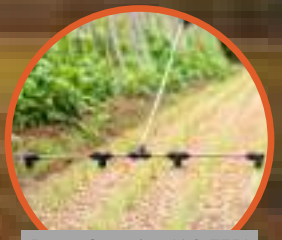
ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADORES COSTAIS



Bico Y (AS-14N)
Ref: 894770



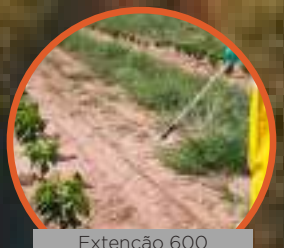
Extenção 160 (AS-16N)
Ref: 894761



Barra Canteiro (AS-75B)
Ref: 894290



Barra 500 (AS-50B)
Ref: 894702



Extenção 600 (AS-60EX)
Ref: 894753



Protetor Chapéu (AS-47G)
Ref: 894281

PULVERIZADORES COSTAIS DE ALAVANCA

- Alavanca integral super resistente
- Conectores plásticos de aperto manual
- Correias com ombreiras e fivelas ajustáveis
- Válvula de descarga com trava de segurança
- Bomba anticorrosão moldada em plástico
- Bico com jato regulável
- Tanque ergonômico



Referência	Tanque	Emb.
22195	10L	01

- Tubo de descarga em ângulo rotativo
- Peneira em malha fina (norma "FAO")
- Alça incorporada ao tanque para facilitar o transporte
- Tanque Simétrico
- Correias de nylon almofadadas
- Bomba anticorrosão, feita de cobre, latão e poliamida
- Agitador para evitar sedimentação de defensivos
- Chassi plástico super reforçado
- Bico com jato regulável



Referência	Modelo	Tanque	Emb.
22110	Super 3	20L	01

- Tubo de descarga em ângulo rotativo feito de alumínio
- Correias de nylon com fivela plástica
- Tanque em polietileno aditivado, resistente aos raios solares
- Bomba anticorrosão, moldada em plástico de engenharia
- Agitador para evitar sedimentação de defensivos
- Base plástica super reforçada
- Bico com jato regulável
- Tanque simétrico



Referência	Modelo	Tanque	Emb.
22160	Ekomax	20L	01

PULVERIZADOR TROMBONE
ALTA PRESSÃO 5L

- Apresenta melhor custo-benefício para uso em estufas de flores, jardinagem em geral, hortas e agricultura
- Excelente padrão de pulverização, com pressão de até 300 PSI
- Com correia para facilitar o transporte
- Bomba de pressão de jato contínuo, com feltro auto-lubrificante
- Ponta de pulverização de cone regulável, com sistema anti-gotejamento



Referência	Tanque	Emb.
22233	5L	01

PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PRÉVIA 1L

- Formato anatômico
- Seguro, não vaza líquido
- Sem necessidade de bombear durante a aplicação
- Corpo em polipropileno
- Alça incorporada ao tanque
- Bico regulável que permite alterar o ângulo e distância de aplicação do produto.



Referência	Tanque	Emb.
22268	1L	01

POLVILHADEIRA PLUS
MATA FORMIGA - 1000

- Cilindro em PVC de alta resistência
- Bucha em PVC
- Mangueira de PVC 750mm
- Para aplicação de produtos em pó



Referência	Tanque	Emb.
22322	1Kg	06

PULVERIZADOR MANUAL
LEVE - EXPORT

- Alta resistência
- Produzido em plástico polietileno



Referência	Tanque	Emb.
22438	370ml	12

INFORMAÇÕES SOBRE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU GARANTIA, ENTRE EM CONTATO COM NOSSO SAC

Guarany
Tradição e Inovação

SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor

0800 - 704 4511 sac@guaranyind.com.br

guaranyind.com.br

Brudden

PULVERIZADOR MANUAL SS5

ALTA PRESSÃO

- Tanque em polietileno de alta densidade garante que garante alta resistência a impactos e corrosões.
- Mangueira de 100mm, que permite maior alcance na pulverização.
- Cinta regulável com protetor de ombros.
- Lança em polietileno que proporciona excelente aplicação e maior resistência.
- Bico cone regulável, permite diferentes tipos de aplicações, mantendo uma pulverização constante e uniforme.
- Bomba pistão.
- Pressão 200 libras.
- Alça para transporte.

HÁ MAIS DE 43 ANOS NO NEGRÃO



Referência	Capacidade Tanque	Emb.
51365	5 Litros	01

ANAUGER

NEGRÃO

Bomba para poço ANAUGER 650

Ø Poços igual ou superior a 7 polegadas.

2 anos de GARANTIA

Potência: 340W	
Elevação (metro)	Vazão (litro/h)
0	1600
10	1350
30	900
60	500

Dimensões	
Diâmetro	155mm
Altura	290mm
Saída	3/4" (polegada)
Proteção contra choque elétrico classe II	

Referência	Descrição	Emb.
914584	127V	02
914592	220V	02
914550	254V	02



Bomba para poço ANAUGER 800

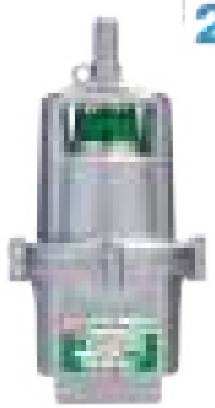
Ø Poços igual ou superior a 7 polegadas.

2 anos de GARANTIA

Potência: 380W	
Elevação (metro)	Vazão (litro/h)
0	1970
10	1600
30	1100
70	500

Dimensões	
Diâmetro	155mm
Altura	290mm
Saída	3/4" (polegada)
Proteção contra choque elétrico classe II	

Referência	Descrição	Emb.
919110	127V	02
919004	220V	02
919039	254V	02



Bomba para poço ANAUGER 900

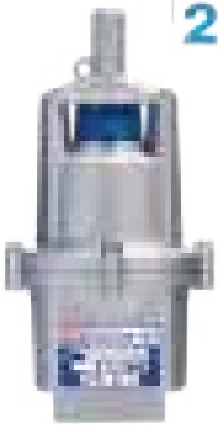
Ø Poços igual ou superior a 7 polegadas.

2 anos de GARANTIA

Potência: 450W	
Elevação (metro)	Vazão (litro/h)
0	2300
10	1800
30	1200
70	700

Dimensões	
Diâmetro	155mm
Altura	290mm
Saída	1" (polegada)
Proteção contra choque elétrico classe II	

Referência	Descrição	Emb.
919071	127V	02
919047	220V	02
919098	254V	02



Bomba para poço ANAUGER 6"

Ø Poços igual ou superior a 6 polegadas.

1 ano de GARANTIA

Potência: 450 watts	
Elevação (metro)	Vazão (litro/h)
0	2200
10	1600
30	1100
65	600

Dimensões	
Diâmetro	143mm
Altura	300mm
Saída	3/4 (polegada)
Proteção contra choque elétrico classe II	

Referência	Descrição	Emb.
155861	220V	02



Boia para Controle de Nível

anauger Sensor

6 meses de GARANTIA

Capacidade Máxima dos Contatos
Tensão: 100 - 254V Corrente: 15A
Potência Máxima da Bomba
560 W (3/4 HP) em 127V ou 1120 W (1,5 HP) em 220V



Referência	Descrição	Emb.
155969	100V / 254V 15A - 1,5m	01



Projeta sua bomba com ANAUGER Sensor



ACESSÓRIO INDISPENSÁVEL NA INSTALAÇÃO DE UMA BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA

Vantagens ao comercializar os produtos ANAUGER:

- ✔ Marca reconhecida pelo mercado, líder mundial no segmento;
- ✔ A mais completa linha de bombas submersas vibratórias;
- ✔ Excelente valor agregado dos produtos, proporcionando ótima lucratividade;
- ✔ Ampla rede de assistência técnica, cobrindo todo o território nacional.

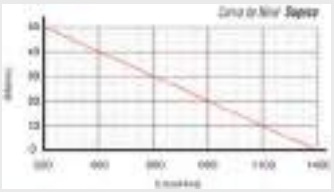
BOMBAS PARA POÇO

BOMBA PARA POÇO SAPECA

GARANTIA 1 ANO

A bomba Rayma sapeca, campeã em economia de energia, saída de 3/4, vazão máxima 1400 Litros/hora. Ideal para poços a partir de 200mm.

Vazão Mínima	320 Litros/Hora
Vazão Máxima	1400 Litros/Hora
Altura Máxima	50m
Saída	3/4"
Diâmetro	142mm
Potência	280 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)





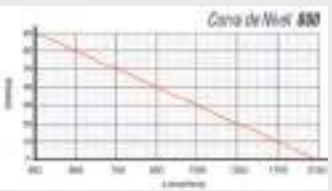
Referência	Descrição	Potência	Emb.
842206	127V	280W	01
842214	220V	280W	01

BOMBA PARA POÇO 800

GARANTIA 2 ANOS

Com grande elevação e pressão, esta bomba surpreende. Altamente eficiente, com excelente rendimento e durabilidade. Bobina em cobre/ parafusos em inox.

Vazão Mínima	600 Litros/Hora
Vazão Máxima	2150 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	3/4"
Diâmetro	165mm
Potência	380 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)





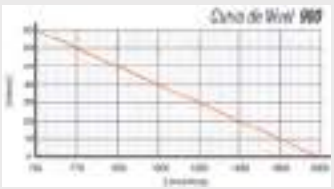
Referência	Descrição	Potência	Emb.
894257	127V	380W	01
894230	220V	380W	01

BOMBA PARA POÇO 900

GARANTIA 2 ANOS

Muita potência e alto rendimento. Alta vazão e pressão, unindo tecnologia e eficiência. Perfeita para o abastecimento de água para pequenas irrigações e criação de animais. Parafusos em inox. Saída 1"

Vazão Mínima	750 Litros/Hora
Vazão Máxima	2300 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	1"
Diâmetro	165mm
Potência	4500 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)





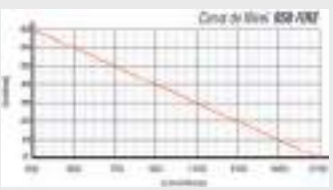
Referência	Descrição	Potência	Emb.
894222	127V	450W	01
894184	220V	450W	01

BOMBA PARA POÇO 950 FIRE

GARANTIA 2 ANOS

A bomba submersa mais potente e eficaz do mercado. Mais rendimento em vazão e maior pressão de bombeamento. Parafuso em inox.

Vazão Mínima	600 Litros/Hora
Vazão Máxima	2150 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	1"
Diâmetro	165mm
Potência	450 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)





Referência	Descrição	Potência	Emb.
992968	127V	450W	01
993042	220V	450W	01

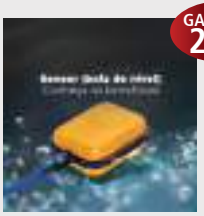
BOMBA PARA POÇO TURBO 1500

GARANTIA 2 ANOS

Com vazão ideal para atender as necessidades básicas no abastecimento de água, para pequenas irrigações e criação de animais. Médio consumo e satisfação garantida.

Vazão Mínima	400 Litros/Hora
Vazão Máxima	1850 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	3/4"
Diâmetro	165mm
Potência	380 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)





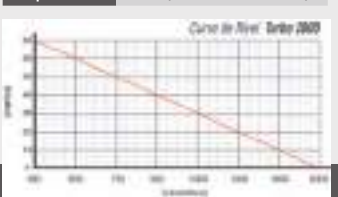
Referência	Descrição	Potência	Emb.
842222	127V	380W	01
842230	220V	380W	01

BOMBA PARA POÇO TURBO 2000

GARANTIA 2 ANOS

Potência e eficiência. Alto rendimento, mais vazão e pressão. Exatamente o que você precisa. Ideal para o abastecimento de água, para pequenas irrigações e criação de animais.

Vazão Mínima	600 Litros/Hora
Vazão Máxima	2000 Litros/Hora
Altura Máxima	65m
Saída	1"
Diâmetro	165mm
Potência	380 Watts
Tensão	127V/220V/254V
Frequência	60Hz (50Hz sob consulta)





Referência	Descrição	Potência	Emb.
993115	127V	380W	01
993140	220V	380W	01

BOMBAS AUTOASPIRANTES

LINHA DANCOR PRATIKA AP-2R

- Silenciosa
- Suporta temperaturas até 80°C
- Motor com capacitor permanente
- Portetor térmico de sobrecarga
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em termoplástico de engenharia
- Sucção máxima: 9m
- Elevação: 3/4"
- Voltagem: 110-127V / 220-254V



Referência	Potência (cv)	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239869	1/4	22m	3.500	01
239878	1/3	24m	3.600	01
239886	1/2	32m	3.600	01

LINHA DANCOR PRATIKA AP-3C

- Ideal para redes de baixa pressão, poços tubulares e de ponteira até 9 metros
- Silenciosa
- Suporta temperaturas até 80°C
- Motor com capacitor permanente
- Portetor térmico de sobrecarga
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em termoplástico de engenharia
- Sucção máxima: 9m
- Voltagem: 110-127V / 220-254V
- Elevação: 3/4"



Referência	Potência (cv)	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239908	1/2	40m	3.400	01
239916	3/4	45m	3.400	01
239924	1	55m	3.500	01

LINHA ULTRA® DA-2

- Ideal para redes de baixa pressão, poços tubulares e de ponteira até 9 metros
- Silenciosa
- Suporta temperaturas até 80°C
- Selo mecânico de 12mm tipo "04"
- Portetor térmico de sobrecarga
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em termoplástico de engenharia
- Sucção máxima: 9m
- Elevação: 3/4"
- Altura máxima: 26m



Referência	Potência (cv)	Voltagem	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
240183	1/2	127V	4.850	01
240175	1/2	220V	4.850	01

BOMBAS CENTRÍFUGAS

CAM W-10

- Ideal para captação de água de cisternas ou reservatórios até 8 metros
- Suporta temperaturas até 80°C
- Rotor em liga especial de alumínio-silício roscado, diretamente, na ponta do eixo do motor
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em liga de alumínio-silício
- Elevação: 1"
- Sucção Máxima: 8m
- Voltagem: 110-127V / 220-254V



Referência	Potência (cv)	Sucção	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
240043	1	1½"	28m	11.500	01
240051	1½	1½"	32m	12.800	01
240069	2	1½"	38m	14.400	01

CAM W-4

- Ideal para captação de água de cisternas ou reservatórios até 8 metros
- Suporta temperaturas até 80°C
- Rotor em termoplástico de engenharia
- Portetor térmico de sobrecarga
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em liga de alumínio-silício
- Elevação: 3/4"
- Sucção: 1"
- Sucção máxima: 8m
- Voltagem: 110-127V / 220-254V



Referência	Potência (cv)	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239959	1/4	16m	7.700	01
239932	1/3	18m	8.500	01
239940	1/2	20m	8.300	01

LINHA ULTRA® DC-4

- Ideal para captação de água de cisternas ou reservatórios até 8 metros
- Silenciosa
- Suporta temperaturas até 80°C
- Selo mecânico de 12mm tipo "04"
- Portetor térmico de sobrecarga
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em termoplástico de engenharia
- Sucção máxima: 9m
- Altura máxima: 18m
- Vazão Máxima (L/h): 7.430



Referência	Potência (cv)	Voltagem	Elevação	Emb.
240132	1/2	127V	3/4"	01
240140	1/2	220V	3/4"	01

BOMBAS CENTRÍFUGAS

CAM W-6



- Ideal para captação de água de cisternas ou reservatórios até 8 metros
- Suporta temperaturas até 80°C
- Rotor em termoplástico de engenharia (3/4 e 1cv) e em alumínio (1,5 e 2cv)
- Portetor térmico de sobrecarga (até 1cv)
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em liga de alumínio-silício
- Sucção/Elevação: 1"
- Sucção máxima: 8m

Referência	Potência (cv)	Voltagem	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239967	3/4	110-127V / 220-254V	30m	9.300	01
239991	0,75	220 / 380V	30m	9.300	01
239975	1	110-127V / 220-254V	34m	9.300	01
240000	1,0	220 / 380V	34m	9.300	01
241049	1½	110-127V / 220-254V	40m	8.600	01
240019	1,5	220 / 380V	40m	8.600	01
240027	2	220 / 380V	46m	8.200	01

BOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM

ULTRA® DS-4 AL



- Ideal para pequenas irrigações de hortas ou jardins com utilização de águas pluviais, drenagens de pequenos poços ou caixas de coletagem de água pluvial e infiltrações
- Totalmente portátil
- Utilizar somente água limpa
- Extensão elétrica de 5 metros
- Automático de nível opcional*
- 3 mm de lâmina de água residual
- Funciona em qualquer posição
- Carcaça em liga de alumínio-silício
- Elevação: 1"

Referência	Potência (cv)	Voltagem	Profundidade Máxima	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239843	1/2	127	6m	5,5m	4.800	01
239827*	1/2	127	6m	5,5m	4.800	01
239851	1/2	220	6m	5,5m	4.800	01
239835*	1/2	220	6m	5,5m	4.800	01

FILTROS PARA PISCINA

LINHA DFR



- Tanques rotomoldados em polietileno de média densidade.
- Resistem a temperaturas de até 50°C
- Sistema drenante e meio filtrante (areia sílica - não acompanha) projetados segundo a ABNT
- Válvula seletora de 6 posições de operação, com manômetro de controle e visor de retrolavagem
- Podem trabalhar com água salgada
- Facilidade de instalação: uniões soldáveis

Referência	Diâmetro (cm)	Para atender a necessidade de:	Vazão de:	Carga de areia (Kg)	Emb.
239312	28	de 1.000 litros até 17.000 litros	17.600 litros em 8 horas	14	01
239320	30	de 17.000 litros até 21.000 litros	21.600 litros em 8 horas	28	01
239339	39	de 21.000 litros até 32.000 litros	32.000 litros em 8 horas	45	01
239347	49	de 32.000 litros até 56.000 litros	56.000 litros em 8 horas	100	01
239355	56	de 56.000 litros até 78.000 litros	78.400 litros em 8 horas	140	01

DFR-11 COM CARRINHO



- Maior proteção
- Mais segurança
- Design inovador e ergonômico
- Carenagem em termoplástico
- Estrutura metálica em aço, com pintura especial contra corrosão
- Interruptor liga/desliga

Referência	Para atender a necessidade de:	Vazão de:	Bomba	Voltagem	Carga de areia (Kg)	Emb.
241007	de 1.000 litros até 17.000 litros	17.600 litros em 8 horas	PF-17 - 1/4cv	110-127V / 220-254V	14	01

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA HIDROMASSAGEM

CHS-17



- Carcaça e intermediária (interna e externa) - em ABS reforçado com fibra de vidro e termoplástico de engenharia
- Suporta temperaturas até 80°C
- Pode operar com água, óleos minerais, vegetais e animais, ácidos compatíveis com as matérias-primas constantes de sua fabricação
- Grau de proteção: IP 21
- Isolamento classe "B"
- Elevação: 50mm
- Sucção máxima: 8m

Referência	Potência (cv)	Voltagem	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239729	1/2	110-127V / 220-254V	14m	13.700	01
239738	3/4	110-127V / 220-254V	16m	17.300	01
239746	1	110-127V / 220-254V	18m	19.200	01
239754	1½	110-127V / 220-254V	20m	21.100	01
239762	2	110-127V / 220-254V	20m	21.900	01

HAD W-7



- Centrífuga para hidromassagem auto-drenante
- Suporta temperaturas até 80°C
- Rotor de tipo fechado, injetado em Noryl® reforçado com fibra de vidro
- Grau de proteção: IP 21
- Carcaça em termoplástico de engenharia
- Elevação: 50mm
- Sucção máxima: 8m

Referência	Potência (cv)	Voltagem	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
241015	1/2	110-127V / 220-254V	12m	16.000	01
241023	3/4	110-127V / 220-254V	12m	16.400	01
241031	1	110-127V / 220-254V	14m	17.100	01

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOESCORVANTES COM PRÉ-FILTRO

PF-17



- Bombas con pré-filtro para piscinas
- Suporta temperaturas até 80°C
- Carcaça e intermediária (interna e externa) - eem ABS reforçado com fibra de vidro e termoplástico de engenharia
- Grau de proteção: IP 21
- Isolamento classe "B"
- Elevação/Sucção: 50mm

Referência	Potência (cv)	Voltagem	Sucção Máxima	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239389	1/4	110-127V / 220-254V	1m	10m	12.000	01
239398	1/3	110-127V / 220-254V	1m	12m	11.400	01
239401	1/2	110-127V / 220-254V	1m	12m	11.700	01
239419	3/4	110-127V / 220-254V	1m	14m	15.700	01
239428	1	110-127V / 220-254V	1m	18m	17.300	01

PF-22



- Bombas con pré-filtro para piscinas
- Suporta temperaturas até 80°C
- Carcaça e intermediária (interna e externa) - eem ABS reforçado com fibra de vidro e termoplástico de engenharia
- Grau de proteção: IP 21
- Isolamento classe "B"
- Elevação/Sucção: 60mm

Referência	Potência (cv)	Voltagem	Sucção Máxima	Altura Máxima	Vazão Máxima (L/h)	Emb.
239576	1½	110-127V / 220-254V	1m	18m	21.900	01
239584	2	110-127V / 220-254V	1m	20m	26.400	01
239592	3	110-127V / 220-254V	1m	22m	33.000	01

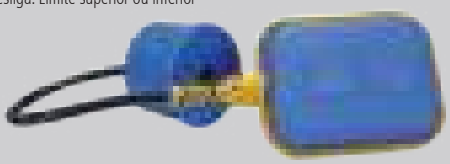
MG MARGIRIUS

Consulte linha completa MarGirius nas páginas 000.

BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL

SÉRIE CB - 3 000

- Dispositivos automáticos que permitem controlar o nível de líquidos em reservatórios ou tanque
- 1 Polo
- Aplicações: para o comando de bombas, válvulas em poços, tanques, caixas d'água entre outros.
- Desliga: Limite superior ou inferior
- Capacidade elétrica: 25A ou 1cv em 125V~ / 25A ou 2cv em 220V~



Referência	Descrição	Modelo	Cabo	Ref. Fáb.	Emb.
987131	Bivolt	CB-3012	1,2m	17343	08

BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL

SÉRIE CB - 2000

- Dispositivos automáticos que permitem controlar o nível de líquidos em reservatórios ou tanques.
- Aplicações: para o comando de bombas, válvulas em poços, tanques, caixas d'água entre outros.
- Desliga: Limite superior ou inferior
- Capacidade elétrica: 15A ou 3/4CV 125V~ / 15A ou 1CV 220V~



Referência	Descrição	Modelo	Cabo	Ref. Fáb.	Emb.
41475	Bivolt	CB-2012	1,2m	2615	08

ENGENHO PARA CANA

B120 - PARA MOTOR 1HP

- Capa e bicas em aço inox
- Mancais com rolamentos blindados
- Altura cavalete: 57cm
- Acompanha polia para motor
- Motor indicado: 1 HP - 1750 rpm
- Correia A67 (Motor e correia não acompanham o produto)
- Produção aproximada: 80/90 litros/hora
- Uso doméstico
- Proteção das engrenagens em PP
- Utilização: Extrair caldo de cana



BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
25194	B120	01

ENGENHO PARA CANA MANUAL

B60 - COM REGULAGEM

- Produção aproximada: 40 litros/hora
- Uso doméstico (manual)
- Utilização: Extrair caldo de cana



BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
25275	Manual	02

MOEDOR DE CARNE

B10

- Corpo em ferro fundido estanhado
- Produção aproximada: 20Kg/hora
- Uso doméstico (manual)
- Acompanha funil para fazer linguiça



BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
167894	Manual	01

MOINHO PARA CAFÉ

B03

- Todo em ferro fundido
- Produção aproximada: 20Kg/hora
- Uso doméstico (manual)
- Utilização: Moer café torrado



BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
167908	Manual	04

TRITURADOR PARA CEREAIS

- Silo/Proteção moendas em PP
- Produção aproximada: 20Kg/hora
- Uso doméstico (manual)
- Utilização: Triturar milho, soja, trigo, etc.



BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
367575	Manual	04

TRITURADOR PARA MILHO

25.TMS.19

- Todo em ferro fundido
- Produção aproximada: 30Kg/hora
- Utilização: Triturar milho tipo canjica
- Uso doméstico (manual)



BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
25224	Manual	04

DEBULHADOR DE MILHO

30.DMC.21

- Fixação em caixote
- Produção aproximada: 50Kg/hora
- Uso doméstico (manual)
- Utilização: Debulhar espiga de grãos secos

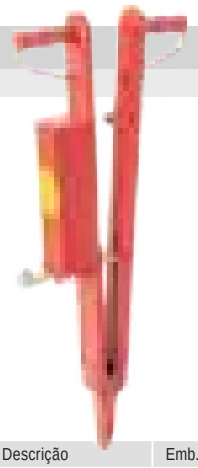


BOTINI

Referência	Descrição	Emb.
25232	Manual	02

PLANTADEIRA
MADEIRA

- Ponteira: 4,2cm
- Depósito: quadrado, capacidade 1,5 litros
- Registro: nylon, tipo gaveta



KRUPP

Referência	Descrição	Emb.
43222	Altura 88cm	04

PLANTADEIRA ADUBADEIRA
ZINCO

- Ponteira: 7,4cm, com separador interno
- Depósito: cilíndrico capacidade 1,5 litros cada. Semente = chapa pintada / Adubo = chapa zincada.
- Registro: Semente = nylon, tipo gaveta / Adubo = nylon, tipo roldana com regulagem, capacidade máxima 9 gramas



KRUPP

Referência	Descrição	Emb.
43214	Altura 91cm	06

PLANTADEIRA PÉ DE GRILO
BICO ESTREITO

- Ponteira: 3,2cm de largula
- Depósito cilíndrico com capacidade de 1,7 litros
- Registro: tipo gaveta, em nylon reforçado com fibra de vidro



KRUPP

Referência	Descrição	Emb.
43192	Altura 91cm	06

PLANTADEIRA PÉ DE GRILO

- Ponteira: 6,2cm de largura
- Depósito cilíndrico com capacidade de 1,7 litros
- Registro: tipo gaveta, em alumínio



KRUPP

Referência	Descrição	Emb.
43206	Altura 90cm	06

PLANTADEIRA MARILIA
SIMPLES

- Material SAE 1020
- Galvanizada
- Capacidade depósito: 1,20 litros



CADIOLI

Referência	Descrição	Emb.
151653	Altura 90,2cm	04

PLANTADEIRA ADUBADEIRA MARILIA
CONJUGADA

- Material SAE 1020
- Galvanizada
- Pintura a pó
- Capacidade depósito: 1,20 litros



CADIOLI

Referência	Descrição	Emb.
151670	Altura 89,5cm	04

SEMENTES FELTRIN

FELTRIN SEMENTES

Referência	Descrição	Quantidade	Emb.
977993	Cebolinha de Todo Ano	400mg	25
978019	Pimenta Malagueta	400mg	25
978027	Pimentão Casca Dura Ikeda	400mg	25
978060	Tomate Carolina	400mg	25
977969	Alface Veneranda	700mg	25
977950	Alface Elisabeth	700mg	25
977942	Alface Rafaela Americana	700mg	25
977985	Cenoura Brasília Irecê	700mg	25
978035	Salsa Lisa	900mg	25
978000	Couve Manteiga	1g	25
977853	Melancia Crimson Sweet	1g	25
978051	Rúcula Apreciatta Folha Larga	1g	25
977977	Beterraba Katrina	1,2g	25
978116	Coentro Verdão	1,6g	25
978043	Quiabo Santa Cruz	2g	25



CATRACA PARA ARAME LISO



Referência	Descrição	Emb.
28843	Com Roseta	50

CATRACA MIRIM

SEM CABO



Referência	Descrição	Emb.
185620	7/16" x 30cm	04

ESTICADOR PARA CORDOALHA



Referência	Descrição	Emb.
213942	7/16" x 30cm	50
216755	7/16" x 35cm	50
213934	7/16" x 40cm	50
213926	7/16" x 45cm	50

CATRACA PARA CERCA ELÉTRICA



Referência	Emb.
28436	48

CHAVE PARA EMENDAR ARAME LISO



Referência	Emb.
28860	48

PERFURADOR DE TERRA

TIPO TRADO



Referência	Descrição	Emb.
28940	6" - 15cm	05
28924	8" - 20cm	05
28908	10" - 25cm	05

CABO LEVE

PARA TRADO



EXTENSÃO LEVE

Referência	Descrição	Emb.
28991	1m - 3/4"	05

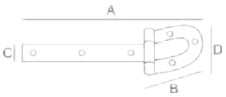


Referência	Descrição	Emb.
399442	42m x 1,00m	05
28983	49m x 1,20m	05

DOBRADIÇA PORTEIRA

TIPO FERRADURA - PRETA



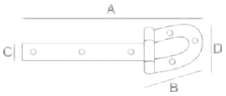


Referência	Nº	A	B	C	D	Chapa	Ø Furo	Emb.
336202	Nº0	80mm	65mm	65mm	25mm	2,65mm	1/4"	10
185582	N°1	85mm	80mm	30mm	80mm	2,65mm	5/16"	10
185590	N°2	135mm	85mm	30mm	80mm	3,00mm	5/16"	10
185604	N°3	160mm	110mm	35mm	90mm	3,00mm	5/16"	10
185612	N°4	220mm	115mm	40mm	110mm	3/16"	3/8"	10

DOBRADIÇA PORTEIRA

TIPO FERRADURA - AZUL





Referência	Nº	A	B	C	D	Chapa	Ø Furo	Emb.
854875	C-0	135mm	50mm	24,4mm	65mm	1/8"	8,0mm	06
63657	C-1	180mm	98mm	32mm	85mm	3/16"	7,8mm	06
63681	C-2	205mm	110mm	38mm	101mm	3/16"	10,8mm	06
63690	C-3	270mm	158mm	50mm	115mm	3/16"	10,8mm	06
63711	C-4	290mm	171mm	64mm	115mm	1/4"	10,8mm	06

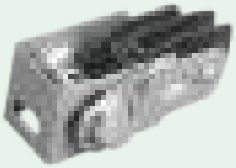
CAÇULA

CATRACA PARA ARAME LISO



Referência	Descrição	Embalagem
49832	Com Roseta	12

CATRACA PARA CERCA ELÉTRICA



Referência	Descrição	Embalagem
49840	Com Roseta	12

ESTICADOR PARA CERCA

TIPO BOB

- Usada para cerca de arame liso



Referência	Descrição	Embalagem
50091	Tipo Bob	12

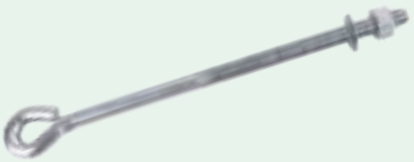
CATRACA PARA ESTUFA



Referência	Descrição	Emb.
49859	Parreiras e Emendas	12

ESTICADOR PARA CORDOALHA

TIPO PARAFUSO COM OLHAL AÇO



Referência	Descrição	Embalagem
50270	1/2" - 35cm	10
50334	1/2" - 40cm	10
50130	7/16" - 30cm	10
50202	7/16" - 35cm	10
50245	7/16" - 45cm	10

FLAMBADOR A GÁS



- Para aquecer marcas e ferro para mochar
- Não acompanha botijão e marcadores

2 MARCAS

Referência	Descrição	Embalagem
50024	2 Marcas	02



- Para aquecer marcas e ferro para mochar
- Não acompanha botijão e marcadores

10 MARCAS

Referência	Descrição	Embalagem
49883	10 Marcas	02

Imagens ilustrativas. Não acompanha marcadores.

MÁQUINA DE ARAMAR

ESPICHADEIRA DE ARAME



Referência	Descrição	Embalagem
49980	MC200 G4	06

MÁQUINA DE ARAMAR

GS Metalúrgica



Referência	Descrição	Emb.
28959	GS	01

CATRACA ESTICADORA DE ARAME

GS Metalúrgica



Referência	Emb.
29939	12

GALÃO PARA LEITE MILKAN

PLÁSTICO - CINZA

unipac
GERANDO SOLUÇÕES

Referência	Capacidade	Emb.
171298	3 litros	06
171310	5 litros	06
171336	10 litros	04
171360	20 litros	01
171379	30 litros - Baixo	01
252921	30 litros - Alto	01
171387	50 litros	01



GALÃO PARA LEITE ORDENHADEIRA MILKAN

SEM TAMPA

- Com graduação de 5 em 5 litros
- Semi-transparente que permite visualizar o nível de leite durante a ordenhagem.



unipac
GERANDO SOLUÇÕES

Referência	Capacidade	Emb.
171530	40 Litros	01

TAMPA PARA GALÃO



unipac
GERANDO SOLUÇÕES

Referência	Capacidade	Emb.
290963	3L, 5L,10L	10
290971	20L	03
290980	30L, 40L, 50L	14

PRENSA PARA QUEIJO

INOX

Deixe seu local de trabalho mais organizado,
com este equipamento moderno mais prático e leve,
deixe sua produção de queijo mais rápido
- Produto ideal para fábrica de queijo
- Com duas formas redondas redonda em aço inox: 500g e 1Kg
- Prensa em ferro pintado e formas em aço inoxidável
- Dimensões:
  Altura total: 35cm
  Comprimento: 30cm
  Largura: 30cm



Zatti

Referência	Descrição	Emb.
181641	2 Formas redondas	01

CONCHA PARA CEREAIS

GALVANIZADA

Zatti



Referência	Descrição	Emb.
181455	500g	01
181463	1000g	01
181471	2000g	01



FUMIGADOR PARA APICULTURA

GALVANIZADO/ INOX

- Corpo em metal com pintura de alta resistencia ao calor
- Alças em madeira
- Fole em tecido napa de polietileno

Itens inclusos:
- 01 Fumigador Grande com Pintura de alta resistência ao calor
- 01 Tampa com bico Funil com Pintura de alta resistência ao calor
- 01 Adaptador Direcionador de fumaça em INOX
- 01 Grelha com base Galvanizada



Referência	Emb.
181650	01

Zatti

BEBEDOURO PARA FRANGO

POLIETILENO

- Fabricados em polietileno de alta densidade o que garante a durabilidade do produto e facilita a limpeza
- Possui o sistema de acoplamento e de rosca favorecendo o manuseio



Referência	Descrição	Embalagem
146544	2 litros	06
146552	5 litros	06

COMEDOURO TUBULAR PARA AVES

PRATO PLÁSTICO



Zatti

Referência	Capacidade	Embalagem
181480	3Kg	01
181501	5Kg	01
181510	15Kg	01
181528	20Kg	01

MACACÃO APICULTURA

COM MÁSCARA MATERIAL: BRIM



Referência	Descrição	Emb.
1538	G	14
1511	GG	14
1457	XGG	14

MACACÃO APICULTURA

COM VENTILAÇÃO E MÁSCARA MATERIAL: BRIM



Referência	Descrição	Emb.
1643	G	12
1740	GG	12
1694	XGG	12

MACACÃO APICULTURA

COM VENTILAÇÃO E MÁSCARA MATERIAL: NYLON

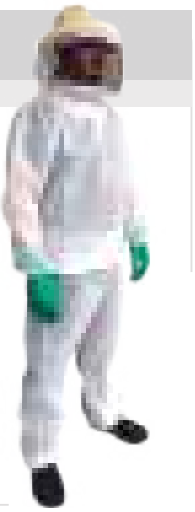


Referência	Descrição	Emb.
1660	G	20
1597	GG	20
1562	XGG	20

MACACÃO APICULTURA

AI41 - APÍCOLA

- Vestimenta de proteção confeccionada em tecidos sintéticos não tecidos - TNT, polipropileno laminado com gramatura de 60/m², composta por:
  - Jaleco
  - Calça
  - Proteção de cabeça



Referência	Tamanho	Emb.
167851	Único	10

Imagem ilustrativa, botas e luvas não acompanham.

BEBEDOURO PARA SUÍNO

LATÃO

- Para suíno adulto



LIEGE

Referência	Descrição	Emb.
106755	Tipo mordida	06

BEBEDOURO PARA SUÍNO

LATÃO



Zatti

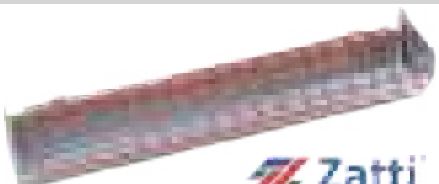
TIPO MORDIDA

Referência	Descrição	Emb.
181382	Adulto	01
866873	Infantil	01

TIPO CHUPETA

Referência	Descrição	Emb.
866881	Infantil	01

COMEDOURO CALHA



Zatti

Referência	Descrição	Embalagem
181420	50cm	04

COMEDOURO PARA CÃES

ALUMÍNIO PESADO



Zatti

Referência	Capacidade	Embalagem
387738	1300ml	01
387746	2000ml	01

equiplex®
redes de proteção
a única com fita de sustentabilidade

Rede de Proteção

fardo 25m





Referência	Descrição	Cor
18767	30/21- 100-50 (mm)	Cristal



Para aplicação em janelas, sacadas, piscinas, escadas, quadras esportivas, campos de futebol, golf, construção civil, indústrias, anti-pássaros, avicultura, etc.

Fabricadas em polietileno com aditivos anti-uv, anti-oxidante e resinas especiais.
Matéria prima - Polietileno - HDPE
Fio 30/21 - 21 cabos de 0,30mm torcidos
Malhas de 50 mm entre nós 100 malhas na altura 25 metros lineares
Área útil - 7m x 17,5m = 122,5m²

Testado pelo instituto Falcão Bauer
Norma NBR 14 718 - anexo C

TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SUA PRODUTIVIDADE

Tela Multifuncional utilizada para proteção e sombreamento de diversas culturas, se adequa aos mais diversos projetos agrícolas.

solpack

REFERÊNCIA	TAMANHO	SOMBREAMENTO	EMB.
120260	3,00m x 50m	35%	01
120251	1,50m x 50m	35%	01
958360	2,00m x 50m	35%	01
958301	4,00m x 50m	35%	01
120278	1,50m x 50m	50%	01
120286	2,00m x 50m	50%	01
120294	3,00m x 50m	50%	01
120308	4,00m x 50m	50%	01
120316	1,50m x 50m	70%	01
120324	3,00m x 50m	70%	01
958344	2,00m x 50m	70%	01
958310	4,00m x 50m	70%	01
120332	1,50m x 50m	80%	01
120340	3,00m x 50m	80%	01
958336	4,20m x 50m	80%	01
958328	2,10m x 50m	80%	01



belgo arames

Belgo Hexanet®

Tela galvanizada



Aplicações:

· Construção de galpões para avicultura e cunicultura e de mangueirões para suinocultura
· Viveiros
· Estruturas de isolamento térmico
· Obras de fibrocimento
· Proteção de andaimes e parques de diversão

Fabricada com arame galvanizado da qualidade Belgo Bekaert Arames.

Mangueirão

Ref.	Malha	Fio	Altura x Comprimento	Emb.
57410	3”	16	0,80m x 50m	01
57428	3”	16	1,00m x 50m	01
57436	3”	16	1,20m x 50m	01
57444	3”	16	1,50m x 50m	01
57452	3”	16	1,80m x 50m	01
57517	3”	18	0,80m x 50m	01

Galinheiro

Ref.	Malha	Fio	Altura x Comprimento	Emb.
5797	2”	18	1,50m x 50m	01
5789	2”	18	1,80m x 50m	01
5800	2”	22	1,50m x 50m	01
61140	2”	22	1,80m x 50m	01
343846	2”	23	1,50m x 50m	01
343862	2”	23	1,80m x 50m	01

Viveiro

Ref.	Malha	Fio	Altura x Comprimento	Emb.
5835	1/2”	24	0,80m x 50m	01
5851	1/2”	24	1,00m x 50m	01
5878	1/2”	24	1,50m x 50m	01

Pinteiro

Ref.	Malha	Fio	Altura x Comprimento	Emb.
5819	1”	22	1,00m x 50m	01
5827	1”	22	1,50m x 50m	01

Belgo Practica®



Aplicações:

· Cercamentos de indústrias, residências, empreendimentos comerciais, lotes, etc.

Vantagens:

· Malha crimpada.
· Rápida instalação.
· Durabilidade, economia e segurança

Ref.	Malha	Fio	Altura x Compr.
748048	5x15 (cm)	2,30mm	1,22m x 25m
748072	5x15 (cm)	2,30mm	1,52m x 25m
846040	5x15 (cm)	2,30mm	1,83m x 25m
5940	5x15 (cm)	2,30mm	1,02m x 25m
5916	5x15 (cm)	2,30mm	2,03m x 25m
5967	5x5 (cm)	2,76mm	2,03m x 20m
5886	5x10 (cm)	2,00mm	1,02m x 25m
5894	5x10 (cm)	2,00mm	1,52m x 25m
5908	5x10 (cm)	2,00mm	2,03m x 25m
Emb.: 01			

Belgo Campestre®



Aplicações:

· Diferentes espaçamentos de fios para a criação de animais de médio porte com economia e segurança.
· Instalação fácil e rápida.
· Cerca pronta.

Ref.	Ø do fio	Altura rolo	Compr. rolo
846074	Ext.: 2,50mm Int.: 2,10mm Vert.: 1,90mm	1,20m	50m
Emb.: 01			

Belgo Fortinet®

Com revestimento em PVC

Aplicações:

· Obras em regiões litorâneas.
· Cercamentos residenciais, comerciais, industriais; para condomínios, casas de campo, parques e praças.

Vantagens:

· Exclusiva tecnologia de revestimento em PVC de alta aderência.
· Malha crimpada.
· Rápida instalação.



Ref.	Malha	Fio	Altura x Compr.
343811	5x10 (cm)	2,5mm	1,02m x 25m
343803	5x10 (cm)	2,5mm	1,52m x 25m
343820	5x10 (cm)	2,5mm	1,83m x 25m
343838	5x10 (cm)	2,5mm	2,03m x 25m
Emb.: 01			

A BITOLA DO FIO CORRESPONDE AO ARAME MAIS REVESTIMENTO

Belgo Serralheiro®

Aplicações:

· Serviço de serralheria
· Requadros metálicos
· Proteção de guarda-corpos e janelas
· Portões e prateleiras
· Confecção de lixeiras, gôndolas, etc.

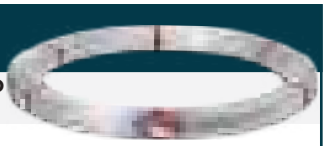
O Belgo Serralheiro® é uma solução prática para fechamentos em geral.



Ref.	Malha	Ø do fio	Altura x Compr.
851752	5x5 (cm)	2,00mm	1,02m x 15m
851701	5x5 (cm)	2,00mm	1,52m x 15m
851736	5x5 (cm)	2,76mm	1,02m x 15m
851760	5x5 (cm)	2,76mm	1,52m x 15m
Emb.: 01			

Belgo Z-700®

Arame liso ovalado



Ref.	Ø do fio	Embalagem
5665	2,40x3,00 (mm) 15x17 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1000m

Belgo Frutifio®



Ref.	Ø do fio	Embalagem
57479	2,10x3,00 (mm) 15x17 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1000m

Belgo Açofix®

Distanciador



Ref.	Ø do fio	Embalagem
57487	3,40mm	100 peças

Belgo Eletrix

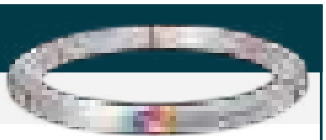
Arame liso cerca elétrica



Ref.	Ø do fio	Embalagem
5681	2,10mm	1 rolo / 1000m

Belgo Z-600®

Arame liso ovalado



Ref.	Ø do fio	Embalagem
334871	2,20x2,70 (mm) 14x16 (mm) (P.G)	1 rolo / 1250m

Belgo Fortte®

Ideal para terrenos planos;
Divisões internas de propriedade.



Ref.	Ø do fio	Embalagem
904651	2,70x2,20 (mm) 16x14 (mm) (P.G.)	1 rolo / 1000m

Motto®

Arame farpado (Rolo)

Fabricado com aço de alta resistência e com uma camada de zinco 3x mais pesada que a dos arames comuns.

· Torção dos fios alternada.



Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
5738	1,60mm	125mm	500m	01
5711	1,60mm	125mm	250m	01

Fortte Belgo®

Arame farpado (Rolo)

- Acabamento galvanizado à fogo.
- Zincagem camada leve.
- Carga mínima de ruptura: 350 kfg.
- Torção dos fios: alternada
- Recomendado cercas de contenção em áreas rurais e urbanas, com facilidade e muito mais resistência contra o impacto dos animais.



Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
5703	1,60mm	125mm	500m	01

Belgo Varjão®

Arame farpado (Rolo)

· Arame macio e durável.
· Farpas entrelaçadas.



Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
846880	2,00mm	125mm	400m	01

Belgo Rodeio®

Arame farpado (Rolo)

Ideal para quem quer uma cerca econômica, segura e durável.

· Zincagem: camada leve.
· Torção dos fios alternada.



Ref.	Ø do fio	Distância entre farpas	Compr. Rolo	Emb.
5770	1,60mm	125mm	100m	01
5762	1,60mm	125mm	250m	01
5746	1,60mm	125mm	500m	01

belgo arames

Belgo Cordaço®

Cordoalha de aço

· Construção e manutenção muito mais fácil.
· Reduz a quantidade de madeira usada em até 60%.
· Utilizado para construção e manutenção de currais de engorda, manejo e confinamento.
· Melhor custo-benefício comparado ao curral de madeira.



Ref.	Ø da cordoalha	Número de fios	Compr. Rolo	Emb.
845965	6,40mm	7	250m	01
846031	6,40mm	7	500m	01

Belgo Kilo®

Galvanizado BWG



Ref.	BWG	Ø do fio	Embalagem
6122	BWG 12	2,76mm	10 rolos - 1Kg
6149	BWG 14	2,10mm	10 rolos - 1Kg
6157	BWG 16	1,65mm	10 rolos - 1Kg
6165	BWG 18	1,24mm	10 rolos - 1Kg
6181	BWG 20	0,89mm	10 rolos - 1Kg
6203	BWG 22	0,71mm	10 rolos - 1Kg

Grampos Belgo®

Para cerca



Ref.	Descrição	Emb.
6092	Polido - 9" x 1"	20
486930	Polido - 12" x 7/8"	20
486922	Polido - 9" x 7/8"	20
6076	Galvanizado - 9" x 1" Motto	20
486906	Galvanizado - 12" x 7/8"	20
486914	Galvanizado - 9" x 7/8"	20

TELA HEXAGONAL

PLÁSTICA

ROMA

- As Telas Galinheiro, Pinteirio e Viveiro Roma (Touro nº 2, 4 e 5), foram desenvolvidas para substituir as telas metálicas e galvanizadas em cercamento.
- Produzidas em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), fácil instalação, leve e diminuem os riscos de ferimentos na instalação e nas criações

Principais Vantagens:
- Variedade de aberturas de malhas
- Flexibilidade
- Não oxida
- Não machuca a criação
- Boa durabilidade e aparência
- Melhor custo benefício
- Não há necessidade de mão de obra especializada
- Reduzem os riscos de contaminação e ferimentos
- Não há necessidade de manutenção (pintura)
- Resistente a produtos químicos
- Boa resistência mecânica

Principais Diferenciais:
- Espessuras de fio maiores;
- Rolos compactados que facilitam o transporte e reduzem os custos de fretes e armazenagem.









TELA GALINHEIRO

Referência	Tamanho	Descrição	Nº	Cor	Emb.
42617	1,50x50m	Leve	02	Preta	01

TELA PINTEIRO

Referência	Tamanho	Descrição	Nº	Cor	Emb.
42641	1,00x50m	Leve	04	Preta	01
42439	1,50x50m	Reforçada	04	Preta	01

TELA VIVEIRO

Referência	Tamanho	Descrição	Nº	Cor	Emb.
42650	1,00x50m	Leve	05	Preta	01
42609	1,50x50m	Leve	05	Preta	01



ELETRIFICADOR DE CERCA

MODELO ZK80 AUT

- Alimentação: 127/220V Automático
- Raio de ação: 3.500 metros
- Energia Acumulada: 127V 5,00 Joules / 220V 3,20 Joules
- Energia Liberada: 127V 3,80 Joules / 220V: 3,20 Joules
- Consumo de energia elétrica:
127V: 0,098kwh/dia | 220V: 0,151kwh/dia
- Tensão de saída sem carga: 11 kV
- Intervalo entre pulsos regulável: 1,05 a 2,1 segundos
- Possui C.I. de proteção contra danos do circuito, evitando qualquer possibilidade do eletrificador enviar tensão alternada para cerca
- Com regulagem de cadência
- Desviador interno de raios de baixa intensidade
- Exige, no mínimo, três hastes para aterramento NCM: 85437092
- Dimensões do produto: 29,50 x19,40 x 10,90cm
- Peso do produto: 2,300Kg



Conforme Portaria 371 do INMETRO

Referência	Descrição	Emb.
904457	Bivolt	01

ELETRIFICADOR DE CERCA

MODELO 2TT3

- Alimentação: 127V e 220V Automático
- Raio de ação: 2.500 metros
- Energia Acumulada: 1,30 Joules
- Energia Liberada: 0,88 Joules
- Consumo de energia Elétrica
127V: 0,067 kW/dia | 220V: 0,146 kW/dia
- Tensão de saída sem carga: 10kV
- Intervalo entre pulsos regulável: 1,05 a 2,0 segundos
- Com regulagem de cadência
- Desviador interno de raio de baixa intensidade
- Exige uma haste para aterramento NCM: 85437092
- Dimensões do produto:21,5x13x9cm
- Peso do produto: 0,72Kg



Referência	Descrição	Emb.
202532	Bivolt Automático	01

Conforme Portaria 371 do INMETRO

ELETRIFICADOR CERCA

PPCR AUTOMÁTICO (LUZ)

- Alimentação: 127V/220V Automático
- Raio de Ação: 2.100 metros
- Energia acumulada: 0,44 Joules
- Energia Liberada: 0,31 Joules
- Consumo de energia elétrica:
127V: 0,14 kW/dia | 220V: 0,043kW/dia
- Tensão de Saída sem carga: 9kV
- Intervalo entre pulsos regulável: 1,1 a 2,1 segundos
- Pode ser utilizado para pequenos animais
- Com regulagem de cadência
- Exige uma haste para aterramento NCM: 85437092
- Dimensões do produto: 20,5x12x8,5cm
- Peso do produto: 0,67kg



Referência	Descrição	Emb.
180865	Bivolt	01

Conforme Portaria 371 do INMETRO

ELETRIFICADOR DE CERCA



Conforme Portaria 371 do INMETRO

LUZ/SEM REGULAGEM - MOD. 38KM

Referência	Descrição	Emb.
328412	Bivolt	01

- Tensão: 9.800V
- Potência: 0,45W/1,0W
- Energia Acumulada: 5J
- Alcance: 5.100m/linear



Conforme Portaria 371 do INMETRO

SEM REGULAGEM - MOD. 30KM

Referência	Descrição	Emb.
16004	Bivolt automático	01

- Tensão: 8.700V
- Potência: 0,32W/0,90W
- Energia Acumulada: 2,5J
- Alcance: 5.100m/linear



Conforme Portaria 371 do INMETRO

LUZ E BATERIA BV - MOD. 30KM

Referência	Descrição	Emb.
328420	Bivolt	01

- Tensão: 8.700V
- Potência: 0,32W/0,9W
- Energia Acumulada: 2,5J
- Alcance: 5.100m/linear

ELETRIFICADOR DE CERCA SUPER TURBO
BIVOLT AUTOMÁTICO

Conforme Portaria 371 do INMETRO

Referência	Modelo	Emb.
328455	100 Km	01

- Tensão: 127V/220V
- Potência: 1,08W/2,3W
- Energia Acumulada: 8,5J
- Alcance: 20.000m/linear

Referência	Modelo	Emb.
328463	150 Km	01

- Tensão: 127V/220V
- Potência: 1,25W/2,7W
- Energia Acumulada: 12,5J
- Alcance: 30.000m/linear

Referência	Modelo	Emb.
328471	300 Km	01

- Tensão: 127V/220V
- Potência: 1,76W/3,8W
- Energia Acumulada: 25J
- Alcance: 52.000m/linear



Referência	Modelo	Emb.
328439	50Km	01

- Tensão: 127V/220V
- Potência: 0,92W/2,0W
- Energia Acumulada: 4,5J
- Alcance: 10.000m/linear

Referência	Modelo	Emb.
328447	80 Km	01

- Tensão: 127V/220V
- Potência: 1,00W/2,2W
- Energia Acumulada: 7J
- Alcance: 16.000m/linear

VOLTÍMETRO CERCA
ELÉTRICA ANALÓGICO

- Usado para medir a voltagem na cerca elétrica e achar possíveis falhas no sistema.
- 5 leds de indicação
- Comprimento do fio: 1m
- Tensão de saída: 1.000 a 5.000v
- Cor: Amarelo
- Peso: 65g



Conforme Portaria 371 do INMETRO

Referência	Dimensões	Emb.
328489	5 x 2 x 18,5cm	01



ELETRIFICADOR DE CERCA RURAL

- Pode ser utilizado para cercar pequenos animais
- Bivolt
- Tensão de saída sem carga: 10 KV
- Aterramento: 1 haste
- Dimensões do produto: 22 x 11,4 x 8,4 cm
- Peso:
REF.: 307725 - 0,62 Kg
REF.: 307733 - 0,72 Kg
- NCM: 85437092



Conforme Portaria 371 do INMETRO

Referência	Modelo	Alcance linear	Energia liberada	Consumo de energia	Emb.
307725	ISO40-K	7km	0,4 Joules	0,5W em 127V 0,6W em 220V	01
307733	ISO80-K	15km	1,5 Joules	1,3W em 127V 1,5W em 220V	

LONAX

NEGRÃO



Linha Lonax Preta

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
231329	4m x 110m	12Kg	01
270610	4m x 100m	15Kg	01
490067	4m x 100m	20Kg	01
4219	4m x 100m	30Kg	01
4200	4m x 100m	36Kg	01
4197	4m x 100m	40Kg	01
475556	4m x 100m	60Kg	01
958832	4m x 50m	7,5Kg	01
4162	4m x 50m	15Kg	01
4154	4m x 50m	20Kg	01
4081	6m x 50m	30Kg	01
490075	6m x 100m	30Kg	01
7412	6m x 100m	45Kg	01
4138	6m x 100m	54Kg	01
4120	6m x 100m	60Kg	01
489794	6m x 100m	90Kg	01
4030	8m x 50m	36Kg	01
4022	8m x 50m	40Kg	01
489930	8m x 100m	40Kg	01
489867	8m x 100m	60Kg	01
4057	8m x 100m	72Kg	01
4049	8m x 100m	80Kg	01
489778	8m x 100m	96Kg	01
489824	8m x 100m	120Kg	01
958930	10m x 50m	75Kg	01

Linha Lonax Cores

Referência	Tamanho	Cor	Peso	Emb.
489832	4m x 50m	Amarela	18Kg	01
489816	4m x 50m	Amarela	24Kg	01
489760	4m x 50m	Amarela	30Kg	01
387789	4m x 50m	Azul	18Kg	01
489859	4m x 50m	Azul	24Kg	01
489808	4m x 100m	Amarela	48Kg	01
489786	6m x 50m	Amarela	27Kg	01

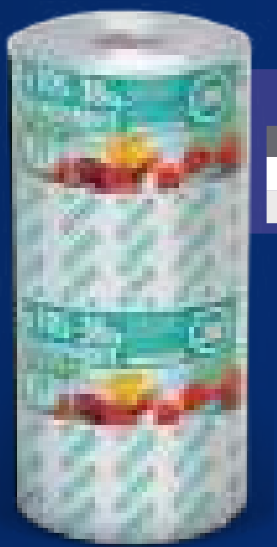


UTILIZAÇÃO
Uma excelente alternativa para além do uso habital de lonas plásticas, como decorações de ambientes e barracas de feira, coberturas em festas e eventos, também muito utilizada para sinalização de áreas de risco.
Garantia de 3 meses



Linha Lonax Agro

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
490156	4m x 100m	60Kg	01
490164	4m x 100m	48Kg	01
490172	4m x 100m	40Kg	01
247529	6m x 50m	36Kg	01
247430	6m x 50m	45kg	01
490180	6m x 100m	60Kg	01
490199	6m x 100m	72Kg	01
247545	6m x 100m	90Kg	01
490202	8m x 50m	40Kg	01
490105	8m x 50m	48Kg	01
490091	8m x 50m	60Kg	01
4952	8m x 100m	80Kg	01
490083	8m x 100m	96Kg	01
247480	8m x 100m	120Kg	01
958972	10m x 50m	50Kg	01
958980	10m x 50m	60Kg	01
958948	10m x 50m	75Kg	01
958964	12m x 50m	90Kg	01
958956	12m x 50m	60Kg	01

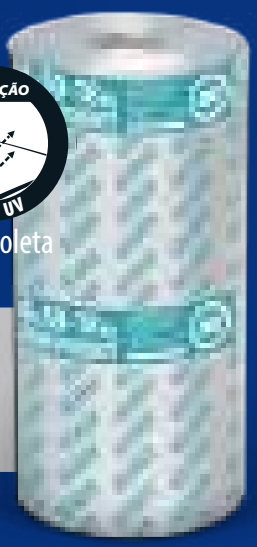


Lonax Estufa 12

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
489956	4m x 105m	38Kg	01
489964	6m x 105m	57Kg	01



*Ultravioleta



Lonax Transparente

Referência	Tamanho	Peso	Emb.
490008	4m x 50m	18Kg	01
4812	4m x 50m	24Kg	01

VOCÊ IMAGINA, **A GENTE TE DÁ COBERTURA.**



Lonas de polietileno/polipropileno de baixa densidade proveniente de fontes recicladas na cor preta. Disponível em várias medidas e espessuras. Normalmente usadas na construção civil e agricultura.

APLICAÇÃO LONA PRETA:

- Construções e reformas.
- Impermeabilização de solos.
- Proteção de cargas para transporte.
- Proteção de implementos agrícolas.
- Cultivos de frutas e hortaliças (Plasticultura/Mulching).
- Proteção contra deslizamentos e erosões de barrancos barreiras e arrimos e etc.

MIX DISPONÍVEL LINHA PRETA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BONIFICAÇÃO
898619	LONA PRETA MAXILONA 4X50 10KG	**(+10M GRÁTIS)**
898627	LONA PRETA MAXILONA 4X100 13KG	**(+10M GRÁTIS)**
898635	LONA PRETA MAXILONA 4X100 15KG	**(+10M GRÁTIS)**
898511	LONA PRETA MAXILONA 4X100 20KG	**(+10M GRÁTIS)**
898643	LONA PRETA MAXILONA 4X100 30KG	**(+10M GRÁTIS)**
898686	LONA PRETA MAXILONA 4X100 40KG	**(+10M GRÁTIS)**
898708	LONA PRETA MAXILONA 6X50 15KG	**(+10M GRÁTIS)**
898716	LONA PRETA MAXILONA 6X50 27KG	**(+10M GRÁTIS)**
898724	LONA PRETA MAXILONA 6X100 30KG	**(+10M GRÁTIS)**
898740	LONA PRETA MAXILONA 6X100 60KG	**(+10M GRÁTIS)**
898767	LONA PRETA MAXILONA 8X50 21KG	**(+10M GRÁTIS)**
898775	LONA PRETA MAXILONA 8X100 49KG	**(+10M GRÁTIS)**
898791	LONA PRETA MAXILONA 8X100 80KG	**(+10M GRÁTIS)**
898813	LONA PRETA MAXILONA 8X100 110KG	**(+10M GRÁTIS)**

MIX DISPONÍVEL LINHA CORES		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BONIFICAÇÃO
898368	LONA AMARELA MAXILONA 4X50 18KG	**(+10M GRÁTIS)**
898414	LONA AMARELA MAXILONA 6X50 27KG	**(+10M GRÁTIS)**
898449	LONA AZUL MAXILONA 4X50 18KG	**(+10M GRÁTIS)**
898350	LONA TRANSPARENTE/CANELA MAXILONA 4X50 24KG	**(+10M GRÁTIS)**

APLICAÇÃO LONA CORES:

- Barracas e toldos provisórios.
- Cobertura de grãos, sacarias e equipamentos.
- Decoração em festas e eventos.
- Forração de andaimes.
- Cobertura de fachadas de edifícios.
- Identificação de áreas de risco.
- Proteção de pisos em pintura e etc.





Lona dupla face três camadas de polietileno/polipropileno de baixa densidade semi-virgem, com adição de aditivos anti-UV que garantem a ela uma durabilidade de 06 meses mesmo em situações de alta incidência solar. Disponível na cor branca/preta em vários tamanhos e espessuras. Normalmente usadas na agricultura e agropecuária.

MIX DISPONÍVEL LINHA PRETA/BRANCA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BONIFICAÇÃO
898481	LONA PRETA/BRANCA MAXILONA ANT-UV 6M 4X100 40KG	**6 M DE GARANTIA**
898554	LONA PRETA/BRANCA MAXILONA ANT-UV 6M 6X50 45KG	**6 M DE GARANTIA**
898562	LONA PRETA/BRANCA MAXILONA ANT-UV 6M 6X100 72KG	**6 M DE GARANTIA**

APLICAÇÃO LONA PRETA:

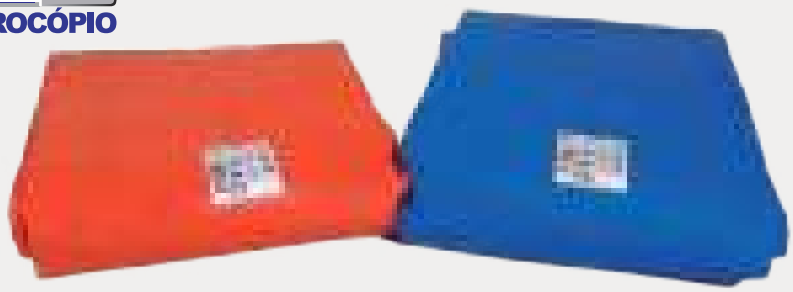
- Usada para fabricação de silos de trincheira e silos de superfície para armazenamento de alimento durante o período de estiagem.
- Deve se usar o lado branco para fora onde existe a proteção anti-uv capaz de refletir a radiação solar e o lado preto para dentro para que retenha o calor e a umidade e forneça as condições necessárias para um processo de fermentação anaeróbica.

MANGUEIRA PRETA LISA PEBD						
CÓDIGO	PRODUTO	REFERÊNCIA	BITOLA	ESP.	COMP.	BONIFICAÇÃO
980951	MANG. PRETA LISA	PESADA	1,2"	1,3m	100m	**(+10M GRÁTIS)**
980960	MANG. PRETA LISA	PESADA	1"	1,6m	100m	**(+10M GRÁTIS)**
980986	MANG. PRETA LISA	REFORÇADA	3/4"	1,5m	100m	**(+10M GRÁTIS)**



PROCÓPIO

A PROLONA LEVE da PROCÓPIO é uma cobertura de uso geral, de fácil manuseio, com maior participação no mercado brasileiro. Elaborada para oferecer proteção, durabilidade e impermeabilidade. A PROLONA LEVE é a solução ideal para proteção em casos de chuva, sol ou poeira. Produto 100% brasileiro.



- Confeccionada com tecido trançado de polietileno de alta densidade e revestido com duas camadas de polietileno de baixa densidade;
- 100% polietileno;
- Impermeável e imune à ação de bactérias e fungos;
- Proteção anti-UV, aumenta resistência ao ressecamento causado pelos raios solares;
- Vida útil estimada de quinze meses, resistente e durável;
- Emendas e bainhas termo soldadas;
- Bainha com corda interna de reforço aumentando sua resistência tração;
- Ilhós de aço zincado à prova de oxidação;
- Gramatura: 190 g/m² (+/- 5%).

Ideal para o agronegócio: Canais de irrigação, reservatórios de água, cobertura equipamentos, silagem, armazenamento de fertilizantes, etc

Coberturas estáticas para Industrias, portos, aduanas | Pode ser utilizadas em transporte, pequenas distância

Protege máquinas, implementos, sacarias, etc | Capas de piscinas

Proteção na construção civil, móveis e pisos em reformas

Cobertura de barracas de feira livre, eventos, camping e lazer | Proteção de barcos e equipamentos náuticos

LONA AZUL

Referência	Descrição	Emb.
55158	2m x 2m	30
55166	3m x 2m	20
55182	3m x 3m	13
55190	4m x 3m	10
55212	4m x 4m	07
55204	5m x 3m	08
55220	5m x 4m	06
55301	5m x 5m	07
55352	6m x 3m	06
55239	6m x 4m	05
55310	6m x 5m	04
55360	6m x 6m	03
55255	7m x 4m	04
55328	7m x 5m	03
55387	7m x 6m	02
55263	8m x 4m	03
55344	8m x 5m	03
55395	8m x 6m	02
55484	8m x 7m	02
55271	9m x 4m	03
97446	9m x 5m	02
55417	9m x 6m	02
97438	10m x 4m	03
55425	10m x 6m	02
55506	10m x 8m	01
55131	12m x 8m	01
249360	12m x 10m	01
55280	50m x 2m	01
249319	100m x 1,5m	01

LONA LARANJA

Referência	Descrição	Emb.
55603	3m x 2m	20
55638	3m x 3m	13
55646	4m x 3m	10
55689	4m x 4m	07
55654	5m x 3m	08
55719	5m x 4m	05
55786	5m x 5m	07
55913	6m x 3m	06
55727	6m x 4m	05
55794	6m x 5m	04
55930	6m x 6m	03
55743	7m x 4m	04
55816	7m x 5m	03
55964	7m x 6m	02
55751	8m x 4m	03
55824	8m x 5m	03
55972	8m x 6m	02
56006	8m x 7m	02
55778	9m x 4m	03
55859	9m x 5m	02
55980	9m x 6m	02
254053	10m x 4m	03
97420	10m x 5m	02
55557	10m x 6m	02
56014	10m x 8m	01
55565	12m x 8m	01
56030	12m x 10m	01

Lona Carreteiro boomera

- 105grs/m²
- Leves, duráveis e laváveis
- Faz barreira contra umidade
- Protege contra raios ultravioleta
- Borda reforçada e ilhoses de plástico que não enferrujam
- Uso no campo: cobertura de sacarias, complementos agrícolas, máquinas e equipamentos, cortina de aviários.
- Uso na cidade: áreas para feira, cobertura de piscinas, caçambas, móveis, pisos, estoques, etc.





LONA AZUL

Referência	Descrição	Emb.
21237	2m x 2m	18
21253	3m x 2m	12
21270	3m x 3m	16
21288	4m x 3m	12
137316	4m x 4m	10
21296	5m x 3m	10
137340	5m x 4m	08
137464	5m x 5m	06
205362	5m x 6m	05
137480	6m x 3m	08
137359	6m x 4m	06
205370	6m x 6m	04
137502	6m x 7m	04
137545	6m x 10m	02
137413	7m x 4m	05
223220	7m x 8m	03
137430	8m x 4m	04
205389	8m x 10m	02
137529	10m x 12m	01

LONA AMARELA

Referência	Descrição	Emb.
137600	2m x 2m	18
137626	3m x 2m	12
137642	3m x 3m	16
137669	4m x 3m	12
137723	4m x 4m	10
137685	5m x 3m	10
137758	5m x 4m	08
137880	5m x 5m	06
137898	5m x 6m	05
137901	6m x 3m	08
137774	6m x 4m	06
137928	6m x 7m	04
138029	7m x 8m	03
137839	8m x 4m	04
138061	8m x 10m	02



Proteção contra intempéries e raios ultravioleta

PÁ DE BICO

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos



SEM CABO

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
340537	03	295x260mm	1,6mm	-	77459034
340545	04	330x290mm	1,6mm	-	77459044
168718	04	330x295mm	1,6mm	-	77460044

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444898	03	295x260mm	1,6mm	"D"	77459434
444901	04	330x290mm	1,6mm	"D"	77459444
168637	03	320x270mm	1,6mm	"D"	77460434
168653	04	330x295mm	1,6mm	"D"	77460444

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120 cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444910	03	295x260mm	1,6mm	Reto	77459534
444928	04	330x290mm	1,6mm	Reto	77459544

Emb.: 06

PÁ DE BICO PEQUENA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos



COM CABO DE PINUS 45cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
445045	215x135mm	1,6mm	"D"	77498404

Emb.: 06

PÁ PLÁSTICA

CABO DE MADEIRA

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil. Ideal para movimentação de materiais corrosivos e materiais como grãos, ração, sal, gelo e serragem.



Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
99227	1,635kg	77540425	01

PÁ QUADRADA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para ajuntar ou carregar materiais diversos, mais usada em superfícies planas



SEM CABO

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444979	03	290x245mm	1,6mm	-	77464034

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444995	03	290x245mm	1,6mm	"D"	77464434

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
445010	03	285x245mm	1,6mm	Reto	77464534

Emb.: 06

PÁ QUADRADA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para ajuntar ou carregar materiais diversos, mais usada em superfícies planas



SEM CABO

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
340510	03	290x245mm	1,6mm	-	77465034

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71 cm

Código	Nº	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168610	03	285x245mm	1,6mm	"D"	77465434

Emb.: 06

FORCADO PARA CASCALHO

- Para cascalho é utilizado especialmente na mineração e na construção civil para movimentação de cascalho ou brita



COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Tamanho	Dentes	Cabo	Ref. Ind.
168807	314x242mm	10	"D"	77128504

Emb.: 01

PÁ QUADRADA JUNTADEIRA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para ajuntar ou carregar materiais diversos, mais usada em superfícies planas



SEM CABO

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168599	255x250mm	1,6mm	-	77480004

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
270741	255x250mm	1,6mm	Reto	77480504

Emb.: 06

PÁ FRANKFURT

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para juntar ou carregar materiais diversos



SEM CABO

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168580	273x250mm	1,6mm	-	77454004

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
270750	273x250mm	1,6mm	Reto	77454504

Emb.: 06



ENXADA SUL



- Forjada Leve
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168092	185x205mm	1,5L	-	77201154

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm
OLHO 42mm x 32mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360767	185x205mm	1,5L	Reto	77201654

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm
OLHO: 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360597	184x205mm	1,5L	Reto	77200654

Emb.: 06

ENXADA ESTREITA



- Forjada Leve
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168211	261x215mm	1,5L	-	77218154
168203	230x225mm	2,0L	-	77218204
168246	250x235mm	2,5L	-	77218254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360643	216x215mm	1,5L	Reto	77218654
360651	230x225mm	2,0L	Reto	77218704

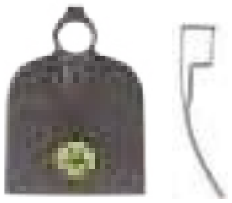
Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 150cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360660	225x230mm	2,5L	Reto	77219754

Emb.: 06

ENXADA NORTE



- Forjada Leve
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
225878	241x190mm	2,0L	-	77222204
168262	254x200mm	2,5L	-	77222254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444111	241x190mm	2,0L	Reto	77222704

Emb.: 06

ENXADA LARGA



- Forjada Leve
- Pintura em verniz transparente
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168165	210x275 (mm)	2,0L	-	77214204
168114	224x296 (mm)	2,5L	-	77214254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360600	210x275 (mm)	2,0L	Reto	77214704

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 150cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360619	224x296mm	2,5L	Reto	77214754

Emb.: 06

PARA CONSTRUÇÃO



- Forjada Leve
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444030	200x275mm	2,0L	-	77217204

Emb.: 06

ENXADA NORTE



- Forjada Pesada
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
340383	257x200 (mm)	2,5 L	-	77260254

Emb.: 06

ENXADA BAHIA VIRADA

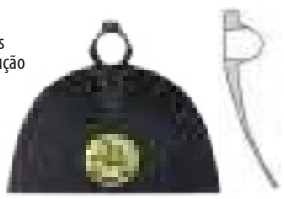


- Forjada Leve
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444154	230x200mm	2,5L	Reto	77224754

Emb.: 06

ENXADA LARGA



- Forjada Pesada
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura

SEM CABO - OLHO 38mm

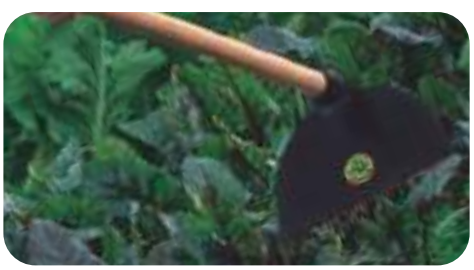
Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444219	231x305mm	2,5L	-	77250254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 150cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
444235	231x305mm	2,5L	Reto	77250754

Emb.: 06



ENXADA LARGA

CABO DE MADEIRA

- Utilizada para cavar e revolver o solo, incorporando adubos e corretivos. Ainda auxilia na modelagem de canteiros e na capina de ervas daninhas.



Código	Peso	Ref. Ind.	Emb.
920959	1,33kg	77214654	01

VANGA QUADRADA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para cortar fatias de material num movimento de alavanca



SEM CABO

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168513	263x190mm	2,0mm	-	77400024

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 71cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168491	263x190mm	2,0mm	"D"	77400424

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
444863	263x190mm	2,0mm	Reto	77400524

Emb.: 06

ENXADÃO ESTREITO

- **Forjada Pesada**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168009	261x95mm	2,0L	-	77272204
225886	281x101mm	2,5L	-	77272254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360708	261x95mm	2,0L	Reto	77272704

Emb.: 06

VANGA COM PONTA

- Utilizada na agricultura, construção civil e horticultura, para cortar fatias de material num movimento de alavanca



SEM CABO

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
168670	263x207mm	2,0mm	-	77402004

Emb.: 01

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Espess.	Cabo	Ref. Ind.
270733	263x207mm	2,0mm	Reto	77402504

Emb.: 06

ENXADÃO LARGO

- **Forjada Pesada**
- Utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura



SEM CABO - OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
168041	260x130mm	2,0L	-	77270204
168025	271x140mm	2,5L	-	77270254

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 130cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360627	260x130mm	2,0L	Reto	77270704

Emb.: 06

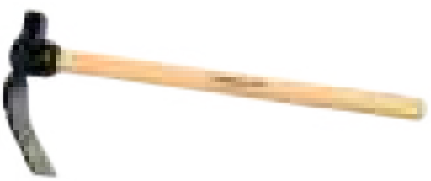
COM CABO DE EUCALIPTO 150cm
OLHO 38mm

Código	Tamanho	Libras	Cabo	Ref. Ind.
360686	271x130mm	2,5L	Reto	77270754

Emb.: 06

ENXÓ

- Utilizado para escavar madeira



COM CABO DE EUCALIPTO 43cm
OLHO 29mm

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.
169617	170x87 (mm)	Reto	77275204

Emb.: 06

PICARETA ALVIÃO

- Utilizada, especialmente, na agricultura em regiões específicas onde a pá larga é utilizada na capina e revolvimento do solo



SEM CABO

Código	Tamanho	Libras	Ref. Ind.	Olho
168556	451x98mm	4,0L	77303403	70x45mm

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 90cm

Código	Tamanho	Libras	Ref. Ind.	Olho
360554	451x98mm	4,0L	77303543	70x45mm

Emb.: 06

PICARETA CHIBANCA

- Utilizada, especialmente, na agricultura onde a pá larga é usada na capina e revolvimento do solo e o machadinho para cortar galhos e raízes



SEM CABO

Código	Tamanho	Libras	Ref. Ind.	Olho
225940	378x98mm	4,0L	77305403	70x45mm

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 90cm

Código	Tamanho	Libras	Ref. Ind.	Olho
444413	378x98mm	4,0L	77305543	70x45mm

Emb.: 06

PICARETA ESTREITA

- Utilizada, especialmente, na construção civil



SEM CABO

Código	Tamanho	Libras	Ref. Ind.	Olho
168530	460x44,5mm	4,0L	77300403	70x45mm

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 90cm

Código	Tamanho	Libras	Ref. Ind.	Olho
360570	460x44,5mm	4,0L	77300543	70x45mm

Emb.: 06

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 110cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167940	272x100mm	77559524	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167959	293x125 (mm)	77562503	02

CAVADEIRA ARTICULADA

COM LIMITADOR ÂNGULO ABERTO

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445096	290x123mm	77564503	02

CAVADEIRA ARTICULADA LIGHT

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167924	450x139mm	77566503	02

COM CABO DE EUCALIPTO 145 cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
225959	450x139mm	77566813	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura, jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 180cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
431249	383x196mm	77571803	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE METAL 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
167975	293x125mm	77562803	02

CAVADEIRA ARTICULADA

- Utilizada na agricultura jardinagem e construção civil, para cavar e retirar a terra em uma única operação



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
431230	455x114mm	77565503	01



CAVADEIRA RETA METAL COM SOCADOR

- Utilizada na agricultura, jardinagem e na construção civil, para abrir buracos, delimitando as bordas e afofando a terra
- Ideal para nivelar o terreno, intalação e repador de pavimentos



COM CABO METÁLICO 120cm

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
445070	337x100mm	Reto	77553945	35mm

Emb.: 06

CAVADEIRA RETA

- Pintura em verniz transparente
- Utilizada na agricultura, jardinagem e na construção civil, para abrir buracos, delimitando as bordas e afofando a terra



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
445053	337x100 (mm)	Reto	77553545	35mm

Emb.: 06

ESTROVENGA LEVE

- Ideal para corte de mato ralo, capoeira e também pastagens, com a característica de corte dos dois lados
- Pintura em verniz transparente



SEM CABO

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
340367	215x70mm	-	77635085	29mm

Emb.: 12

MACHADO SOLDADO

- Temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso
- Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade
- Pintura eletrostática a pó
- Cabo com acabamento envernizado
- O sistema de encabamento com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, evitando que os cabos se soltem durante o uso



CABEÇA REDONDA
COM CABO DE EUCALIPTO 100cm

Código	Lb.	Tamanho	Ref. Ind.	Olho
444421	3,5L	200x140mm	77322534	32x60mm

Emb.: 06

ANCINHO CURVO LEVE

- **Temperada**
- Serve para recolher detritos e dar o acabamento da superfície do terreno



SEM CABO - Espessura 2,0mm

Código	Tamanho	Dentes	Ref. Ind.	Olho
169412	85x316mm	12	77101124	29mm
169382	85x372mm	14	77101144	29mm
169390	85x428mm	16	77101164	29mm

Emb.: 12

FOICE ROÇADEIRA

- Ideal para corte do mato ralo, capoeira e também para pastagens
- Pintura em verniz transparente



SEM CABO

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
168300	280x90mm	-	77600115	32mm

Emb.: 06

COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
445100	280x90mm	120cm	77600615	32mm

Emb.: 06

PODÃO PARA CACAU E COCO

- Pintura eletrostática na cor preta



SEM CABO

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
225991	110x50mm	-	77630105	20mm

Emb.: 12

FACÃO NATURAL

CABO POLIPROPILENO

- Lâmina em aço carbono com fio liso.
- Cabo de polipropileno fixado por pregos de alumínio



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
179787	10"	26600010	06
179752	12"	26600012	06
179744	14"	26600014	06
179698	16"	26600016	06
179728	18"	26600018	06
179760	20"	26600020	06

ANCINHO ESTAMPADO

14 DENTES

- Se adapta as mais diversas atividades da agricultura, jardinagem e construção civil. Utilizado para recolher todo tipo de detrito, especialmente os mais leves, como folhas de árvores e pequenos galhos, nivelar a superfície na preparação de hortas e jardins.



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm - Espessura 2,0mm

Código	Tamanho	Dentes	Ref. Ind.	Olho
443980	85x372 (mm)	14	77101644	29mm

Emb.: 01



FOICE ROÇADEIRA

SEM PONTA

- Ideal para corte do mato ralo, capoeira e também para pastagens
- Pintura em verniz transparente



SEM CABO

Código	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Olho
445118	280x95mm	-	77602115	35mm

Emb.: 06

FOICINHA PARA ARROZ

- Utilizada para corte ou colheita de trigo, soja, arroz e pasto



COM CABO DE EUCALIPTO 50cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
168424	225mm	77690005	12

FACÃO PARA MATO

CABO DE MADEIRA

- Lâmina em aço carbono com fio liso
- Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
179795	18"	26621018	06
179825	20"	26621020	06
179817	22"	26621022	06

FOICINHA PARA PASTO

- Utilizada para corte ou colheita de trigo, soja, arroz e pasto



COM CABO DE EUCALIPTO 13cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
168408	240x385mm	77682015	12

FOICINHA COM DENTES

- Utilizada para corte ou colheita de trigo, soja, arroz e pasto



COM CABO DE EUCALIPTO 13cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
340375	230x340 (mm)	77684305	12
168360	270x380 (mm)	77684355	12

FACÃO PATACHO PARA CANA

CABO DE MADEIRA

- Lâmina em aço carbono com fio liso
- Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
59315	10"	26653010	06

FACÃO PARA CANA CANAVIEIRO

CABO DE MADEIRA

- Lâmina em aço carbono com fio liso
- Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio



Referência	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
59625	15"	Longo	26657015	06

FACÃO PARA CANA CANAVIEIRO

CABO DE MADEIRA

- Lâmina em aço carbono com fio liso
- Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio



Referência	Tamanho	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
59609	15"	Curto	26656015	06

FACÃO PARA CANA

PEITO DE POMBO

- Lâmina em aço carbono com fio liso
- Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
59382	13"	26658013	06

ENXADINHA EM AÇO

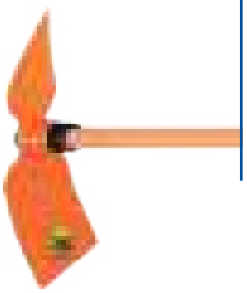
- Temperada em todo o corpo da peça
- Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade
- Recebe pintura eletrostática a pó
- Cabo com acabamento envernizado



Código	Tamanho	Olho	Ref. Ind.	Emb.
272263	96x151mm	29mm	77806501	01

SACHO CORAÇÃO EM AÇO

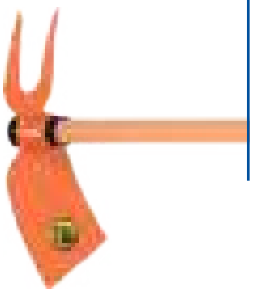
- Temperado em todo o corpo da peça
- Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade
- Recebe pintura eletrostática a pó
- Cabo com acabamento envernizado



Código	Tamanho	Olho	Ref. Ind.	Emb.
272247	98x266mm	29mm	77800501	01

SACHO DUAS PONTAS

- Temperado em todo o corpo da peça
- Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade
- Recebe pintura eletrostática a pó
- Cabo com acabamento envernizado



Código	Tamanho	Olho	Ref. Ind.	Emb.
272255	98x251mm	29mm	77802501	01

TRITURADOR ORGÂNICO ELÉTRICO

TRO25

- Motor com 2 hp de potência, 60 Hz
- Bivolt com chave seletora de tensão 127V/220V
- Fabricado com chapa de aço reforçada
- Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó
- Três lâminas de corte (1 central e 2 laterais), fabricadas em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico
- Trava de segurança para evitar o acionamento do triturador com o funil aberto
- Grade de proteção que impossibilita o acesso das mãos as lâminas de corte
- Rodas facilitam a movimentação do equipamento
- Sistema de aterramento, garantindo total segurança contra choques elétricos
- Reduz o volume dos resíduos, que poderão ser transformados em adubo natural
- Indicado para triturar: frutas, legumes, verduras, aparas de grama e cerca-viva, folhas, flores secas, palhas, papel sem impressão, filtro e borra de café, restos de alimentos e pequenos galhos verdes com até Ø 1"
- Uso doméstico
- Peso 32kg



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
131759	Bivolt	79868332	01

TRITURADOR ELÉTRICO

TRE40MA

- Motor com 2 hp de potência, 60 Hz
- Bivolt com chave seletora de tensão 127V/220V
- Motor traseiro
- Fabricado com chapa de aço reforçada
- Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó
- Duas lâminas de corte fabricadas em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico
- 10 martelos móveis que auxiliam na quebra dos materiais, aumentam a produtividade e possuem maior autonomia, pois é possível utilizar os 4 cantos
- Regulagem de corte dos materiais
- Com saída lateral
- Sistema de aterramento, garantindo total segurança contra choques elétricos
- Coxim de borracha para absorver as vibrações do equipamento
- Equipado com funil para grãos e calha para pasto
- Possui no funil superior um sistema de regulagem de entrada de grãos
- Acompanhado de quatro peneiras: a peneira de 3 mm (quirera fina) possui uma produção média de 150-310 kg/h, a peneira de 5 mm (quirera grossa) possui uma produção média de 300-660 kg/h, a peneira de 10 mm (rolão) possui uma produção média de 200-400 kg/h e o fundo liso (forragem) possui uma produção média de 650-1300 kg/h
- Peso: 56kg



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
272239	Bivolt	79858316	01

TRITURADOR

TRE 25

- Motor com 2 hp de potência, 60 Hz
- Fabricado com chapa de aço reforçada
- Possui duas lâminas de corte fabricadas em aço carbono, dois martelos fixos fabricados com chapa de aço de 9,5mm de espessura.
- Possui ganchos para prender o saco na saída inferior, proporcionando total aproveitamento do material triturado.
- Com saída lateral.
- Sistema de aterramento, garantindo segurança contra choques elétricos.
- Equipado com funil para grãos e calha para pasto.
- Possui no funil superior um sistema de regulagem de entrada.
- Acompanha três peneiras: 3mm, 5mm e 10mm.
- Compacto e eficiente
- Peso 29,0Kg.







Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
913740	Bivolt	79852352	01

CORTADOR DE GRAMA

1300W

- Motor com 1300 W de potência, 127 V, 60 Hz.
- Diâmetro de corte de 350 mm.
- Fixa-cabo, evita que o cabo elétrico desconecte do plug.
- Design e ergonomia que facilitam o uso.
- Chassi plástico de alta resistência.
- Lâmina posicionada acima do nível do chassi, evitando que objetos sejam lançados em direção ao operador e pessoas próximas.
- Interruptor de duplo acionamento.
- Braço metálico, com isolamento.
- Alça para facilitar o transporte.
- Prático sistema de regulagem da altura de corte.
- Três alturas de corte: 23 mm, 38 mm e 53 mm.
- Cesto coletor rígido com capacidade de 18 L.
- Área de corte indicada de 1.300 m².



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
180857	127V	79661150	01
180849	220V	79661151	01

APARADOR DE GRAMA

1500W

- Motor com 1500W de potência, 50/60 Hz, corrente nominal de 2,6A.
- Rotação máxima de 11.000 rpm.
- Diâmetro de corte de 28cm.
- Fio de nylon com 1,8mm de espessura e 8m de comprimento.
- Abastecimento automático do fio.
- Fixa-cabo, evita que o cabo elétrico desconecte do plug.
- Alça regulável.
- Peso 2,6Kg.
- Uso doméstico.

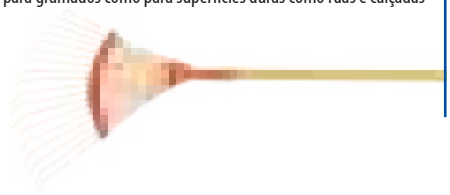


Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
913723	127V	79634152	01
913731	220V	79634153	01

VASSOURA METÁLICA FIXA

ARAME

- Utilizada para recolher grama e folhas de um modo geral, tanto para gramados como para superfícies duras como ruas e calçadas



COM CABO DE PINUS 120cm

Código	Tamanho	Dentes	Olho	Ref. Ind.
445320	335x345 (mm)	18	23mm	77827681

Emb.: 01

VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL

PALHETAS

- Utilizada para recolher grama e folhas de um modo geral, tanto para gramados como para superfícies duras como ruas e calçadas



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

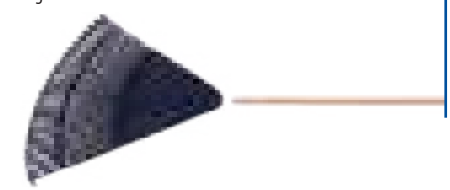
Código	Tamanho	Dentes	Olho	Ref. Ind.
445347	405x380 (mm)	22	23mm	77840721

Emb.: 01



VASSOURA PLÁSTICA

- Utilizada para recolher grama e folhas de um modo geral, por ser plástica, é mais adequada para varrer folhas de superfícies com grama



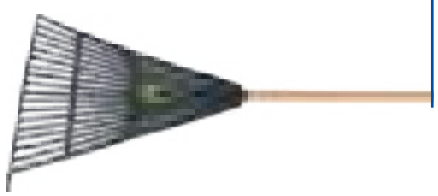
COM CABO DE PINUS 120cm - DESMONTADO

Código	Tamanho	Dentes	Olho	Ref. Ind.
418722	545x605 (mm)	26	23mm	77855864

Emb.: 01

VASSOURA PLÁSTICA

- Fabricada em polipropileno de alta resistência
- Cabo com acabamento envernizado



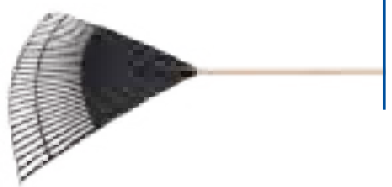
CABO DE MADEIRA 120cm

Código	Tamanho	Dentes	Olho	Ref. Ind.
272298	441x56mm	18	23mm	77850784

Emb.: 01

VASSOURA PLÁSTICA

- Utilizada para recolher grama e folhas de um modo geral, por ser plástica, é mais adequada para varrer folhas de superfícies com grama



COM CABO DE EUCALIPTO 120cm

Código	Tamanho	Dentes	Olho	Ref. Ind.
418730	670x760 (mm)	30	23mm	77856804

Emb.: 01

PODADOR DE
COM SERROTE

- Utilizado para cortar e podar galhos altos de difícil acesso



SEM CABO

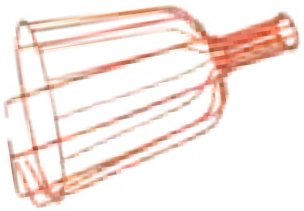
Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
168980	12" - 330mm	77380001	02

COM CABO DE EUCALIPTO 150mm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
444790	12" - 330mm	78380681	01

COLHEDOR DE FRUTAS

- Utilizado na fruticultura, para colheita de diversos tipos de frutas



SEM CABO

Código	Tamanho	Olho	Ref. Ind.
169854	150x260 (mm)	26,5mm	77819151

Emb.: 01

TESOURA PARA FRUTAS

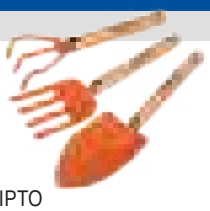
- A tesoura é própria para poda de frutíferas



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
340553	85mm	78310101	06

CONJUNTO JARDIM
3 PEÇAS

Composição
- 1 Escadilho
- 1 Pazinha larga
- 1 Garfo de afofar terra



COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
444740	390x140 (mm)	78100801	12

Composição
- 1 Pazinha larga
- 1 Pazinha estreita
- 1 Ancinho



COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
444758	390x140 (mm)	78102801	12

ARRANCADOR DE INÇO



COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
444545	276x30 (mm)	77910001	12

PAZINHA LARGA



COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445363	263x85 (mm)	77907001	12

PAZINHA ESTREITA

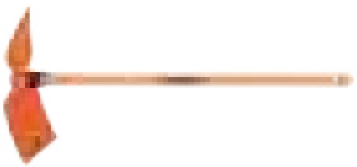


COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445371	270x56 (mm)	77908001	12

SACHO CORAÇÃO

- Possui duas extremidades proporcionando versatilidade, usado em várias situações: horticultura, fruticultura e jardinagem
- Serve para capinar, abrir valos e outras utilizações semelhantes às enxadas



COM CABO DE EUCALIPTO 43cm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445258	267x98 (mm)	77800201	06



TESOURA DE PODA
HOBBY

- A tesoura é própria para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
168947	200mm	78300001	12

TESOURA DE PODA
SEMI-PROFISSIONAL

- A tesoura é própria para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
444782	215mm	78304511	06

TESOURA DE PODA
FORJADA

- A tesoura é própria para poda de frutíferas, flores e plantas ornamentais



Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
340561	200mm	78309511	06

TESOURA PARA CERCA VIVA

- Própria para desbaste e acabamento de cerca-viva, arbustos e para aparar a grama



COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
168963	12"	78330125	12

TESOURA DE PODA PROFISSIONAL

AÇO COM CABO EMBORRACHADO

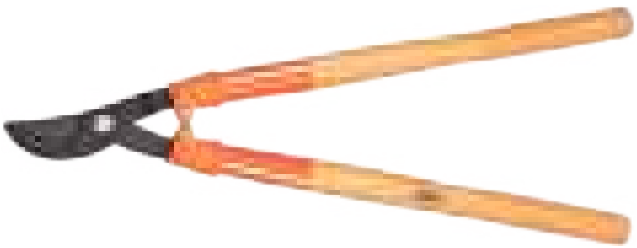
- Lâminas em aço carbono temperado
- Cabo ergonômico e confeccionado em alumínio com material emborrachado
- Trava de segurança para fechamento das lâminas quando não estão em uso
- Tecnologia Bypass (corte cruzado)
- Indicado para galhos verdes



Código	Descrição	Diâm. Corte	Ref. Ind.	Emb.
134189	201x57x20mm	20mm	78316501	01

TESOURÃO DE PODA

- Própria para podar galhos e ramos de árvores onde não é possível alcançar com as tesouras normais



COM CABO DE EUCALIPTO

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
168955	43cm	78360505	06

TESOURA DE PODA PROFISSIONAL

AÇO CARBONO COM CABO METÁLICO EXTENSÍVEL

- Lâminas em aço carbono temperado
- Cabos metálicos extensíveis de 45 até 82cm
- Batente Emborrachado
- Empunhaduras ergonômicas emborrachadas
- Diâmetro de corte máximo admitido: 30 mm
- Tecnologia Bypass (corte cruzado)
- Indicado para galhos verdes



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
272301	660x210x31mm	78363105	01

MANGUEIRA FLEX PVC

3 CAMADAS

- Mangueira flexível e de fácil manuseio
- Possui 3 camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC
- Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 10 bar e temperatura de 50°C
- Acompanha:
- 1 esguicho com jato regulável
- 1 adaptador com engate rosqueado



VERDE

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
627313	15m	79172150	01
627321	20m	79172200	01
627330	30m	79172300	01

MANGUEIRA FLEX

3 CAMADAS

- Mangueira flexível e de fácil manuseio
- Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 10 bar e temperatura de 50°C
- Para maior resistência possui 3 camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC
- Acompanha
- 1 esguicho com jato regulável
- 1 suporte fixo para mangueira
- 1 adaptador com engate rosqueado



VERDE

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
97348	20m	79322200	01

MANGUEIRA MULTI PVC

3 CAMADAS

- Mangueira com alta flexibilidade
- Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 12 bar e temperatura de 50°C
- Possui 3 camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC
- Acompanha
- 1 esguicho com jato regulável
- 2 engates rápidos
- 1 adaptador fêmea com rosca de 3/4" e redução de 1/2"



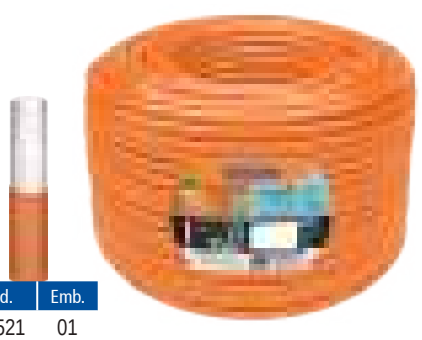
LARANJA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
272212	15m	79212151	01
272220	20m	79212201	01
273499	30m	79212301	01

MANGUEIRA MULTI PVC

3 CAMADAS

- Mangueira com alta flexibilidade e fácil manuseio
- Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 12 bar e temperatura de 50°C
- Para maior resistência possui 3 camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC



LARANJA

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
273707	200m	79210521	01

MANGUEIRA FLEX

PARA JARDIM

- Para uso doméstico ou profissional na jardinagem, agricultura ou construção civil, em situações com pressão da água de até 10 bar
- A temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °C



VERDE

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
369519	1/2" - 200m	79170520	01
445444	1/2" - 300m	79170530	01
438642	3/4" - 100m	79190510	01

ENROLADOR DE MANGUEIRA

- O enrolador de mangueira pode ser montado e desmontado sem a utilização de ferramentas.
- Carretel em polipropileno.
- Rodinhas.



2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
418714	1/2"até 50m	78595000	01

SUPORTE FIXO

ECONÔMICO

- Permite o armazenamento de 25 metros a 30 metros de mangueira de 1/2"



PARA MANGUEIRAS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
445436	25m a 30m	78591000	12

SUPORTE FIXO

- Permite o armazenamento de 25 metros a 30 metros de mangueira de 1/2"



PARA MANGUEIRAS

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
169080	25m a 30m	78592000	12

ENROLADOR DE MANGUEIRA

- Fabricado em polipropileno de alta resistência
- Peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó
- Acompanha:
- Suporte para parede
- Capacidade de armazenamento de até 55 metros de mangueira 1/2"
- Acompanha:
- 2 engates rápidos
- 1 adaptador fêmea com rosca externa de 3/4"



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
272204	355x514x430mm	78594000	01

ENGATE RÁPIDO



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169366	Avulso	78506000	24

ESGUICHO JATO REGULÁVEL



AVULSO - COM ENGATE ROSQUEAVEL

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
445401	1/2"	78514000	12

ADAPTADOR FÊMEA



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169110	Avulso	78502000	48

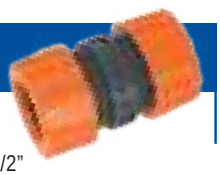
ESGUICHO JATO REGULÁVEL



ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRAS 1/2"-3/4"-5/8"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169200	Avulso	78515000	12

LIGAÇÃO REPARADORA



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
169277	Avulso	78510000	24

ENGATE RÁPIDO

COM AQUASTOP



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169234	40 peças	78508750	01

ENGATE RÁPIDO



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169005	40 peças	78506750	01

ADAPTADOR FÊMEA



ROSCA DE 3/4" E REDUÇÃO DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169056	75 peças	78502750	01

LIGAÇÃO REPARADORA



PARA MANGUEIRA DE 1/2"

Código	Pote	Ref. Ind.	Emb.
169340	55 peças	78510750	01

VASSOURA PARA GRAMA

BIG MAX - PLÁSTICA COM CABO

- Fabricada em polipropileno de alta resistência.
- Possui componente UV: não resseca ao sol.

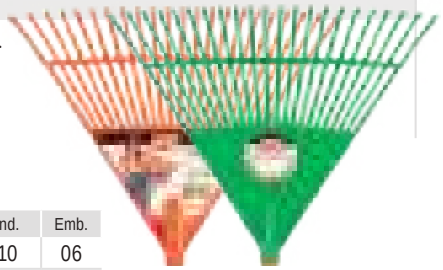


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
895318	26 Dentes - Preta	17610	06

VASSOURA PARA GRAMA

PLÁSTICA - COM CABO

- Fabricada em polipropileno de alta resistência.
- Possui componente UV: não resseca ao sol.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
673	22 Dentes	13010	06
286795		13510	06

SUPORTE PARA MANGUEIRA

- Polipropileno de alta resistência
- Possui componente UV: não resseca no sol



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
286752	17x30cm	36510	01

CORTA GALHO

- Material: Aço e polipropileno
- Corpo laranja e lâmina preta
- Pode ser adaptado em qualquer cabo de madeira
- Corte com afiação especial e temperado por indução
- Não possui cabo e serrote
- Corpo Aço AISI 1015
- Medidas :330x165x40mm



CRAFER

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
47422	330X165X40mm	501.01.001	01

ENROLADOR DE MANGUEIRA

METAL

- Capacidade rolo com até 30m
- Não acompanha mangueira



Overtime

Referência	Descrição	Emb.
106216	Branco	06

Santeno IRRIGAÇÃO

MANGUEIRAS DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO

VOCÊ ECONOMIZA: ENERGIA, MÃO DE OBRA E ATÉ 50% DE ÁGUA



KIT SANTENO JARDIM

MANGUEIRA DE 15M + CONECTOR INICIAL DE 1/2" IDEAL PARA JARDINS, CONDOMÍNIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

Referência	Descrição	Emb.
831107	Kit Jardim Santeno 15m	01



MANGUEIRA SANTENO I

ROLO 100M I 15CM IDEAL PARA PASTAGENS, GRAMADOS E HORTALIÇAS

Referência	Descrição	Emb.
33090	Emissores Verticais 100m / 15cm	05



MANGUEIRA SANTENO II

ROLO 100M I 15CM IDEAL PARA FRUTICULTURA E FLORES

Referência	Descrição	Emb.
33073	Emissores Horizontais 100m / 15cm	05

Garden
Qualidade e Resistência

ESGUICHO TIPO REVÓLVER
ZAMAC



Referência	Descrição	Emb.
47945	1/2" - Prata	01

ESGUICHO TIPO REVÓLVER
PLÁSTICO



Referência	Descrição	Emb.
47937	1/2" - Laranja/Cinza	01

ESGUICHO TIPO REVÓLVER
PLÁSTICO

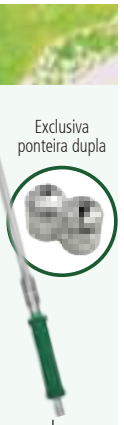


Compatível com engate rápido de diversas marcas

Referência	Descrição	Emb.
237395	1/2" - Laranja/Cinza	01

ESGUICHO PRESSÃO JET
PARA MANGUEIRA

Exclusiva ponteira dupla



- Esguicho resistente e leve com cabo longo para lavagem de carros, pisos, fachadas e locais de difícil acesso
- Economia de água de até 70%
- Exclusiva ponteira dupla que facilita a troca rápida do jato
- Alta qualidade e resistência

Referência	Descrição	Emb.
281956	1/2"	01

ESGUICHO TIPO MAXI
BICO ESPIGA

- Fabricado em latão trefilado
- Super resistente e durável
- Abre e fecha com menos de duas voltas
- Permite ajuste desde jato até chuvisco
- Pino para engate rápido



Referência	Descrição	Emb.
48038	1/2"- Latão	01

IRRIGADOR GIRATÓRIO
2 HASTES
6 JATOS

- Irriga 12 metros de diâmetro (valor obtido com pressão de 5,0 kgf/cm2)
- Contem estaca de aço para fixação na terra



Referência	Descrição	Emb.
237409	1/2"	01

ESGUICHO TIPO REVÓLVER
ZAMAC



Referência	Descrição	Emb.
64084	1/2" - Prata	01

FICO FERRAGENS

Consulte mais itens GARDEN na página 000 no segmento de HIDRÁULICA!

FIO DE NYLON CORTADOR DE GRAMA
BOBINAS 1KG

NEW GENERATION
ekilon
ekilon



Referência	Descrição	Metragem	Emb.
220647	3,0mm	124m	01
220620	2,40mm	194m	01
220604	1,8mm	340m	01

FIO DE NYLON CORTADOR DE GRAMA
BOBINAS 3KG

NEW GENERATION
ekilon
ekilon



Referência	Descrição	Metragem	Emb.
18619	1,60mm	1.290m	01
18627	1,80mm	1.020m	01
18643	2,40mm	582m	01
18651	3,00mm	372m	01

FIO DE NYLON CORTADOR DE GRAMA LINHA QUADRADA
BOBINAS 2KG

NEW GENERATION
ekilon
ekilon



Referência	Descrição	Metragem	Emb.
220655	3,00mm	228m	01

LINHA EKILON CRYSTAL - PESCA

ekilon
ekilon



CARRETÉIS 100M INTERLIGADOS

Referência	Descrição	Emb.
18953	0,30mm x 100m	20
18970	0,35mm x 100m	20
18988	0,40mm x 100m	20
18660	0,45mm x 100m	20
18996	0,50mm x 100m	20
19011	0,60mm x 100m	10
19038	0,70mm x 100m	10
19046	0,80mm x 100m	10
849499	0,90mm x 100m	10
849472	1,00mm x 100m	10

ekilon



BOBINA 250G

Referência	Descrição	Metragem	Emb.
18538	0,20mm	6.800m	20
18554	0,25mm	4.400m	20
849383	0,30mm	3.125m	20
849375	0,35mm	2.262m	20
849359	0,40mm	1.737m	20
849367	0,50mm	1.150m	20
849340	0,60mm	787m	10
849421	0,80mm	450m	10
849413	0,90mm	337m	10
849405	1,00mm	275m	10

APARADOR DE GRAMA

MASTER AT-1800



- Ideal para acabamentos em jardins, bordas de canteiros, rente a árvores, entre plantas e flores, junto a calçadas, muros e outros obstáculos, como também para cortar grama em áreas de até 100 m²
- Punho de sustentação com ajuste regulável
- Trava para extensão elétrica
- Fio de nylon para o corte de grama com avanço automático
- Motor universal (escovas) com duplo rolamento blindado e tecnologia UL (Ultra Light), motores mais leves

Referência	Descrição	Ø corte	Emb.
257523	1.800W - 127V	29cm	01
257531	1.800W - 220V	29cm	01

CORTADOR DE GRAMA ELÉTRICO

WM 350



- Botão trava de segurança
- Regulagem de altura de corte em 3 posições
- Com recolhedor de 18L
- Lâmina em aço especial, espessura de 2,55mm com têmpera por indução no fio de corte
- Cabo ergonômico, dobrável
- Trava para extensão elétrica
- Chave elétrica interruptora bipolar
- Isolamento duplo, com proteção total contra choques elétricos
- Motores de indução, monofásicos de dois polos
- Base termoplástica

Referência	Descrição	Ø corte	Emb.
431559	1.050W - 127V	33cm	01
431567	1.050W - 220V	33cm	01

APARADOR DE GRAMA

MASTER 1000 PLUS



- Leve prático e funcional
- Recomendado para corte de grama em áreas de até 50m² e acabamentos junto a paredes, calçadas e muros
- Punho ajustável
- Trava para extensão elétrica
- Fio de nylon para o corte de grama com avanço automático Motor com duplo rolamento blindado
- Peso: 2,620Kg
- Nylon: Ø 1,8mm

Referência	Descrição	Ø corte	Emb.
410969	1000W - 127V	25cm	01
410977	1000W - 220V	25cm	01

CORTADOR DE GRAMA ELÉTRICO

SL 30T



- Botão trava de segurança
- Regulagem de altura de corte, 3 posições
- Lâmina em aço especial, espessura de 1,7mm com têmpera total
- Cabo ergonômico e dobrável
- Chave elétrica interruptora bipolar
- Isolamento duplo, com proteção total contra choques elétricos
- Motores de indução, monofásicos de dois polos
- Base em chapa de aço de 1,5mm
- Saída lateral

Referência	Descrição	Ø corte	Emb.
431575	1050W - 127V	30cm	01
431583	1050W - 220V	30cm	01

CORTADOR DE GRAMA ELÉTRICO

MC 50E



- Botão trava de segurança
- Regulagem de altura de corte, 5 posições
- Saída lateral
- Lâmina em aço especial, espessura de 3mm com têmpera por indução no fio de corte
- Cabo ergonômico, dobrável
- Rodas de polietileno revestida com pneu PVC
- Chave elétrica interruptora bipolar
- Isolamento duplo, com proteção total contra choques elétricos
- Motores de indução, monofásicos de dois polos
- Base em chapa de aço de 1,9mm

Referência	Descrição	Ø corte	Emb.
431591	2500W - 220V	48cm	01

*Os produtos com este selo são certificados pela Norma ABNT NBR NM 60335/1 de segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.

REFIL PARA APARADOR

- Modelos: Master 500, 700, 800, 1000L, 1000 Turbo, 1500 Turbo, AT 1500, Super 800, 1000, 1000 Turbo e 1500 Turbo



Referência	Embalagem
38890	12

VASSOURA ANCINHO COM CABO

FJ 1011

- Fabricadas com plástico virgem, proporcionando ao produto maior resistência e durabilidade
- Cor: verde



Referência	Descrição	Emb.
13927	22 Dentes	01

ESGUICHO PISTOLA JET SUPER

6 JATOS

- Possui regulagem para 6 tipos de jato: chuveiro, cone, leque, força máxima, triplo e fino
- Acompanha bico de engate para mangueira 1/2"
- Possui trava para manter acionado



Referência	Descrição	Emb.
13854	1/2"	12

ENROLADOR DE MANGUEIRA

EM 65

- Produzido em polipropileno e tubo de alumínio
- Acompanha engate rápido
- Capacidade: Mangueira 3/4"= 25m Mangueira 5/8"= 30m Mangueira 1/2"= 50m



Referência	Descrição	Emb.
13935	Com engate	01

TRITURADOR FORRAGEIRO

TRF-70

- Serve para cortar, triturar forragens, moer , sementes, cascas de cereais, etc.
- Acoplamento direto no motor
- Construído com chapa de 4,25mm de espessura
- Lâminas de corte (facas) em aço especial
- Chave interruptora bipolar, permite isolação total, independente da posição do plugue na tomada
- Acompanha: 1 funil do grão (capacidade de 13 litros), 3 peneiras (3; 5 e 12 mm), 1 cavalete e 1 kit manual



PRODUTO CERTIFICADO

Referência	Descrição	Potência	Emb.
341451	Bivolt	1,5CV	01

TRITURADOR FORRAGEIRO

TRF-300 SUPER

- Serve para cortar, triturar forragens, moer , sementes, cascas de cereais, etc.
- Transmissão de força através de correia
- Corpo construído com chapa de 4,25 mm de espessura
- Lâminas de corte (facas) em aço especial
- Chave interruptora bipolar nos modelos monofásicos e tripolar nos modelos trifásicos, permite isolação total
- Acompanha: 1 funil do grão (capacidade de 13 litros), 4 peneiras (3 fixas na caixa: 3; 5; 12 mm e 1 peneira "0" lisa no triturador), 4 coxins, 1 kit manual



PRODUTO CERTIFICADO

Referência	Descrição	Potência	Emb.
341469	127V	2CV	01
341478	220V	2CV	01

TRITURADOR FORRAGEIRO

TRF-400

- Serve para cortar, triturar forragens, moer , sementes, cascas de cereais, etc.
- Acoplamento direto no motor
- Corpo construído com chapa de 4,25 mm de espessura
- Lâminas de corte (facas) em aço especial
- Chave interruptora bipolar nos modelos monofásicos e tripolar nos modelos trifásicos permite isolação total, independente da posição do plugue na tomada
- Acompanha: 1 funil do grão (capacidade de 13 litros), 4 peneiras (3 fixas na caixa: 3; 5; 12 mm e 1 peneira "0" lisa no triturador), 4 coxins, 1 kit manual



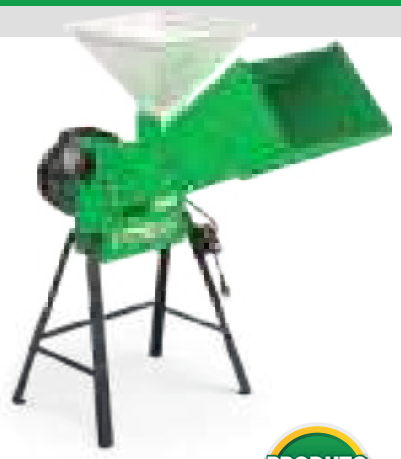
PRODUTO CERTIFICADO

Referência	Descrição	Potência	Emb.
341486	Bivolt	2CV	01

TRITURADOR FORRAGEIRO

TRF-400F

- Serve para cortar, triturar forragens, moer , sementes, cascas de cereais, etc.
- Acoplamento direto no motor
- Corpo construído com chapa de 4,25 mm de espessura
- Lâminas de corte (facas) em aço especial.
- Chave interruptora bipolar nos modelos monofásicos e tripolar nos modelos trifásicos permite isolação total
- Acompanha: 1 funil do grão (capacidade de 13 litros), 4 peneiras (3 fixas na caixa: 3, 5, 12 mm e 1 peneira "0" lisa no triturador) e 1 kit manual



PRODUTO CERTIFICADO

Referência	Descrição	Potência	Emb.
341494	Bivolt	2CV	01

TRITURADOR FORRAGEIRO

TRF-400F

- Serve para cortar, triturar forragens, moer , sementes, cascas de cereais, etc.
- Acoplamento direto no motor
- Corpo construído com chapa de 4,25 mm de espessura
- Lâminas de corte (facas) em aço especial
- Chave interruptora bipolar nos modelos monofásicos e tripolar nos modelos trifásicos permite isolação total
- Acompanha: 1 funil do grão (capacidade de 13 litros), 4 peneiras (3 fixas na caixa: 3, 5, 12 mm e 1 peneira "0" lisa no triturador) e 1 kit manual



PRODUTO CERTIFICADO

Referência	Descrição	Potência	Emb.
341516	127V	3CV	01
341508	220V	3CV	01

TRITURADOR DE GALHOS / RESÍDUOS

TR-200

- Serve para Triturar aparas do jardim, como galhos de árvores, cercas-vivas, folhagens em geral, talos de feijão, restos de vegetais e frutas para virar adubo orgânico
- Chave interruptora garante isolação total tanto na versão monofásica (chave bipolar) quanto na versão trifásica (chave tripolar)
- Diâmetro máximo triturável: Ø2,54 cm



PRODUTO CERTIFICADO

Referência	Descrição	Potência	Emb.
341524	Bivolt	1,5CV	01

FECHADURA ALAVANCA

CROMADA

- Broca 40mm

Externa | Interna | Banheiro



Referência	Descrição	Emb.
48402	Externa - Mod. 803/03	01
49263	Interna - Mod. 813/03	01
49271	Banheiro - Mod. 823/03	01

FECHADURA ALAVANCA

CROMADA

- Broca 40mm

Externa | Interna | Banheiro



Referência	Descrição	Emb.
347140	Externa - Mod. 1801/21	01
347167	Interna - Mod. 1810/21	01
347175	Banheiro - Mod. 1820/21	01

FECHADURA ALAVANCA

CROMADA

- Broca 40mm

Externa | Interna | Banheiro



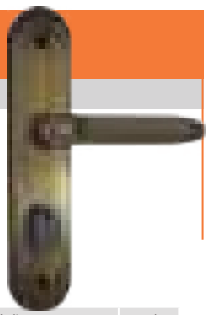
Referência	Descrição	Emb.
347060	Externa - Mod. 1801/13	01
347078	Interna - Mod. 1810/13	01
347086	Banheiro - Mod. 1820/13	01

FECHADURA ALAVANCA

ANTIQUE

- Broca 40mm

Externa | Interna | Banheiro



Referência	Descrição	Emb.
347272	Externa - Mod. 804/11	01
347280	Interna - Mod. 814/11	01
347299	Banheiro - Mod. 824/11	01

FECHADURA TETRA ALAVANCA

EXTERNA

- Broca 40mm

Tetra Externa



Referência	Descrição	Emb.
49158	Oxidada - Mod. 1800/21	01
287199	Cromada - Mod. 1800/21	01

FECHADURA TACO DE GOLF

OXIDADA

- Broca 40mm

Externa | Interna | Banheiro



Referência	Descrição	Emb.
48585	Externa - Mod. 803/010	01
48615	Interna - Mod. 813/010	01
48640	Banheiro - Mod. 823/010	01

FECHADURA ALAVANCA

OXIDADO

- Broca 40mm

Externa | Interna | Banheiro



Referência	Descrição	Emb.
367760	Externa - Mod. 1801/21	01
369372	Interna - Mod. 1810/21	01
369380	Banheiro - Mod. 1820/21	01

FECHADURA SERRALHEIRO

PERFIL ESTREITO CROMADO

Externa



Referência	Descrição	Emb.
48526	Broca 26,5mm - Mod. 501/03	01

FECHADURA SERRALHEIRO

PERFIL ESTREITO CROMADO

Externa



Referência	Descrição	Emb.
48569	Broca 20mm - Mod. 601/03	01

FECHADURA SERRALHEIRO

PERFIL ESTREITO PARA PORTA DE ALUMÍNIO

Externa

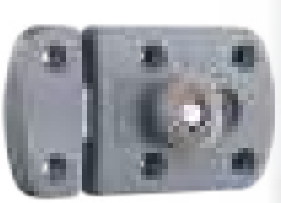


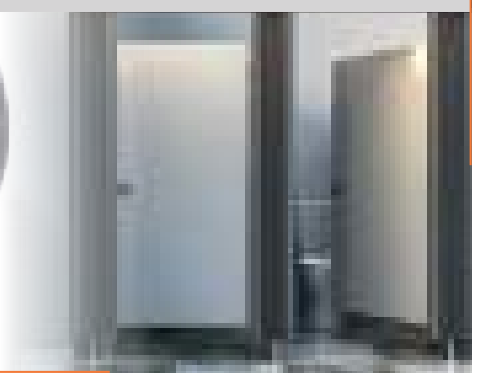
Referência	Descrição	Emb.
48496	Broca 11mm - Mod. 401/07	01
48488	Broca 26,5mm - Mod. 503/03	01
48470	Broca 20mm - Mod. 603/03	01

FECHADURA BANHEIRO

CINZA

Livre | Ocupado



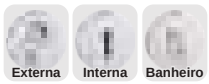


Referência	Descrição	Emb.
367736	Livre / Ocupado	01

FECHADURA ALAVANCA

PRETO FOSCO

- Broca 40mm





Referência	Descrição	Emb.
48798	Externa - Mod. 804/33	01
48801	Interna - Mod. 814/33	01
48810	Banheiro - Mod. 824/33	01

FECHADURA PARA PORTA DE CORRER

BICO DE PAPAGAIO





Referência	Descrição	Emb.
49336	Broca 18mm - Mod. 901	01
49328	Broca 26,5mm - Mod. 940	01

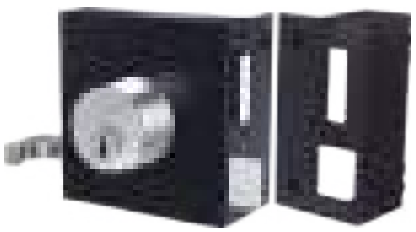
FECHADURA PARA PORTA DE ENROLAR



Referência	Descrição	Emb.
48399	Mod. 201	01
48380	Tetra - Mod. 1201	01

FECHADURA DE SOBREPOR

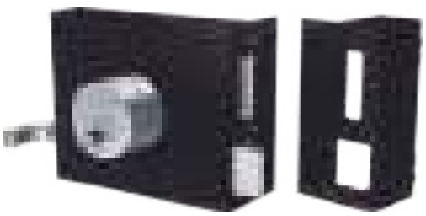
PARA PORTÃO



Referência	Descrição	Emb.
217679	Mod. 701/80	01
48453	Mod. 701/100	01

FECHADURA DE SOBREPOR TETRA

PARA PORTÃO



Referência	Descrição	Emb.
48461	Mod. 1701/100	01

KIT DE SEGURANÇA

MOD. 1800/21

- Broca 40mm

Composição do Kit:
- 1 Fechadura Tetra Principal
- 2 Fechaduras Auxiliares Tetra
- 6 Chaves



Referência	Descrição	Emb.
49174	Oxidado - Mod. 1800/21	02

TRAVA TETRA DE SEGURANÇA



Referência	Descrição	Emb.
48828	Cromado - Mod. 1001	01

TRAVA TETRA DE SEGURANÇA

- Externa
- Inox



Referência	Descrição	Emb.
982229	Externa - Mod. 1003	01

TRAVA TETRA DE SEGURANÇA

CROMADO

- Furação universal
- Roseta inox



Referência	Descrição	Emb.
464988	Mod. 1004 - Madeira	01

FECHADURA PARA MÓVEIS

NIQUELADO



Referência	Descrição	Emb.
48437	21mm - Mod. 301	10
48445	31mm - Mod. 302	10

FECHO AUTOMÁTICO

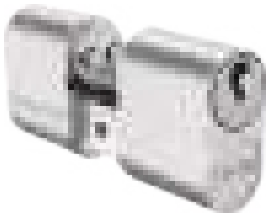
DIREITO E ESQUERDO

- Para cadeado de 20mm ou segredo de 25mm



Referência	Descrição	Emb.
465216	Direito/Esquerdo	10 Pares

CILINDRO PARA FECHADURA



Referência	Descrição	Emb.
893730	Palheta - Mod. 803 CR	01

CADEADO

ZAMAC

Referência	Descrição	Emb.
48313	20mm	10
48321	25 mm	10
48330	30mm	10
48348	35mm	05
48356	40mm	05
48372	45mm	05
367744	50mm	01



CADEADO SEGREDO

ZAMAC

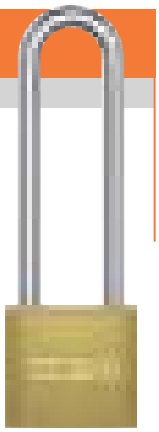
Referência	Descrição	Emb.
48291	25mm	10
48305	40mm	05



CADEADO HASTE LONGA

ZAMAC

Referência	Descrição	Emb.
48283	30mm	05
48259	35mm	05



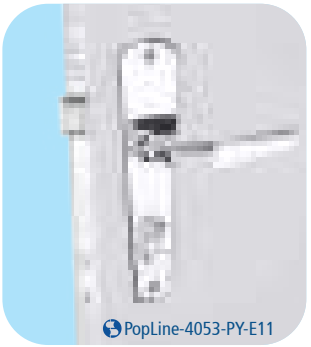




FECHADURA POP LINE E26 ALAVANCA
CROMADA

- Broca 40mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132071	Externa	03001.0711.01	01
132080	Interna	03002.0811.18	01
132098	Banheiro	03003.0811.18	01



FECHADURA POP LINE E11 ALAVANCA
CROMADA

- Broca 40mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132047	Externa	03001.0710.01	01
132055	Interna	03002.0810.18	01
132063	Banheiro	03003.0810.18	01



FECHADURA IPANEMA E27 ALAVANCA
PRETA

- Broca 40mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132101	Externa	03021.0940.92	01
132110	Interna	03022.0640.92	01
132136	Banheiro	03023.0640.92	01



FECHADURA POP LINE E26 ALAVANCA
ANTIQUE BRASS

- Broca 40mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
697800	Externa	03001.0711.15	01
697818	Interna	03002.0811.15	01
697826	Banheiro	03003.0811.15	01



FECHADURA BORA E43
ANTIQUE BRASS

- Broca 40mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
131997	Externa	03001.0750.15	01
132004	Interna	03002.0750.15	01
132020	Banheiro	03003.0750.15	01



FECHADURA SERRALHEIRO E15
PERFIL ESTREITO CROMADA

- Broca 20mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132225	Externa	03001.0520.18	01



FECHADURA PARA PORTA DE CORRER
BICO DE PAPAGAIO CROMADA

- Broca 29mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132144	Externa	03001.0529.01	01



FECHADURA POP LINE
COM ESPELHO E15

- Broca 27mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
351600	Externa	03001.0540.17	01



FECHADURA ÍCARO ANTIQUE ALAVANCA

- Broca 40mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
201463	Externa	03001.0795.15	01
201471	Interna	03002.0795.15	01
201489	Banheiro	03003.0795.15	01



FECHADURA CILÍNDRICA

- Broca 90mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132250	Inox Polido	03009.0355.91	20
132241	Preta	03009.0355.07	20


Vitrine 160mm

FECHADURA PARA VITRINE
CROMADA

- Broca 160mm

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
150290	Externa	03009.0070.01	12


SOB-MEC-LVO

FECHADURA LIVRE/OCUPADO
CROMADA

Referência	Ref. Indústria	Emb.
186627	03009.0180.01	01


SOB-MEC-PY

FECHADURA DE SOBREPOR
PARA PORTÃO

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
132217	Preta Perolizada	03009.0231.07	12


Acabamento natural sem anel

DOBRADIÇA SERRALHEIRO
NATURAL

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
349313	3"x2.5/8"	03009.0075.11	12
349321	3.1/2"X3"	03009.0074.11	12


TRAVA-PORTA

FIXADOR DE PORTA
PISO

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
184640	Cromada	03005.5068.01	12


Cilindro Reposição

CILINDRO PARA FECHADURA
REPOSIÇÃO CROMADO

- Cilindro reposição 53mm PY
- Acompanha parafuso e 2 chaves

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
20605	Zamac	03209.6030.30	05


Mola Aérea Série 300

MOLA PARA PORTA
AUTOMÁTICA - 2 ESTÁGIOS

-Para portas de 900mm x 2100mm de 25Kg a 45Kg
-Potência/Força 2
-Braços reforçados
-Fácil instalação
-Modelo econômico
-Duas válvulas de regulagem independentes de velocidade para fechamento e impulso final

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
184683	Prata	14020.0302.32	01


Mola Aérea Série A530

MOLA PARA PORTA
AUTOMÁTICA - 2 ESTÁGIOS

-Para portas de 850mm x 2100mm e peso até 45Kg
-Regulagem de fechamento de 90° a 15° e de 15° a 0° por válvulas independentes
-Braços reforçado e ajustável conforme a necessidade de instalação
-Utilização reversível, podendo ser instaladas em portas com abertura direita ou esquerda
-Funcionamento mecânico-hidraúlico
- Potência/Força 2

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
201374	Prata	14020.0530.32	01



RODÍZIO DE GEL
CHAPA GIRATÓRIA COM FREIO

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
283257	35mm	03080.2035.10	50
283265	50mm	03080.2050.10	50
283273	75mm	03080.2075.10	25
283281	100mm	03080.2100.10	25



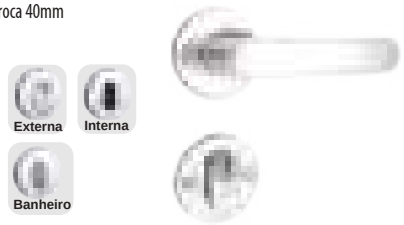
RODÍZIO DE GEL
CHAPA GIRATÓRIA SEM FREIO

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
283299	35mm	03080.3035.10	50
283311	50mm	03080.3050.10	50
283338	75mm	03080.3075.10	25
283346	100mm	03080.3100.10	25

FECHADURA ALAVANCA

ROSETA - INOX POLIDO

- Broca 40mm



Referência	Descrição	Emb.
498181	Externa - Mod. 2600/11	01
498190	Interna - Mod. 2700/11	01
498203	Banheiro - Mod. 2800/11	01

FECHADURA ALAVANCA

INOX POLIDO

- Broca 40mm



Referência	Descrição	Emb.
498106	Externa - Mod. 2600/71	01
498114	Interna - Mod. 2700/71	01
498122	Banheiro - Mod. 2800/71	01

FECHADURA ALAVANCA

INOX POLIDO

- Broca 40mm



Referência	Descrição	Emb.
498130	Externa - Mod. 2600/31	01
498165	Interna - Mod. 2700/31	01
498173	Banheiro - Mod. 2800/31	01

FECHADURA SERRALHEIRO

PERFIL ESTREITO CROMADA - F1400

- Broca 14,4mm

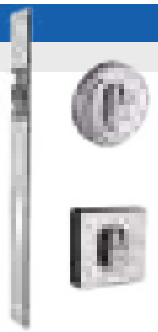


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54062	Cromada	012649	01

FECHADURA ROLETE

CROMADA

- Tem como diferencial o trinco que dispensa a utilização de maçanetas para fazer o acionamento, basta puxar ou empurrar a porta após girar a chave
- Indicado para porta pivotante
- Fabricado em aço inox, latão e zamac
- Fechadura com máquina de 55mm, com cilindro de entrada



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
427950	Redonda	071110	01
427969	Quadrada	071103	01



TRAVA TETRA DE SEGURANÇA

SIMPLES - F2000

- Roseta redonda

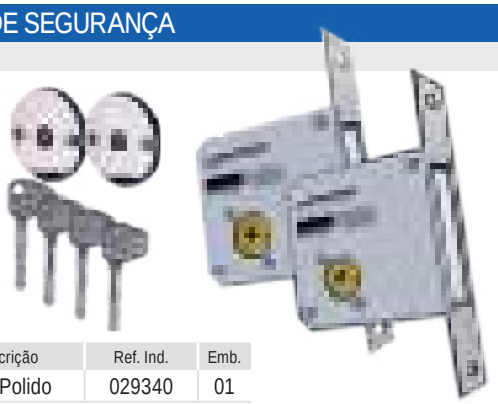


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54208	Inox Polido	025298	01

TRAVA TETRA DE SEGURANÇA

DUPLA - F2000

- Acompanham 2 travas Tetra e 4 chaves
- Roseta redonda



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54690	Inox Polido	029340	01

CILINDRO PARA FECHADURA

REPOSIÇÃO - C400

- Indicado para todas as fechaduras Aliança
- Broca 40mm
- Chaves alumínio



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54542	Cromada	054236	10

MAÇANETA PARA REPOSIÇÃO

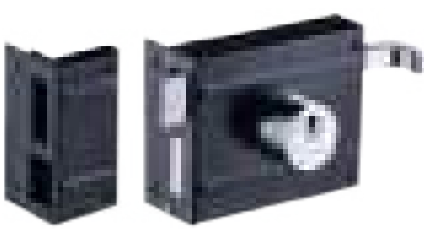
ALAVANCA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
498211	Cromada	72353	10

FECHADURA DE SOBREPOR

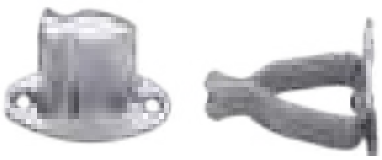
PARA PORTÃO - F1500



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
53805	Preto Fosco - 100mm	012687	01

FIXADOR DE PORTA

LATONADO OXIDADO - ZLO



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
53872	Para Piso	86151/2	10

PUXADOR TIPO ALÇA

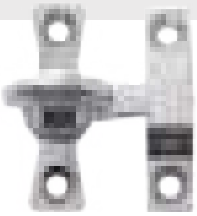
ZAMAC



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
53856	102mm	012380	20
53864	120mm	012397	20

TRANQUETA

ZINCADA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
53937	Mod. 86108/2	011536	20

FIXADOR DE PORTA

ZINCADO



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
53880	Para Piso	86151/3	10
53902	Para Rodapé	86151/1	10

GANCHO PARA REDE

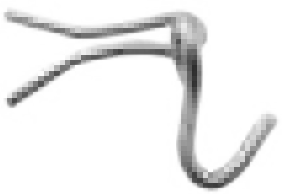
ZINCADO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54186	Parafusar	011574	10 pares

GANCHO PARA REDE

ZINCADO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54194	Chumbar	011604	10 pares

RODÍZIO GIRATÓRIO

COM MESA - RODA POLIETILENO



Referência	Ø Roda	Carga/Roda	Modelo	Emb.
54844	31x14mm	25Kg	5629ME12	28
54852	41x18mm	45Kg	7629ME13	24

GANCHO PARA REDE

EMBUTIR





Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
53910	Latonado Oxi.	011642	Par
53929	Inox Polido	011673	Par

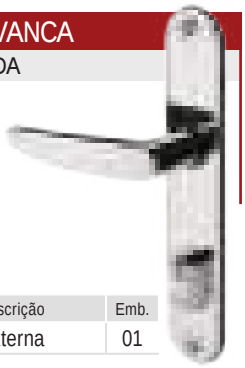


FECHADURA ALAVANCA

FASHION - CROMADA

- Broca 40mm

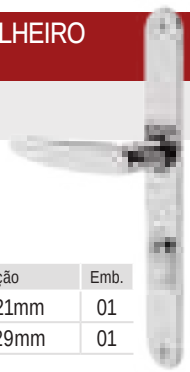




Referência	Descrição	Emb.
341398	Externa	01

FECHADURA SERRALHEIRO ALAVANCA

PERFIL ESTREITO
CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
138371	Broca - 21mm	01
138380	Broca - 29mm	01

FECHADURA SERRALHEIRO ALAVANCA

PERFIL ESTREITO
CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
857041	CR Alavanca	06

FECHADURA ROLETE

PORTA PIVOTANTE
CROMADA

- Broca 40mm



Referência	Descrição	Emb.
912247	Roseta	01

CILINDRO PARA REPOSIÇÃO

ZAMAC CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
150134	Pado 725	10
150193	Haga	10
150142	Arouca	10
150169	Brasil	10
349267	Hela	10
349275	MGM	10

CADEADO PARA MALA



Referência	Descrição	Emb.
269549	Zamac	12

FECHADURA PARA MÓVEIS



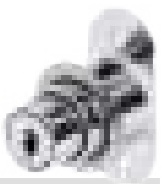
UNIVERSAL

Referência	Descrição	Emb.
150231	Cromada	10



LINGUETA CURTA

Referência	Descrição	Emb.
138266	22mm	10
138258	31mm	10



COM CILÍNDRO
DE PRESSÃO

Referência	Descrição	Emb.
138398	Cromada	10

CADEADO ZAMAC



Referência	Descrição	Emb.
269557	20mm	12
269565	25mm	12
269573	30mm	12
339717	35mm	12
339725	45mm	12

FECHADURA PARA PORTÃO

SOBREPOR



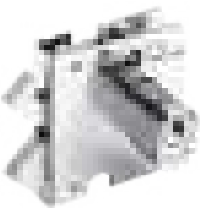
Referência	Descrição	Emb.
912255	100mm	01

FECHADURA PARA VIDRO TEMPERADO



PIVOTANTE SANTA MARINA

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
349283	Cilindro Redondo	3041ZCR	06



BLINDEX
PORTA DE CORRER

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
349240	Cilindro Redondo	3051ZCR	06

FECHADURA LIVRE/OCUPADO

CROMADA

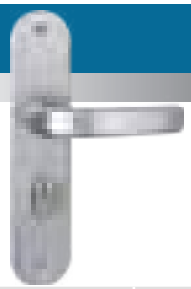


Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
138452	Cromada	262ZCR	12

FECHADURA ALAVANCA

STILO - ALUMÍNIO

- Broca 40mm



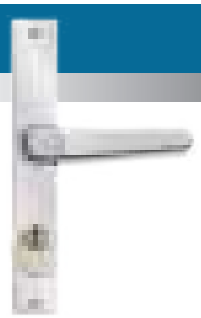
Externa Interna Banheiro

Referência	Descrição	Emb.
295191	Externa	01
295205	Interna	01
295213	Banheiro	01

FECHADURA ALAVANCA

BELLA CROMADA

- Broca 40mm



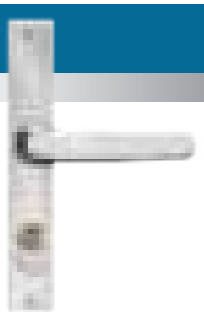
Externa Banheiro

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
970930	Externa	79867	01
970948	Banheiro	80755	01

FECHADURA ALAVANCA

PERFIL

- Broca 21mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
970743	Cromada	4298	01
970778	Branca	4304	01

FECHADURA ALAVANCA

BRONZE LATONADO

- Broca 40mm



Externa Interna Banheiro

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
970786	Externa	469	01
970808	Interna	474	01
970816	Banheiro	480	01

FECHADURA ALAVANCA

COLONIAL

- Broca 40mm



Externa

Referência	Descrição	Emb.
11126	Externa	01

FECHADURA BOLA

COLONIAL

- Broca 40mm



Externa

Referência	Descrição	Emb.
11169	Externa	01

FECHADURA DE SOBREPOR

PARA PORTÃO



Referência	Descrição	Emb.
349224	Sobrepor	24

MERKEL

DOBRADIÇA

POLIDA



Referência	Descrição	Emb.
265942	1.1/2"	24
265950	2"	24
265969	2.1/2"	24
102822	3"	24
102830	3.1/2"	24
265977	4"	12

DOBRADIÇA

ZINCADA

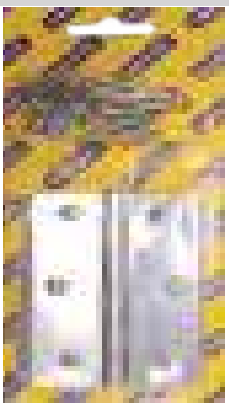


Referência	Descrição	Emb.
265900	1.1/2"	24
265918	2"	24
265926	2.1/2"	24
203599	3"	24
102857	3.1/2"	24
265934	4"	12

DOBRADIÇA CARTELA

- Cartela com 03 peças e parafusos

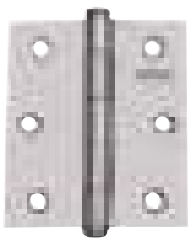
ENCARTELADO



Referência	Descrição	Emb.
102873	Polida - 3.1/2"	01
102849	Zincada - 3"	01
102890	Zincada - 3.1/2"	01
265896	Zincada - 4"	01
184381	FLO - 3.1/2"	01

DOBRADIÇA SERRALHEIRO

POLIDA - 530

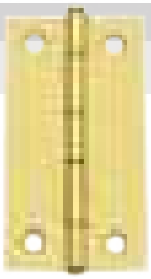


Referência	Descrição	Emb.
349330	4" x 3"	12
349348	5" x 4"	12

DOBRADIÇA MÓVEIS

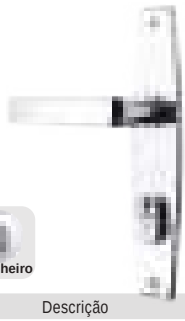
TIPO ESTREITA
PINO FIXO - MOD. 055

- Fabricado em Aço Relaminado a frio
- Dureza entre 75 HRb e 89 HRb
- Indicadas para portas leves que pesem entre 0,05Kg e 6Kg
- Acabamento: Aço Bicromatizado
- Sugestão de parafuso: 2,2 x 12



Referência	Descrição	Emb.
418200	1" x 3/4"	48
418218	1.1/4" x 7/8"	48
56731	1.1/2" x 1"	48
418226	2.1/2" x 1.1/4"	48

FECHADURA ALAVANCA
1000 ITALY CROMADA
- Espelho de Inox
- Chave de Latão
- Cilindro com Pinos



Externa Interna Banheiro

Referência	Descrição	Emb.
366668	Externa - Broca 40mm	01
366676	Interna - Broca 40mm	01
366684	Banheiro - Broca 40mm	01

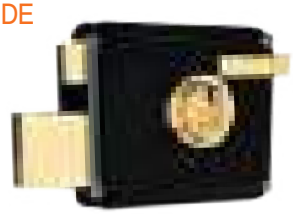
FECHADURA BOLA
1000 BOLA CROMADA
- Espelho de Inox
- Chave de Latão
- Cilindro com Pinos



Externa Interna Banheiro

Referência	Descrição	Emb.
366706	Externa - Broca 40mm	01
366722	Interna - Broca 40mm	01
366730	Banheiro - Broca 40mm	01

FECHADURA DE SOBREPOR
PARA PORTÃO



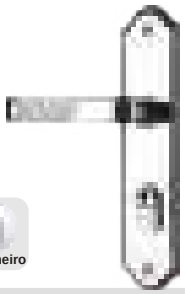
Referência	Descrição	Emb.
56553	Cilindro de Latão - Mod. 925	01

CILINDRO PARA FECHADURA
REPOSIÇÃO
- Fechaduras broca 40 mm
- Cilindro Maciço com pinos
- Chave em Latão



Referência	Descrição	Emb.
367117	Cromado	12

FECHADURA ALAVANCA
1100 ITALY CLASS CROMADA
- Acabamento Ecológico
- Chave de Latão
- Cilindro com Pinos



Externa Interna Banheiro

Referência	Descrição	Emb.
465160	Externa - Broca 40mm	01
465178	Interna - Broca 40mm	01
465054	Banheiro - Broca 40mm	01

FECHADURA TACO DE GOLF
1100 GOLF OXIDADA
- Acabamento Ecológico
- Chave de Latão
- Cilindro com Pinos



Externa

Referência	Descrição	Emb.
367044	Externa - Broca 40 mm	01

FECHADURA TIPO CAIXÃO
COM PINO DE SEGURANÇA
- Pino de Segurança
- Simples e Compacta
- Caixa de 80 mm



Referência	Descrição	Emb.
56456	Mod. 930	12

GANCHO PARA REDE
ZINCADO



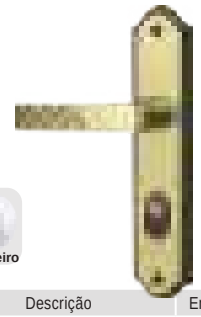
Referência	Descrição	Emb.
57975	Chumbar - Cartela	01 par

ABRAÇADEIRA TIPO "D"
COM CUNHA



Referência	Descrição	Emb.
55042	1/2"	100
55085	3/4"	100
54925	1"	100

FECHADURA ALAVANCA
1100 ITALY CLASS OXIDADA
- Broca 40mm
- Linha 1100



Externa Interna Banheiro

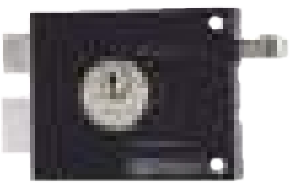
Referência	Descrição	Emb.
465143	Externa - Broca 40mm	01
465151	Interna - Broca 40mm	01
465186	Banheiro - Broca 40mm	01

FECHO PEGA LADRÃO
NIQUELADO
- Produzido em aço carbono e acabamento niquelado
- Kit de fixação incluso
- Ferrolho 410 cartela



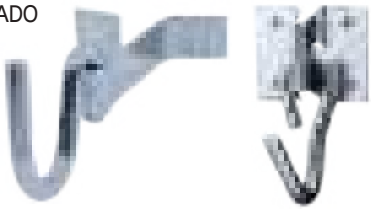
Referência	Descrição	Emb.
305749	Ferrolho 410 Cartela	24

FECHADURA PARA PORTÃO
SOBREPOR
- Distância de broca de 50mm;
- Reversão simplificada do trinco (basta puxar e girar);
- Cilíndro em zamac com pinos em latão.



Referência	Descrição	Emb.
888338	Mod. 921	01

GANCHO PARA REDE
ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
58041	Chumbar - Saco 24 pares	24
58068	Parafusar - Saco 24 pares	24

CORRENTE PARA REDE
ZINCADO





Referência	Descrição	Emb.
961507	74cm	12
961515	74cm - com blister	01

FERROLHO FIO REDONDO
ZINCADO - MOD. 500



Referência	Descrição	Emb.
375551	2”	12
375560	2.1/2”	12
375578	3”	12
57070	4”	12
56669	5”	12

FERROLHO CHATO
SEM PORTA CADEADO



Referência	Descrição	Emb.
57819	3” - Zincado - Mod. 450	12
57789	4” - Zincado - Mod. 450	12
57843	5” - Zincado - Mod. 450	12
57754	4” - Reforçado - Mod. 600	12
57924	5” - Reforçado - Mod. 600	12

PORTA CADEADO
ZINCADO - MOD. 300



ENCARTELADO

Referência	Descrição	Emb.
58122	2.1/2” - Cartela com 2 pçs	12
58289	3.1/2” - Cartela com 1 pç	12
58297	4.1/2” - Cartela com 1 pç	12

FECHO NAVAL
OXIDADO



ENCARTELADO

Referência	Descrição	Emb.
703010	9cm	01
703001	12cm	01

Referência	Descrição	Emb.
56634	9cm - Latão Oxidado	01

DOBRADIÇA CHUMBAR



Referência	Descrição	Emb.
56154	4” - Polida	12

FERROLHO CHATO
COM PORTA CADEADO



Referência	Descrição	Emb.
57860	3” - Zincado - Mod. 460	12
57894	4” - Zincado - Mod. 460	12
465194	5” - Zincado - Mod. 460	12
465208	3” - Reforçado - Mod. 700	12
58009	4” - Reforçado - Mod. 700	06
57762	5” - Reforçado - Mod. 700	06

TARJETA ZINCADA



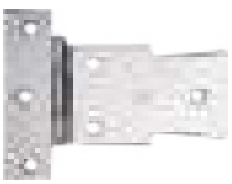
Referência	Descrição	Emb.
58335	1.1/2”	48
58394	2”	48
58378	2.1/2”	48
58424	3”	48

PORTA CADEADO
ZINCADO - MOD. 300



Referência	Descrição	Emb.
58157	2.1/2”	12
58181	3.1/2”	12
58300	4.1/2”	12
58319	5.1/2”	12

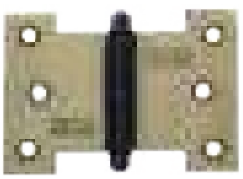
DOBRADIÇA TIPO CRUZ



Referência	Descrição	Emb.
55905	2.1/2”	24
55948	3”	24
56073	3.1/2”	24

DOBRADIÇA PALMELA

- Cartela com 02 peças e parafusos.



ENCARTELADO

Referência	Descrição	Emb.
55000	Zincada - 3.1/2”	01
54976	Oxidado - 3.1/2”	01

DOBRADIÇA DE FERRO
PINO SIMPLES



Mod. 850

Referência	Descrição	Emb.
55379	Polido - 1.1/2”	24
55093	Polido - 2”	24
55409	Polido - 2.1/2”	24
55174	Polido - 3”	24
55247	Polido - 3.1/2”	24
55298	Polido - 4”	24
56022	Zincada - 1.1/2”	24
55433	Zincada - 2”	24
55492	Zincada - 2.1/2”	24
55573	Zincada - 3”	24
55336	Zincada - 3.1/2”	24
55875	Zincada - 4”	24

DOBRADIÇA CROMADA
COM ANEL E ROLAMENTO

- Cartela com 03 peças e parafusos.



ENCARTELADO

Mod. 891

Referência	Descrição	Emb.
366846	3” x 2,5”	01
366889	3.1/2” x 3”	01

DOBRADIÇA DE FERRO
ZINCADA - PINO SIMPLES

- Cartela com 03 peças e parafusos

ENCARTELADO

Referência	Descrição	Emb.
55611	1.1/2”	01
55670	2”	01
55468	2.1/2”	01
55700	3”	01
55530	3.1/2”	01
203580	4”	01



DOBRADIÇA PINO BOLA
OXIDADA

- Cartela com 03 peças e parafusos.

ENCARTELADO

Mod. 880

Referência	Descrição	Emb.
56782	3”	01
56324	3” x 2.1/2”	01
56766	3.1/2”	01

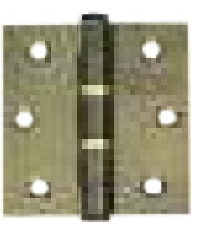


DOBRADIÇA OXIDADA
COM ANEL E ROLAMENTO

- Cartela com 03 peças e parafusos.

ENCARTELADO

Referência	Descrição	Emb.
55123	3” x 2.1/2”	01
55115	3.1/2” x 3”	01



Silvana ASSA ABLOY

NEGRÃO

ENCURTADOR DE REDE ANJO

ZINCADO

- Para encurtar rede quando os armadores estão muito próximos entre si, aumentando a curvatura natural da rede
- Pode encurtar 50cm de rede
- Produzido em zamac
- Capacidade de carga até 150kg (par)
- Encurtador Cartela



Referência	Descrição	Emb.
305730	Zincado	12 pares

MOLA REDE ENCARTELADA

NIQUELADO

- Produzido em aço carbono
- Diâmetro de 6,5mm
- Possui alta resistência mecânica
- Sua construção é sem solda, tornando o produto mais seguro para o usuário
- Capacidade de carga de até 150kg (par)



Referência	Descrição	Emb.
305757	Zincado	06

ARMADOR PARA TETO

INOX

- Produzido em aço inox 304
- Pode ser utilizado em ambientes externos e regiões litorâneas com maresia
- Indicado exclusivamente para instalação em alvenaria ou concreto
- Capacidade de carga 500kg



Referência	Descrição	Emb.
305765	Armador 270 teto	12

DOBRADIÇA CILÍNDRICA

GONZO POLIDO

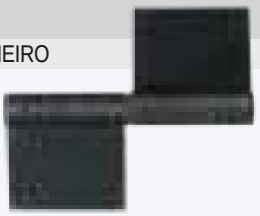


DE TONI

Referência	Descrição	Emb.
146587	1/2"	25
146560	5/8"	25
146579	3/4"	06

DOBRADIÇA DE CHAPA

PARA SERRALHEIRO



DE TONI

Referência	Descrição	Emb.
146676	5/8"	12

FECHO PARA PORTÃO

BATE FECHA

- Sem braço



DE TONI

Referência	Descrição	Emb.
146773	Para Soldar	12

SUPORTE MÃO FRANCESA

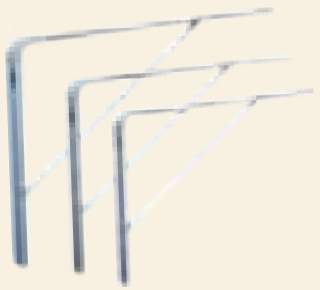
- Utilizado para prateleiras de parede
- Possui reforço central que resiste a maior peso.

Referência	Descrição	Emb.
418471	20cm - Branca	12
418480	25cm - Branca	12
418498	30cm - Branca	12

REFORÇADA

Referência	Descrição	Emb.
418501	20cm - Branca	12
418510	25cm - Branca	12
418528	30cm - Branca	12
418536	40cm - Branca	12
418544	50cm - Branca	12

Overtime



CANTONEIRA PARA MÓVEIS



PACOTE ECONÔMICO COM 50 UNIDADES

Referência	Descrição	Emb.
469220	1"	50
484920	1.1/2"	50
469203	2"	50
469211	2.1/2"	50
469238	3"	50

MOLA HIDRÁULICA AUTOMÁTICA

2 ESTÁGIOS - ATÉ 70Kg

- Para portas de até 70Kg
- Abertura suave e alta resistência para utilizações bruscas
- Possibilidade de troca da mola interna



Referência	Descrição	Emb.
21571	Ouro	01

COIMBRA

MOLA TRIUNFO

MOD. 454

- Ideal para portas leves
- Fácil de instalar
- Regulagem de forças



Referência	Descrição	Emb.
21555	Ouro	01

CADEADOS BRASILIA

TRAVA LATERAL
PARA PORTA DE AÇO

- Chave tetra.
- Cilindro de latão
- Alumínio Injetado com pintura epoxi



Referência	Descrição	Emb.
11339	Par - Mod. 503	01

CADEADO PARA PORTA DE AÇO
CHAVE TETRA



Referência	Descrição	Emb.
11320	Cilindro de Latão Maciço	01

CADEADO PARA PORTA DE AÇO
PISO

- Cadeado de chão tetra de ferro fundido e trava interna de aço



DOVALE

Referência	Descrição	Emb.
471674	Tetra	01

TRAVA LATERAL
TETRA

- Ferro fundido e trinco de aço



DOVALE

Referência	Descrição	Emb.
471666	Par	01

CILINDRO PARA REPOSIÇÃO
ZAMAC CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
150207	Soprano	10
150185	Aliança	10
150150	Stam	10
887323	Haga	10

PILLER

CONFIRA OS ÚLTIMOS LANÇAMENTOS DA NEGRÃO.

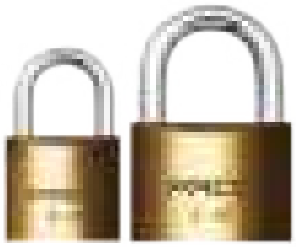
ACESSE O SITE
https://www.ferragensnegrao.com.br/



PADO

CADEADO LATÃO

- Corpo em latão maciço
- Haste em aço
- Acompanha 2 chaves



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
11444	E-20/20mm	51000014	10
11452	E-25/25 mm	51000015	10
11460	E-30/30mm	51000016	10
11487	E-35/35mm	51000017	05
11517	E-40/40mm	51001163	05
11533	E-45/45mm	51000018	05
11550	E-50/50mm	51000019	05
11576	E-60/60mm	51000020	05
503991	45mm - Padrão CEEE	51021609	05

CADEADO LATÃO
HASTE LONGA

- Corpo em latão maciço
- Haste em aço
- Acompanha 2 chaves



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
290734	E-30/50mm	51000612	05
290742	E-30/75mm	51000653	05
290750	E-35/50mm	51000619	05
290769	E-35/75mm	51000654	05
290777	E-45/50mm	51000623	05
290785	E-45/75mm	51000655	05

CADEADO LATÃO
SEGREDOS IGUAIS

- Corpo em latão maciço
- Haste em aço



Referência	Descrição	Blister	Ref. Ind.	Emb.
227160	30mm	2 peças	51005515	10
227187	35mm	2 peças	51005516	05
227195	40mm	2 peças	51005517	05
227209	20mm	4 peças	51003000	10
227217	25mm	4 peças	51003001	10
227233	30mm	4 peças	51003002	10

PAPAIZ
ASSA ABLOY

CADEADO CHAVE TETRA
LATÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138185	50mm	0101500CX	06
138193	60mm	0101600CX	06

CADEADO PAPAIZ - PADRÃO CEEE

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
323543	CR 45mm MK	1000028	05

CADEADO
LATÃO

- Haste de aço temperado e cromado
- Corpo de latão maciço
- 2 chaves de latão

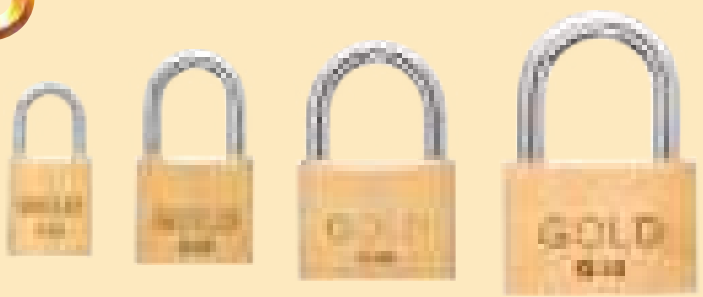


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138037	20mm	0100200CX	10
138053	25mm	0100250CX	10
138070	30mm	0100300CX	10
138088	35mm	0100350CX	05
138096	40mm	0100400CX	05
138100	45mm	0100450CX	05
138118	50mm	0100500CX	05
138126	60mm	0100600CX	06
138134	70mm	0100700CX	03

GOLD

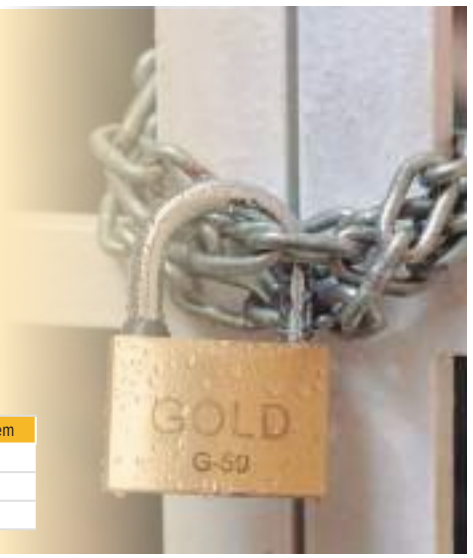
CADEADO
LATÃO

- Haste de aço temperado
- Cilíndro em latão
- Chave Yale
- Acompanha 2 chaves



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Embalagem
842060	20mm	GCC200001	12
842079	25mm	GCC200002	12
842087	30mm	GCC200003	12
842095	35mm	GCC200004	06

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Embalagem
842117	40mm	GCC200005	06
842109	45mm	GCC200006	06
842125	50mm	GCC200007	06



FECHADURA HAMBURGUESA

FERRO PINTADO



Referência	Descrição	Emb.
23825	Esquerda	01
23809	Direita	01

CREMONA

ZINCADA



Referência	Descrição	Emb.
25615	Oval	05
25631	Retangular	05

VARA PARA CREMONA

Referência	Descrição	Emb.
25640	1,20m - Ovalada	25
25666	1,20m - Maciço	25

DOBRADIÇA PARA PORTÃO

ZINCADA



ESTREITA - PARAFUSAR

Referência	Descrição	Emb.
24082	6”	06
25496	8”	06
25518	10”	06



ESTREITA - CHUMBAR

Referência	Descrição	Emb.
25534	6”	06
25542	8”	06
25569	10”	06

SUPORTE CORTINA

ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
453161	3cm x 3cm	10
453188	4cm x 4cm	10
453200	5cm x 5cm	10
453218	5cm x 7cm	10
453242	6cm x 8cm	10
453269	8cm x 10cm	10
453285	7cm x 11cm	10

DOBRADIÇA INOX

PINO SIMPLES



Referência	Descrição	Emb.
49794	1.1/2”	24
49808	2”	24
49816	2.1/2”	24
49824	3”	24
348082	4”	24

FERROLHO CHATO LEVE

ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
453587	2.1/2”	12
453609	3.1/2”	12
453617	4”	12

FERROLHO CHATO

PORTA CADEADO - ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
453358	4”	12
453366	5”	12
453382	6”	12

GANCHO PARA REDE



Referência	Descrição	Emb.
26174	Chumbar - Zincado	24
26190	Parafusar - Zincado	24
420085	Parafusar - Inox	01 Par

FECHO PARA PORTÃO

BICO DE PAPAGAIO



Referência	Descrição	Emb.
453340	Zincado	12

PORTA CADEADO

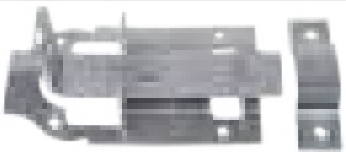
ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
453404	2.1/2”	12
453412	3”	12
453447	3.1/2”	12
453471	4”	12
453480	4.1/2”	12
453501	5”	12
453510	6”	12

FERROLHO CHATO REFORÇADO

PORTA CADEADO - ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
453536	5”	12
453560	6”	12

FERROLHO FIO REDONDO

ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
453676	Leve - 2. 1/2”	12
453692	Leve - 3”	12
453714	Leve - 4”	12
453730	Reforçado - 6”	12

DOBRADIÇA DE LEME

ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
295662	4"	12
295670	6"	12
295689	8"	12
295697	10"	12
295700	12"	12

SUPORTE PARA TRANCA

FECHADO



Referência	Descrição	Emb.
453650	Zincado	24

DOBRADIÇA CANECO SLIDE ON
BAIXA - ZINCADA

Acompanha:
- 50 calços 3mm
- 200 parafusos



Referência	Tamanho	Parafuso	Emb.
531227	26mm	4mm x 14mm	50
531294	35mm	4mm x 16mm	50

DOBRADIÇA CANECO SLIDE ON
ALTA - ZINCADA

Acompanha:
- 50 calços
- 200 parafusos



Referência	Tamanho	Parafuso	Emb.
531278	26mm	3,5mm x12mm	50
531316	35 mm	4mm x 16 mm	50

DOBRADIÇA CANECO SLIDE ON

- Niquelada
- Dobradiça vem montada com o calço



Referência	Tamanho	Descrição	Emb.
331758	35mm	Alta	12
331766	35mm	Baixa	12

DOBRADIÇA CANECO SLOW

- Niquelada
- Com amortecedor
- Regulagem nas 3 dimensões



Referência	Tamanho	Descrição	Emb.
331804	35mm	Alta	12
331790	35mm	Baixa	12

PISTÃO A GÁS
FORÇA NORMAL

Acompanha:
- Parafusos 3,5x14mm cabeça chata phs para fixação



Referência	Descrição	Emb.
332568	60N - Cinza	06
332576	100N - Branco	06

PISTÃO A GÁS
FORÇA INVERSA

Acompanha:
- Parafusos 3,5x14mm cabeça chata phs para fixação



Referência	Descrição	Emb.
332584	80N - Cinza	06

CANTONEIRA
ZINCADO ZAMAC

- Pode ser utilizado como suporte para prateleiras ou como cantoneira para fixação de gavetas



Referência	Descrição	Emb.
420522	2 Furos	50

CANTONEIRA DE AÇO
AÉREO COM CAPA

- Cantoneira de aço para fixação de armários
- Espessura de chapa de 1,5mm
- Capacidade de carga de 40kg



Referência	Descrição	Emb.
970735	54x27x27mm	10

CORREDIÇA TELESCÓPICA
MINI LIGHT

- Corrediça telescópica de abertura total do comprimento nominal, com deslizamento por esferas de aço,possui trava lateral que permite a retirada da gaveta
- Acabamento: Zinco eletrolítico
- Abertura: 100% - Extração total
- Pode ser utilizada em armários de cozinhas, escritórios, closets, quartos, banheiros, lavanderias, móveis em geral ou em prateleiras retráteis/extensíveis
- PERFIL H31
- Altura: 30mm



Referência	Descrição	Emb.
703044	300mm	01 par
703060	350mm	01 par
703095	400mm	01 par

CORREDIÇA TELESCÓPICA
H45

- Corrediça telescópica de abertura total do comprimento nominal, com deslizamento por esferas de aço, possui trava lateral que permite a retirada da gaveta
- Acabamento: Zinco eletrolítico
- Abertura: 100% – Extração total
- Pode ser utilizada em armários de cozinhas, escritórios, closets, quartos, banheiros,lavanderias, móveis em geral ou em prateleiras retráteis/extensíveis
- Altura: 46mm



Referência	Descrição	Emb.
331812	400mm	01 par
331820	450MM	01 par

CORREDIÇA EXTRA

- Sistema self closing
- Abertura: 75% da gaveta
- Altura: 25mm



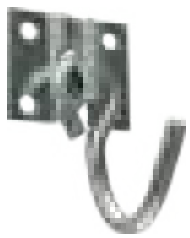
Referência	Descrição	Emb.
331774	350mm	04 pares
331782	400mm	04 pares

Metalvi

GANCHO PARA REDE PARAFUSAR

ZINCADO

- Base de chapa com espessura de 1,5mm e quatro perfurações para parafusos
- Gancho em aço redondo 5/16"
- Capacidade 130kf



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297584	Zincado	1003	06 pares

GANCHO EXTENSOR DE REDE

NIQUELADO

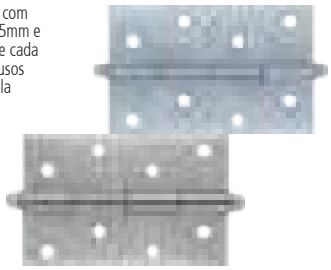
- Corpo em aço redondo Ø 3/8"
- Terminação cônica
- Capacidade 100kf



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297282	25cm	50054	01

DOBRADIÇA PINO SIMPLES 4"

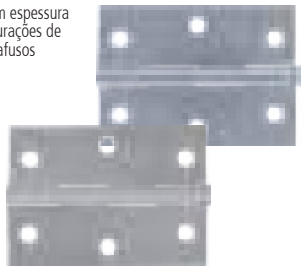
- Corpo em aço com espessura de 1,5mm e 3 perfurações de cada lado para parafusos
- Não possui bola



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297665	4" Zincado	4054	12 pares
297673	4" Niquelado	4055	12 pares

DOBRADIÇA PINO SIMPLES 3"

- Corpo em aço com espessura de 0,9mm e 3 perfurações de cada lado para parafusos
- Não possui bola



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297606	3" Zincado	4033	12 pares
297614	3" Niquelado	4034	12 pares

CORDA EXTENSORA PARA REDE

COM GANCHO NIQUELADO

- Corda preta em polietileno
- Gancho em caço carbono 1020 presilha e alumínio
- Nó duplo e presilha de alumínio para melhor resistência
- Capacidade 100kg

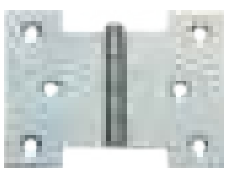


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297274	70cm	50164	01

DOBRADIÇA PINO SIMPLES PALMELA 3.1/2"

ZINCADA

- Corpo em aço com espessura de 1,5mm
- Corpo com 3 perfurações de cada lado para parafuso
- Não possui bola

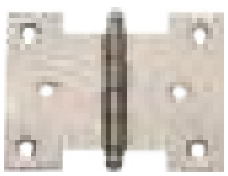


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297622	3.1/2"	4006	12 pares

DOBRADIÇA PALMELA 3.1/2"

NIQUELADA

- Corpo em aço com espessura de 1,5mm
- Corpo com 4 perfurações de cada lado para parafuso
- Possui bola niquelada



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297630	3.1/2"	4010	12 pares

PORTA CADEADO

ZINCADO

- Asas de aço com espessura de 1,5mm
- 3 perfurações para parafusos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297592	3.1/2"	3003	06 pares

FERROLHO REDONDO 3"

NIQUELADO

- Base de aço com espessura de 0,75mm e haste de aço redondo 1/4"
- Base com 4 perfurações para parafusos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297657	3"	2009	06 pares

FERROLHO REDONDO 4"

NIQUELADO

- Base de aço com espessura de 1.2mm e haste de aço redondo 5/16"
- Base com 6 perfurações para parafusos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297649	4"	2004	06 pares

PONTALETE

PADRÃO MARANHÃO

- Acabamento zincado
- Utilização de acabamentos poliméricos no tubo para evitar acúmulo de água
- Constituído com tubo industrial de 1.1/4" (31,75mm) na espessura da chapa 22 (0,75mm)
- Fixadores em barra chata 1/2" x 1/8"
- Alça para cabo em CA 5mm soldada no tubo por tecnologia MIG

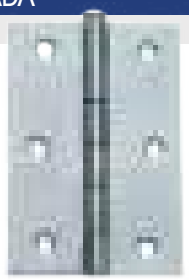


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297258	1,0m	6010	01
297266	1,5m	6012	01

DOBRADIÇA ZINCADA

COMUM

- Acabamento: Zincada
- Corpo com 3 perfurações de cada lada para parafuso

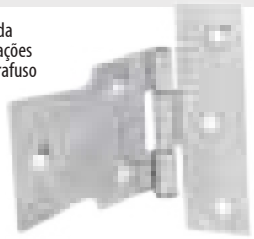


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
916099	3.1/2”	4027	12

DOBRADIÇA ZINCADA

TIPO CRUZ

- Acabamento: Zincada
- Corpo com 3 perfurações de cada lada para parafuso



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
916102	2.1/2”	4026	12

FERROLHO FIO REDONDO

ZINCADO

- Acabamento: Zincado
- Base com 4 perfurações para parafuso



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
916145	3”	2008	06
916161	4”	2001	06

FERROLHO CHATO PORTA CADEADO

ZINCADO

- Acabamento: Zincado



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
916188	4”	2012	06

GANCHO PARA REDE CHUMBAR

ZINCADO

- Acabamento: Zincado



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
916137	Zincado	8001	12

GANCHO PARA REDE

TIPO BATOM



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
374628	Cromatizado	1007	Par
374636	Niquelado	1001	Par

MANTENHA-SE ATUALIZADO SOBRE AS NOVIDADES DA NEGRÃO SEGUINDO **NOSSAS REDES SOCIAIS OFICIAIS**



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O QR CODE E ACESSE NOSSAS REDES SOCIAIS

NEGRÃO

FGV TN Brasil
Ferragens para móveis

CORREDIÇA MINI LIGHT

ZINCADA



Referência	Descrição	Emb.
703117	450mm - Branca	20
703087	500mm - Branca	20

CORREDIÇA PARA MÓVEIS

APOIADA



Referência	Descrição	Emb.
10944	300mm - Branca	20
10979	350mm - Branca	20
10995	400mm - Branca	20
11010	450mm - Branca	20
11037	500mm - Branca	20

SCHILD METALÚRGICA

DOBRADIÇA MOD. 300

ZINCADA AMARELA



Referência	AlturaxLarg.	Compr.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61930	50x31mm	2"	Mod.300 / 233	100

DOBRADIÇA MOD. 210/250/256

ZINCADA AMARELA



Referência	AlturaxLarg.	Compr.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61867	19x14mm	3/4"	mod.210 / 599	100
61891	38x26mm	1.1/2"	mod.250 / 253	100
61883	25x19mm	1"	mod.256 / 308	100

DOBRADIÇA MOD. 302/303

ZINCADA AMARELA

Mod.302



Mod.303



Referência	AlturaxLarg.	Compr.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61921	50x23mm	2"	mod.302 / 237	100
61905	50x21mm	2"	mod.303 / 241	100

DOBRADIÇA MOD. 406

ZINCADA AMARELA



Referência	AlturaxLarg.	Compr.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61913	62x26mm	2.1/2"	mod.406 / 225	100

DOBRADIÇA "L" MOD. 306

ZINCADA AMARELA



Referência	AlturaxLarg.	Compr.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61948	50x26mm	2"	mod.306 / 249	100

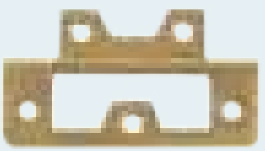
DOBRADIÇA MOD. 404/405

ZINCADA AMARELA

Mod.405



Mod.404



Referência	AlturaxLarg.	Compr.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61956	62x23mm	2.1/2"	mod.404 / 217	100
61875	62x20mm	2.1/2"	mod.405 / 221	100

CANTONEIRA PARA MÓVEIS

ZINCADA AMARELA

Mod.109



Mod.110



Referência	AlturaxLarg.	Mod. / Ref. Ind	Emb.
61964	17x16mm	mod.109 / 387	100
61972	20x13mm	mod.110 / 625	100

FECHO

ZINCADO AMARELA

Mod.601

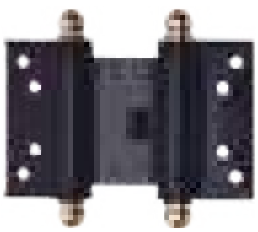


Mod.602



Referência	Compr.xLargura	Mod. / Ref. Ind	Emb.
62030	Com Rolete	mod.601 / 271	100
62049	Sem Rolete	mod.602 / 275	100

DOBRADIÇA VAI-E-VEM



Referência	Descrição	Emb.
297429	3" - Cromada	02
297437	3" - Preta	02

PUXADOR PARA JANELA

COM PORTA CADEADO



Referência	Descrição	Emb.
150304	Zincado	01

TRANQUETA SIMPLES

BICO VIRADO - 4 CM



Referência	Descrição	Emb.
182885	Cromada	01
182770	ZLO	01

PINO PORTA

PIVOTANTE

- Capacidade 100 Kg



Referência	Descrição	Emb.
427977	Cromado	01

PROLONGADOR
INOX POLIDO



Referência	Descrição	Emb.
295477	Redondo 25mm x 2,5cm	04
295485	Redondo 25mm x 5cm	04
295507	Redondo 25mm x 10cm	04

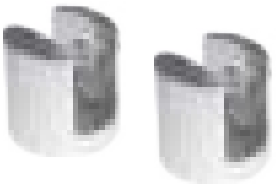
PÉ COM FLANGE
PERFIL ALUMÍNIO POLIDO
PONTEIRA E FLANGE PLÁSTICA



Referência	Descrição	Emb.
703184	Quadrado 40mm x 5,5cm	08
703150	Quadrado 40mm x 10cm	08
703206	Redondo 50mm x 5,5cm	08
703222	Redondo 50mm x 10cm	08

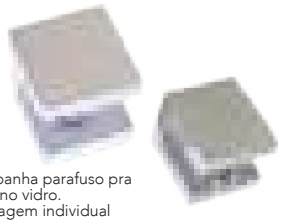
SUPORTE "U" PARA VIDRO
REDONDO ZAMAC CROMADO

*Acompanha parafuso para fixação no vidro.
*Embalagem individual



Referência	Descrição	Emb.
295515	4mm	25
295523	6mm	25
295531	8mm	25
295540	10mm	25

SUPORTE "U" PARA VIDRO
QUADRADO
ZAMAC CROMADO



*Acompanha parafuso pra fixação no vidro.
*Embalagem individual

Referência	Descrição	Emb.
420603	6mm	25
420611	8mm	25
420620	10mm	25

BOTÃO FRANCÊS
PARA ESPELHO
CROMADO



*Não acompanha parafuso p/ fixação

Referência	Descrição	Emb.
295558	Zamac	25
295582	Plástico	25

BOTÃO PARA ESPELHO
ZAMAC CROMADO



*Não acompanha parafuso p/ fixação

Referência	Descrição	Emb.
295574	Botão Convexo	25
295566	Botão Chato	25

PUXADOR UNIFURO E BOX
ZAMAC CROMADO



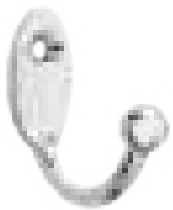
Referência	Descrição	Emb.
703656	Pux. Unifuro 5/8"	10
703664	Pux. Box duplo 5/8"	10

PUXADOR TIPO ALÇA
ZAMAC CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
150266	Furo 90mm comp. 100mm	12
150274	Furo 106mm comp. 120mm	12

CABIDE SIMPLES



Referência	Descrição	Emb.
703168	Pequeno - Cromado	24
420557	Médio - Branco	24
703176	Médio - Cromado	24

CABIDE DUPLO



Referência	Descrição	Emb.
420549	Vertical - Branco	24
703214	Vertical - Cromado	24

CABIDE DUPLO
HORIZONTAL



Referência	Descrição	Emb.
420590	Branco	24
703192	Cromado	24

CANTONEIRA
2 FUROS



Referência	Descrição	Emb.
420530	Branco	50

CANTONEIRA
3 FUROS - UNIVERSAL



Referência	Descrição	Emb.
420646	Branco	50

SUPORTE CABIDEIRO
TIPO J



Referência	Descrição	Emb.
181056	Marrom	50

SUPORTE CABIDEIRO
CROMADO



Redondo
Oblongo

Referência	Descrição	Emb.
288357	Redondo	50
181595	Oblongo	50

grupo gecele

KIT FECHADURA
PARA MÓVEIS

Composição do Kit:
- 1 Fechadura metálica
- 1 Chave ouro velho
- 1 Entrada de chave ouro velho



Referência	Descrição	Emb.
150720	Ouro Velho	10

KIT FECHADURA
PARA MÓVEIS

Composição do Kit:
- 1 Fechadura plástica
- 1 Chave cromada
- 1 Entrada de chave cromada



Referência	Descrição	Emb.
150738	Cromado	10

PUXADOR ABS
ALÇA - 128MM



Referência	Descrição	Emb.
151297	Cromado Fosco - Mod. 152	25
151009	Prata Cairo - Mod. 152	25

PUXADOR ABS
ALÇA - 128MM



Referência	Descrição	Emb.
150908	Cromado - Mod. 132	25

PUXADOR ABS
BOLA - 64MM



Referência	Descrição	Emb.
150827	Dourado/Cerej. - Mod. 80	50
151424	Dourado/Mogno - Mod. 80	50

PUXADOR ABS
BOLA



Referência	Descrição	Emb.
150894	Branco/Anel Crom. - Mod. 70	50
150800	Branco/Anel Dour. - Mod. 70	50
150878	Grafite/Anel Crom. - Mod. 70	50
150886	Grafite/Anel Dour. - Mod. 70	50

FECHO ROLETE



Referência	Descrição	Emb.
150754	Niquelado	10

PUXADOR ABS
BOLA



Referência	Descrição	Emb.
150851	Cromado - Grande - Mod. 75	50
150860	Dourado - Grande - Mod. 75	50

SAPATA NIQUELADA
COM BUCHA



Referência	Descrição	Emb.
151599	20mm	10
151580	31mm	10

SAPATA NIVELADORA
STANDART



Referência	Descrição	Emb.
239249	20mm	01
239258	31mm	01

KIT PRATELEIRA - CONCEPT

Vangard 1 Peça



- Prateleira em aglomerado
- Suportes em PVC

Composição:
- 1 Prateleiras, carga de 20Kg
- Espessura: 1,5cm
- 2 Suportes PVC
- 2 Parafusos e 2 Buchas

Referência	Cor	Medidas (LxC)		Ref. Ind.	Emb.
465119	Branco	20cm x 40cm	20Kg	08850.010	06
465127		20cm x 60cm	20Kg	08850.020	06
465100		20cm x 80cm	20Kg	08850.030	06
465135		20cm x 100cm	20Kg	08850.040	06
495727		25cm x 40cm	20Kg	08850.050	06
495735		25cm x 60cm	20Kg	08850.060	06
495743		25cm x 80cm	20Kg	08850.070	06
495751		25cm x 100cm	20Kg	08850.080	06
Acompanha suportes brancos					

Concept 3 Peças

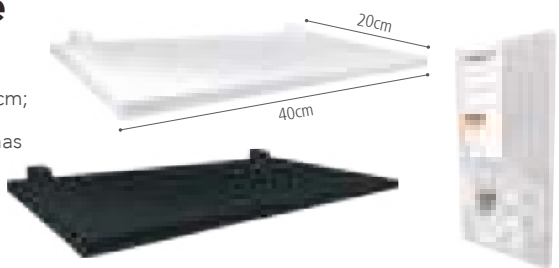


- Prateleira em aglomerado
- Suportes em ABS

Composição:
- 3 Prateleiras, carga de 20Kg
- Espessura: 1,5cm
- 6 Suportes em ABS
- 6 Parafusos e 6 Buchas

Referência	Cor	Medidas (LxC)		Ref. Ind.	Emb.
981435	Branco	20cm x 60cm	20Kg	8850.200	01
Acompanha suportes brancos					
981427	Preto	20cm x 60cm	20Kg	8857.200	01
Acompanha suportes pretos					

Me Leve



- Prateleira reta em MDP.
- Espessura: 1,2cm;
- Inclui suportes discretos, buchas e parafusos.

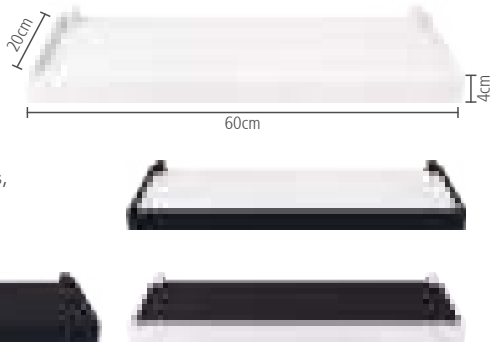
2 Peças

Referência	Cor	Medidas (LxC)		Ref. Ind.	Emb.
275963	Branco	20cm x 40cm	10Kg	10260.010	06
275971	Branco	20cm x 60cm	10Kg	10260.020	06
275989	Preto	20cm x 40cm	10Kg	10262.010	06
275998	Preto	20cm x 60cm	10Kg	10262.020	06

3 Peças

Referência	Cor	Medidas (LxC)		Ref. Ind.	Emb.
356262	Branco	20cm x 40cm	10Kg	10263.010	06
356270	Preto	20cm x 40cm	10Kg	10264.010	06

Prateleira Duetto



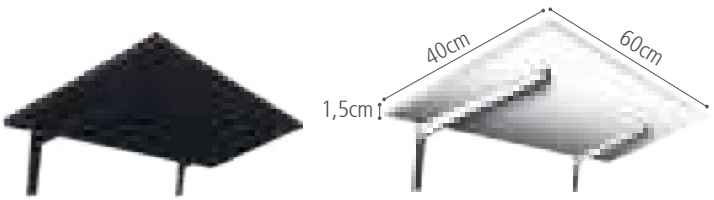
- Borda que evita queda de objetos.
- Espessura de 4cm;
- Inclui suportes discretos, parafusos e buchas.

Referência	Miolo	Medida		Moldura	Ref. Ind.	Emb.
275866	Branco	20cmx60cm	10Kg	Branca	10201.040	06
275874	Branco	20cmx100cm	10Kg		10201.050	06
275904	Preto	20cmx60cm	10Kg		10204.040	06
275912	Preto	20cmx100cm	10Kg		10.204.050	06
275882	Branco	20cmx60cm	10Kg	Preta	10202.040	06
275890	Branco	20cmx100cm	10Kg		10202.050	06
275920	Preto	20cmx60cm	10Kg		10205.040	06
275939	Preto	20cmx100cm	10Kg		10.205.050	06

Mesa dobrável

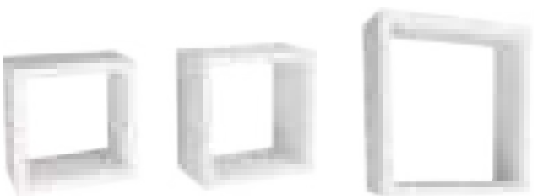


- Capacidade: 30Kg por nível
- Espessura: 1,5cm.



Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
356199	Branco	40cm x 60cm	30Kg	08084.450	04
356229	Preto	40cm x 60cm	30Kg	08084.452	04

Kit nicho Me Leve 3 Peças



- Nichos em MDP.
- Inclui suportes, parafuros e buchas.

Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
275849	Branco	P - 17,9 x 10cm M - 21,3 x10cm G - 24,7 x 10cm	5Kg	08787.001	04
275858	Preto	P - 17,9 x 10cm M - 21,3 x10cm G - 24,7 x 10cm	5Kg	08788.001	04
Acompanha suportes pretos					

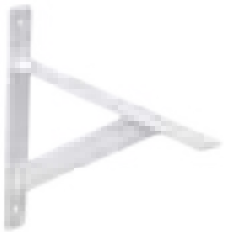
Revisteiro Decorare

- Permite trocar os quadros sem furar as paredes.



Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
254400	Branco	45cm	5Kg	08785.045	06
254419	Branco	70cm	5Kg	08785.070	06
254427	Preto	45cm	5Kg	08786.045	06
254435	Preto	70cm	5Kg	08786.070	06

Suporte prateleira mão-francesa reforçada



Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
26913	Branco	20cm	150Kg	08154.001	12
26336		25cm	150Kg	08154.002	12
26344		30cm	150Kg	08154.003	12
26930		40cm	150Kg	08154.004	12
26506		50cm	150Kg	08154.005	12

Suporte prateleira cantoneira



Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
26360	Cinza	4" x 6"	35Kg	0817.3001	24
26379		6" x 8"	35Kg	0817.3002	24
26409		8" x 10"	35Kg	0817.3003	24
26417		10" x 12"	35Kg	08147.004	24

Suporte prateleira mão-francesa

Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
26778	Branco	20cm	35Kg	08147.001	12
26824		25cm	45Kg	08147.002	12
26859		30cm	60Kg	08147.003	12
26875		40cm	70Kg	08147.004	12
26883		50cm	75Kg	08147.005	12

Suporte prateleira Mão-francesa Leve



Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
253323	Branco	20cm	50Kg	08163.001	12
253331		25cm	50Kg	08163.002	12
253349		30cm	50Kg	08163.003	12
253358		40cm	50Kg	08163.004	12
253366		50cm	50Kg	08163.005	12
253374	Preto	20cm	50Kg	08164.001	12
253382		25cm	50Kg	08164.002	12
253390		30cm	50Kg	08164.003	12
253404		40cm	50Kg	08164.004	12
253412		50cm	50Kg	08164.005	12

Suporte para trilho simples

Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
27367	Branco	20cm	40kg	08511.020	12
27383		25cm	40kg	08511.025	12
27405		30cm	40kg	08511.030	12

Suporte para trilho duplo



Referência	Cor	Medida		Ref. Ind.	Emb.
27898	Branco	27cm	60Kg	08811.030	12
27928		37cm	60Kg	08811.040	12



Trilho simples

Referência	Cor	Medida	Ref. Ind.	Emb.
27065	Branco	100cm	08500.100	12
27200		150cm	08500.150	12
27219		200cm	08500.200	12



Trilho duplo

Referência	Cor	Medida	Ref. Ind.	Emb.
28207	Branco	200cm	08800.200	12



ARGOLA SOLDADAS

AÇO ZINCADO



Referência	Espessura x Diâmetro	Emb.
30260	3,8mm x 4,9mm	50
30201	4,4mm x 4,9mm	50
30244	5,1mm x 6,0mm	25
30295	7,0mm x 7,5mm	25

DESTORCEDOR COM ARGOLA

AÇO ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
30155	25mm x 25mm - Redondo	12
30171	25mm x 37mm - Redondo	12

MOSQUETÃO COM ROSCA

AÇO ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
287180	MR2 - grande	12

MOSQUETÃO COM MOLA

AÇO ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
29840	Reforçado - 120mm MA - 1	12
29866	Super Reforçado - 130mm MA - 2	12

MOSQUETÃO COM ARGOLA

AÇO ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
29807	105mm MP - 1	12
29823	120mm MM - 2	12
29874	130mm GM - 3	12

GANCHO PARA AÇOUGUE



Referência	Descrição	Material	Emb.
30066	3/16" - 12cm	Aço Carbono	05
30040	1/4" - 14cm	Aço Carbono	05
30007	5/16" - 16cm	Aço Carbono	05
30015	3/8" - 19cm	Aço Carbono	03
30023	1/2" - 20cm	Aço Carbono	03

Referência	Descrição	Material	Emb.
844373	3/16" - 12cm	Inox	03
844365	1/4" - 14cm	Inox	03
844349	5/16" - 16cm	Inox	01
844330	3/8" - 19cm	Inox	01
844357	1/2" - 20cm	Inox	01

TALHA ESTICADOR / MOITÃO

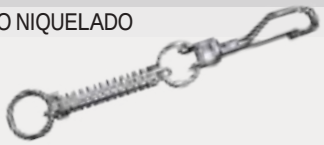
CADERNAL - PAR



Referência	Tamanho	Capacidade	Emb.
29920	45mm x 3mm	300Kg	15
29890	65mm x 3mm	800Kg	10

MOSQUETÃO COM AMORTECEDOR

AÇO NIQUELADO



Referência	Descrição	Emb.
29815	25cm	12

ROLDANA PARA VARAL

POLIPROPILENO BRANCA



Referência	Descrição	Emb.
29947	Com Gancho - 80mm	02

FECHO PARA PORTÃO

COM PINO E FURO

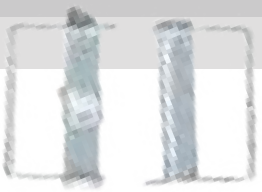


PRENSAL

Referência	Descrição	Emb.
179418	Zincado	12

PUXADOR

COM PORTA CADEADO

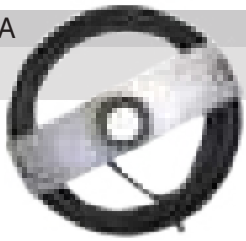


PRENSAL

Referência	Descrição	Emb.
179280	1 Anel - Zincado	12
179299	2 Anéis - Zincado	12

CAIXA COM MOLA

PARA PORTA DE AÇO



PRENSAL

Referência	Descrição	Emb.
179027	3,5" x 45" x 1.1/4"	05
179000	4,5" x 45" x 1.1/4"	05

PUXADOR PARA PORTA

CROMADO



PRENSAL

Referência	Descrição	Emb.
179353	Cromado	12



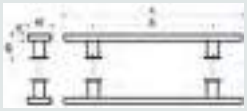
SISTEMA PARA PORTA DE CORRER
ALUMÍNIO POLIDO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
552186	1,5m - 4 Distanciadores	H400AP	01
552070	2m - 5 Distanciadores	H401AP	01

- Capacidade de carga: 50Kg

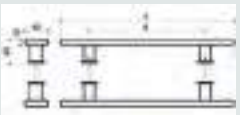
PUXADOR RETANGULAR
DUPLO - INOX POLIDO

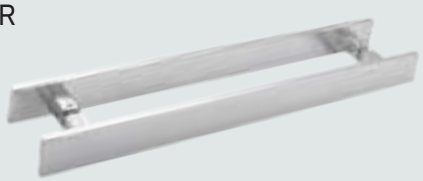




Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
552259	Eco Planus 40x400x300mm	400mm	300mm	I045IP	01
552224	Eco Planus 40x500x400mm	500mm	400mm	I046IP	01
552208	Eco Planus 40x750x600mm	7500mm	600mm	I047IP	01
552160	Eco Planus 40x1000x800mm	1000mm	800mm	I048IP	01

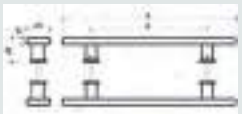
PUXADOR RETANGULAR
DUPLO - INOX





Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
224439	Pop Line Planus 10x30x400x300mm	400mm	300mm	A190IP	01
224463	Pop Line Planus 10x30x500x40mm	500mm	400mm	A191IP	01
224684	Pop Line Planus 10x30x750x600mm	750mm	600mm	A192IP	01

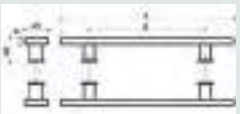
PUXADOR RETANGULAR
DUPLO - ALUMÍNIO - BRANCO

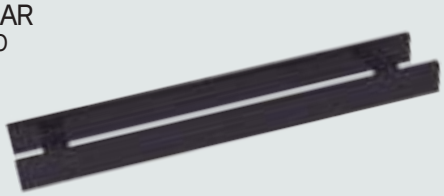




Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
224218	Eco Planus 300x20mm	295mm	200mm	E032BR	01
224226	Eco Planus 400x300mm	395mm	300mm	E033BR	01

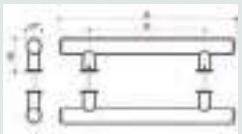
PUXADOR RETANGULAR
DUPLO - ALUMÍNIO - PRETO

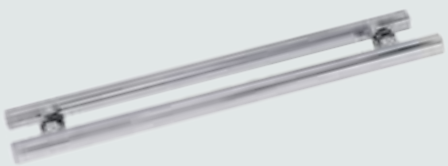




Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
224269	Eco Planus 300x200mm	295mm	200mm	E032PR	01
224412	Eco Planus 400x300mm	395mm	300mm	E033PR	01

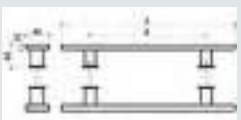
PUXADOR TUBULAR
DUPLO - INOX





Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
224692	Pop Line Tubular 22x300x200mm	300mm	200mm	A180IP	01
224943	Pop Line Tubular 22x400x300mm	400mm	300mm	A181IP	01
224978	Pop Line Tubular 22x500x400mm	500mm	400mm	A182IP	01

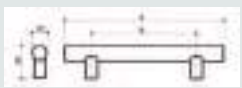
PUXADOR TUBULAR
DUPLO - INOX POLIDO





Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
552038	Eco 1"x500x400mm	500mm	400mm	I040IP	01
552020	Eco 1"x750x600mm	750mm	600mm	I041IP	01
552313	Eco 1"x1000x800mm	1000mm	800mm	I042IP	01

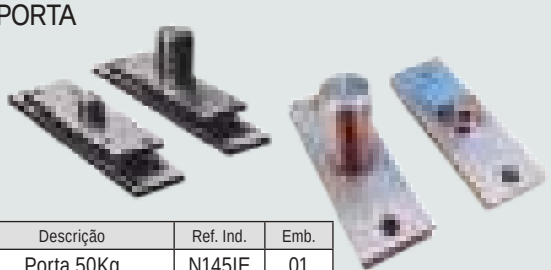
PUXADOR PARA MÓVEIS
INOX POLIDO





Referência	Descrição	A	B	Ref. Ind.	Emb.
224129	Molise 96mm	156mm	96mm	A061IP	01
224145	Molise 128mm	188mm	128mm	A062IP	01
224161	Molise 192mm	252mm	192mm	A063IP	01
224179	Molise 160mm	220mm	160mm	A953IP	01

PIVÔ PARA PORTA
AÇO INOX



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
224196	Porta 50Kg	N145IE	01
224209	Porta 100Kg	N142IE	01

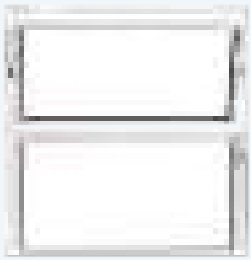
ALUVID

NEGRÃO

VITRÔ BASCULANTE

ALUMÍNIO

- Pintura eletrostática branca
- Vidro canelado



Referência	Alt. x Larg.	Fixa / Móveis	Ref. Ind.	Emb.
874922	40x40cm	1Fixa / 1 Móvel	911644	01
874930	40x60cm	1Fixa / 1 Móvel	911647	01
874965	50x50cm	1Fixa / 1 Móvel	911649	01
874949	60x40cm	1Fixa / 2 Móveis	913720	01
874957	60x60cm	1Fixa / 2 Móveis	912508	01
218811	60x80cm	1Fixa / 2 Móveis	913115	01

JANELA 2 FOLHAS

ALUMÍNIO

- Pintura eletrostática branca
- Vidro liso

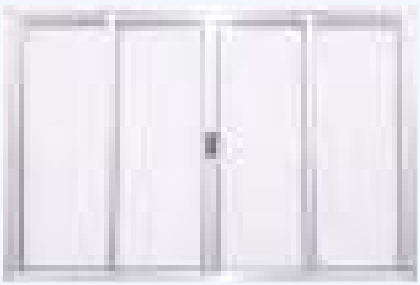


Referência	Altura x Largura	Ref. Ind.	Emb.
875317	1,00x1,00m	922264	01
875309	1,00x1,20m	922265	01
875279	1,00x1,50m	922306	01

JANELA 4 FOLHAS

ALUMÍNIO

- Pintura eletrostática branca
- Vidro liso



Referência	Altura x Largura	Ref. Ind.	Emb.
874981	1,00x1,20m	911527	01
874990	1,00x1,50m	911529	01

PORTA VENEZIANA

ALUMÍNIO

- Pintura eletrostática branca



Referência	Altura x Largura	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
592242	2,10x0,80m	Direita	911551	01
516724	2,10x0,80m	Esquerda	911552	01

PORTA BASCULANTE

ALUMÍNIO

- Pintura eletrostática branca
- Vidro liso



Referência	Altura x Largura	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
875368	2,10x0,80m	Direita	32886	01
875350	2,10x0,80m	Esquerda	32887	01

PORTA POSTIGO

ALUMÍNIO

- Pintura eletrostática branca
- Vidro liso



Referência	Altura x Largura	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
875406	2,10x0,80m	Direita	918245	01
875341	2,10x0,80m	Esquerda	918244	01

PRONTAS PARA INSTALAR
A MAIS ALTA QUALIDADE

Esquema Abertura Portas

LADO DIREITO

Abertura para o lado interno do ambiente

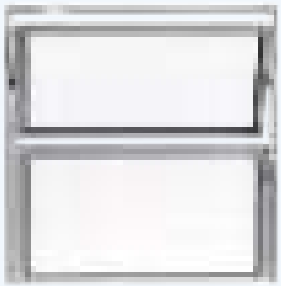


Nossas portas são projetadas para que na instalação a abertura sempre fique para o lado interno.

VITRÔ BASCULANTE

ALUMÍNIO

- Vidro canelado



Referência	Alt. x Larg.	Fixa / Móveis	Ref. Ind.	Emb.
856550	40x40cm	1Fixa / 1 Móvel	147	01
856258	40x60cm	1Fixa / 1 Móvel	155	01
856568	50x50cm	1Fixa / 1 Móvel	132	01
856584	60x40cm	1Fixa / 2 Móveis	245	01
856576	60x60cm	1Fixa / 2 Móveis	131	01
218829	60x80cm	1Fixa / 2 Móveis	129	01

JANELA 2 FOLHAS

ALUMÍNIO

- Vidro Liso



Referência	Altura x Largura	Ref. Ind.	Emb.
218838	1,00x0,80m	913540	01
856614	1,00x1,00m	913541	01
856622	1,00x1,20m	922254	01

JANELA 4 FOLHAS

ALUMÍNIO

- Vidro Liso

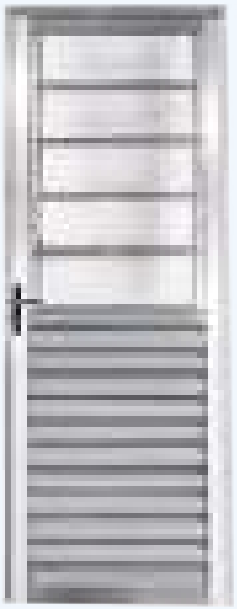


Referência	Altura x Largura	Ref. Ind.	Emb.
856649	1,00x1,50m	31598	01

PORTA BASCULANTE

ALUMÍNIO

- Vidro liso

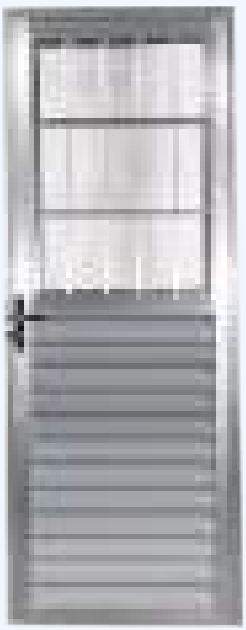


Referência	Altura x Largura	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
856681	2,10x0,80m	Direita	910223	01
856673	2,10x0,80m	Esquerda	910123	01

PORTA POSTIGO

ALUMÍNIO

- Vidro liso



Referência	Altura x Largura	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
856797	2,10x0,80m	Direita	909864	01
856789	2,10x0,80m	Esquerda	30434	01

PORTA VENEZIANA

ALUMÍNIO



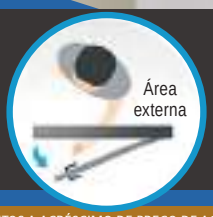
Referência	Altura x Largura	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
856690	2,10x0,60m	Direita	2325	01
856703	2,10x0,60m	Esquerda	2626	01
856711	2,10x0,70m	Direita	2627	01
856720	2,10x0,70m	Esquerda	2628	01
856738	2,10x0,80m	Direita	1053	01
856746	2,10x0,80m	Esquerda	1052	01

Esquema Abertura Portas

LADO ESQUERDO

Abertura para o lado interno do ambiente





Nossas portas são projetadas para que na instalação a abertura sempre fique para o lado interno.

PRODUTOS COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU ANTECIPAÇÃO DE ICMS ESTARÃO SUJEITOS A ACRÉSCIMO DE PREÇO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO.
VENDAS SOMENTE EM EMBALAGENS FECHADAS - IMAGENS ILUSTRATIVAS - VENDAS SOMENTE PARA REVENDEDORES.

KIT PARA PORTA DE CORRER

EMBUTIR

Acompanha:
- 1 Trilho
- 1 Par de roldanas 4 rodas
- 1 Limitador
- 1 Guia reto
- Acompanha parafusos para instalação
- Capacidade: 80Kg





Referência	Descrição	Embalagem
846163	2 Metros - 4 peças	01

KIT PARA PORTA DE CORRER

SOBREPOR

Acompanha:
- 1 Trilho superior sobrepor branco com acabamento laterais
- 1 par de roldanas 4 rodas
- 1 Fecho prático
- 1 guia U regulável
- 2 limitadores para porta
- Acompanha parafusos para instalação
- Capacidade: 80Kg





Referência	Descrição	Embalagem
886580	2 Metros - 6 peças	01

KIT CÔNCAVO COMPLETO

EMBUTIR | BRANCO

- 1 trilho inferior U
- 1 trilho superior 35x35 côncavo
- 1 par de roldanas 4 rodas côncava
- 1 limitador superior em nylon
- 1 guia reto em alumínio
- Para portas até 80kg
- Acompanha suportes de fixação na parede e parafusos para instalação



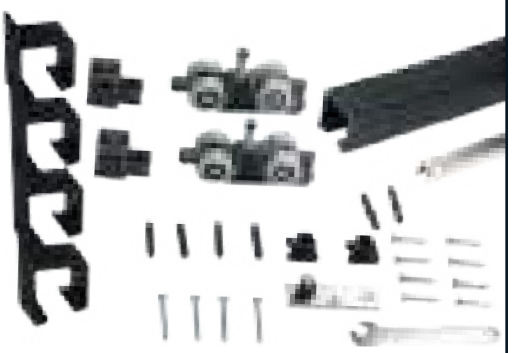


Referência	Descrição	Embalagem
367698	2 Metros - 5 peças	01

KIT CÔNCAVO COMPLETO

EMBUTIR | PRETO FOSCO

- 1 trilho inferior U
- 1 trilho superior 35x35 côncavo
- 1 par de roldanas 4 rodas côncava
- 1 limitador superior em nylon
- 1 guia reto em alumínio
- Para portas até 80kg
- Acompanha suportes de fixação na parede e parafusos para instalação





Referência	Descrição	Embalagem
367701	2 Metros - 5 peças	01

KIT PARA PORTA DE CORRER

EMBUTIR

- 1 trilho inferior U
- 1 trilho superior 35x35 côncavo
- 1 par de roldanas 2 rodas côncava 28mm diâmetro
- 1 limitador superior em nylon
- 1 guia reto em alumínio
- Para portas até 40kg
- Acompanha parafusos para instalação



Referência	Descrição	Embalagem
250561	2 Metros - 5 peças	01

SUPORTE TRILHO

CÔNCAVO ALUMÍNIO

- Suporte de aluminio para fixar o trilho na parede



Referência	Descrição	Embalagem
367719	35mm	01

GUIA RETO

ALUMÍNIO



Referência	Descrição	Embalagem
701246	9mm	02

ROLDANA CÔNCAVA

TRILHO CÔNCAVO

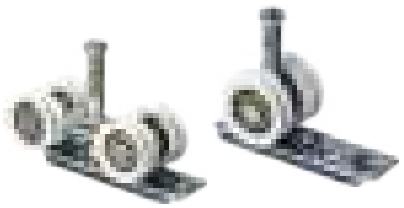
- Utilizado em porta de passagem, com rodas, com Base Policetal e freio



Referência	Descrição	Embalagem
367689	4 Rodas	01

ROLDANA COM ROLAMENTO

TRILHO CÔNCAVO



Referência	Descrição	Embalagem
701220	2 Rodas	02
701238	4 Rodas	02

ARTICULAÇÃO PARA JANELA

ZINCADA MAXIAR



Referência	Descrição	Embalagem
701254	20cm	01 par
701262	25cm	01 par
701270	30cm	01 par
701289	40cm	01 par

ROLDANA COM ROLAMENTO

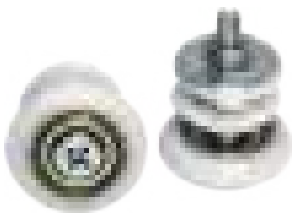
TRILHO RETO



Referência	Descrição	Embalagem
701211	2 Rodas	02
701203	4 Rodas	02

ROLDANA VIDRO TEMPERADO

COM ROLAMENTO - 10MM



Referência	Descrição	Emb.
701327	1125	20
701319	Regulável excêntrica	20



colson
Rodas e Rodízios

NEGRÃO

PNEUMÁTICOS

PARA CARRINHOS DE MÃO E CARRO PLATAFORMA

PNEUS

Referência	Descrição	Carga	Qtd
339244	325x8 4 lonas	120kg	01
339252	325x8 2 lonas	120kg	01
339260	400x8 4 lonas	230kg	01
339236	350x8 4 lonas	150kg	01



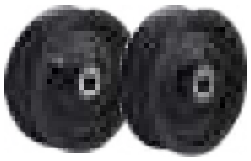
CÂMARAS

Referência	Descrição	Carga	Qtd
339287	325x8 (pressão de inflagem 25 PSI)	120kg	01
339279	350x8 (pressão de inflagem 30 PSI)	120kg	01
339295	400x8 (pressão de inflagem 36 PSI)	120kg	01



AROS

Referência	Descrição	Carga	Qtd
3339317	Com rol. de rolete 1"	120kg	01
3339309	Com rol. de esferas eixo 25mm	120kg	01



ECOLÍNEA

PARA CARRINHOS DE COLETA
DE LIXO/DIVERSOS

Referência	Descrição	Carga	Qtd
339341	Giratório c/placa	150kg	01
339359	Giratório c/placa e freio	150kg	01



RODÍZIO PARA ANDAIME

PARA UTILIZAÇÃO EM ANDAIMES

Andaime Externo

Referência	Descrição	Carga	Qtd
3339333	Giratório c/espiga lisa p/andaime	225kg	01

Andaime Interno e Externo

Referência	Descrição	Carga	Qtd
3339325	Giratório c/espiga lisa p/andaime	350kg	01



RODÍZIOS LINHA BLACK

DIVERSAS APLICAÇÕES, MÓVEIS, DECORAÇÃO, ETC.

1.5/8 RODA PRETA

Referência	Placa	Carga	Emb
318042	Giratória	30kg	15
318069	Fixa	30kg	15
318050	Giratória c/freio	20kg	10



1.5/8 RODA LARANJA

Referência	Placa	Carga	Emb
317959	Giratória	30kg	15
317976	Fixa	30kg	15
317968	Giratória c/freio	20kg	10



2" RODA PRETA

Referência	Placa	Carga	Emb
318077	Giratória	50kg	10
318093	Fixa	50kg	10
318085	Giratória c/freio	50kg	8



2" RODA LARANJA

Referência	Placa	Carga	Emb
317984	Giratória	50kg	10
317009	Fixa	50kg	10
317992	Giratória c/freio	50kg	8



3" RODA PRETA

Referência	Placa	Carga	Emb
339368	Giratória	70kg	12
339376	Fixa	70kg	12
339384	Giratória c/freio	70kg	12



3" RODA LARANJA

Referência	Placa	Carga	Emb
318018	Giratória	70kg	12
318034	Fixa	70kg	12
318026	Giratória c/freio	70kg	12



REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Fogões, Cooktops, Tubo de Cobre e Flange

2Kg GLP/H

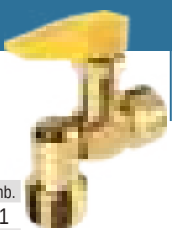


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982547	3/8"x3/8"	2007	01

REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Fogões, Cooktops, Tubo de Cobre e Engate Flexíveis

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982555	1/2"x1/2"	2008	01

MANGUEIRA GÁS

FLEXÍVEL

Composição Interna:
- Fios de Poliéster + Elastômero

Presilha de fixação da malha externa:
- Aço Carbono

Composição Externa:
- Fios de inox
- Fios anti-chama
- Produzido conforme NBR 13419

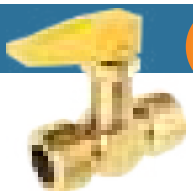


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
229988	3/8" - 60cm	3004-212	01
230021	3/8" - 80cm	3005-212	01
230064	3/8" - 1m	3006-212	01
230994	3/8" - 1,25m	3007-212	01
231001	3/8" - 1,50m	3008-212	01
231019	3/8" - 2m	3020-212	01
231028	3/8" - 3m	3021-212	01

REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Fogões, Cooktops, Tubo de Cobre e Engate Flexíveis

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982563	1/2"x1/2"	2012	01

REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Fogões, Cooktops e Mangueiras

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982571	1/2"x3/8"	2013	01

REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Fogões, Cooktops e Mangueiras

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982580	1/2"x3/8"	2139	01

REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Reguladores e Engates Flexíveis

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982598	1/4"x3/8"DPL	2160	01

REGISTRO CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre, NBR
- Uso: Reguladores e Mangueiras

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982610	1/2"x3/8"DPL	2115	01

NIPLE BORBOLETA CORTA FOGO

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Reguladores Engates Flexíveis

2Kg GLP/H



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982628	5/8"x1/8"	2157	01

TERMINAL

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Mangueiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982660	1/8"x3/8"	2106	01

TE MULTIUSO

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Mangueiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982725	3/8"	2147	01

BUCHA REVERSAO

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Gás



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982857	1/2"x3/8"	2016	01

FLANGE LEVE

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Tubos de Cobre



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982881	1/2"	2020	01
982903	3/8"	2019	01

TERMINAL

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Mangueiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982636	1/2"x3/8"	2017	01

TERMINAL

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Mangueiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982644	3/8"x3/8"	2040	01

TERMINAL

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Mangueiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982652	1/2"x3/8"	2029	01

NIPLE BORBOLETA

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Reguladores



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982601	5/8"x1/8"	2063	01

ADAPTADOR MACHO

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Fogões - Cooktops
- Terminal



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982873	1/2"x3/8"	2048	01

ADAPTADOR FÊMEA

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Fogões - Cooktops - Terminal



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982890	1/2"x3/8"	2045	01

EMENDA MULTIUSO

- Material: Liga de Cobre
- Uso: Mangueiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
982865	3/8"x3/8"	2026	01

KIT INSTALAÇÃO GÁS RETO

- Corta-fogo Reto e Ligação Flexível
- Uso: Fogões - Cooktops

Composição:
- 1 registro corta-fogo 1/2" NPT [M]x3/8" TM
- 1 terminal 1/2" BSP
- 1 flexível para gás 3/8"
- 2 abraçadeiras

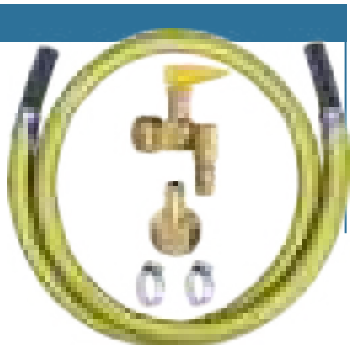


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270252	1M	2346	01
270295	1,5M	2346	01
270279	1,25M	2346	01

KIT INSTALAÇÃO GÁS 90°

- Corta-fogo 90° e Ligação Flexível
- Uso: Fogões - Cooktops

Composição:
- 1 registro corta-fogo 1/2" NPT [M]x3/8" TM - 90°
- 1 terminal 1/2" BSP
- 1 flexível para gás 3/8"
- 2 abraçadeiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270260	1M	2346	01
270309	1,5M	2346	01
270287	1,25M	2346	01

KIT INSTALAÇÃO GÁS DUPLO

- Corta-Fogo Duplo e Ligação Flexível
- Uso: Fogões - Cooktops

Composição:
- 1 registro corta-fogo 1/2" NPT [M]x3/8" TM - Duplo
- 2 terminais 1/2" BSP - 2 flexíveis para gás 3/8"
- 4 abraçadeiras



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270317	1M	2346	01
270333	1,5M	2346	01
270325	1,25M	2346	01



REGULADORES DE GÁS & ACESSÓRIOS

REGULADOR DE GÁS
VAZÃO DE 2KG/H

- Pressão de entrada: 69 kPa a 686 kPa
- Pressão de saída: 2,1 kPa a 3,2 kPa
- Conexão de entrada: Rosca de 5/8 UNC (botijão P-13)
- Conexão de Saída: Ø12 para mangueira de PVC



Modelo: 2000/01

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
531456	2Kg/ h	0526257	01

REGULADOR DE GÁS
COM MANÔMETRO - VAZÃO DE 1KG/H

- Pressão de entrada: 69 Kpa a 686 kPa
- Pressão de saída: 2,1 Kpa a 3,2 kPa
- Conexão de entrada: Rosca de 5/8 UNC (botijão P-13)
- Conexão de Saída: Ø12 para mangueira de PVC



Modelo: 0728/06B

Referência	Vazão	Ref. Ind.	Emb.
531421	1Kg/ h	0525130	01

REGULADOR DE GÁS
BLINDADO - VAZÃO DE 1KG/H

- Pressão de entrada: 69 kPa a 686 kPa
- Pressão de saída: 2,1 kPa a 3,2 kPa
- Vazão: 1,0 kg/h GLP
- Conexão de entrada: Rosca de 5/8 UNC (botijão P-13)
- Conexão de Saída: Ø12 para mangueira de PVC



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
Modelo: 0727/01			
531359	Sem Mangueira	0523543	01
Modelo: 0727/02			
531391	Mangueira 80cm	0525131	01
Modelo: 0727/05			
531413	Mangueira 125cm	0525132	01

Acompanha 2 abraçadeiras

MANGUEIRA PARA GÁS
GLP

- Uso doméstico para condução de gás GLP com regulador de pressão
- Malha de poliéster entre duas camadas de PVC flexível
- NBR 8913/99



Referência	Descrição	Emb.
38555	1,20m	12

REGULADOR DE GÁS

BLINDADO VAZÃO DE 1KG/H
MOD. 505/01



ALIANÇA Desde1927

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54674	Sem Mangueira	061166	10
54666	C/ Mangueira - 80cm	061777	10
54658	C/ Mangueira - 120cm	061784	10

REGULADOR DE GÁS

BAIXA PRESSÃO VAZÃO DE 2KG/H
MOD. 506/09

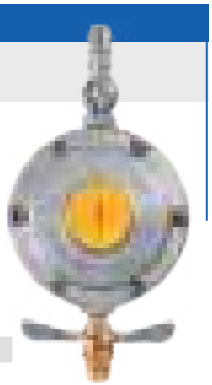


ALIANÇA Desde1927

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
155160	Sem Mangueira	058715	10

REGULADOR DE GÁS

BAIXA PRESSÃO PARAFUSADO
VAZÃO DE 2KG/H - MOD. 506/01



ALIANÇA Desde1927

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54453	S/ Mangueira	54328	10

REGULADOR DE GÁS

BLINDADO VAZÃO DE 1KG/H MOD. 504/01

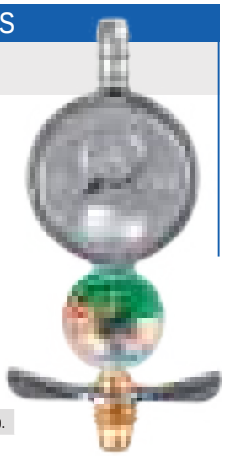


ALIANÇA Desde1927

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
54445	Sem Mangueira	58555	10
893714	Com Mangueira 80cm	59514	10
893706	Com Mangueira 120cm	58968	10

REGULADOR DE GÁS

COM MANÔMETRO
MOD. 505/01



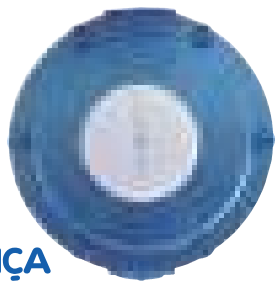
ALIANÇA Desde1927

Referência	Ref. Ind.	Emb.
482668	70946	10

REGULADOR DE GÁS

SEMI INDUSTRIAL VAZÃO DE 7KG/H
BAIXA PRESSÃO - MOD. 506/03

- CE= 1/8"NPT
- CS= 3/8"NPT



ALIANÇA Desde1927

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
155152	Azul	057817	10

REGULADOR DE GÁS

INDUSTRIAL VAZÃO DE 12KG/H
MOD. 76511

- CE CS=1/2"NPT



ALIANÇA Desde1927

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
155144	Amarelo	031978	05

REGULADOR DE GÁS

BLINDADO 904

- 100% testado
- Pressão de saída nominal de 280mmca (baixa pressão)
- Pressão de entrada nominal de 7 bar
- Garante a estabilidade de pressão e vazão do gás
- Uso Doméstico
- Botijão de 13kg
- Leve e compacto
- Fácil Instalação
- Seguro
- Corpo lacrado e inviolável



PAPAIZ

Referência	Descrição	Emb.
998877	Sem mangueira	01
998834	Com mangueira - 80cm	01



ABRAÇADEIRA
9MM RSF (NEW MINOR)



Referência	Descrição	Emb.
46108	3/8” a 1/2” - 9,5mm a 13mm	100
46124	1/2” a 5/8” - 12mm a 16mm	100
45888	1/2” a 3/4” - 13mm a 19mm	100
45896	9/16” a 7/8” - 14mm a 22mm	100
45845	3/4” a 1.1/16” - 19mm a 27mm	100
45985	7/8” a 1.1/4” - 22mm a 32mm	100

ABRAÇADEIRA
PARA MANGOTE

- Espessura da fita: 1,95mm



Referência	Descrição	Larg. Fita	Emb.
45519	3/4” - 20mm x 25mm	20mm	10
45500	7/8” - 29mm x 32mm	20mm	10
45527	1” - 35mm x 40mm	20mm	10
45411	1.1/4” - 39mm x 47mm	32mm	10
45403	1.1/2” - 48mm x 56mm	32mm	10
45373	1.3/4” - 54mm x 62mm	32mm	10
45390	2” - 61mm x 69mm	32mm	10
45489	2.1/4” 67mm x 75mm	32mm	10
45462	2.1/2” - 73mm x 81mm	32mm	10
45454	3” - 86mm x 94mm	32mm	10

FITA AÇO ZINCADA
PERFURADA



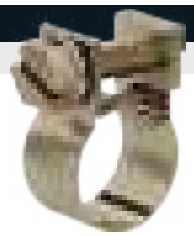
Referência	Descrição	Emb.
54607	17mm x 0,40mm x 10m	10
54631	17mm x 0,40mm x 30m	10
54682	19mm x 0,40mm x 10m	10
54704	19mm x 0,40mm x 30m	10

ABRAÇADEIRA
14MM RSF (FLEX)



Referência	Descrição	Emb.
45675	1/2” a 3/4” - 13mm a 19mm	100
45349	9/16” a 7/8” - 14mm a 22mm	100
45730	3/4” a 1.1/16” - 19mm a 27mm	100
45357	7/8” a 1.1/4” - 22mm a 32mm	100
46035	1” a 1.1/2” - 25mm a 38mm	50
45578	1.1/4” a 1.3/4” - 32mm a 44mm	50
45713	1.1/2” a 2” - 38mm a 51mm	50
46159	1.3/4” a 2.1/4” - 44mm a 57mm	50
45993	2” a 2.1/2” - 51mm a 64mm	50
45756	2.1/4” a 3” - 57mm a 76mm	50
45810	2.1/2” a 3.1/4” - 64mm a 83mm	50
45608	3.1/2” a 4.1/4” - 89mm a 108mm	25

ABRAÇADEIRA
NORMIX



Referência	Descrição	Emb.
194882	1/2” - 9/16” / 12mm - 14mm	100
194904	7/16” - 9/16” / 11mm - 13mm	100
194947	7/16” - 1/2” / 10mm - 12mm	100
194963	3/8” - 7/16” / 09mm - 11mm	100

PRESILHA PARA FITA AÇO



Referência	Embalagem
495476	100

FITA AÇO ZINCADA
LISA



Referência	Descrição	Emb.
420697	17mm x 0,40mm x 10m	10
420689	17mm x 0,40mm x 30m	10
420662	19mm x 0,40mm x 10m	10
420670	19mm x 0,40mm x 30m	10

ABRAÇADEIRA
9MM RSF (SUPER)



Referência	Descrição	Emb.
46175	1” a 1.1/2” - 25mm a 38mm	100
45969	1.1/4” a 1.3/4” - 32mm a 44mm	50
45861	1.1/2” a 2” - 38mm a 51mm	100
45438	1.3/4” a 2.1/4” - 44mm a 57mm	100
45926	2” a 2.1/2” - 51mm a 64mm	50
46078	3.1/4” a 4” - 83mm a 102mm	50

ABRAÇADEIRA
TIPO BORBOLETA



Referência	Descrição	Emb.
489034	9mm x 13mm	50
489042	12mm x 16mm	50
489050	13mm x 19mm	50
489069	14mm x 22mm	50
489077	19mm x 27mm	50

ABRAÇADEIRA TIPO “D” COM CUNHA



ZINCADA

Referência	Descrição	Embalagem
52094	1/2”	100
52116	3/4”	100
52108	1”	100
52086	1.1/4”	50
52078	1.1/2”	50
52124	2”	50
467057	2.1/2”	50
467065	3”	25

INCA

ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM



FITA DE 9mm

Referência	Descrição	Emb.
51780	5/16” a 3/8” - 8mm a 9mm (M)	100
51691	3/8” a 1/2” - 10mm a 13mm (M)	100
51322	1/2” a 5/8” - 13mm a 16mm (M)	100
51292	1/2” a 3/4” - 13mm a 19mm (M)	100
51829	5/8” a 3/4” - 16mm a 19mm (M)	100
51675	3/4” a 1” - 19mm a 25mm (M)	100

FITA DE 9mm

Referência	Descrição	Emb.
51764	5/16” a 1/2” - 8mm a 13mm	100
51497	11/16” a 7/8” - 17mm a 22mm	100
51845	7/8” a 1.1/4” - 22mm a 32mm	100
51420	1” a 1.1/2” - 25mm a 38mm	50
51357	1.1/4” a 1.3/4” - 32mm a 44mm	50
51527	1.1/2” a 2” - 38 mm a 51mm	50
51489	2” a 2.1/2” - 51mm a 64mm	50
51454	2.1/2” a 3” - 64mm a 76mm	50
51730	3” a 3.1/2” - 76mm a 89mm	25
51616	3.1/2” a 4” - 89mm a 102mm	25

FITA DE 13,5mm

Referência	Descrição	Emb.
51284	1/2” a 3/4”- 13mm a 19mm	100
51586	3/4” a 1”- 19mm a 25mm	100
51802	7/8” a 1.1/4”- 22mm a 32mm	100
51403	1” a 1.1/2”- 25mm a 38mm	50
51373	1.1/4” a 1.3/4”- 32mm a 44mm	50
51500	1.1/2” a 2”- 38mm a 51mm	50
51543	1.3/4” a 2.1/4”- 44mm a 57mm	50
51470	2” a 2.1/2”- 51mm a 64mm	50
51446	2.1/2” a 3”- 64mm a 76mm	25
51659	3.1/2” a 4”- 89mm a 101mm	25
51748	4.1/4” a 4.3/4”- 108mm a 121mm	25

ABRAÇADEIRA PARA MANGOTE



Referência	Tamanho (mm)	Emb.
51233	4” - 105x117 (reforçada)	10

São Raphael Metalúrgica
DESDE 1941

GANCHO



PARA BUCHA - ZINCADO

Referência	Descrição	Emb.
131520	3,3mm - com bucha Nº6	100
131555	4,4mm - com bucha Nº8	100
131580	4,8mm - com bucha Nº10	100
131547	3,3mm - sem bucha	100
131571	4,4mm - sem bucha	100
131601	4,9mm - sem bucha	100



PARA MADEIRA - BICROMATIZADO

Referência	Descrição	Emb.
103217	1,8x25 / 15x30 (mm)	100
103225	2,1x31 / 16x30 (mm)	100
103241	2,3x35 / 17x40 (mm)	100
103250	2,6x37 / 17x50 (mm)	100
103268	2,9x40 / 17x60 (mm)	100
103276	3,3x46 / 18x70 (mm)	100
103284	3,3x49 / 19x80 (mm)	100

PITÃO



PARA BUCHA - ZINCADO

Referência	Descrição	Emb.
131334	3,3mm - com bucha Nº6	100
131350	4,4mm - com bucha Nº8	100
131318	4,8mm - com bucha Nº10	100
131342	3,3mm - sem bucha	100
131369	4,4mm - sem bucha	100
131326	4,8mm - sem bucha	100



PARA MADEIRA - BICROMATIZADO

Referência	Descrição	Emb.
103357	1,8x18 / 15x30 (mm)	100
103365	1,8x21 / 16x30 (mm)	100
103381	2,1x25 / 16x40 (mm)	100
103390	2,3x28 / 17x40 (mm)	100
103411	2,6x32 / 18x45 (mm)	100
103438	2,9x35 / 19x50 (mm)	100

ESCÁPULA



PARA BUCHA - ZINCADO

Referência	Descrição	Emb.
130842	3,3mm - com bucha Nº6	100
130761	4,4mm - com bucha Nº8	100
130800	4,8mm - com bucha Nº10	100
130737	3,3mm - sem bucha	100
130788	4,4mm - sem bucha	100
130818	4,8mm - sem bucha	100



PARA MADEIRA - BICROMATIZADO

Referência	Descrição	Emb.
103136	2,1x20 / 16x30 (mm)	100
103144	2,6x35 / 17x50 (mm)	100
103195	2,9x37 / 19x60 (mm)	100
103187	3,3x42 / 21x70 (mm)	100

SUPORTE TRIANGULAR

PARA QUADRO C/ PREGO

BICROMATIZADO

Referência	Descrição	Emb.
131920	N1 - 10mm largura	100 peças
131946	N2 - 15mm largura	100 peças



ARRUELA FUNILEIRO

- Utilizada quando a superfície é irregular, possui aba mais larga que a das arruelas comuns, pode ser utilizada para ajudar na fixação em diversas circunstâncias, como em equipamentos agrícolas ou tecnológicos



ZINCADA - 1KG

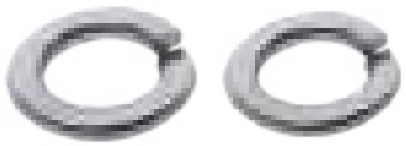
Referência	Tamanho	Diâmetro		Quantidade aprox. por Kg
		Interno	Externo	
261555	1/4"	7mm	32mm	82
261563	5/16"	8,5mm	35mm	70
261571	3/8"	10,5mm	38mm	60
261589	1/2"	13,5mm	44,5mm	30

POLIDA - 1KG

Referência	Tamanho	Diâmetro		Quantidade aprox. por Kg
		Interno	Externo	
261512	1/4"	7mm	32mm	82
261520	5/16"	8,5mm	35mm	70
261539	3/8"	10,5mm	38mm	60
261547	1/2"	13,5mm	44,5mm	30

ARRUELA DE PRESSÃO

- Utilizada em conjunto com parafusos ou porcas e tem como finalidade evitar que o conjunto montado se solte devido a vibrações.
- Seu formato helicoidal permite que seja exercida uma pressão constante sobre o parafuso ou porca.



ZINCADA

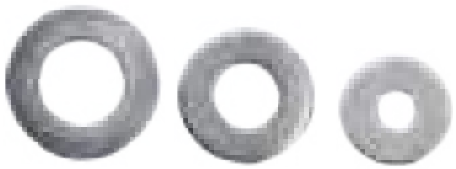
Referência	Tamanho	Diâmetro		Quantidade Emb.
		Interno	Externo	
261415	3/16"	4,93mm	8,97mm	100
261449	1/4"	6,48mm	11,88mm	100
261466	5/16"	8,10mm	14,35mm	100
261482	3/8"	9,7mm	16,58mm	100
261504	1/2"	12,93mm	21,09mm	100

POLIDA

Referência	Tamanho	Diâmetro		Quantidade Emb.
		Interno	Externo	
261423	3/16"	4,93mm	8,97mm	100
261431	1/4"	6,48mm	11,88mm	100
261458	5/16"	8,10mm	14,35mm	100
261474	3/8"	9,7mm	16,58mm	100
261490	1/2"	12,93mm	21,09mm	100

ARRUELA LISA

- Indicada para aplicações que não sofrem com elevada vibração ou cargas dinâmicas.
- Geralmente instalada com parafusos, a carga aplicada será distribuída por toda a sua área de contato.
- Proporciona uma fixação resistente até mesmo em superfícies irregulares



ZINCADA - 1KG

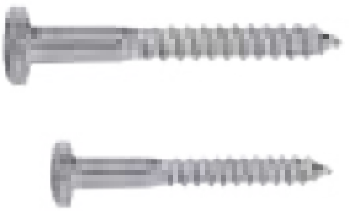
Referência	Tamanho	Diâmetro		Quantidade aprox. por Kg
		Interno	Externo	
53024	1/8"	3,3mm	10mm	2000
53041	5/32"	4,3mm	14mm	980
53067	3/16"	5,5mm	15mm	685
53083	1/4"	7mm	18mm	485
53105	5/16"	8,5mm	20mm	410
53121	3/8"	10,5mm	25mm	260
53148	7/16"	12mm	28mm	83
53164	1/2"	13,5mm	32mm	63
53181	9/16"	15mm	34mm	59
53202	5/8"	17mm	38mm	46
53229	3/4"	20,5mm	44mm	35
53245	7/8"	23,5mm	50mm	27
53261	1"	26,5mm	55mm	23
53310	1.1/4"	35mm	64mm	19
53326	1.1/2"	39,5mm	74mm	14

POLIDA - 1KG

Referência	Tamanho	Diâmetro		Quantidade aprox. por Kg
		Interno	Externo	
53016	1/8"	3,3mm	10mm	2000
53032	5/32"	4,3mm	14mm	980
53059	3/16"	5,5mm	15mm	685
53075	1/4"	7mm	18mm	485
53091	5/16"	8,5mm	20mm	410
53113	3/8"	10,5mm	25mm	260
53140	7/16"	12mm	28mm	23
53156	1/2"	13,5mm	32mm	63
53172	9/16"	15mm	34mm	59
53199	5/8"	17mm	38mm	46
53211	3/4"	20,5mm	44mm	35
53237	7/8"	23,5mm	50mm	27
53253	1"	26,5mm	55mm	23
53296	1.1/4"	35mm	64mm	19
53318	1.1/2"	39,5mm	74mm	14

PARAFUSO ROSCA SOBERBA

ZINCADO



Referência	Descrição	Emb.
259380	3/16" x 40mm	200
259712	3/16" x 50mm	500
259720	3/16" x 60mm	200
259739	1/4" x 30mm	200
259747	1/4" x 40mm	200
259755	1/4" x 45mm	200
259763	1/4" x 50mm	200
259771	1/4" x 55mm	200
259789	1/4" x 60mm	200
259798	1/4" x 65mm	200
259801	1/4" x 70mm	100
259819	1/4" x 75mm	100
259828	1/4" x 80mm	100
259836	1/4" x 90mm	100
259844	1/4" x 100mm	100
259852	5/16" x 40mm	200
259860	5/16" x 50mm	200
259879	5/16" x 55mm	200
259887	5/16" x 60mm	100
259895	5/16" x 65mm	100
259909	5/16" x 70mm	100
259917	5/16" x 75mm	100
259925	5/16" x 80mm	100
259933	5/16" x 90mm	50
259941	5/16" x 100mm	50
259959	3/8" x 75mm	50
259968	3/8" x 80mm	50
259976	3/8" x 90mm	50
259984	3/8" x 100mm	50



BUCHA NYLON

MODELO S

- A fixação clássica e tradicional para base maciça
- Ideal para aplicação em: Concreto, Tijolo oco, Pedra natural com estrutura densa, Fibrocimento e Tijolo maciço



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
176311	Bucha S5 - 100 pçs	600297	01
176320	Bucha S6 - 100 pçs	600298	01
176346	Bucha S6 - 1000 pçs	601540	01
176486	Bucha S8 - 100 pçs	600300	01
176397	Bucha S8 - 500 pçs	601542	01
176494	Bucha S10 - 50 pçs	600301	01
176419	Bucha S10 - 300 pçs	601543	01
176435	Bucha S12 - 150 pçs	601544	01

BUCHA UNIVERSAL NYLON

MODELO UX

- A fixação segura para todo tipo de material base
- Ideal para aplicação em: Concreto, Placa de gesso, Bloco de concreto, Placa cimentícia, Lajes com cavidades feitas de tijolos e concreto, Bloco cerâmico, Tijolo oco, Pedra natural, Concreto celular, Placa de MDF, Placa de madeira, Fibrocimento e Tijolo maciço



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
177377	Bucha Ux6 - 100 pçs	601711	01
3891	Bucha Ux8 - 50 pçs	601712	01

BUCHA NYLON

MODELO FU

- A fixação ideal para cargas leves
- Ideal para aplicação em: Concreto e Bloco de concreto
- Fixação por atrito em materiais maciços e fixação por travamento em materiais ocos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
163155	Bucha FU6 - 800 pçs	600179	01
176060	Bucha FU8 - 50 pçs	600937	01
176214	Bucha FU8 - 300 pçs	600180	01
176044	Bucha FU10 - 100 pçs	601552	01
176192	Bucha FU10 - 200 pçs	600181	01

BUCHA FIXDURA

MODELO D

- Tem formato cônico que proporciona aperto forte, com desenho semelhante a uma barbatana, responsável por um agarre eficiente, mesmo em materiais menos sólidos.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844578	Bucha D6 - 100 pçs	601408	01
844586	Bucha D7 - 100 pçs	601409	01
844594	Bucha D8 - 100 pçs	601410	01
844608	Bucha D10 - 100 pçs	601411	01
844616	Bucha D12 - 50 pçs	601412	01

BUCHA NYLON MACIÇA OCA

MODELO SX

- A poderosa bucha de nylon com 4 lados de expansão
- Ideal para aplicação em: Concreto, Bloco de concreto, Placa cimentícia, Lajes com cavidades feitas de tijolos e concreto, Bloco cerâmico, Tijolo oco, Pedra natural com estrutura densa, Concreto celular, Placa de madeira, Fibrocimento e Tijolo maciço



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
836931	Bucha SX5 - 100 pçs	70005	01
836893	Bucha SX6 - 1000 pçs	600159	01
836940	Bucha SX8 - 500 pçs	600160	01
836923	Bucha SX10 - 300 pçs	600161	01

BATEDOR DE PORTA

MODELO TS

- O batente de porta TS da fischer é uma solução de fixação fácil para pavimentos.
- A fixação especial é composta por uma bucha em nylon de elevada qualidade e pelo parafuso correspondente.
- À medida que o parafuso é rodado, a bucha expande contra o furo e garante uma fixação firme.
- A longa haste da bucha possibilita a colocação do batente de porta diretamente, simplificando assim a instalação



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
162426	Branco	600370	01

BUCHAS PARA DRYWALL

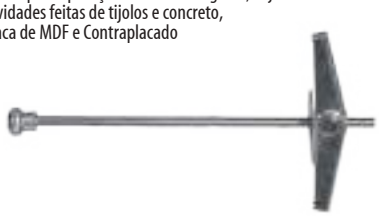
- A fixação versátil e de fácil instalação em drywall
- Ideal para aplicação em: Painel de gesso, individual e com forro duplo



BUCHA GK

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
235555	100 pçs	608513	01

- A fixação ideal para forros e paredes em drywall, divisórias e outros materiais de base oca
- Ideal para aplicação em: Placa de gesso, Lajes com cavidades feitas de tijolos e concreto, Placa de MDF e Contraplacado



BUCHA KD03

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844659	50 pçs	80181	01

- A solução auto- perfurante mais econômica
- Ideal para aplicação em: Painel de gesso acartonado (drywall) simples



BUCHA GKA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844632	100 pçs	608521	01

- A fixação ideal para forros e paredes em drywall, divisórias e outros materiais de base oca
- Ideal para aplicação em: Placa de gesso, Lajes com cavidades feitas de tijolos e concreto, Placa de MDF - Contraplacado



BUCHA K54 - NYLON

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844519	100 pçs	602545	01

- A fixação ideal para cargas leves em drywall
- Desenvolvida para placas de gesso acartonado.
- Produzido com poliamida de alta qualidade permite resistência contra o envelhecimento, oxidação e influências climáticas.
- Excelente elasticidade, o que permite amortecimento de vibrações leves.



BUCHA HDF - NYLON

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844535	100 pçs	600112	01

- A bucha para cargas elevadas em drywall e bloco de concreto
- Ideal para aplicação em: Drywall, Bloco Oco e Tijolo Oco
- Acompanha parafuso



BUCHA KAP TOGGLE - METÁLICA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844640	1/4" - 50 pçs	502885	01
844624	3/16" - 50 pçs	502886	01

BUCHA PLÁSTICA

- PEAD cinza
- Padronizada (densidade e medida)
- Sem rebarbas
- Com aletas que garantem a fixação e evitam que a bucha gire ao aplicar torque ao parafuso



U/B – COM ABA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
128546	Nº6	048	1000
128511	Nº7	049	1000
128520	Nº8	050	1000
402753	Nº10	051	500
217653	Nº12	052	250



U – SEM ABA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
128422	Nº5	002	1000
128449	Nº6	003	1000
128368	Nº7	004	1000
128384	Nº8	005	1000
128465	Nº10	006	500
128406	Nº12	007	250

USAF

- Bucha U-FU
- Para fixação em qualquer tipo de parede estrutural (exceto Drywall e gesso)



PARA PAREDE OCA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
385565	Nº6	085	1000
128325	Nº8	045	100
385573	Nº8	086	1000
385603	Nº10	046	50
385581	Nº10	087	500

BUCHA BASE SÓLIDA

- Material: PEAD (Polietileno de alta densidade)
- Alta resistência de compressão e tração
- Com aletas que garantem a fixação e evitam que a bucha gire ao aplicar torque ao parafuso





U-BS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
307873	Nº6	000109	1000
307881	Nº8	000104	1000
307899	Nº10	000110	500
307903	Nº12	000165	250

U-BS/B

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
307911	Nº6	000111	1000
307929	Nº8	000105	1000
307938	Nº10	000112	500
307946	Nº12	000166	250

BUCHA DRYWALL

- Bucha U-BO
- Buchas para Placas Gesso/Drywall
- Material: PEAD (Polietileno de alta densidade)



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
487759	N°01 - placa 4mm a 12,5mm	099	50
487767	N°02 - placa 12,5mm a 16mm	101	50
487783	N°03 - placa 16mm a 25mm	103	50

GESIBRÁS Tecnologia em fixação

REBITE DE ALUMÍNIO

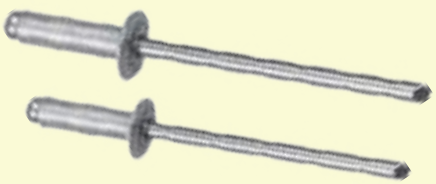
CABEÇA LENTILHA

- Indicado para junção e fixação de duas ou mais chapas metálicas
- Tradicionalmente utilizada no setor automobilístico, ferroviário, náutico e aéreo



Referência	Medida em pol.	Medida em mm.	Emb.
322600	3/16" x 5/16"	4,8 x 8,0	1Kg
322619	3/16" x 3/8"	4,8 x 9,5	1Kg
322635	3/16" x 1/2"	4,8 x 12,7	1Kg
322651	3/16" x 5/8"	4,8 x 16	1Kg

REBITE DE ALUMÍNIO



Referência	Medida	Emb.
921955	3,2mm x 6,5mm	1000
921963	3,2mm x 8,0mm	1000
921971	3,2mm x 10mm	1000
921998	3,2mm x 12mm	1000
922005	3,2mm x 15mm	1000
922021	3,2mm x 18mm	1000
922030	3,2mm x 21mm	1000
922056	3,2mm x 25mm	500
922080	4,0mm x 6,0mm	1000
922110	4,0mm x 8,0mm	1000
922153	4,0mm x 10mm	1000
922161	4,0mm x 12mm	1000
922188	4,0mm x 15mm	1000
922196	4,0mm x 18mm	500
922218	4,0mm x 21mm	500
922242	4,0mm x 25mm	500

Referência	Medida	Emb.
922277	4,8mm x 8,0mm	500
922285	4,8mm x 10mm	500
922307	4,8mm x 12mm	500
922315	4,8mm x 14mm	500
922358	4,8mm x 16mm	500
922366	4,8mm x 18mm	500
922374	4,8mm x 21mm	500
922390	4,8mm x 24mm	500
922404	4,8mm x 27mm	250
922420	4,8mm x 30mm	250
922439	4,8mm x 35mm	250
922463	4,8mm x 40mm	250
922471	6,2mm x 8mm	500
922480	6,2mm x 10mm	500
922560	6,2mm x 12mm	500
922579	6,2mm x 14mm	500
922587	6,2mm x 16mm	500
922595	6,2mm x 18mm	500
922609	6,2mm x 22mm	250
922617	6,2mm x 25mm	250
922625	6,2mm x 30mm	250
922633	6,2mm x 35mm	250
922641	6,2mm x 40mm	250

PREGO QUADRADO
GALVANIZADO À FOGO

Formato quadrado, não permite que a madeira "trabalhe" e se solte, galvanizado à fogo com maior proteção contra corrosão.



Referência	Descrição	Polegada	Ref. Ind.	Pregos por kg
297754	Mini-Galeota	1.1/2"	45	234
297320	1/2 Galeota	2"	43	160
297339	Galeota	2.3/4"	47	105
297347	1/2 Forro	3"	44	76
297355	Forro	3.1/2"	35	33
297363	1/2 Caverna	4"	112	44
297371	Caverna	5"	114	33

PREGO TELHEIRO GALVANIZADO

Evita vazamento, 100% galvanizados, maior proteção contra a corrosão, vedação em PVC, não resseca com a ação do tempo.
Prego recartilhado que se fixa à madeira como nenhum outro.



CABEÇA PEQUENA

Referência	JP + LPP	POL x BWG	Ref. Ind.	Emb.
297401	18x27	2.1/2"x10	232	50
297419	18x30	2.3/4"x10	236	50
297428	18x36	3.1/4"x10	234	50



CABEÇA GRANDE

Referência	JP + LPP	POL x BWG	Ref. Ind.	Emb.
297389	18x30	2.3/4"x10	255	500g
297398	18x36	3.1/4"x10	254	500g

HASTE EM "J" GALVANIZADA
PARA TELHAS

Hastes com porca sextavada, arruela de chapa galvanizada e vedação em PVC; possui acabamento galvanizado, conferindo maior resistência à oxidação/corrosão; conjunto completo para fixação.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297436	para telha 240mm	308	100

COMPOSIÇÃO DO KIT

Arruela	22mm	100 unidades
Borracha	22mm	100 unidades
Porca	3/4"*	100 unidades

ROSCA 1/4"

*CHV - Chave 3/4"

PREGO REDONDO
GALVANIZADO À FOGO

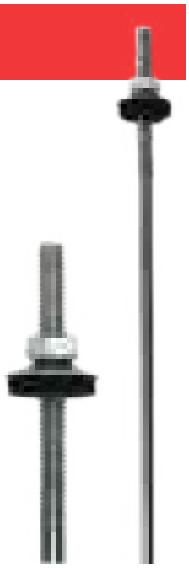
Maior resistência à corrosão, estética, durabilidade e segurança na fixação.



Referência	Descrição	JP + LPP	POL x BWG	Ref. Ind.	Pregos por kg
297452	com cabeça	15x18	1.1/2" x 13	38	615
297460	sem cabeça	15x18	1 1/2" x 13	173	615
297479	com cabeça	16x21	2" x 12	37	419
297487	sem cabeça	16x21	2" x 12	84	419
297495	com cabeça	17x21	2" x 11	40	317
297509	sem cabeça	17x21	2" x 11	70	317
297517	com cabeça	17x27	2.1/2" x 11	50	276
297525	sem cabeça	17x27	2.1/2" x 11	71	276
297533	com cabeça	18x27	2.1/2" x10	117	210
297541	sem cabeça	18x27	2.1/2" x 10	179	210
297559	com cabeça	19x33	3" x 9	39	130
297568	com cabeça	19x36	3.1/4" x 9	75	120
297576	com cabeça	25x72	6.1/2" x 2	130	16

HASTE GALVANIZADA
PARA TELHAS

Hastes com porca sextavada, arruela de chapa galvanizada
e vedação em PVC; possui acabamento galvanizado, conferindo maior resistência à oxidação/corrosão; conjunto completo para fixação; a haste pode ser dobrada conforme a necessidade da instalação.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297762	para telha 300mm	282	100
297770	para telha 350mm	283	100
297789	para telha 400mm	284	100

COMPOSIÇÃO DO KIT

Arruela	22mm	100 unidades
Borracha	22mm	100 unidades
Porca	3/4"*	100 unidades

ROSCA 1/4"

*CHV - Chave 3/4"

HASTE JOTINHA GALVANIZADA
PARA TELHAS

Hastes com porca sextavada, arruela de chapa galvanizada e vedação em PVC; possui acabamento galvanizado, conferindo maior resistência à oxidação/corrosão; conjunto completo para fixação.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
297444	para telha 85mm	326	100

COMPOSIÇÃO DO KIT

Arruela	22mm	100 unidades
Borracha	22mm	100 unidades
Porca	3/4"*	100 unidades

ROSCA 1/4"

*CHV - Chave 3/4"

PREGO POLIDO

DUAS CABEÇAS



Referência	Descrição	Emb:
163600	17x27	20x1Kg
163627	18x27	20x1Kg
163619	18x30	20x1Kg

PREGO GALVANIZADO

COM CABEÇA



Referência	Descrição	Emb:
163074	12x12	20x1Kg
163090	16x24	20x1Kg
163066	17x27	20x1Kg
163163	18x27	20x1Kg
163171	18x30	20x1Kg
163260	19x39	20x1Kg

PREGO ARDOX POLIDO

COM CABEÇA



Referência	Descrição	Emb:
164216	17x27	20x1Kg

PREGO TELHEIRO

COM ARRUELAS



Referência	Descrição	Emb:
163678	18x27	20x500g
163740	18x36	20x500g

PREGO POLIDO



Referência	Jp x lpp:	Pol x bwg:	Emb:
COM CABEÇA			
289400	3x8		20x1Kg
162914	6x6	1/2”x19	20x500g
162698	8x8		20x500g
162361	10x10	7/8”x17	20x500g
162957	11x11	1”x16	20x1Kg
161780	12x12		20x1Kg
162817	12x15		20x1Kg
161845	13x15	1.1/4”x15	20x1Kg
162400	13x18	1.1/2”x15	20x1Kg
163058	14x15	1.1/4”x14	20x1Kg
162795	14x18	1.1/2”x14	20x1Kg
162604	14x21	2”x14	20x1Kg
161977	15x15	1.1/4”x13	20x1Kg
162272	15x18	1.1/2”x13	20x1Kg
161942	15x21	2”x13	20x1Kg
162868	16x18	1.1/2”x12	20x1Kg
162663	16x21	2”x12	20x1Kg
161730	16x24	2.1/4”x12	20x1Kg
162981	16x27	2.1/2”x12	20x1Kg
162108	17x21	2”x11	20x1Kg
162710	17x24	2.1/4”x11	20x1Kg
161640	17x27	2.1/2”x11	20x1Kg
162965	17x30	2.3/4”x11	20x1Kg
163040	18x21	2”x10	20x1Kg
162175	18x24	2.1/4”x10	20x1Kg
161896	18x27	2.1/2”x10	20x1Kg
161691	18x30	2.3/4”x10	20x1Kg
162744	18x33	3”x10	20x1Kg
161870	18x36	3.1/4”x10	20x1Kg
162922	19x27	2.1/2”x9	20x1Kg
162884	19x30	2.3/4’x9	20x1Kg
162973	19x33	3”x9	20x1Kg
162019	19x36	3.1/4”x9	20x1Kg
161837	19x39	3.1/2”x9	20x1Kg
287474	19x42		20x1Kg

Referência	Jp x lpp:	Pol x bwg:	Emb:
COM CABEÇA			
162469	20x30	2.3/4”x7	20x1Kg
163023	20x33		20x1Kg
162329	20x42	3.3/4”x7	20x1Kg
162574	20x48	4.1/4”x7	20x1Kg
162388	21x45	4”x6	20x1Kg
162434	22x42	3.3/4”x5	20x1Kg
162876	22x45	4”x5	20x1Kg
162221	22x48	4.1/4”x5	20x1Kg
162515	22x54	5”x5	20x1Kg
162558	23x54	5”x4	20x1Kg
162787	23x66		20x1Kg
162485	24x60	5.1/2”x3	20x1Kg
162949	24x72	6.1/2”x3	20x1Kg
162043	25x72		20x1Kg
397318	26x84		20x1Kg

Referência	Jp x lpp:	Pol x bwg:	Emb:
SEM CABEÇA			
163392	6x6		20x500g
162833	8x8		20x500g
163295	10x10	7/8”x17	20x500g
163465	11x11	1”x16	20x1Kg
163279	12x12		20x1Kg
162620	13x15	1.1/4”x15	20x1Kg
162841	13x18	1.1/2”x15	20x1Kg
163317	14x21		20x1Kg
163350	15x21	2”x13	20x1Kg
163422	16x21	2”x12	20x1Kg
163287	16x24	2.1/4”x12	20x1Kg
163503	17x21	2”x11	20x1Kg

ARAME RECOZIDO



ARAME LISO

Referência	Descrição	Emb:
164364	BWG16 - 1Kg	10x1Kg
164356	BWG18 - 1Kg	10x1Kg
266515	BWG12 - 5Kg	2x5Kg
266507	BWG14 - 5Kg	2x5Kg



ARAME TRANÇADO

Referência	Descrição	Emb:
164372	BWG18	10x1Kg

PREGO AÇO GALVANIZADO



Embalagem com 100 pregos		
Referência	Descrição	Emb.
131210	10x08	100
131237	10x10	100
131253	12x12	100
131270	15x15	100
131296	17x18	100
131300	17x21	100
131202	17x24	100
131199	17x27	100
131180	18x24	100
131164	18x27	100
131148	18x30	100

FIXADOR DE LONA 40/30

- Gancho em ferro zincado
- Espessura da corda: 5mm
- Indispensável para fixação da lona em caminhões
- Tem seu interior em látex revestido em fios de polipropileno de alta resistência e durabilidade

LonaFix



multiekip

GANCHO EM FERRO ZINCADO

Referência	Descrição	Elasticidade	Emb.
454397	Preto	0,95m	30
454400	Vermelho	0,95m	30
454419	Azul	0,95m	30

TACHA AZULADA

POLIDA

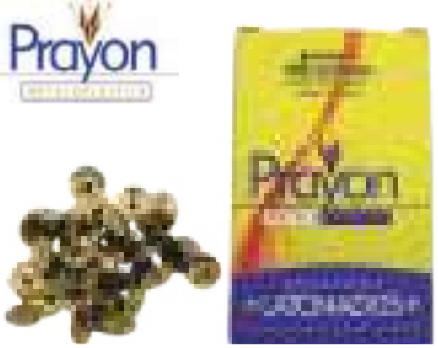
Detack

Referência	Descrição	Embalagem
28665	N°04	10 cx. c/ 100 pçs
28681	N°06	10 cx. c/ 100 pçs
28711	N°08	10 cx. c/ 100 pçs
28738	N°10	10 cx. c/ 100 pçs
28754	N°12	10 cx. c/ 100 pçs
28770	N°14	10 cx. c/ 100 pçs
28797	N°16	10 cx. c/ 100 pçs



PERCEVEJO

Prayon



Referência	Descrição	Emb.
141330	Ferro Latonado	100
141321	Ferro Niquelado	100

TACHA PARA ACABAMENTO



Referência	Cabeça (mm)	Material	Emb.
141429	8 x 16	Ferro Niquelado	100
141437	8 x 16	Ferro Latonado	100
141445	8 x 16	Latão Oxid. Polido	100
141402	9 x 16	Ferro Niquelado	100
141399	9 x 16	Ferro Latonado	100
141410	9 x 16	Latão Oxid. Polido	100
141305	10 x 16	Ferro Niquelado	100
141372	10 x 16	Ferro Latonado	100
141380	10 x 16	Latão Oxid. Polido	100



CANTONEIRA RÍGIDA DE SOBREPOR

PROTETOR DE CANTO - PVC

- Para acabamentos de cantos em revestimentos cerâmicos, reboco, madeira, armários embutidos, portas, divisórias, elevadores, etc
- Higiênico e de fácil limpeza
- Resistentes e duráveis
- Abas Iguais - Ângulo 90º
- Protegem as paredes do ambiente onde são aplicadas



Referência	Cor	Base x Altura x Espessura x Comprimento	Ref. Indústria	Embalagem
232350	Branca	15mmx15mmx1,3mmx3m	3161623000	12
232369	Cinza	15mmx15mmx1,3mmx3m	13166033000	12
419443	Branca	19mmx19mmx1,5mmx3m	2411623000	12
232309	Cinza	19mmx19mmx1,5mmx3m	1241603300	12
419451	Branca	25mmx25mmx2,0mmx3m	2121623000	12
232326	Cinza	25mmx25mmx2,0mmx3m	1242603300	12

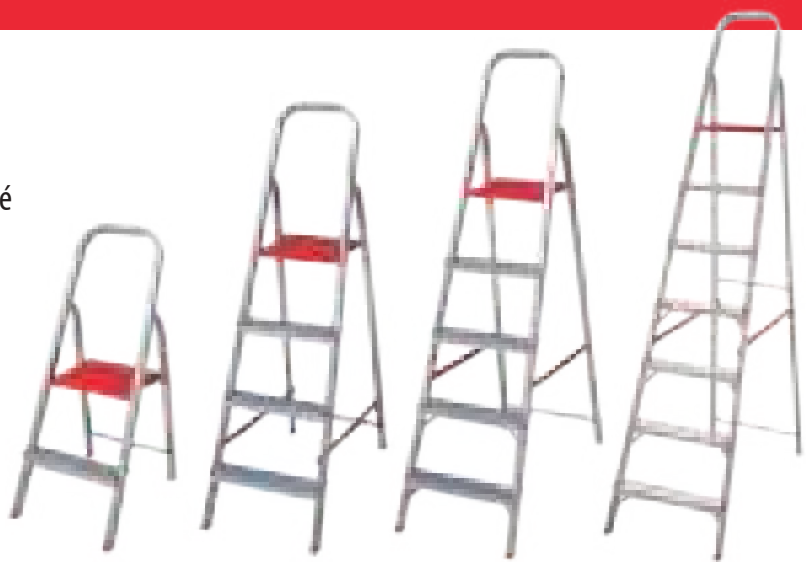
TECNOPERFIL

BOTAFOGO

ESCADA DOMÉSTICA
ALUMÍNIO

- Suas peças de acabamentos, pés e plataformas em polipropileno na cor vermelha. Perfis estruturados de alumínio.
- Peso Máximo Permitido: 120 Kg (com carga)

Indicado para até **120kg**



Referência	Descrição	Tamanho FECHADO (LxCxA)	Ref. Indústria	Emb.
337013	2 Degraus	362 x 112 x 940 mm	ESC0072	01
336939	3 Degraus	394 x 112 x 1164 mm	ESC0062	01
336955	4 Degraus	418 x 112 x 1396 mm	ESC0063	01
336980	5 Degraus	442 x 112 x 1628 mm	ESC0064	01
336998	6 Degraus	467 x 112 x 1860 mm	ESC0065	01
337005	7 Degraus	491 x 112 x 2092 mm	ESC0066	01

MAESTRO DO BRASIL

ESCADA ALUMÍNIO
USO DOMÉSTICO

- Composição: alumínio, chapa de aço galvanizada e plástico
- Peso Máximo Permitido: 120 Kg (com carga)

Conforme Portaria 219 de 12/11/2021 do INMETRO



Referência	Descrição	Tamanho ABERTA (Altura x Largura)	Ref. Indústria	Emb.
243289	2 Degraus	87 x 47 cm	04502	01
243298	3 Degraus	108 x 60,5 cm	04503	01
243301	4 Degraus	131 x 74,5 cm	04504	01
243319	5 Degraus	153 x 87,5 cm	04505	01
243328	6 Degraus	175 x 103 cm	04506	01
243336	7 Degraus	197 x 116 cm	04507	01
243344	8 Degraus	220 x 129,5 cm	04508	01

A solução ideal para armazenagem e exposição de pequenas cargas. Ideal para material de construção, agropecuária, pet shop, e todas e quaisquer lojas de varejo.

0,40/0,30M	35 Kg	45 Kg
PROFUNDIDADE DA BANDEJA	NAS BANDEJA AÉREAS	NAS BANDEJA DA BASE

Obs: Não acompanham porta-etiquetas, os mesmos são vendidos separadamente.

Gôndola New Fácil

Centro / Ponta



Código	Descrição	Tamanho (AxL)	Cor
876372	Centro - Inicial	1,70 x 0,95m	Branco
363617	Centro - Inicial	1,70 x 0,95m	Preto
876380	Centro - Continuação	1,70 x 0,95m	Branco
363625	Centro - Continuação	1,70 x 0,95m	Preto
876364	Ponta	1,70 x 0,80m	Branco
363633	Ponta	1,70 x 0,80m	Preto

Parede / Canto



Código	Descrição	Tamanho (AxL)	Cor
876402	Parede - Inicial	2,00 x 0,95m	Branco
363641	Parede - Inicial	2,00 x 0,95m	Preto
876410	Parede - Continuação	2,00 x 0,95m	Branco
363659	Parede - Continuação	2,00 x 0,95m	Preto
876399	Canto	2,00 x 0,50m	Branco
363668	Canto	2,00 x 0,80m	Preto

Para Acessórios



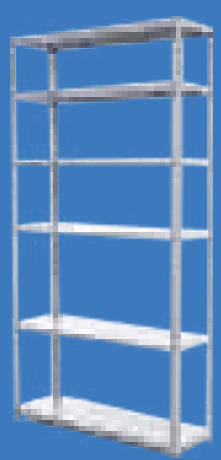
Código	Descrição	Tamanho (AxL)
312117	Parede - Cont.	200 x 95cm
312125	Centro - Conti.	170 x 95cm
312532	Ponta	170 x 80cm

Expositor de piso



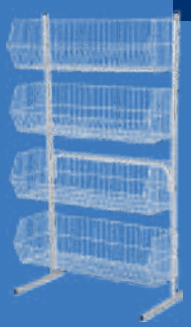
Código	Descrição	Tamanho(cm)
312159	Centro - Inicial	142x96x75
312168	Centro - Conti.	142x96x75
312176	Ponta	142x75x75

Prateleira Fácil Bipartida



6 níveis - Capac. 20Kg	
Código	Tam.(AxCxP)
876534	174x91x30cm

Aramados



Cesto Empilhável	
Código	Tamanho
876674	160x94x94cm



Bancada Aramada	
Código	Tamanho
876674	80x80cm



Cesto Multiuso	
Código	Tamanho
312184	64x80x84cm

Mini Porta Pallet

NEGRÃO

MUITO UTILIZADO NO PONTO DE VENDA OU COMO ORGANIZADOR DE ESTOQUE.

Estrutura de armazenagem de cargas volumosas e de médio peso, controladas manualmente. É composta por longarinas (vigas) encaixáveis e reguláveis, em planos metálicos ou de madeira. Trata se de um sistema versátil, o que permite ser usado em conjunto com mezaninos e pisos intermediários.

Tam. (AxLxP) 2,00x1,80x0,60m para 500Kg por nível bem distribuídos	Mini Porta Pallet	
	Código	Descrição
	876330	Inicial
	876321	Continuação

Tam. (AxLxP) 2,00x1,80x0,60m para 200Kg por nível bem distribuídos	Mini Porta Pallet Slim	
	Código	Descrição
	876682	Inicial
	876712	Continuação









Kit Longarina	
Código	Tamanho
876577	1,80mm



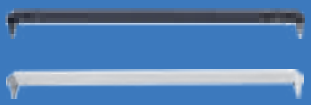
Kit Metálico	
Código	Tamanho
876569	1,80x0,60cm



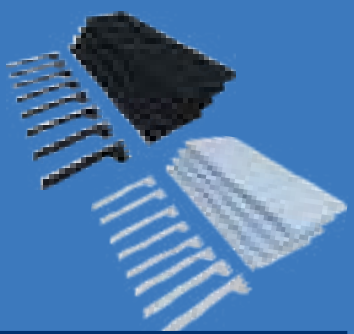
Acessórios



Porta Etiqueta - 5 pçs		
Código	Tamanho	Cor
876305	95 cm	Amarelo
876313	95 cm	Vermelho
876283	95 cm	Verde
876291	95 cm	Azul



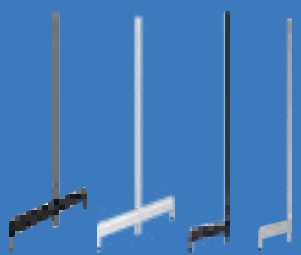
Régua New Fácil		
Código	Tamanho	Cor
312133	80 cm	Branco
187518	91 cm	Branco
363676	91 cm	Preto



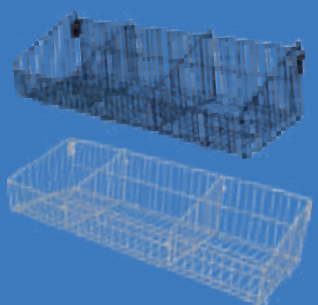
Bandeja New Fácil		
Código	Tamanho	Cor
876542	4 pçs - 30x91cm	Branco
363714	4 pçs - 30x91cm	Preto



Bandeja New Fácil		
Código	Tamanho	Cor
876550	2 pçs - 40x91cm	Branco
363722	2 pçs - 40x91cm	Preto



Coluna New Fácil		
Código	Tamanho	Cor
876631	Centro - 1,7m	Branco
363749	Centro - 1,7m	Preto
876615	Parede - 2m	Branco
364001	Parede - 2m	Preto



Cesto		
Código	Tamanho	Cor
876640	91x30x20cm	Branco
363706	91x30x20cm	Preto



Fundo Gôndola		
Código	Tamanho	Cor
876593	4 peças - 90x40cm	Branco
363730	4 peças - 90x40cm	Preto



Gancho		
Código	Descrição	Cor
187500	Simples - 12pçs	Branco
363692	Simples - 12pçs	Preto
312141	Duplo - 6pçs	Branco

PARAFUSO SEXTAVADO



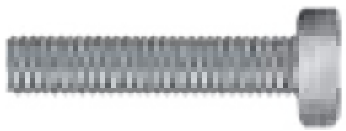
ROSCA UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
88692	3/16” x 1/2”	Inteira	13010501	500
88757	3/16” x 5/8”	Inteira	13010701	500
88811	3/16” x 3/4”	Inteira	13010801	500
88951	1/4” x 1/2”	Inteira	13015501	500
89001	1/4” x 5/8”	Inteira	13015701	500
89079	1/4” x 3/4”	Inteira	13015801	500
89133	1/4” x 7/8”	Inteira	13015901	500
89184	1/4” x 1”	Inteira	13016001	500
89257	1/4” x 1.1/4”	Inteira	13016101	200
89290	1/4” x 1.1/2”	Inteira	13016201	200
89311	1/4” x 1.3/4”	Inteira	13016301	200
90760	1/4” x 2”	Inteira	13016401	200
90859	1/4” x 2.1/2”	Inteira	13016601	200
90956	1/4” x 3”	Inteira	13016801	100
89346	5/16” x 1/2”	Inteira	13020501	500
89419	5/16” x 5/8”	Inteira	13020701	500
89460	5/16” x 3/4”	Inteira	13020801	200
89516	5/16” x 7/8”	Inteira	13020901	200
89559	5/16” x 1”	Inteira	13021001	200
89605	5/16” x 1.1/4”	Inteira	13021101	200
89664	5/16” x 1.1/2”	Inteira	13021201	200
89710	5/16” x 1.3/4”	Inteira	13021301	200
91138	5/16” x 2”	Inteira	13021401	200
91200	5/16” x 2.1/2”	Inteira	13021601	100
91316	5/16” x 3”	Inteira	13021801	100
91367	5/16” x 3.1/2”	Inteira	13022001	100
91413	5/16” x 4”	Inteira	13022201	100
89729	3/8” x 1/2”	Inteira	13025501	200
89796	3/8” x 3/4”	Inteira	13025801	200
89842	3/8” x 7/8”	Inteira	13025901	200
89893	3/8” x 1”	Inteira	13026001	200
89958	3/8” x 1.1/4”	Inteira	13026101	200
89990	3/8” x 1.1/2”	Inteira	13026201	200
961612	3/8” x 1.3/4”	Inteira	13026301	200
91600	3/8” x 2”	Inteira	13026401	200
203742	3/8” x 2.1/2”	Inteira	13026601	100
90050	3/8” x 3”	Inteira	13026801	100
91731	3/8” x 3.1/2”	Inteira	13027001	100
91782	3/8” x 4”	Inteira	13027201	100
90093	7/16” x 1”	Inteira	13031001	100
90174	7/16” x 2”	Inteira	13031401	100
90220	1/2” x 1”	Inteira	13036001	100
90271	1/2”” x 1.1/4”	Inteira	13036101	100
90336	1/2” x 1.1/2”	Inteira	13036201	100
90417	1/2” x 2”	Inteira	13036401	100
92487	1/2”x 2.1/2”	Inteira	13036601	50
203750	5/8” x 1.1/2”	Inteira	13046201	50
90557	5/8” x 2”	Inteira	13046401	50
94005	5/8” x 2.1/2”	Inteira	13046601	50
88919	3/16” x 1”	Inteira	13011001	500
90646	3/4” x 2”	Inteira	13051401	20



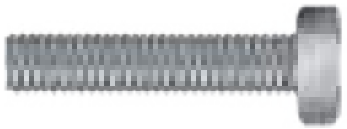
ROSCA UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
90735	3/16” x 1.1/2”	Parcial	13311201	500
90751	3/16” x 2”	Parcial	13311401	200
984787	1/4” x 3”	Parcial	13316801	200
91022	1/4” x 3.1/2”	Parcial	13317001	100
91081	1/4” x 4”	Parcial	13317201	100
985791	5/16” x 2.1/2”	Parcial	13321601	100
91251	5/16” x 2.3/4”	Parcial	13321701	100
985805	5/16” x 3”	Parcial	13321801	20
91472	5/16” x 4.1/2”	Parcial	13322301	100
91529	5/16” x 5”	Parcial	13322401	100
91715	3/8” x 3”	Parcial	13326801	100
91855	3/8” x 4.1/2”	Parcial	13327301	50
91901	3/8” x 5”	Parcial	13327401	50
985830	1/2” x 2.1/2”	Parcial	13336601	50
92517	1/2” x 3”	Parcial	13336801	50
92576	1/2” x 3.1/2”	Parcial	13337001	50
92622	1/2” x 4”	Parcial	13337201	50
92711	1/2” x 5”	Parcial	13337401	50
92827	1/2” x 6”	Parcial	13337601	50
94021	5/8” x 3”	Parcial	13346801	20
94048	5/8” x 3.1/2”	Parcial	13347001	20
94064	5/8” x 4”	Parcial	13347201	20
94110	5/8” x 4.1/2”	Parcial	13347301	20
94293	5/8” x 5”	Parcial	13347401	20
94315	3/4” x 2.1/2”	Parcial	13351601	20
94331	3/4” x 3”	Parcial	13351801	20
94340	3/4” x 3.1/2”	Parcial	13352001	20
94390	3/4” x 4”	Parcial	13352201	20
94455	3/4” x 5”	Parcial	13352401	20



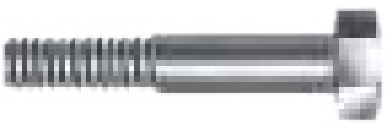
ROSCA UNC - POLIDO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
88897	3/16” x 1”	Inteira	13011000	500
232254	1/4” x 1/2”	Inteira	13015500	500
88978	1/4” x 5/8”	Inteira	13015700	500
89044	1/4” x 3/4”	Inteira	13015800	500
89168	1/4” x 1”	Inteira	13016000	500
89222	1/4’’ x 1.1/4’’	Inteira	13016100	200
89281	1/4” x 1.1/2”	Inteira	13016200	200
89320	1/4” x 2”	Inteira	13016400	200
90832	1/4” x 2.1/2”	Inteira	13016600	200
90930	1/4” x 3”	Inteira	13016800	100
89338	5/16’’ x 1/2’’	Inteira	13020500	500
89443	5/16” x 3/4”	Inteira	13020800	200
89494	5/16” x 7/8”	Inteira	13020900	200
89532	5/16” x 1”	Inteira	13021000	200
89583	5/16”x1.1/4”	Inteira	13021100	200
89630	5/16” x 1.1/2”	Inteira	13021200	200
89680	5/16”x1.3/4”	Inteira	13021300	200
91103	5/16” x 2”	Inteira	13021400	200
91170	5/16” x 2.1/2”	Inteira	13021600	100



ROSCA UNC - POLIDO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
91340	5/16’’ x 3.1/2’’	Inteira	13022000	100
91383	5/16’’ x 4’’	Inteira	13022200	100
89869	3/8” x 1”	Inteira	13026000	200
89923	3/8” x 1.1/4”	Inteira	13026100	200
89974	3/8” x 1.1/2”	Inteira	13026200	200
90034	3/8” x 2”	Inteira	13026400	200
91685	3/8” x 2.1/2”	Inteira	13026600	100
91707	3/8’’ x 3’’	Inteira	13026800	100
91723	3/8’’ x 3.1/2 ‘’	Inteira	13027009	100
91758	3/8” x 4”	Inteira	13027200	100
90158	7/16” x 1.1/2”	Inteira	13031200	100
90204	1/ 2’’ x 1’’	Inteira	13036000	100
90301	1/2’’ x 1.1/ 2’’	Inteira	13036200	100
90387	1/2’’ x 2’’	Inteira	13036400	100
92495	1/2’’ x 3’’	Inteira	13036800	50
92606	1/2’’ x 4 ‘’	Inteira	13037200	50
90425	9/16” x 1”	Inteira	13041000	100
90522	5/8” x 1.1/2”	Inteira	13046200	50
92983	5/8’’ x 2”	Inteira	13046400	50
94030	5/8” x 3.1/2”	Parcial	13047000	20
90603	3/4” x 2”	Inteira	13051400	20



ROSCA UNC - POLIDO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
90727	3/16” x 1.1/2”	Parcial	13311200	500
90743	3/16” x 2”	Parcial	13311400	200
91634	3/8” x 2.1/4”	Parcial	13326500	100
91820	3/8’’ x 4.1/2’’	Parcial	13327300	50
91286	5/16’’ x 3’’	Parcial	13321800	100
91448	5/16” x 4.1/2”	Parcial	13322300	100
91502	5/16’’ x 5’’	Parcial	13322400	100
92290	7/16” x 3.1/2”	Parcial	13332000	50
92320	7/16” x 4”	Parcial	13332200	50
92347	7/16” x 5”	Parcial	13332400	50
92690	1/2” x 5”	Parcial	13337400	50
92908	1/2” x 8”	Parcial	13338000	50
92975	9/16” x 5”	Parcial	13342400	20
93009	5/8” x 2.1/2”	Parcial	13346600	50
94013	5/8” x 3”	Parcial	13346800	20
94056	5/8” x 4”	Parcial	13347200	20
94099	5/8” x 4.1/2”	Parcial	13347300	20
94285	5/8” x 5”	Pacial	13347400	20
94307	3/4” x 2.1/2”	Parcial	13351600	20
94323	3/4” x 3”	Parcial	13351800	20
94374	3/4” x 3.1/2”	Parcial	13352000	20
94358	3/4” x 4”	Parcial	13352200	20
94439	3/4” x 5”	Parcial	13352400	20

PARAFUSO SEXTAVADO



ROSCA SOBERBA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
94498	3/16" x 25mm	Soberba	28010801	200
94501	3/16" x 30mm	Soberba	28010901	200
94536	3/16" x 40mm	Soberba	28011101	200
94560	3/16" x 45mm	Soberba	28011201	200
94587	3/16" x 50mm	Soberba	28011301	200
961361	3/16" x 60mm	Soberba	28011501	200
94625	1/4" x 30mm	Soberba	28015901	200
94676	1/4" x 35mm	Soberba	28016001	200
94773	1/4" x 40mm	Soberba	28016101	200
94820	1/4" x 45mm	Soberba	28016201	200
94846	1/4" x 50mm	Soberba	28016301	200
94889	1/4" x 55mm	Soberba	28016401	200
94900	1/4" x 60mm	Soberba	28016501	200
94927	1/4" x 65mm	Soberba	28016701	200
94951	1/4" x 70mm	Soberba	28016801	200
94978	1/4" x 75mm	Soberba	28016901	200
961370	1/4" x 80mm	Soberba	28017001	100
961388	1/4" x 90mm	Soberba	28017201	100
961396	1/4" x 100mm	Soberba	28017401	100
95001	5/16" x 30mm	Soberba	28020901	200
95060	5/16" x 40mm	Soberba	28021101	200
95087	5/16" x 45mm	Soberba	28021201	200
95109	5/16" x 50mm	Soberba	28021301	200
95133	5/16" x 55mm	Soberba	28021401	200
95150	5/16" x 60mm	Soberba	28021501	200
95184	5/16" x 65mm	Soberba	28021701	100
95214	5/16" x 70mm	Soberba	28021801	100
95230	5/16" x 75mm	Soberba	28021901	100
95273	5/16" x 80mm	Soberba	28022001	100
95311	5/16" x 90mm	Soberba	28022201	100
532819	5/16" x 100mm	Soberba	28022401	100
961400	5/16" x 115mm	Soberba	28022701	100
961418	5/16" x 130mm	Soberba	28023001	100
961426	5/16" x 140mm	Soberba	28023201	100
961434	5/16" x 150mm	Soberba	28023401	100
95354	3/8" x 40mm	Soberba	28026101	200
95370	3/8" x 50mm	Soberba	28026301	100
95397	3/8" x 60mm	Soberba	28026501	100
95400	3/8" x 65mm	Soberba	28026701	100
95427	3/8" x 75mm	Soberba	28026901	100
95435	3/8" x 80mm	Soberba	28027001	100
95451	3/8" x 90mm	Soberba	28027201	100
95460	3/8" x 100mm	Soberba	28027401	100
95486	1/2" x 65mm	Soberba	28036701	50
95540	1/2" x 80mm	Soberba	28037001	50
95559	1/2" x 90mm	Soberba	28037201	50



MA 8.8 - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
986038	16mm x 60mm	Parcial	16256701	50



MA 8.8 - ENEGRECIDO DE TEMPERA

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
985864	6mm x 16mm	Inteira	16025504	500
84751	6mm x 20mm	Inteira	16025704	500
84760	6mm x 25mm	Inteira	16025904	200
84778	6mm x 30mm	Inteira	16026104	200
84794	6mm x 40mm	Inteira	16026304	200
85634	6mm x 50mm	Inteira	16026504	200
84808	8mm x 20mm	Inteira	16035704	200
84816	8mm x 25mm	Inteira	16035904	200
84824	8mm x 30mm	Inteira	16036104	200
84832	8mm x 35mm	Inteira	16036204	200
84840	8mm x 40mm	Inteira	16036304	200
84859	8mm x 45mm	Inteira	16036404	200
84867	8mm x 50mm	Inteira	16036504	200
85715	8mm x 60mm	Inteira	16036704	100
85758	8mm x 70mm	Inteira	16037004	100
84883	10mm x 20mm	Inteira	16040704	100
84875	10mm x 25mm	Inteira	16040904	100
84891	10mm x 30mm	Inteira	16041104	100
84905	10mm x 35mm	Inteira	16041204	100
84913	10mm x 40mm	Inteira	16041304	100
84921	10mm x 45mm	Inteira	16041404	100
85855	10mm x 50mm	Inteira	16041504	100
85898	10mm x 60mm	Inteira	16041704	100
85952	10mm x 70mm	Inteira	16042004	100
986518	10mm x 100mm	Inteira	16042604	50
84948	12mm x 25mm	Inteira	16045904	100
84956	12mm x 30mm	Inteira	16046104	100
84964	12 mm x 35mm	Inteira	16046204	100
84972	12mm x 40mm	Inteira	16046304	100
231371	12mm x 50mm	Inteira	16046504	100
86134	12mm x 60mm	Inteira	16046704	50
84999	14mm x 40mm	Inteira	16051304	100
88510	14mm x 50mm	Inteira	16051504	50



MA 8.8 - ENEGRECIDO DE TEMPERA

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
232386	8mm x 80mm	Parcial	16237204	100
986569	8mm x 100mm	Parcial	16237604	50
986631	8mm x 110mm	Parcial	16237804	20
986640	8mm x 120mm	Parcial	16237904	20
985937	10mm x 60mm	Parcial	16241704	50
985945	10mm x 110mm	Parcial	16242804	50
985970	12mm x 60mm	Parcial	16246704	50
257796	12mm x 90mm	Parcial	16247404	50
985996	14mm x 60mm	Parcial	16251704	50
88560	16mm x 100mm	Parcial	16257604	50
986062	20mm x 80mm	Parcial	16267204	20
986089	20mm x 100mm	Parcial	16267604	20



MA 5.8 - POLIDO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
203769	8mm x 20mm	Inteira	14535700	200
203785	8mm x 40mm	Inteira	14536300	200
231290	12mm x 45mm	Inteira	14546400	100



BUCHA REFIXE

- Para uso em concreto, bloco de concreto, tijolo e azulejo, podendo suportar até 86kg de arrancamento.



ALVENARIA

Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
331855	4 peças	1S95856700104	01

- Repara furos como dobradiças em móveis ou fechaduras de portas
- Uso em todo o tipo de madeira (MDF, compensado ou aglomerado)
- Suportando até 35kg de arracamento.



MADEIRA

Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
331863	4 peças	1S95856700204	01

PARAFUSO FRANCÊS



UNC - ZINCADO BRANCO - COM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
961655	3/16" x 3/4"	10010801	500
86576	3/16" x 1"	10011001	500
86622	3/16" x 1.1/4"	10011101	500
86657	3/16" x 1.1/2"	10011201	500
86711	3/16" x 2"	10011401	500
86754	1/4" x 3/4"	10015801	500
86819	1/4" x 1"	10016001	500
86843	1/4" x 1.1/4"	10016101	500
86886	1/4" x 1.1/2"	10016201	200
86916	1/4" x 1.3/4"	10016301	200
86924	1/4" x 2"	10016401	200
86959	1/4" x 2.1/4"	10016501	200
86096	1/4" x 2.1/2"	10016601	200
961671	1/4" x 2.3/4"	10016701	200
86436	1/4" x 3"	10016801	200
961680	1/4" x 3.1/4"	10016901	200
86479	1/4" x 3.1/2"	10017001	200
86509	1/4"x 4"	10017201	200
86037	1/4" x 4.1/2"	10017301	200
85944	1/4" x 5"	10017401	100
961698	5/16" x 3/4"	10020801	200
87122	5/16" x 1"	10021001	200
87092	5/16" x 1.1/4"	10021101	200
87076	5/16" x 1.1/2"	10021201	200
362611	5/16" x 1.3/4"	10021301	200
87033	5/16" x 2"	10021401	200
87025	5/16" x 2.1/4"	10021501	200
87009	5/16" x 2.1/2"	10021601	200
253138	5/16" x 2.3/4"	10021701	200
203726	5/16" x 3"	10021801	100
961710	5/16" x 3.1/4"	10021901	100
87408	5/16" x 3.1/2"	10022001	100
87394	5/16 x 4"	10022201	100
87378	5/16 x 4.1/2"	10022301	100
87327	5/16" x 5"	10022401	100
87343	5/16" x 5.1/2"	10022501	100
87360	5/16" x 6"	10022601	100
87297	5/16" x 6.1/2"	10022701	100
87211	5/16" x 7"	10022801	100
961728	5/16" x 7.1/2"	10022901	100
87238	5/16" x 8"	10023001	100
961736	5/16" x 8.1/2"	10023101	100
87254	5/16" x 9"	10023201	100
87270	5/16" x 10"	10023401	100
87190	3/8" x 1"	10026001	200
87165	3/8" x 1.1/2"	10026201	100
87432	3/8" x 2"	10026401	100
87475	3/8" x 2.1/2"	10026601	100
87505	3/8" x 3"	10026801	100
87530	3/8" x 3.1/2"	10027001	100
87564	3/8" x 4"	10027201	50
961744	3/8" x 4.1/2"	10027301	50
87602	3/8" x 5"	10027401	50
961752	3/8" x 5.1/2"	10027501	50
87645	3/8" x 6"	10027601	50

UNC - ZINCADO BRANCO - COM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
961760	3/8" x 6.1/2"	10027701	50
87670	3/8" x 7"	10027801	50
290955	3/8" x 7.1/2"	10027901	50
87718	3/8" x 8"	10028001	50
87750	3/8" x 9"	10028201	50
87785	3/8" x 10"	10028401	50
961787	3/8" x 11"	10028601	50
961795	3/8" x 12"	10028801	50



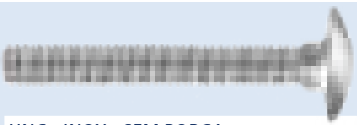
UNC - POLIDO - COM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
86550	3/16" x 1"	10011000	500
86738	1/4" x 3/4"	10015800	500
86797	1/4" x 1"	10016000	500
86860	1/4" x 1.1/2"	10016200	200
86770	1/4" x 2"	10016400	200
86967	1/4" x 2.1/2"	10016600	200
86401	1/4" x 3"	10016800	200
86452	1/4" x 3.1/2"	10017000	200
86487	1/4" x 4"	10017200	200
232084	5/16" x 1"	10021000	200
87114	5/16" x 1.1/4"	10021100	200
87068	5/16" x 1.1/2"	10021200	200
86991	5/16" x 2.1/2"	10021600	200
203734	5/16" x 3"	10021800	100
87424	5/16" x 3.1/2"	10022000	100
87416	5/16" x 4"	10022200	100
87386	5/16" x 4.1/2"	10022300	100
87319	5/16" x 5"	10022400	100
87335	5/16" x 5.1/2"	10022500	100
87351	5/16" x 6"	10022600	100
87220	5/16" x 8"	10023000	100
87203	3/8" x 1"	10026000	200
87467	3/8" x 2.1/2"	10026600	100
87491	3/8" x 3"	10026800	100
87513	3/8" x 3.1/2"	10027000	100
87548	3/8" x 4"	10027200	50
87572	3/8" x 4.1/2"	10027300	50
87580	3/8" x 5"	10027400	50
87823	3/8" x 5.1/2"	10027500	50
205010	3/8" x 6"	10027600	50
87653	3/8" x 6.1/2"	10027700	50
87661	3/8" x 7"	10027800	50
87696	3/8" x 7.1/2"	10027900	50
87700	3/8" x 8"	10028000	50
87726	3/8" x 8.1/2"	10028100	50
87742	3/8" x 9"	10028200	50
88021	5/8" x 2.1/2"	10046600	20
88030	5/8" x 3"	10046800	20
88048	5/8" x 4"	10047200	20
88056	5/8" x 5"	10047400	20
88080	5/8" x 8"	10048000	20
88102	5/8" x 10"	10048400	20
88110	5/8" x 11"	10048600	20
88137	5/8" x 12"	10048800	20



BSW - POLIDO - COM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
87793	1/2" x 1.1/2"	10036200	50
87815	1/2" x 2"	10036400	50
87637	1/2" x 2.1/2"	10036600	50
87831	1/2" x 4"	10037200	50
203718	1/2" x 3.1/2"	10003700	50
87858	1/2" x 4.1/2"	10037300	50
87866	1/2" x 5"	10037400	50
87874	1/2" x 5.1/2"	10037500	50
87890	1/2" x 6"	10037600	50
87904	1/2" x 6.1/2"	10037700	50
87920	1/2" x 7"	10037800	50
87939	1/2" x 7.1/2"	10037900	50
87963	1/2" x 8"	10038000	50
87980	1/2" x 9"	10038200	50
87998	1/2" x 10"	10038400	50
88013	1/2" x 12"	10038800	50



INOX

UNC - INOX - SEM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
961809	1/4" x 1.1/2"	10716200	100
961817	1/4" x 2"	10716400	50
961825	1/4" x 2.1/2"	10716600	50
961833	5/16" x 1.1/2"	10721200	100
961841	5/16" x 2"	10721400	50
961850	5/16" x 3"	10721800	50

PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA

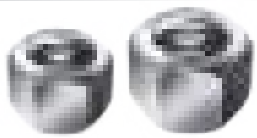
COM SEXTAVADO INTERNO



MA - 12.9 - ENEGRECIDO TEMPERA

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
986127	4mmx10mm	Inteira	18615304	100
986151	4mmx20mm	Inteira	18615704	100
986178	5mmx10mm	Inteira	18620304	100
986208	5mmx16mm	Inteira	18620504	100
986232	5mmx20mm	Inteira	18620704	100
986259	6mmx10mm	Inteira	18625304	100
986275	6mmx16mm	Inteira	18625504	100
986313	6mmx20mm	Inteira	18625704	100
986348	6mmx25mm	Inteira	18625904	100
986372	6mmx30mm	Inteira	18626104	100
986410	8mmx16mm	Inteira	18635504	100
986453	8mmx20mm	Inteira	18635704	100
986470	8mmx25mm	Inteira	18635904	100
986488	8mmx30mm	Inteira	18636104	100
986496	10mmx30mm	Inteira	18641104	100
986500	10mmx40mm	Inteira	18641304	100

PORCA SEXTAVADA



UNC - POLIDO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92525	5/32" x 1/4"	60005100	2000
92509	3/16"x5/16"	60010200	2000
92533	1/4"x7/16"	60015400	1000
92550	5/16"x1/2"	60020500	500
92568	3/8"x9/16"	60025600	500
92592	1/2"x3/4"	60036000	200
92614	5/8"x15/16"	60046200	100
92630	3/4"x1.1/8"	60051400	100

UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
93017	5/32"x1/4"	60005101	2000
93025	3/16"x5/16"	60010201	2000
962155	3/16"x3/8"	60010301	2000
93033	1/4"x7/16"	60015401	1000
93041	5/16"x1/2"	60020501	500
93050	3/8"x9/16"	60025601	500
93068	7/16"x5/8"	60030701	500
93076	1/2"x3/4"	60036001	200
93084	9/16" x 7/8"	60041101	200
93092	5/8"x15/16"	60046201	100
93106	3/4"x1.1/8"	60051401	100
93114	7/8"x1.5/16"	60056801	50
93122	1"x1.1/2"	60062001	50

BSW - POLIDO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92665	1/2" x 3/4"	60236000	200

BSW - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
93149	1/2"x3/4"	60236001	200

MA - POLIDO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92401	6mm	60525700	1000
92436	8mm	60535900	500
92444	10mm	60541100	500
92460	12mm	60546300	200

MA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92231	4mm	60515501	2000
92240	5mm	60520601	2000
92266	6mm	60525701	1000
92274	8mm	60535901	500
92282	10mm	60541101	500
92304	12mm	60546301	200
986577	14mm	60551501	200
92312	16mm	60556601	100

MA - C8 - POLIDA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
981001	6mm	67025700	1000
981087	8mm	67035900	500
981095	10mm	67041100	500
981109	12mm	67046300	200
993379	14mm	67051500	200
993638	16mm	67056600	200

MA - C.8 - ENEGRECIDO TÊMPERA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
993956	18mm	67061704	100
993964	20mm	67066804	100

UNC - INOX

INOX

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
986224	3/16" x 3/8"	61010300	100
94366	1/4" x 7/16"	61015400	100
94382	5/16" x 1/2"	61020500	100
94412	3/8" x 9/16"	61025600	100
94447	1/2" x 3/4"	61036000	50
94463	5/8" x 15/16"	61046200	50

AUTO TRAVANTE COM INSERTO DE NYLON



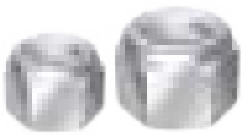
UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
962066	3/16"x3/8"	62010301	1000
986143	1/4"x7/16"	62015401	1000
962082	5/16"x1/2"	62020501	1000
962090	3/8"x9/16"	62025601	500
986240	1/2"x3/4"	62036001	200
986267	5/8"x15/16"	62046201	100
986291	3/4"x1.1/16"	62051501	100

MA - BICROMATIZADA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
962074	1/4"x 7/16"	62015402	1000

AUTO TRAVANTE COM INSERTO DE NYLON - ALTA



UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
962104	6mmx10mm	66825701	1000
962112	8mmx13mm	66835901	1000
962120	10mmx17mm	66841101	500
962139	12mmx19mm	66846301	200

PORCA BORBOLETA



UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
94072	3/16"	64010101	500
94080	1/4"	64015101	500
94102	5/16"	64020101	200
94129	3/8"	64025101	200
962708	1/2"	64035101	100

MA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
962740	5"	64220101	500
962775	6"	64225101	500
962805	8"	64235101	200
962813	10"	64240101	200

PORCA GARRA



UNC - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92894	1/4"	64315101	500
92916	5/16"	64320101	200

BARRA ROSCADA



UNC - POLIDA - Barra com 1m

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
89354	3/16" x 1m	24210100	30
89370	1/4" x 1m	24215100	20
89397	5/16" x 1m	24220100	20
89400	3/8" x 1m	24225100	10
89427	7/16" x 1m	24230100	10
89435	1/2" x 1m	24235100	10
89451	5/8" x 1m	24245100	05
89478	3/4" x 1m	24250100	05
89486	7/8" x 1m	24255100	05
89508	1" x 1m	24260100	05

UNC - ZINCADA - Barra com 1m

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
89540	3/16" x 1m	24210101	30
89567	1/4" x 1m	24215101	20
89575	5/16" x 1m	24220101	20
89591	3/8" x 1m	24225101	10
89613	7/16" x 1m	24230101	10
89621	1/2" x 1m	24235101	10
89648	5/8" x 1m	24245101	05
89656	3/4" x 1m	24250101	05
89672	7/8" x 1m	24255101	05
89699	1" x 1m	24260101	05

UNC - ZINCADA - Barra com 3m

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
93920	1/4" x 3m	23415101	10
93939	5/16" x 3m	23420101	10
93947	3/8" x 3m	23425101	10

M.A. - ZINCADA - Barra com 1m

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
89745	6mm x 1m	24425101	20
89770	8mm x 1m	24435101	20
89788	10mm x 1m	24440101	10
89800	12mm x 1m	24445101	10
89826	14mm x 1m	24450101	10
89834	16mm x 1m	24455101	05
89966	20mm x 1m	24465101	05

INOX 304 - MA - Barra com 1m

INOX

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
95249	1/4" x 1m	24015100	01
95257	5/16" x 1m	24020100	01
95265	3/8" x 1m	24025100	01
95303	1/2" x 1m	24035100	01
95338	5/8" x 1m	24045100	01

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE
FENDA PHILLIPS - CABEÇA PANELA



ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
984876	2,2mm x 6,5mm	35005601	500
105082	3,9mm x 32mm	35047301	500
105147	4,2mm x 16mm	35056601	500
154555	4,2mm x 25mm	35057101	500
154563	4,2mm x 32mm	35057301	500
154784	4,2mm x 38mm	35057501	500
154814	4,8mm x 16mm	35066601	500
154822	4,8mm x 19mm	35066801	500
154849	4,8mm x 25mm	35067101	500
154857	4,8mm x 32mm	35067301	500
154865	4,8mm x 38mm	35067501	500
158119	4,8mm x 45mm	35067701	200
154873	4,8mm x 50mm	35067801	200
154903	5,5mm x 19mm	35076801	200
154920	5,5mm x 25mm	35077101	200
154938	5,5mm x 32mm	35077301	200
155071	5,5mm x 38mm	35077501	200
155098	5,5mm x 45mm	35077701	200
155101	5,5mm x 50mm	35077801	200
158011	6,3mm x 50mm	35092801	200

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE
FENDA PHILLIPS - CABEÇA CHATA



ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
137510	3,9mm x 25mm	35147101	500
137537	3,9mm x 32mm	35147301	500
984965	4,2mm x 19mm	35156801	500
137618	4,2mm x 25mm	35157101	500
137634	4,2mm x 32mm	35157301	500
137650	4,2mm x 38mm	35157501	500
137740	4,8mm x 32mm	35167301	500
137766	4,8mm x 38mm	35167501	500
137782	4,8mm x 45mm	35167701	200
137804	4,8mm x 50mm	35167801	200
984973	5,5mm x 50mm	35177801	200

PARAFUSO
CABEÇA SEXTAVADA FLANGEADA

- Rosca inteira Auto atarraxante



PONTA BROCA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
961949	4,2 x 13	22056301	1000
961957	4,8 x 19	22066801	1000

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE
FENDA PHILLIPS - CABEÇA CHATA



INOX

INOX

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985570	2,9mm x 6,5mm	38420600	200
963313	3,5mm x 13mm	38436300	200
963364	3,5mm x 16mm	38436600	200
963739	4,2mm x 38mm	38457500	200

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE
FENDA PHILLIPS - CABEÇA CHATA



PONTA BROCA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985252	3,5mm x 13mm	35536301	500
985317	3,9mm x 13mm	35546301	500
985414	3,9mm x 16mm	35546601	500
985490	3,9mm x 19mm	35546801	500
985503	3,9mm x 25mm	35547101	500
985511	4,2mm x 19mm	35556801	500
985520	4,2mm x 25mm	35557101	500
985538	4,2mm x 32mm	35557301	500
985546	4,2mm x 38mm	35557501	500

PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE
FENDA PHILLIPS - CABEÇA PANELA

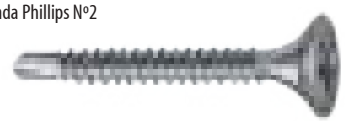


PONTA BROCA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
984990	3,5mm x 13mm	35436301	500
985147	3,5mm x 16mm	35436601	500
985201	4,2mm x 25mm	35457101	500
985236	5,5mm x 50mm	35457301	500

PARAFUSO OSB PARA PLACA
CABEÇA CHATA DENTADA FENDA PHILLIPS Nº2

- Rosca inteira Auto atarraxante
- Fenda Phillips Nº2



PONTA BROCA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
961965	4,2 x 32	Inteira	22148401	1000

PONTA BROCA - ORGANO METÁLICO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
986593	4,2 x 32	Inteira	22148425ND	1000

PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA
CABEÇA CHATA DENTADA

- Rosca inteira Auto atarraxante
- Fenda Phillips Nº2



PONTA BROCA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
961914	4,2 x 32mm	21957301	1000
961922	5,5 x 50mm	21977801	200

PARAFUSO DRYWALL
CABEÇA FLANGEADA - PHILLIPS

- Rosca inteira Auto atarraxante
- Fenda Phillips Nº2



PONTA BROCA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92088	4,2 x 13mm	21756301	500
961868	4,2 x 16mm	21756601	500
92100	4,2 x 19mm	21756801	500
961876	4,2 x 25mm	21757101	500
961884	4,2 x 32mm	21757301	500
961892	4,8 x 19mm	21766801	500

PARAFUSO DRY WALL
CABEÇA FLANGEADA - PHILLIPS

- Rosca inteira Auto atarraxante
- Fenda Phillips Nº2



PONTA AGULHA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92045	4,2 x 13mm	21556301	500
984795	4,2 x 19mm	21556801	500
984817	4,2 x 25mm	21557101	500

PARAFUSO DRY WALL
CABEÇA PANELA DENTADA

- Rosca inteira Auto perfurante com duas entradas
- Fenda Phillips Nº2



PONTA AGULHA - FOSFATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
984825	3,9 x 11,1	21846108	1000

PARAFUSO DRYWALL
3 EM 1

- Suporta até 33 kg de arrancamento
- Usado para fixar prateleiras, quadros, cortinas e decorações
- Aplicação em menos de 10 segundos
- Indicado para instalação em substratos de drywall de 9 a 15mm de espessura.



Referência	Tamanho (mm)	Ref. Ind	Emb.
331847	5,5 x 6	1S95855600100	01

PARAFUSO DRY WALL

CABEÇA TROMBETA

- Rosca inteira Auto perfurante com duas entradas
- Fenda Phillips Nº2



PONTA AGULHA - FOSFATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
91995	3,5 x 25mm	21437108	1000
92002	3,5 x 35mm	21437408	1000
92010	3,5 x 45mm	21437708	1000
92037	3,5 x 55mm	21437908	500
193135	4,2 x 70mm	21458208	500

- Rosca inteira Auto perfurante
- Fenda Phillips Nº2



PONTA BROCA - FOSFATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92053	3,5 x 25mm	21637108	1000
92061	3,5 x 35mm	21637408	1000
92070	3,5 x 45mm	21637708	1000

- Rosca inteira Auto perfurante
- Fenda Phillips Nº2



ROSCA GROSSA - FOSFATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
986526	Nº6 x 1.5/8"	22437608	1000
986542	Nº6 x 2.1/4"	22437908	500
984833	Nº6 x 2"	22437808	500

PARAFUSO PARA ELETROCALHAS



ROSCA INTEIRA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
246564	1/4"X1/2"	41415501	500
246572	1/4"X5/8"	41415701	200
246580	1/4"X3/4"	41415801	200
246599	1/4"X1"	41416001	200
246602	5/16"X1/2"	41420501	200
246610	5/16"X5/8"	41420701	200
246629	5/16"X3/4"	41420801	200
246637	5/16"X1"	41421001	100
246645	3/8"X1/2"	41425501	200
246653	3/8"X5/8"	41425701	200
246661	3/8"X3/4"	41425801	200
246679	3/8"X1"	41426001	100

PARAFUSO MADEIRA

FENDA PHILLIPS - CHIPBOARD



BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
88552	3mm x 10mm	Inteira	396260021	1000
88579	3mm x 12mm	Inteira	396262021	1000
88595	3mm x 14mm	Inteira	396264021	1000
88609	3mm x 16mm	Inteira	396266021	1000
88617	3mm x 20mm	Inteira	396269021	1000
88625	3mm x 22mm	Inteira	396270021	1000
88633	3mm x 25mm	Inteira	396271021	1000
88641	3mm x 30mm	Parcial	396272021	1000
88650	3,5mm x 12mm	Inteira	396362021	1000
88668	3,5mm x 14mm	Inteira	396364021	1000
88676	3,5mm x 16mm	Inteira	396366021	1000
88684	3,5mm x 20mm	Inteira	396369021	1000
88706	3,5mm x 22mm	Inteira	396370021	1000
88714	3,5mm x 25mm	Inteira	396371021	1000
88722	3,5mm x 30mm	Parcial	396372021	1000
88749	3,5mm x 35mm	Parcial	396374021	500
88765	3,5mm x 40mm	Parcial	396376021	500
88773	4mm x 12mm	Inteira	396512021	1000
88790	4mm x 14mm	Inteira	396514021	1000
88803	4mm x 16mm	Inteira	396516021	1000
88820	4mm x 20mm	Inteira	396519021	1000
88838	4mm x 22mm	Inteira	396520021	1000
88846	4mm x 25mm	Inteira	396521021	1000
88862	4mm x 30mm	Parcial	396522021	500
88870	4mm x 35mm	Parcial	396524021	500
88889	4mm x 40mm	Parcial	396526021	500
88900	4mm x 45mm	Parcial	396527021	300
88927	4mm x 50mm	Parcial	396528021	300
88935	4,5mm x 16mm	Inteira	396616021	1000
88943	4,5mm x 20mm	Inteira	396619021	500
88960	4,5mm x 22mm	Inteira	396620021	500
88986	4,5mm x 25mm	Inteira	396621021	500
88994	4,5mm x 30mm	Parcial	396622021	500
89010	4,5mm x 35mm	Parcial	396624021	500
89028	4,5mm x 40mm	Parcial	396626021	300
89036	4,5mm x 45mm	Parcial	396627021	300
89052	4,5mm x 50mm	Parcial	396628021	300
89060	4,5mm x 60mm	Parcial	396630021	300
89087	5,0mm x 25mm	Inteira	396721021	500
89095	5,0mm x 30mm	Parcial	396722021	500
89117	5,0mm x 35mm	Parcial	396724021	300
89125	5,0mm x 40mm	Parcial	396726021	300
89141	5,0mm x 45mm	Parcial	396727021	300
89150	5,0mm x 50mm	Parcial	396728021	300
89176	5,0mm x 60mm	Parcial	396730021	200
262625	5,0mm x 70mm	Parcial	396732021	100
262447	5,0mm x 80mm	Parcial	396734021	100
89192	6,0mm x 25mm	Inteira	396821021	300
89206	6,0mm x 30mm	Parcial	396822021	300
89214	6,0mm x 35mm	Parcial	396824021	200
89230	6,0mm x 40mm	Parcial	396826021	200
89249	6,0mm x 45mm	Parcial	396827021	200
89265	6,0mm x 50mm	Parcial	396828021	200
89273	6,0mm x 60mm	Parcial	396830021	100
262544	6,0mm x 70mm	Parcial	396832021	100
262595	6,0mm x 80mm	Parcial	396834021	100
262609	6,0mm x 90mm	Parcial	396835021	100
958018	6,0mm x 100mm	Parcial	396836021	100

PARAFUSO MADEIRA

FENDA COMBINADA - CABEÇA CHATA



ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
111538	3,8mm x 30mm	Soberba	40842201	500
111546	3,8mm x 40mm	Soberba	40842601	200
111600	4,2mm x 25mm	Soberba	40857101	500
111619	4,2mm x 30mm	Soberba	40857201	500
111627	4,2mm x 40mm	Soberba	40857601	200
111635	4,2mm x 45mm	Soberba	40857701	200
111643	4,2mm x 50mm	Soberba	40857801	200
111660	4,2mm x 65mm	Soberba	40858101	100
111708	4,5mm x 30mm	Soberba	40862201	500
111740	4,5mm x 40mm	Soberba	40862601	200
111732	4,5mm x 45mm	Soberba	40862701	200
111724	4,5mm x 50mm	Soberba	40862801	200
111805	4,8mm x 40mm	Soberba	40867601	200
111813	4,8mm x 45mm	Soberba	40867701	200
111821	4,8mm x 50mm	Soberba	40867801	200
111830	4,8mm x 55mm	Soberba	40867901	100
111848	4,8mm x 65mm	Soberba	40868101	100

ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
111856	4,8mm x 75mm	Soberba	40868301	100
111864	4,8mm x 90mm	Soberba	40868501	100
111929	5,5mm x 50mm	Soberba	40877801	100
111945	5,5mm x 55mm	Soberba	40877901	100
111970	5,5mm x 65mm	Soberba	40878101	100
111988	5,5mm x 75mm	Soberba	40878301	100
112089	6,1mm x 50mm	Soberba	40882801	100
112127	6,1mm x 65mm	Soberba	40883101	100
112151	6,1mm x 75mm	Soberba	40883301	100
112178	6,1mm x 90mm	Soberba	40883501	100
112194	6,1mm x 100mm	Soberba	40883601	100

PARAFUSO MADEIRA

FENDA PHILLIPS - CABEÇA CHATA



ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
985589	2,2mmx10mm	Soberba	41206001	500
985597	2,5mmx12mm	Soberba	41211201	500
985600	2,5mmx16mm	Soberba	41211601	500
985619	3,5mmx45mm	Soberba	41237701	200
985627	3,8mmx30mm	Soberba	41242201	200
985635	3,8mmx40mm	Soberba	41242601	200
985643	4,8mmx65mm	Soberba	41268101	100
985651	4,8mmx75mm	Soberba	41268301	100
985660	5,5mmx50mm	Soberba	41277801	100
985678	5,5mmx65mm	Soberba	41278101	100
985686	5,5mmx75mm	Soberba	41278301	100
985694	6,1mmx75mm	Soberba	41283301	100

PARAFUSO MADEIRA FIXER

FENDA PHILLIPS - CHIPBOARD
CABEÇA PANELA



BICROMATIZADO — FIXER

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
985848	3,0 x 12mm	Inteira	39026202	1000
985872	3,0 x 16mm	Inteira	39026602	1000
985880	3,0 x 12mm	Inteira	39036202	1000
985902	3,5 x 16mm	Inteira	39036602	1000
986356	3,5 x 25mm	Inteira	39037102	1000
985910	3,5 x 30mm	Parcial	39037202	1000
985961	4,0 x 12mm	Inteira	39051202	1000
985988	4,0 x 16mm	Inteira	39051602	1000
986011	4,0 x 20mm	Inteira	39051902	1000
986020	4,0 x 25mm	Inteira	39052102	1000
986046	4,0 x 30mm	Parcial	39052202	500
986402	4,5 x 16mm	Inteira	39061602	1000
986070	4,5 x 25mm	Inteira	39062102	500
986097	4,5 x 30mm	Parcial	39062202	500
986119	4,5 x 40mm	Parcial	39062602	300
986135	4,5 x 45mm	Parcial	39062702	300
986160	4,5 x 50mm	Parcial	39062802	300
986186	4,5 x 60mm	Parcial	39063002	300
986216	5,0 x 30mm	Parcial	39072202	500
986283	5,0 x 35mm	Parcial	39072402	300
986305	5,0 x 45mm	Parcial	39072702	300
986321	5,0 x 50mm	Parcial	39072802	300
986330	5,0 x 60mm	Parcial	39073002	200

PARAFUSO MADEIRA FIXER

FENDA PHILLIPS - CHIPBOARD
CABEÇA CHATA



BICROMATIZADO — FIXER

Referência	Tamanho (mm)	Rosca	Ref. Ind	Emb.
958026	5,0 x 65mm	Parcial	39173102	100
958042	5,0 x 90 mm	Parcial	39173502	100
986364	5,0 x 100 mm	Parcial	39173602	100
958034	6,0 x 65 mm	Parcial	39183102	100

DOBRADIÇA CILÍNDRICA GONZO

- Conjunto com macho/fêmea.



UNC

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
92118	3/8”	21225100	50
92126	1/2”	21235100	50
92142	5/8”	21245100	50
92150	3/4”	21250100	50

PARAFUSO MADEIRA

FENDA PHILLIPS - PONTA BROCA
CABEÇA CHATA DENTADA



BICROMATIZADO — FIXER

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
986852	4,0 x 35 mm	Parcial	40452402	500
986860	4,0 x 40 mm	Parcial	40452602	500
986879	4,0 x 45 mm	Parcial	40452702	300
986887	4,0 x 50 mm	Parcial	40452802	300
986895	4,50 x 35 mm	Parcial	40462402	500
986909	4,50 x 40 mm	Parcial	40462602	500
986917	4,50 x 50 mm	Parcial	40462802	300

PARAFUSO MADEIRA FIXER

FENDA PHILLIPS - CHIPBOARD
CABEÇA FLANGEADA



BICROMATIZADO — FIXER

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
986380	3,5 x 14 mm	Inteira	39336402	1000
986399	3,5 x 16 mm	Inteira	39336602	1000
986429	3,5 x 20 mm	Inteira	39336902	1000
986445	3,5 x 25 mm	Inteira	39337102	1000
986461	3,5 x 30 mm	Parcial	39337202	1000
986550	3,5 x 35 mm	Parcial	39337402	500
986658	4,0 x 16 mm	Inteira	39351602	1000
986666	4,0 x 20 mm	Inteira	39351902	1000
986674	4,0 x 25 mm	Inteira	39352102	1000
986682	4,0 x 30 mm	Parcial	39352202	500
986690	4,0 x 35 mm	Parcial	39352402	500
986704	4,0 x 40 mm	Parcial	39352602	500
986712	4,0 x 45 mm	Parcial	39352702	300
986720	4,0 x 50 mm	Parcial	39352802	300
986739	4,5 x 30 mm	Parcial	39362202	500
986747	4,5 x 40 mm	Parcial	39362602	300
986755	4,5 x 45 mm	Parcial	39362702	300
986763	4,5 x 50 mm	Parcial	39362802	300
986771	4,5 x 60 mm	Parcial	39363002	300
986780	5,0 x 25 mm	Parcial	39372102	500
986798	5,0 x 40 mm	Parcial	39372602	300
986801	5,0 x 45 mm	Parcial	39372702	300
986810	5,0 x 50 mm	Parcial	39372802	300
986828	5,0 x 60 mm	Parcial	39373002	100
986836	6,0 x 60 mm	Parcial	39383002	100

PARAFUSO MÁQUINA

FENDA SIMPLES - CABEÇA REDONDA



ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
173290	5/32” x 1”	Inteira	42006001	500
985724	5/32” x 1.1/4”	Inteira	42006101	200
173037	5/32” x 1.1/2”	Inteira	42006201	200
173100	5/32” x 2”	Inteira	42006401	200
205290	3/16” x 1/2”	Inteira	42010501	500
173231	3/16” x 3/4”	Inteira	42010801	500
173266	3/16” x 1”	Inteira	42011001	500
172570	3/16” x 1.1/2”	Inteira	42011201	200
172626	3/16” x 2”	Inteira	42011401	100
172723	3/16” x 2.1/2”	Inteira	42011601	100
172740	3/16” x 3”	Inteira	42011801	100
172782	3/16” x 4”	Inteira	42012201	100
173169	1/4” x 1/2”	Inteira	42015501	500
172448	1/4” x 1”	Inteira	42016001	200
172804	1/4” x 1.1/2”	Inteira	42016201	100
172812	1/4” x 2”	Inteira	42016401	100
172820	1/4” x 2.1/2”	Inteira	42016601	100
172847	1/4” x 3”	Inteira	42016801	100
172855	1/4” x 3.1/2”	Parcial	42017001	100
172871	1/4” x 4”	Inteira	42017201	100

PARAFUSO MÁQUINA

FENDA PHILLIPS - CABEÇA PANELA



BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985732	5 x 35mm	43072402	200

PARAFUSO MÁQUINA

FENDA PHILLIPS - CABEÇA CHATA



BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985740	6 x 30mm	43182202	200



PARAFUSO PARA MÓVEIS MADEIRA "SOFT"

SEXTAVADO INTERNO



CABEÇA Ø13mm - BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985767	7mm x 70mm	49132002	100
985775	7mm x 80mm	49132202	100

CABEÇA Ø17mm - BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
93599	7mm x 50mm	49031502	100
93602	7mm x 60mm	49031702	100
93653	7mm x 1000mm	49032602	100

PARAFUSO PARA MÓVEIS ESCAREADO

AUTO ATARRAXANTE - CABEÇA CHATA



SEXTAVADA INTERNA - BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
985783	5mm x 40mm	Parcial	49221302	100
985813	7mm x 50mm	Parcial	49231502	100

FENDA PHILLIPS - BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
985821	7mm x 50mm	Parcial Sobreposta	49331502	100

PARAFUSO PARA MÓVEIS TAMPINHA

FENDA PHILLIPS



UNC - ROSCA SOBERBA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
986054	5,5mm x 50mm	49877801	200
986100	5,5mm x 65mm	49878101	100
986194	5,5mm x 75mm	49878301	100

PARAFUSO PARA MÓVEIS TAMPINHA

FENDA SIMPLES



UNC - ROSCA INTEIRA - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985856	1/4" x 2"	49716401	200
985899	1/4" x 2.1/2"	49716601	100
985929	1/4" x 3"	49716801	100
985953	1/4" x 3.1/2"	49717001	100
986003	1/4" x 4"	49717201	100

PARAFUSO PARA PUXADORES MULTI SIZE

FENDA COMBINADA - CABEÇA FLANGEADA



ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
985708	4mmx35mm	Inteira	41752401	500
985716	4mmx50mm	Inteira	41752801	200

BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
93769	4mmx50mm	Inteira	41752802	200

PARAFUSO CAMA

FURADO



ZINCADO COM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
91952	5/16" x 120mm	47022801	100
91979	5/16" x 140mm	47023201	100

POLIDO COM PORCA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
91944	5/16" x 120mm	47022800	100
91960	5/16" x 140mm	47023200	100

PARAFUSO CAMA FENDADO

COM PORCA QUADRADA



BICROMATIZADO

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
985759	1/4" x 120mm	48017802	100
91839	5/16" x 90mm	48022202	100
91863	5/16" x 110mm	48022602	100
91871	5/16" x 120mm	48022802	100

CONJUNTO HASTE PARA TELHA

4 PEÇAS

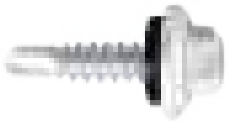
- 1 Haste para telha zincado branco
- 1 Porca sextavada normal zincada branco
- 1 Arruela de vedação côncava PVC
- 1 Arruela de vedação ferro zincado branco



Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
160431	1/4" x 150mm	20818401	100
160474	1/4" x 200mm	20819101	100
160482	1/4" x 250mm	20819301	100
160520	1/4" x 300mm	20819501	100
160547	1/4" x 350mm	20819701	100
160555	1/4" x 400mm	20819801	100

PARAFUSO TELHA PONTA BROCA

COM ARRUELA - VEDAÇÃO EPDM
FIXAÇÃO TELHA/TERÇA



PONTA Nº3 - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
160059	5,5 (Nº12) x 3/4"	Inteira	22574801	200
90026	5,5 (Nº12) x 1"	Inteira	22575001	200
89982	5,5 (Nº12) x 1.1/2"	Inteira	22575201	200
984850	5,5 (Nº12) x 2"	Inteira	22575401	200
160130	5,5 (Nº12) x 2.1/2"	Parcial	22575601	200
984868	5,5 (Nº12) x 3.1/2"	Parcial	22576001	200
160172	5,5 (Nº12) x 4"	Parcial	22576201	200

PARAFUSO TELHA PONTA BROCA

COM ARRUELA - VEDAÇÃO EPDM
FIXAÇÃO TELHA/TELHA (COSTURA)



PONTA Nº1 - ZINCADO BRANCO

Referência	Tamanho	Rosca	Ref. Ind	Emb.
90000	5,5 (Nº12) x 7/8"	Inteira	22569901	200

PARAFUSO TELHEIRO SEXTAVADO

COMPLETO

- Rosca soberba para madeira



PARA TELHA FIBRO-CIMENTO COM ARRUELA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
971480	5/16" x 90mm	27722201	100
92177	5/16" x 110mm	27720601	100
971553	5/16" x 120mm	27722801	100
971561	5/16" x 130mm	27723001	100
971588	5/16" x 150mm	27723401	100

PARAFUSO FAST TELHA

PONTA TIPO 17
COM ARRUELA DE VEDAÇÃO EPDM

- Rosca Hi-lo®



FIXAÇÃO TELHA / MADEIRA

Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
958050	Nº10 x 1.1/2"	32377587	200
958069	Nº10 x 2"	32377887	200



MASSA DUN DUN
PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS E BLOCOS

A única do Brasil certificada pela ABNT e acreditada pelo INMETRO em todos os requisitos da NBR 16.590. Mais de 2 milhões de metros quadrados já construidos no Brasil e em vários países no Mundo!



Rende 20X mais que a argamassa convencional.

Referência	Descrição	Emb.
497959	3Kg	06

ARQUITECH
REVESTIMENTOS

COLA E ACABAMENTO
PARA RODAPÉS

ADESIVO A BASE D'ÁGUA SILICONADO BRANCO

Aplicação com pistola: Rodapés, guarnições, rodameios, madeira, metal e cerâmica



Referência	Descrição	Emb.
347972	420g	01

RODAPÉS
- Comprimento: 2,40m



LISO BRANCO			
Referência	Compr. x Altura x Prof.	Modelo	Emb.
347832	70 x 13(mm)	50007	01
347840	100 x 13(mm)	50010	01
347859	120 x 13(mm)	50012	01
347867	150 x 15(mm)	50015	01
SLIM LISO BRANCO			
347913	70 x 10(mm)	50907	01
347921	100 x 10(mm)	50910	01
347939	150 x 10(mm)	50915	01

FRISADO BRANCO			
Referência	Compr. x Altura x Prof.	Modelo	Emb.
347875	70 x 15(mm)	51007	01
347883	100 x 15(mm)	51010	01
347891	120 x 15(mm)	51012	01
347905	150 x 15(mm)	51015	01
SLIM FRISADO BRANCO			
347948	70 x 10(mm)	51907	01
347956	100 x 10(mm)	51910	01
347964	150 x 10(mm)	51915	01



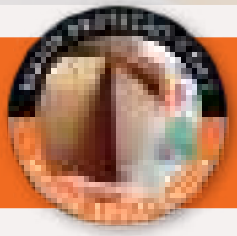
SALVA PISO

CONHEÇA AS NOSSAS NOVAS
PROTEÇÕES PARA ACABAMENTO

IDEAL PARA:

- PISO PORCELANATO
- PISO CERÂMICO

CÓD.	MEDIDAS	COBERTURA (m²)
295921	1m x 15m	15m² DE COBERTURA
295913	1m x 25m	25m² DE COBERTURA



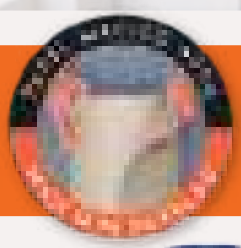
IDEAL PARA:

- VINIL
- MADEIRA
- EPOXY
- PEDRAS

SALVA OBRA

CONHEÇA AS NOSSAS NOVAS
PROTEÇÕES PARA ACABAMENTO





CÓD.	MEDIDAS	COBERTURA (m²)
295956	0,80m x 15m	12m² DE COBERTURA
295964	0,80m x 25m	20m² DE COBERTURA



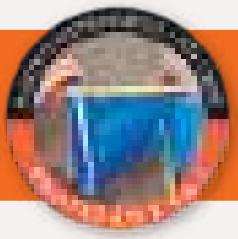
SALVA PINTURA

CONHEÇA AS NOSSAS NOVAS
PROTEÇÕES PARA ACABAMENTO

IDEAL PARA:

- MÓVEIS
- ELETRODOMÉSTICOS
- PORTAS, JANELAS

CÓD.	ALTURA	METROS LINEARES
295972	1,10m	20 METROS LINEARES
295980	1,40m	20 METROS LINEARES



IDEAL PARA:

- CONSTRUÇÃO CIVIL
- REFORMAS
- PINTURAS

KRAFT PINTURA

CONHEÇA AS NOSSAS NOVAS
PROTEÇÕES PARA ACABAMENTO





CÓD.	MEDIDAS	COBERTURA (m²)
295939	1m x 25m	25m² DE COBERTURA
295948	1m x 50m	50m² DE COBERTURA

MANTA AUTOADESIVA
VEDA TUDO

brasilit

- Manta autoadesiva aluminizada altamente resistente para fechar pequenas frestas, reparar rasgos e trincas, além de dar acabamento às instalações do telhado.
- Composição: Adesivo de asfalto impermeável, lâmina aluminizada.

Dicas de Segurança:

- Armazene o produto em local seco, ventilado e coberto, conforme instruções do rótulo;
- Não deixe o produto entrar em contato direto com produtos químicos ou materiais abrasivos como areia, cimento, pedras e outros;
- No transporte, proteje o produto da chuva.
- Espessura aproximada: 0,7mm



Referência	Descrição	Emb.
356539	10cm x 10m	01
356548	15cm x 10m	01
356556	20cm x 10m	01

Referência	Descrição	Emb.
356564	30cm x 10m	01
356572	45cm x 10m	01
356580	90cm x 10m	01

SAINT-GOBAIN

NEGRÃO®
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

A NEGRÃO SEMPRE PERTO DE VOCÊ!!

18
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PELO BRASIL

Atualmente contamos com 18 unidades de distribuição estrategicamente localizadas pelo Brasil, com um sistema logístico avançado, moderno e eficiente, considerado um dos melhores do país.



@ferragens negrao | negrao.com.br

DRYKO

NEGRÃO

FITA VEDATUDO

MANTA AUTOADESIVA
MULTIUSO ALUMINÍO



Composta de uma camada de adesivo asfáltico, recoberta com uma lâmina de alumínio flexível e protegida por um filme plástico.

Material de fácil aplicação que proporciona uma solução imediata em reparos, goteiras e infiltrações.

Espessura Aproximada: 0,45 a 0,65mm

Referência	Apresentação	REF. FAB.	Emb.
295319	5cm x 10m	FVD5	16
295328	10cm x 10m	FVD10	08
295336	15cm x 10m	FVD15	06
295344	20cm x 10m	FVD20	04
295352	30cm x 10m	FVD30	01
295360	45cm x 10m	FVD45	01
295387	60cm x 10m	FVD60	01
295379	90cm x 10m	FVD90	01

FITA DRYKOFITA

MANTA AUTOADESIVA
MULTIUSO ALUMINÍO



Composta de uma camada de adesivo asfáltico, recoberta com uma lâmina de alumínio flexível e protegida por um filme plástico.

Material de fácil aplicação que proporciona uma solução imediata em reparos, goteiras e infiltrações.

Espessura Aproximada: 1mm

Referência	Apresentação	REF. FAB.	Emb.
295409	5cm x 10m	FITA5	16
295794	10cm x 10m	FITA10	08
295808	15cm x 10m	FITA15	06
295816	20cm x 10m	FITA20	04
295824	30cm x 10m	FITA30	01
295832	45cm x 10m	FITA45	01
295859	60cm x 10m	FITA60	01
295840	90cm x 10m	FITA90	01



DRYKOMANTA TOP

MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE - SEM ALUMÍNIO

Manta asfáltica impermeabilizante a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos, armada com um não tecido de filamentos de poliéster agulhado previamente estabilizado com resina termofixada.

Indicada para áreas de grandes movimentações estruturais, lajes de cobertura em geral, estacionamentos, rampas, pontes, viadutos, túneis, piscinas, decks, espelhos d'água elevados, banheiros, cozinhas, terraços e muro de arrimo.

Referência	Apresentação	REF. FAB.	Emb.
295530	1 X 10m T3 4mm	P4TOP	01
295549	1 X 10m T2 4mm	PR4PP	01



4mm | T2 T3 | NÃO ALUMINIZADA | FILAMENTO EM POLIÉSTER

MANTA TÉRMICA

PARA TELHADOS



- Reduz em mais de 90% o calor vindo do telhado
- Mantém a temperatura interna do ambiente
- Protege sua casa contra goteiras
- Proporciona maior vida útil ao telhado
- Para aplicação em qualquer tipo de telhado
- Inibe a presença de fungos, insetos e roedores
- Não propaga chamas
- Alta resistência mecânica

dPlastic

Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
469327	1 Face	1,15x21,8 (m) = 25m2	01
469335	1 Face	1,15x43,5 (m) = 50m2	01
469351	2 Faces	1,15x21,8 (m) = 25m2	01
469360	2 Faces	1,15x43,5 (m) = 50m2	01

Propriedade	1 face	2 faces
Espessura	0,27mm	0,28mm
Peso por m2	0,112 kg/m2	0,130 kg/m2
Refletividade	90%	95%
Emissividade	0,05	0,05
Resistência a Tração	9,26 kg/cm2	9,26 kg/cm2
Resistência a Perfuração	12,3 kg/cm2	12,3 kg/cm2
Resistência a Fungos	Não propaga	Não propaga
Conforme especificações adicionais, as aplicações são sujeitas a variações		

FITA ADESIVA ALUMINIZADA

- A Plastifita é aliada da manta térmica Plastifol, com ela você garante a maior qualidade na aplicação de sua manta térmica preservando 100% da impermeabilidade e da área espelhada



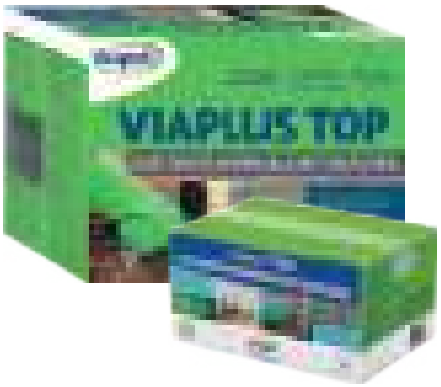
dPlastic

Referência	Descrição	Emb.
469343	48mm x 50m	05

VIAPLUS® TOP
Revestimento impermeabilizante semiflexível

Referência	Descrição	Emb.
288852	4kg	01
611301	18kg	01

RENDIMENTO APROXIMADO			
VIAPLUS TOP	EMBALAGEM	RENDIMENTO	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Umidade de solo ou água de percolação	Caixa 4 kg	2m²	1,3m²
	Caixa 18 kg	9m²	6m²



- Revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bicomponente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros de excelentes características impermeabilizantes
- Resistente às altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas
- Resiste até 60 m.c.a.(metros de coluna d'água)
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa
- Permite assentamento direto de revestimentos sem a necessidade de proteção mecânica no caso de banheiros, cozinhas e lavanderias sem cota

VIAPLUS® 5000
Revestimento impermeabilizante flexível

Referência	Descrição	Emb.
288844	18kg	01

RENDIMENTO APROXIMADO		
VIAPLUS 5000	EMBALAGEM	RENDIMENTO
Reservatórios enterrados, apoiados e elevados	Caixa 18 kg	5 m²



- Revestimento impermeabilizante flexível, bi componente à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro após cura
- Resistente às altas pressões hidrostáticas positivas
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas Normas Brasileiras.

VIAPLUS® 7000
Revestimento impermeabilizante flexível com fibras

Referência	Descrição	Emb.
288836	18kg	01

RENDIMENTO APROXIMADO		
VIAPLUS 5000	EMBALAGEM	RENDIMENTO
Sacadas e Terraços de pequenas dimensões	Caixa 18 kg	6 m²
Áreas frias (cozinha, lavabo, área de serviço, barrilete)	Caixa 18 kg	6 m²
Reservatórios enterrados, apoiado e elevados	Caixa 18 kg	4 m²
Piscinas enterradas de concreto	Caixa 18 kg	4 m²



- Revestimento impermeabilizante, flexível, bi componente à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno)
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria, argamassa e gesso acartonado
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro
- Resistente às altas pressões hidrostáticas positivas
- Por conter fibras sintéticas em sua composição, se faz necessário o uso de tela de poliéster apenas em áreas que requeira reforço
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas Normas Brasileiras

MASSA F-12
Massa para madeira

- Massa F12 é uma massa especial à base de emulsão acrílica para rejuntamento de assoalhos e reparo de superfícies de madeira
- Consumo aproximado: 1 kg calafeta cerca de 100m de junta de 2x2mm

Referência	Cor	Litragem	Emb.
288666	Branca	400g	06
307139		1,65kg	06
288658	Castanho	400g	06
288649	Cerejeira	400g	06
307156		1,65kg	06
288631	Imbuia	400g	06
307164		1,65kg	06
288623	Marfim	400g	06
288674	Mogno	400g	06
307180		1,65kg	06



Branca | Castanho | Imbuia | Marfim | Cerejeira | Mogno

VIAFLEX FITA MULTIUSO
Tapa Goteira

- Fita impermeável auto-adesiva composta de camada de adesivo asfáltico, recoberta com lâmina de alumínio flexível e protegida por um filme plástico
- Espessura aproximada: 0,65mm

Referência	Descrição	Emb.
296731	10cm	01
296749	20cm	01
296758	30cm	01
296766	45cm	01
296774	94cm	01



tecplus top **quartzolit**

Argamassa polimérica bicomponente para impermeabilização.



Indicações:
- Pisos e paredes de áreas frias.
- Baldrames e alicerces.
- Muros e rodapés.
- Jardineiras.
- Piscinas e reservatórios de água de uso privativo.

Vantagens:
- Bicomponente (líquido + pó).
- Bloqueia umidade proveniente do solo.
- Resistente à pressão e contrapressão da água.
- Não altera a potabilidade da água.

Consumo:

• Com rolo: 1,6 a 1,8 kg/demão/m2

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195285	4 Kg	Caixa	Cinza	01
195277	18 Kg	Caixa		01

aditivo plastificante **quartzolit**

Aditivo plastificante líquido para argamassa.



Indicações:
- Melhorar a trabalhabilidade e aumentar a durabilidade das argamassas.
- Assentamento de blocos de alvenaria.
- Revestimentos de pisos e rodapés.
- Rebocos internos e externos.

Vantagens:
- Aumento da coesão.
- Melhoria da consistência e redução da permeabilidade das argamassas.
- Alternativa à utilização de cal na composição de argamassas.
- Não agride a armadura (isento de cloretos).

Consumo:

• 100 ml para cada 50 kg de cimento

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195226	1 L	Frasco	Marrom claro	06
195234	3,6 L	Galão		04
195209	18 L	Balde		01

tecplus lastic **quartzolit**

Impermeabilizante flexível e elástico ideal para piscinas, lajes, reservatórios elevados e enterrados.



Indicações:
- Áreas internas e externas.
- Lajes, terraços e sacadas.
- Reservatórios de água elevados ou enterrados.
- Piscinas frias ou aquecidas.
- Pisos e paredes de áreas frias.
- Pisos em contato com o solo.

Vantagens:
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas.
- Não altera a potabilidade da água.
- Excelente acomodação de fissuras.
- Aceita acabamento com pintura ou revestimento cerâmico diretamente.

Consumo:

• 1,6 kg/m2/demão

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195039	18 Kg	Caixa	Cinza	01

chapix blanco **quartzolit**

Aditivo colante líquido que aumenta a adesividade da massa de chapisco.



Consumo:

• Em chapiscos comuns, espessuras de 3mm: 0,4 L/m2 ou 140 L/m3
• Em chapiscos rolados, espessuras de 3mm: 0,44 L/m2 ou 150 L/m3
• Em argamassas de emboço, espessura de 20mm: 1,6 L/m2 ou 80 L/m3

tecplus 1 **quartzolit**

Aditivo impermeabilizante líquido para argamassas e concretos.



Indicações:
- Argamassas e concretos utilizados em elementos submetidos à umidade e à pressão de água.
- Argamassas de assentamento e revestimento de alvenarias e fundações, contrapisos, concretos de fundações, etc..

Vantagens:
- Produto mineral, não agride a estrutura.
- Melhora a trabalhabilidade e a consistência das argamassas.
- Não agride a armação da estrutura.
- Isento de cloretos.
- Deixa a massa impermeável revestida.

Consumo:

• Concreto: 1% em relação à massa de cimento (1 L /100 kg de cimento)
• Argamassas: 4% em relação à massa de cimento (4 L /100 kg de cimento)

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195269	1 L	Frasco	Branca	06
195250	3,6 L	Galão		04
266913	18 L	Balde		01

Indicações:
- Chapiscos comuns e rolados para aplicação em paredes e tetos.
- Argamassas de acabamento.
- Fixador como pintura de caiação.
- Aplicação sobre concreto, alvenaria, blocos de EPS (isopor) e gesso em tetos de lajes.

Vantagens:
- Fácil aplicação do chapisco rolado, reduzindo as perdas de material e o acúmulo de sujeira.
- Aumenta a coesão das argamassas.
- Reduz a fissuração em argamassas de revestimento.
- Isento de cloretos, não agride a armadura.

Referência	Descrição		Cor	Emb.
192456	1 L	Frasco	Branca	06
194351	3,6 L	Galão		04
192391	18 L	Balde		01

pintura asfáltica acqua **quartzolit**

Membrana asfáltica à base d'água para impermeabilização.



Indicações:
• Jardineiras.
• Baldrames e alicerces.
• Paredes e muros.
• Pisos e rodapés.

Vantagens:
• Bloqueia a umidade do solo e da chuva.
• Ótima aderência em diversas superfícies
• Pode ser aplicada sobre base úmida.

Consumo: • 0,250 L/m2/demão

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195161	1 L	Frasco	Preta	06
195179	3,6 L	Galão		04
195153	18 L	Balde		01

pintura asfáltica **quartzolit**

Impermeabilizante asfáltico à base de solvente.



Indicações:
• Elemento de ligação (primer)
• Vigas, baldrames e substratos cimentícios
• Cerâmicas, madeiras, superfícies metálicas, etc
• Reservatórios e tanques

Vantagens:
• Bloqueia umidade do solo e da chuva
• Ótima aderência em vários tipos de superfície

Consumo: • 0,3 a 0,5 L/m2/demão

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195196	3,6 L	Galão	Preta	04
195188	18 L	Lata		01

Parede **quartzolit**

Pintura impermeabilizante para paredes externas e fachadas.



Indicações:
• Paredes, muros, fachadas e pilares
• Cortinas de concreto
• Uso externo

Vantagens:
• Sela, impermeabiliza e dá acabamento
• Pronta para uso e de fácil aplicação
• Protege contra as manchas e a umidade da batida da chuva
• Resistente à raios ultravioletas e intempéries
• Pode ser pigmentada

Consumo:
• 0,300 a 0,350 kg/m2/demão

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195005	3,6 Kg	Galão	Branca	04
194998	18 Kg	Balde		01

manta líquida branca **quartzolit**

Impermeabilizante flexível e elástico para lajes e telhados sem trânsito de pessoas.



Indicações:
• Coberturas sem trânsito.
• Lajes de concreto armado sem trânsito e que não serão revestidas.
• Impermeabilização de telhas de fibrocimento e telhas cerâmicas.

Vantagens:
• Acomoda movimentações da estrutura e fissuras presentes no substrato.
• Mantém as propriedades a baixas temperaturas.
• Resistente à raios ultravioleta e intempéries.
• Pode ser pigmentado.

Consumo: • 1,56 kg/m2

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195129	4,5 Kg	Galão	Branca	04
195110	18 Kg	Balde		01

super manta líquida **quartzolit**

Manta líquida flexível para impermeabilização de coberturas com e sem trânsito



Indicações:
• Coberturas sem trânsito
• Coberturas com trânsito, porém revestidas
• Lajes de concreto armado
• Telhas de fibrocimento e cerâmicas
• Superfícies metálicas

Vantagens:
• Secagem de 30 minutos entre demãos
• Acomoda movimentações da estrutura
• Baixa retenção de fuligem
• Resistente à raios ultravioletas e intempéries
• Baixa absorção de água em longos períodos

Consumo: • 1,2 kg/m2 para 2 demãos

Referência	Descrição		Cor	Emb.
348529	4 Kg	Galão	Branco	04
347727	12 Kg	Balde		01

manta líquida preta **quartzolit**

Membrana asfáltica para impermeabilização de lajes e coberturas.



Indicações:
• Lajes de cobertura.
• Banheiros, cozinhas e lavanderias (áreas úmidas), sem trânsito, que receberão revestimento.

Vantagens:
• Inibe a presença de umidade nos elementos impermeabilizados.
• Excelente aderência aos substratos.
• Fácil aplicação, pronta para uso.
• Aceita trânsito de pessoas quando revestida.

Consumo:
• Áreas frias: 3 kg/m2
• Áreas de cobertura: 4 a 5 kg/m2

Referência	Descrição		Cor	Emb.
195145	3,6 Kg	Galão	Preta	04
195137	18 Kg	Balde		01

parede premium **quartzolit**

Pintura impermeabilizante para paredes externas e fachadas



Indicações:
- Paredes, fachadas e muros externos
- Pilares e cortinas de concreto

Vantagens:
- 5 em 1: sela, impermeabiliza, dá acabamento, reflete calor e pode ser colorido
- Alta cobertura quando aplicado
- Bloqueia e evita a retenção de umidade e formação de manchas de bolores ou fungos
- Resistente à raios ultravioletas e intempéries
- Pode aplicar em texturas, grafiatos, monocapas, entre outros

Consumo: • 0,240 kg/m2 para 2 demãos

Referência	Descrição		Cor	Emb.
348510	3,6 Kg	Galão	Branco	04
347719	18 Kg	Balde		01

tela estruturante **quartzolit**

Tela de poliéster super flexível utilizada como complemento para impermeabilização



Indicações:
- Utilização como estruturante para impermeabilizantes moldados no local
- Tratamento de ralos, cantos, arestas e passagem de tubulações, entre outros
- Tratamento de trincas e fissuras

Vantagens:
- Resistente às movimentações da estrutura
- Pode ser utilizada em diversos sistemas de impermeabilização
- Resistente aos álcalis

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
347743	15cm x 5m	Branco	12
347735	73cm x 10m		01

rejunte acrílico **quartzolit**



Indicações:
- Áreas internas e externas
- Uso residencial, comercial, em pisos e paredes
- Áreas com presença frequente de água
- Juntas de assentamento: de 1 a 4 mm
- Espaçamento entre as juntas, depois de seco

Vantagens:
- Maior flexibilidade
- Cores duráveis
- Não precisa misturar com água

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
221197	1 Kg	Branco	06
219605		Cinza outono	06
221227		Cinza platina	06
221235		Corda	06
219613		Marrom cafe	06
219621		Preto grafite	06

rejunte cerâmicas **quartzolit**

Indicações:
- Uso residencial, comercial e industrial
- Fachadas, pisos e paredes
- Revestimentos de cerâmicas e pedras naturais
- Juntas de assentamento: de 2 até 10 mm
- Rejunte de revestimentos assentados sobre bases de drywall



Vantagens:
- Cores duráveis
- Aditivado

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
363560	1 Kg	Bege	15
363579	5 Kg		06
617180	1 Kg	Branco	15
219639	5 Kg		06
347751	1 Kg	Caramelo	15
347769	5 Kg		06
363528	1 Kg	Cinza Ártico	15
363536	5 Kg		06
617261	1 Kg	Cinza outono	15
619779	5 Kg		06

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
617288	1 Kg	Cinza platina	15
619795	5 Kg		06
617296	1 Kg	Corda	15
619809	5 Kg		06
219656	1 Kg	Marrom cafe	15
619833	5 Kg		06
362130	1 Kg	Marrom Tabaco	15
362149	5 Kg		06
363544	1 Kg	Palha	15
363552	5 Kg		06
617512	1 Kg	Preto grafite	15
619884	5 Kg		06

rejunte porcelanatos **quartzolit**

Indicações:
- Uso residencial, comercial e industrial
- Pisos e paredes
- Áreas com presença frequente de água
- Juntas de assentamento: de 1 até 10 mm
- Rejunte de revestimentos assentados sobre bases de drywall



Vantagens:
- Textura superfina
- Possui cores duráveis
- Resinado de verdade
- Maior resistência a formação de fungos

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
362199	1 Kg	Bege	15
363609	5 Kg		06
219672	1 Kg	Branco	15
603325	5 Kg		06
362157	1 Kg	Cinza Ártico	15
363587	5 Kg		06
219699	1 Kg	Cinza outono	15
221332	5 Kg		06

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
221367	1 Kg	Cinza platina	15
603350	5 Kg		06
219680	1 Kg	Corda	15
603368	5 Kg		06
219702	1 Kg	Marrom cafe	15
221375	5 Kg		06
362165	1 Kg	Marrom Tabaco	15
362173	5 Kg		06
362181	1 Kg	Palha	15
363595	5 Kg		06
219664	1 Kg	Preto grafite	15
219710	5 Kg		06

Onduline®

TELHA ONDULINE CLÁSSICA FIT®









A Telha Onduline Clássica Fit® é ideal para pequenas coberturas e reparos.

Mesmo sendo mais compacta, mantém o alto padrão de durabilidade e resistência.

Com design clássico e ondulado em 8 ondas, a **Telha Onduline Clássica Fit®** leva muita beleza e sofisticação para os seus projetos.

VERMELHA

Ref.	Descrição	Emb.
998567	Telha Tradicional Fit 2,00m x 0,75m	01
184004	Cumeeira 2,00m x 0,52m	01
333930	Kit Fixação 20 pregos e 20 anilhas	01 kit

VERDE

Ref.	Descrição	Emb.
998591	Telha Tradicional Fit 2,00m x 0,75m	01
469386	Cumeeira 2,00m x 0,52m	01
469394	Kit Fixação 20 pregos e 20 anilhas	01 kit

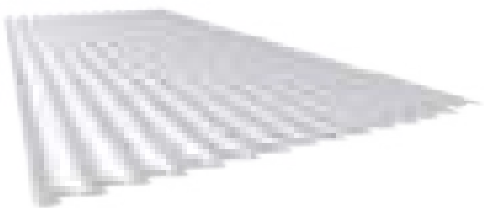
MARROM

Ref.	Descrição	Emb.
998583	Telha Tradicional Fit 2,00m x 0,75m	01

- Largura de 75cm x Comprimento de 200cm | Área útil de 1,27m² | Apenas 3,4 kg/m²;
- Em média 4X mais leve comparado a telhas de fibrocimento e 14X mais leve comparado a telhas de cerâmica;
- 2 ºC mais fria que as telhas de fibrocimento de 5 mm;
- Mais conforto térmico em relação às telhas de PVC e fibrocimento;
- Tem marcas que facilitam a instalação, tornando o processo mais prático e intuitivo.

ESAF

TELHA TRANSLÚCIDA - LEITOSA



ONDULADA 75 — Onda Baixa

Referência	Larg.x Compr. x Esp.	Onda	Emb.
420816	0,50m x 2,44m x 0,8mm	4mm	10



ONDULADA 177 — Onda Alta

Referência	Larg. x Compr. x Esp.	Onda	Emb.
420778	1,10m x 1,22m x 1,00mm	6mm	05
420794	1,10m x 2,44m x 1,00mm	6mm	05



ONDULADA 177 — Onda Alta

2 ONDAS

Referência	Larg.x Compr. x Esp.	Onda	Emb.
420832	0,36m x 0,52m x 1,00mm	6mm	20



CALÇO PARA TELHA 75

Referência	Descrição	Emb.
420859	PP - Branco	200

CALÇO PARA TELHA 177

Referência	Descrição	Emb.
420840	PP - Branco	200

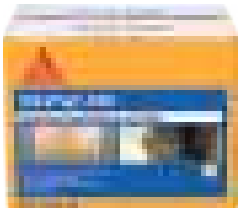


ARGAMASSAS POLIMÉRICAS

SIKATOP®-100

Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível

- Pode ser aplicado em caixas d'água e reservatórios, piscinas, poços de elevadores, tanques e cisternas, umidade de rodapé, paredes internas de construções como silos, armazéns, depósitos e residências, para evitar a entrada de umidade em subsolos, baldrames e galerias de águas pluviais e servidas, pisos e paredes de "áreas frias" (banheiros, lavanderias, cozinhas e paredes em contato direto com o solo);
- Cor: cinza.



Referência	Descrição	Emb.
232483	Caixa 4kg	04
933007	Caixa 18kg	01

SIKATOP®-107

Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível

- Pode ser aplicado para impermeabilização de tanques e cisternas, umidade de rodapé, armazéns, depósitos e residências,baldrames e galerias de águas pluviais e servidas, pisos e paredes de banheiros, lavanderias, cozinhas e paredes em contato direto com o solo;
- Cor: cinza.



Referência	Descrição	Emb.
342165	Galão 4kg	01
18759	Caixa 18kg	01

SOLUÇÕES E EMULSÕES ASFÁLTICAS

IGOL®-2

Impermeabilizante asfáltico disperso em água

- Para impermeabilização de concreto, argamassa ou alvenaria em contato com o solo, fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo;
- Após a evaporação da água, forma uma película estável e impermeável;
- Isento de solventes e odores gressivos;
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos;
- Cor: preto.



Referência	Descrição	Emb.
19054	Galão 3,6L	04
18775	Balde 18L	01

IGOL® ECOASFALTO

Emulsão dispersa em água que pode ser aplicada em superfícies úmidas e secas

- Para impermeabilização de concreto, argamassa ou alvenaria em contato com o solo, fundações, baldrames, alicerces e muros de arrimo;
- Indicado como promotor de aderência (primer) entre o substrato e o sistema de impermeabilização.
- Após a evaporação da água, forma uma película estável e impermeável;
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos;
- Cor: preto.



Referência	Descrição	Emb.
933031	Galão 3,6L	04
933023	Balde 18L	01

IMPERMEABILIZAÇÃO

SIKA®-1

Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto não armado

- Para reboco, piso e reparo,rebocos internos e externos para revestimentos impermeáveis em subsolos, fundações, pisos e paredes em contato com umidade do solo, piscinas, reservatórios e caixas de água e etc.;
- Fixa a cal livre do cimento;
- Sela os poros capilares;
- Atua como hidrofugante;



Referência	Descrição	Emb.
19143	Saco 1L	12
19216	Galão 3,6L	04
19070	Balde 18L	01

IMPERSIKA®

Aditivo líquido e impermeabilizante e plastificante para argamassa

- Utilizado em rebocos internos e externos, argamassas de assentamentos (evita umidade ascendente), subsolos, fundações e pisos, concreto impermeável, reservatórios e caixas de água e etc.;
- Melhora a trabalhabilidade da mistura;
- Facilita o lançamento da argamassa;



Referência	Descrição	Emb.
932981	Saco 1L	12
932990	Galão 3,6L	04
932973	Balde 18L	01

ACELERADOR DE PEGA

SIKA®-2

Aditivo impermeabilizante de pega ultra-rápida utilizado em tamponamento

- Utilizado em pastas de cimento para selar fissuras e buracos no concreto, rocha ou alvenaria onde há infiltração de água: túneis, poços, porões, paredes e etc..
- Indicado para infiltrações mesmo com grande pressão hidráulica.



Referência	Descrição	Emb.
187240	Saco 1L	12

ADITIVOS PARA CONCRETO

SIKANOL® ALVENARIA

Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco

- Para argamassas de rebocos internos, externos e assentamento de alvenarias, principalmente para grandes áreas;
- Substitui parcial ou totalmente a cal ou o saibro;
- Aumenta a plasticidade e a liga da argamassa;
- Diminui as trincas pela retração da argamassa;



Referência	Descrição	Emb.
932710	Frasco 1L	12
932728	Galão 3,6L	04
932736	Balde 18L	01

SIKA® CHAPISCO PLUS

Adesivo para argamassas, chapisco e gesso

- Utilizado em chapiscos em alvenaria e concreto, inclusive isopor (EPS) e chapisco tradicional e rolado, como adesivo para argamassas de reparo, reboco e regularização de pisos
- Reduz a retração e a permeabilidade;



Referência	Descrição	Emb.
932752	Saco 1L	12
932744	Galão 3,6L	04
932760	Balde 18L	01

EPÓXI

SIKADUR®-32

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, fluido

- Usado em ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto;
- Fácil aplicação, fluido, permite a aplicação em superfícies horizontais e verticais (exceto fundo de vigas e lajes);
- Cor: Cinza.



Referência	Descrição	Emb.
338664	Lata 1kg	06

SIKADUR® EPÓXI

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, fluido

- Usado em ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto;



Referência	Descrição	Emb.
932787	Lata 1kg	06

POLIURETANOS

SIKAFLEX® UNIVERSAL

Selante flexível de uso geral

- Para selar juntas em edificações da construção civil, especialmente para juntas de movimentação em concreto, mas também para juntas em fachadas, parapeitos de varandas e juntas de conexão;
- Alta resistência ao rasgamento;



Referência	Cor	Descrição	Emb.
290288	Branco	Cartucho 300ml	12
291578	Cinza	Cartucho 300ml	12

SIKAFLEX®-101 SELA PLUS/CALHAS

Selante monocomponente de poliuretano para juntas

- É usado na construção para realizar colagens flexíveis de elementos construtivos em substituição ou complementação aos adesivos rígidos ou da fixação mecânica (pregos, parafusos, etc.);
- Colagens de variados elementos construtivos, entre os quais: calhas metálicas e de PVC, chapas metálicas, canaletas, dutos, mármores, granitos, cubas de pias e outros;
- Cor: Cinza.



Referência	Descrição	Emb.
932957	Cartucho 250ml	12

MANTAS LÍQUIDAS

SIKAFILL® RÁPIDO

Impermeabilizante acrílico elástico para lajes e coberturas

- Para uso em lajes de concreto, coberturas, marquises,telhados, abóbodas, áreas frias, telhas de cerâmica e telhas de fibrocimento;
- Faz 10 a 12m² com um balde de 12 kg;
- Aceita trânsito esporádico de pedestres;
- Aceita assentamento de cerâmica com argamassa colante;
- Super elástico e flexível.



Referência	Cor	Descrição	Emb.
932833	Branco	Galão 3,6L	04
932825	Branco	Balde 15kg	01
932850	Cinza	Galão 3,6L	04
932841	Cinza	Balde 15kg	01

SIKAFILL® RÁPIDO POWER

Impermeabilizante acrílico elástico com microesferas cerâmicas, para lajes e coberturas.

- Para lajes de concreto, coberturas, telhas cerâmicas, abóbodas, marquises, baldrames, calhas e superfícies metálicas.
- Pode ser utilizado como proteção de raios U.V. e impermeabilizações asfálticas;
- Aceita trafego esporádico de pedestres.



Referência	Cor	Descrição	Emb.
932868	Branco	Balde 12kg	01
932876	Cinza	Balde 12kg	01

IGOLFLEX® FACHADA

Selador e impermeabilizante de base acrílica para fachadas

- Pintura impermeável que melhora o corforto térmico no interior das edificações;
- Indicado para impermeabilização de fachadas e paredes cegas, em concreto e argamassa, paredes externas e telhas de fibrocimento;
- Acabamento final pode ser pigmentado como uma tinta acrílica;
- Maior resistência à formação de fungos e mofos;



Referência	Descrição	Emb.
933058	Galão 4,7kg	04
933040	Lata 23kg	01

POLIURETANOS

SIKAFLEX® CONSTRUCTION+

Selante monocomponente de poliuretano para juntas

- Indicado para selar juntas em edificações da construção civil, como juntas de movimentação e juntas de conexão /isolamento em volta de janelas e portas, fachadas, revestimentos de aço inoxidável, assim como para juntas em concreto, alvenaria, madeira, metal e PVC;
- Cor: Cinza.



Referência	Descrição	Emb.
19194	Cartucho 300ml	12

SELANTES ACRÍLICOS PREMIUM

SIKACRYL®-203

Selante acrílico flexível para tratamento de trincas e fissuras em áreas externas e internas

- Recomendado para selagem de trincas, fissuras e calafetação em ambientes internos e externos;
- Pode ser lixado;
- Pode ser pintado;
- Cor: Branco



Referência	Descrição	Emb.
290261	Cartucho 280ml	12

MATERIAIS AUXILIARES

SIKA® TELA

Tela de poliéster para reforço de impermeabilização

- Para impermeabilizações de lajes de grandes dimensões como reservatórios, reforço de detalhes como ralos, tubulações, cantos, encontro de laje com paredes, etc., tratamento de trincas e fissuras sem movimentação;



Referência	Descrição	Emb.
933015	1,5m x 50m	01

FITAS E MANTAS ASFÁLTICAS

SIKA® MANTA PE TIPO I 3MM

Mantas asfálticas para impermeabilizações

- Para impermeabilização de lajes, áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, etc., terraços e sacadas, floreiras, alicerces, baldrames, muros de arrimo, superfícies de concreto;
- Maior flexibilidade e maior resistência;
- Cor: Preto.



Referência	Descrição	Emb.
289034	3mm - com alumínio	01
291586	3mm - sem alumínio	01

SIKA MULTISEAL® S

Fitas asfálticas impermeáveis auto-adesivas para reparos e vedações

- Para vedação de cumeeiras, reparo de calhas e dutos, união de paredes com telhado ou lajes ou reparo em telhas de fibrocimento, metálicas, etc.
- De aplicação fácil e rápida é impermeável e resistente à água;
- Possui boa resistência aos raios solares e não necessita ferramentas especiais para aplicação;
- Acabamento: Alumínio.



Referência	Descrição	Emb.
932906	5cm x 10m	32
932914	10cm x 10m	01
932922	15cm x 10m	16
932930	20cm x 10m	08
932949	30cm x 10m	08
932809	50cm x 10m	01
932817	1,00m x 10m	01

SIKA® MULTISEAL PRIMER

Emulsão asfáltica

- Indicado para melhorar a aderência dos produtos Sika Multiseal® sobre substratos cimentícios, telhas, tijolo, fibrocimento;
- Forma uma película intermediária entre a fita e o substrato, promovendo a adesão;
- Isento de solventes e odores agressivos;
- Pode ser aplicado em substratos úmidos ou secos.



Referência	Descrição	Emb.
290253	Frasco 1L	06

CIPLAK IMPERMEABILIZANTES

CIPLAK® KIMANTA

Manta autoadesiva

-Fita multiuso composta por cimento asfáltico enriquecido com polímeros e elastômeros.
- É utilizada na vedação de caixa de ar-condicionado, superfícies de madeira e/ou exaustor eólico, impermeabilização de viga-calha, rufo, calha,toldo, telha cerâmica, galvanizada, fibrocimento e/ou policarbonato, baú de caminhão, tubulação, contêiner, etc;
- Acabamento: Alumínio.



Referência	Descrição	Emb.
933171	5cm x 10m	32
933180	10cm x 10m	16
933198	15cm x 10m	16
933201	20cm x 10m	08
933210	30cm x 10m	08
933155	50cm x 10m	01
933163	1,00m x 10m	01

EPÓXI

SIKADUR® EPOXI TIX

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, tixotrópico

- Para colagem entre concreto velho e novo, elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias) e ancoragem de cabos;
- Fixação de apoios estruturais, chumbadores, calhas e guias, na horizontal, em fundos de vigas e lajes;
- Colagem não estrutural de peças soltas de azulejos em piscinas;
- Cor: Cinza Claro.



Referência	Descrição	Emb.
357969	1Kg	06

SOLUÇÕES E EMULSÕES ASFÁLTICAS

IGOL® S

Impermeabilizante asfáltico para concreto, alvenaria e metal

- Para impermeabilização de materiais como concreto, argamassa ou alvenaria em contato com o solo, impermeabilização de fundações, baldrames, alicerces, muros de arrimo, tanques e reservatórios de águas agressivas domésticas (esgoto, caixas de gordura);
- Proteção de madeira, elementos metálicos e como primer nas impermeabilizações com manta asfáltica;
- Cor: Preto.



Referência	Descrição	Emb.
18597	Galão 3,6L	04
356475	Lata 18L	01

IGOLFLEX® PRETO

Manta líquida impermeabilizante de asfalto

- Para Lajes, terraços e varandas não expostos ao tempo, jardineiras, muro de arrimo, fundação e áreas frias (banheiros, cozinhas e áreas de serviço);
- Recomendado para impermeabilização moldada no local em áreas com muitos recortes, detalhes e interferências
- Forma uma membrana elástica impermeável;
- Sem cheiro, ideal para ambientes fechados;
- Isento de solventes;
- Cor: Preto.



Referência	Descrição	Emb.
18635	Galão 3,6L	04
357641	Lata 18L	01

ADITIVOS PARA CONCRETO

SIKA® CONCRETO FORTE

Aditivo especial para fortalecer o concreto.

- Para aumentar a resistência em concretos e argamassas. Aumenta a plasticidade do concreto e evita trincas;
- Permite o aumento da resistência com a redução de água;
- Reduz a retração e a fissuração;
- Aumenta o tempo de trabalhabilidade;
- Melhora o acabamento superficial;
- Melhora homogeneidade do concreto.
- Cor: Marrom



Referência	Descrição	Emb.
356467	Saco 1L	12

ARGAMASSAS POLIMÉRICAS

SIKATOP® FLEX

Revestimento impermeabilizante flexível

- Para caixas d'água elevadas ou suspensas, reservatórios elevados, enterrados ou semi-enterrados, piscinas, torres de refrigeração de água;
- Elasticidade permanente sendo capaz de absorver microfissuras no concreto;
- Excelente impermeabilidade;
- Pode ser aplicado por projeção;
- Protege a estrutura;
- Alta aderência;
- Pode ser pintado; - Cor: Cinza.



Referência	Descrição	Emb.
356483	18Kg	01

SIKATOP® FLEX FIBRAS

Impermeabilizante à base de resinas acrílicas e fibras sintéticas

- Para caixas d'água elevadas ou suspensas, reservatórios elevados, enterrados ou semi-enterrados, piscinas, torres de refrigeração de água:
- Desenvolvida para áreas elevadas ou sujeitas a movimentação
- Não provoca corrosão do aço;
- Contêm fibras, capazes de absorver microfissuras durante a cura;
- Cor: Cinza.



Referência	Descrição	Emb.
356491	18Kg	01

Nobel do Brasil

POLIDOR DE METAIS POLIDORO

Limpa e dá brilho em objetos de latão, cobre, bronze, alumínio, aço inox e cromados



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
299692	200ml	1070002	01

SODA CÁUSTICA BRADOC GRANULADO

Desincrustante alcalino Indicado para desentupir, limpeza de chapas e fabricação de sabão artesanal



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
300909	300g	01270002	01
300917	1Kg	01270024	01

DESENTUPIDOR LÍQUIDO DIABO VERDE

Desentope e previne entupimentos em ralos e vasos sanitários



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
300887	Granulado - 300g	01010003	01
300879	Líquido - 1L	01010006	01

EXTERMINADOR DE CUPIM

- Mata os cupins e protege a madeira
- Trata madeiras infectadas por cupins e bocas
- Protege contra novas infestações
- Poder de fixação e longo efeito residual



SAYERLACK SOLUÇÕES PARA MADEIRAS

Referência	Descrição	Emb.
498742	900ml	06
498769	5 litros	04

ÓLEO SINGER

Lubrificante Multiuso

O Óleo lubrificante Singer é um composto finíssimo de óleos selecionados, que garante maior ação penetrante, lubrificação e conservação mais duradouras.
Seu uso frequente evita desgastes em todos os aparelhos domésticos, bicicletas, máquinas de costura, ciclomotores, automóveis, trincos, dobradiças, engrenagens, entre outros.



SINGER

Referência	Descrição	Embalagem
183903	100ml	06

MATA CUPIM ULTRA INSET AEROSOL

Indicação: Uso doméstico.
Função: Eficaz contra moscas, mosquitos e baratas. Também mata o mosquito da dengue.



PROINSET

Referência	Descrição	Emb.
341680	350ml / 185g	06

MATA BARATA ULTRA INSET AEROSOL

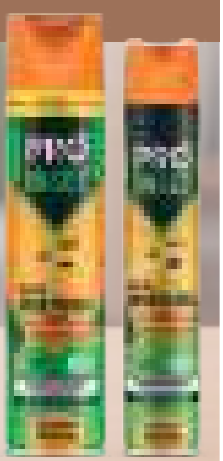
Indicação: Uso doméstico.
Função: Eficaz contra as principais espécies de baratas.
Também oferece ótimo resultado no combate de formigas



Referência	Descrição	Emb.
358818	350ml / 185g	06

MULTI-INSETICIDA ULTRA INSET AEROSOL

Indicação: Uso doméstico.
Função: Eficaz contra moscas, mosquitos e baratas.
Também mata o mosquito da dengue.



Referência	Descrição	Emb.
358796	250ml/120g	01
358818	350ml / 185g	06

STRIPALENE

REMOVEDOR DE TINTAS, TEXTURAS E VERNIZES



PODEROSO
REMOVEDOR DE TINTAS, TEXTURAS E VERNIZES!

LAVÁVEL COM ÁGUA

Referência	Descrição	Emb.
701394	500g	06
701408	1Kg	06

REMOVE:
GRAFIATOS • TEXTURAS • MARMORIZADOS • GRANILHAS • PLOTAGENS
TINTA EPÓXI • TINTAS P.U • TINTAS A ÓLEO • VERNIZES

SAIBA MAIS SOBRE NOSSOS PRODUTOS ACESSANDO NOSSO CANAL NO YOUTUBE!



YouTube | @ferragensnegrao1

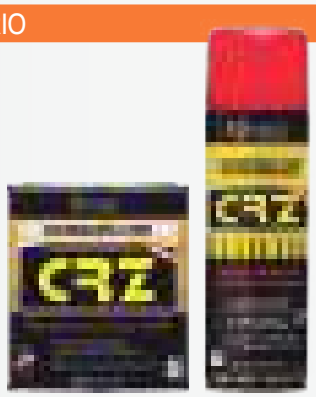
GALVALUM - GALVANIZAÇÃO ALUMINIZADA A FRIO



- Ideal para reparos em pontos com falha da galvanização a quente
- Permite galvanização/regalvanização a frio no local
- Adesão a superfícies por fusão eletroquímica
- Resistência galvânica similar à da galvanização convencional a quente
- Resiste a altas e baixas temperaturas (-50°C a 150°C) após secagem total
- Impede alastramento da ferrugem por debaixo da camada protegida
- Contém LECTROL (Tecnologia QUIMATIC) que ativa a proteção catódica contra a ferrugem
- Para ferro, aço e cordão de solda.

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
963429	300ml	DN1	01

CRZ – COMPOSTO DE GALVANIZAÇÃO A FRIO



- Melhor método para impedir a ferrugem também no cordão de solda
- Resiste a altas e baixas temperaturas (-50°C a 150°C) após secagem total
- Contém LECTROL (Tecnologia QUIMATIC) que ativa a proteção catódica contra a ferrugem
- Impede alastramento da ferrugem por debaixo da camada protegida
- Revestimento para superfícies de ferro, aço ou com cordão de solda
- Oferece as mesmas características de proteção anticorrosiva que a galvanização a quente
- Adesão a superfícies por fusão eletroquímica
- Aplicável com pincel, rolo, pistola ou spray

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
963402	Lata - 225ml	DB1	01
963410	Aerossol - 300ml	DM1	01

TIRA GRUDE REMOVEDOR DE ETIQUETAS E PEGAJOSIDADES



- Possui força cítrica para remover colas de adesivos e etiquetas, chiclete, giz de cera, piche de asfalto e outras sujeiras pegajosas
- Permite aplicação em superfícies de acrílico, pvc, plástico e similares
- Ecológico, contém aloe vera e solventes de base cítrica de agradável aroma
- Alto rendimento, utiliza poucas gotas por aplicação
- Produto original e notificado na ANVISA

Referência	Descrição	Ref. Indústrial	Emb.
150958	40ml	FA1	01
150949	240ml	FA0	01

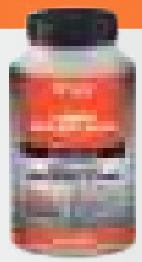
FITA ISOLANTE LÍQUIDA QUIMATIC



- Isola, impermeabiliza e veda ligações elétricas expostas a intempéries e enterradas em locais úmidos
- Contém aditivo que impede propagação de chama em casos de incêndios
- Fácil de aplicar com secagem rápida
- Ideal para formatos complexos e locais de difícil acesso
- Impede a corrosão e não descasca

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
56110	Bisnaga - 50g	Preto	BP1	01
963330	Lata - 200ml	Vermelho	BH1	01
963321	Lata - 200ml	Preto	BD1	01
963305	Lata - 200ml	Azul	BA1	01
963356	Lata - 200ml	Branca	BK1	01
963348	Lata - 200ml	Incolor	BI1	01

LIMPA SOLDA INOX GEL AÇÃO RÁPIDA



- Limpa e remove rapidamente a carbonização, incrustação e oxidação residual da solda.
- Restaura o acabamento nas ZTAs (zonas Termicamente Afetadas).
- Acelera a restauração da camada passiva do aço inox.
- Indicado para aço inox da série 300.

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
5893	850g	LT1	01

LIMPA SOLDA INOX GEL NÃO MANCHA



- Oferece excelente acabamento, dispensando a necessidade de retrabalho com polimento
- Limpa e remove rapidamente a carbonização, incrustação e oxidação residual da solda
- Restaura o acabamento nas ZTAs (zonas Termicamente Afetadas)
- Acelera a restauração da camada passiva do aço inox
- Indicado para aço inox da série 300

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
963437	850g	LS1	01

FLUIDO DE CORTE QUIMATIC 11



- Usinagem de metais ferrosos, amarelos e fundidos em geral
- Oferece a melhor relação custo x benefício na usinagem. Ideal para rosquear, perfilar, alargar, tornear, entre outras operações de usinagem
- Com bico aplicador exclusivo para gerar maior economia

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
219593	500ml	AJ1	01

FLUIDO DE CORTE QUIMATIC 1



- Para todos os metais.
- Para rosquear, perfilar, alargar, tornear, entre outras operações de usinagem.
- Oferece excelente lubrificação e refrigeração para usinagem com precisão dimensional, excelente acabamento às peças usinadas e aumento da vida útil das ferramentas de corte.
- Com bico aplicador exclusivo para gerar maior economia.

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
220371	500ml	AF1	01

NEGRÃO

®JIMO

DESDE 1956

SONHAR NA QUÍMICA PARA UMA VIDA MELHOR

JIMO CUPIM



BASE SOLVENTE

Tratamento preventivo e curativo da madeira seca em ambientes internos ou externos. É recomendado para vários tipos de madeira, podendo ser aplicado em assoalhos, forros, portas, janelas, móveis e madeiramentos de telhados.

- ALTO PODER DE PENETRAÇÃO NA MADEIRA
- MATA CUPINS E BROCAS
- PODER RESIDUAL
- PROTEGE A MADEIRA

JIMO Cupim é um inseticida pronto para uso eficaz contra cupins e brocas. Penetra profundamente nos veios da madeira, possui alto poder residual e de fixação do princípio ativo.

Nas versões de 5L e 18L é também eficaz contra manchas de origem fúngica e mofos.

INCOLOR 500ml	INCOLOR 900ml	MARROM 900ml	INCOLOR 18L	MARROM 5L	AEROSSOL 400ml
Ref.: **8494** | EMB.: 12	Ref.: **8508** | EMB.: 06	Ref.: **8532** | EMB.: 12	Ref.: **8524** | EMB.: 01	Ref.: **8540** | EMB.: 04	Ref.: **8478** | EMB.: 04

JIMO GÁS

TUBOS DE 35g
Ref.: **8605** | EMB.: 18

- ATINGE OS INSETOS NOS ESCONDERIJOS MAIS DIFÍCEIS
- MATA INSETOS
- NÃO DEIXA CHEIRO
- PODER RESIDUAL



Eficaz contra baratas, aranhas, pulgas, moscas, mosquitos, traças, formigas e demais insetos caseiros. É indicado na desinsetização de residências e outros ambientes fechados.

JIMO SILICONE

AEROSSOL NATURAL 400ml
Ref.: **8583** | EMB.: 12

LAVANDA E ALGODÃO GEL 200g
Ref.: **8575** | EMB.: 12

- PROTEGE CONTRA UMIDADE E OXIDAÇÃO
- REALÇA CORES DE METAIS, BORRACHAS, PLÁSTICOS E MADEIRAS
- DÁ BRILHO
- LUBRIFICA



Especialmente formulado para proteger, conservar e dar brilho aos materiais, destacando e renovando a cor de borrachas, plásticos, vinis, madeiras e outrassuperfícies.

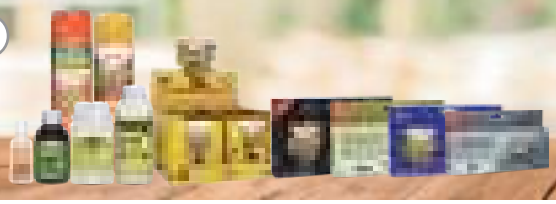
JIMO LIMPA-VIDROS

AEROSSOL 400ml
Ref.: **837318** | EMB.: 12

- AGRADÁVEL PERFUME
- DÁ BRILHO
- ESPUMA QUE NÃO ESCORRE



Remove sujeiras de diversas superfícies, tais como vitrines, janelas, espelhos, para-brisas, acrílicos, cristais etc. É prático porque a espuma adere na superfície e não escorre, o que facilita a sua remoção, deixando a superfície limpa e brilhante. Dispensa o enxágue e não ocasiona manchas.



DEXTER STRAIK NEGRÃO

TUDO QUE VOCÊ PRECISA PARA SE MANTER PROTEGIDO!

STRAIK MULTI INSETICIDA

- Straik Multi inseticida tem a maior pressão de jato
- Mata mais rápido
- Não possui cheiro
- Base de água
- Contém mais princípio ativo e mata o mosquito da dengue



Referência	Descrição	Emb.
339849	Aerosol 400ml	12

STRAIK MATA CUPIM

- Possui aplicador flexível com ventosa antifluxo que evita desperdícios e permite com que o Straik Mata Cupim chegue até a infestação mais bem escondidas
- Ação rápida e eficaz



Referência	Descrição	Emb.
339857	Aerosol 400ml	06

STRAIK MATA RATOS

- Raticida Premium mais eficaz do mercado com 6 cereais integrais, macadâmia e gérmen de milho
- Para uso mesmo em locais com oferta abundante de alimentos
- Eficaz contra ratos, ratazanas e camundongos



Referência	Descrição	Emb.
339890	Display 1Kg	06

STRAIK MATA FORMIGAS GEL

- Prático, atrativo, seguro e eficaz
- Straik Gel age em 24 horas para acabar com a infestação de formigas doceiras
- Não possui cheiro
- Inseticida de uso doméstico



Referência	Descrição	Emb.
339822	10g	06

STRAIK MATA BARATAS GEL

- Prático, atrativo, seguro e eficaz
- Straik Gel age em 72 horas para acabar com a infestação e extermina todo o ninho
- Com apenas 1 gota mata até 600 baratas, são 90 dias sem baratas
- Não possui cheiro



Referência	Descrição	Emb.
339814	10g	06

TERMIFIN FIPRONIL

- É um potente inseticida que ao contaminar o inseto permite que ele retorne ao ninho, eliminando toda a colônia
- É eficaz contra cinco pragas: formigas, pulgas, baratas, cupins e carrapatos



Referência	Descrição	Emb.
339873	200ml	12

TERMIFIN GEL MATA FORMIGAS

- Elimina a infestação em até 72 horas
- Age até sobre a rainha da colônia, acabando com a infestação
- É indicado para uso nos mais diversos locais, desde hospitais, fábricas, panificadoras, hotéis, cozinhas Indústriais, escolas, depósitos, até ônibus e trens
- Contém amargante, prevenindo que animais domésticos se interessem pelo produto



Referência	Descrição	Emb.
845027	10g	06

TERMIFIN GEL MATA BARATAS

- Segurança e extermínio das baratas
- Poderosa isca, de fácil aplicação e baixa toxidade, desenvolvida para o extermínio completo das baratas
- Sua ação prolongada faz com que esses insetos morram longe do local onde está a isca: a barata que entrou em contato com o gel volta para a colônia e contamina as outras, provocando um extermínio total em até 72 horas



Referência	Descrição	Emb.
845035	10g	06

HERBICIDA GLIFOSATO TERMINAT MATA MATO

-Indicado para o controle não seletivo de ervas daninhas de folhas largas e estreitas;
-Tem ação pós-emergente, desenvolvido para áreas residenciais, que pode ser aplicado em pavers/decks, estacionamentos dentre outros;
- TERMIMAT é seguro para uso doméstico, e a reentrada no local pode ser feita 2 horas após a aplicação;
-1 Litro do produto rende uma área de 30m²



Ideal para:



Calçamentos



Pavers / Bloquetes



Terrenos

Referência	Descrição	Emb.
339881	1 Litro	12

GRAMIX HERBICIDA JARDINS RESIDENCIAIS

- Recomendado para Grama Esmeralda, São Carlos, Bermuda, Coreana e Preta
- Eficaz no controle de folhas largas, folhas estreitas e ciperáceas
- É sistêmico e seus resultados são visíveis de 1 a 4 semanas, após aplicação, podendo ocorrer amarelamento, arroxeamento e/ou secamento das ervas daninhas.
- Seguro para uso doméstico, e a reentrada no local pode ser feita 2 horas após a aplicação.



Referência	Descrição	Emb.
331456	100ml	12

LOÇÃO REPELENTE DE INSETOS

altofil

Protege toda a sua família dos mosquitos indesejáveis, incluindo do transmissor da dengue, zica e chikungunya (Aedes aegypti).
Fácil de aplicar e de ótima absorção, contém microesferas de proteção prolongada, além de fórmula hidratante e não oleosa, com fragrância suave de aloe vera. Além disso, o componente é reconhecido pela Organização Mundial da Saúde (OMS).



Referência	Descrição	Emb.
844993	100ml	01
845000	200ml	01

ADESIVO SUPER BONDER FLEX GEL

- Ideal para aplicações que requerem alguma flexibilidade e resistência ao impacto.
- Não escorre
- Ideal para aplicação em: Porcelana, metal, borracha, couro, madeira, papel e alguns tipos de plástico



Referência	Descrição	Emb.
498262	2g	24

ADESIVO SUPER BONDER ORIGINAL

- Super fórmula até 50% mais forte, ideal para materiais não-porosos.
- Ideal para aplicação em: Porcelana, metal, borracha, couro, madeira, papel e alguns tipos de plástico



Referência	Descrição	Emb.
171018	3g	24

ADESIVO SUPER BONDER PRECISÃO

- Ideal para aplicações precisas
- Alcança os lugares mais difíceis
- Ideal para aplicação em: Porcelana, metal, borracha, couro, madeira, papel e alguns tipos de plástico



Referência	Descrição	Emb.
171042	5g	24

ADESIVO SUPER BONDER ULTRA

- Multiuso à base de Etilciano acrilato
- Mais forte, mais rápido
- Não indicado para polietileno, polipropileno, silicone, resina antiaderente (PTFE), tecidos e isopor
- Resistente à umidade, impactos e vibrações
- Pino anti-entupimento
- Ideal para colagens em: Metais, madeiras, porcelanas, borrachas, papéis, alguns tipos de plástico, cortiças e outros



Referência	Descrição	Emb.
936146	20g	08

DUREPOXI

- Indicado para colar madeira, vidro, plástico (exceto polietileno), moldar peças artísticas, fixar prateleiras e parafusos, vedar calhas de ferro e reconstruir objetos



Referência	Descrição	Emb.
172677	50g - 2h	12
171662	100g	12
172669	250g	16

ADESIVO DUREPOXI LÍQUIDO

- Endurece à temperatura ambiente e resiste à temperatura de até 70ºC
- Utilizado para pequenas colagens e reparos dos mais variados materiais
- Garante fino acabamento com total transparência
- Ótimo para superfícies lisas, porosas ou irregulares, como azulejos, madeira, vidro, couro, concreto, borracha vulcanizada, fibras naturais, pedras, plásticos e metais (alumínio, aço, cobre, latão, prata e ouro).



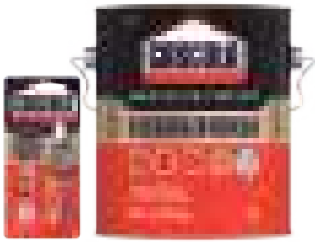
Referência	Descrição	Emb.
868213	Transparente - 16g	12



CASCOLA EXTRA

SEM TOLUOL

- Indicado para colar lâminas decorativas, laminados plásticos, couro, linóleo, lambris, folha de metal, tecido, papelão, papel e outros materiais sintéticos
- Fórmula sem Toluol
- Indicada para aplicação em baixas temperaturas



Referência	Descrição	Emb.
173185	30g	24
173304	2,8Kg	04

CASCOLA TRADICIONAL

SEM TOLUOL

- Indicado para colar lâminas decorativas, laminados plásticos, couro, linóleo, lambris, folha de metal, tecido, papelão, papel e outros materiais sintéticos
- Fórmula sem Toluol
- Indicada para aplicação em baixas temperaturas



Referência	Descrição	Emb.
270024	195g	24
270032	730g	12
270040	400g	12
270059	2,8Kg	04
270067	14Kg	01

CASCOREZ SECAGEM RÁPIDA

- Indicado para colagem do tipo "finger-joint", móveis para exportação, artefatos de madeira e laminados de alta pressão



Referência	Descrição	Emb.
173355	1Kg	12

CASCOREZ EXTRA

- Adesivo de viscosidade e alta flexibilidade
- Indicado para colagem de madeiras de alta e média porosidade, laminados de alta pressão, papel e papelão
- Indicado também para mistura em massa de cimento, visando melhorar a flexibilidade



Referência	Descrição	Emb.
171450	500g	12
171433	1Kg	12
171476	5Kg	01
171506	10Kg	01
171492	20Kg	01

CASCOREZ UNIVERSAL

- Adesivo de baixa viscosidade e flexibilidade extra
- Indicado para colagens de madeira de média e baixa porosidade, laminados de alta pressão, papel e papelão



Referência	Descrição	Emb.
172979	500g	12
172928	1Kg	12

CASCOLA MONTA & FIXA PL600 INTERNO E EXTERNO

- Produto a base de solvente.
- Sua alta tecnologia proporciona forte adesão, agarre imediato, resistência à água e à intempéries.
- Pode ser aplicado em ambientes internos e externos.
- Sua inovadora fórmula permite colagens na maioria dos materiais, porosos ou não.



Referência	Descrição	Emb.
365491	375g	12

CASCOREZ COLA PARA MADEIRA

- Indicado para colagem de madeiras em geral, montagem de móveis e uso doméstico



Referência	Descrição	Emb.
173126	100g	12
173142	250g	12

CASCOLA MONTA & FIXA PL500 INTERNO

- Adesivo de agarre inicial extraforte para aplicação em ambiente interno.
- Ideal para colagens de diversos materiais como: madeira, granito, concreto, gesso, alvenaria, metais e outros.
- Fórmula à base d'água.



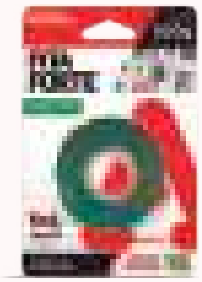
Referência	Descrição	Emb.
171352	360g	12



FITA FORTE *DUPLA FACE*

TRANSPARENTE

- Indicada para Fixação Permanente
- Fixação de artigos de metal ou plástico
- Aplicação em Ambientes Internos e Externos
- Indicada para quadros, placas e objetos de decoração em geral.



Referência	Descrição	Emb.
328349	9mm x 2m	36
337927	12mm x 2m	36

FITA DUPLA FACE

TRANSPARENTE

- Indicada para Fixação Permanente
- Fixação de artigos de metal ou plástico
- Aplicação em Ambientes Internos e Externos
- Indicada para quadros, placas e objetos de decoração em geral.



Referência	Descrição	Emb.
328358	12mm x 20m	16
337897	12mm x 20m	16
328366	19mm x 20m	10

FITA DUPLA FACE ESPUMA

FITA BANANA

- Aplicações: Utensílios doméstico, acessórios de cozinha, acessórios de banheiro e fixação de canaletas.

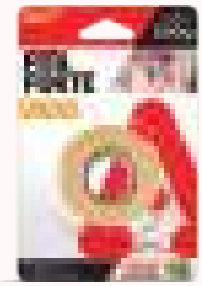


Referência	Descrição	Emb.
96598	12mm x 10m	20

FITA FORTE DUPLA FACE

DECORAÇÃO E ARTESANATO

- Suporta até 300g
- Aplicação fácil, prática, sem sujeira
- Aplicações leves em ambiente interno
- Indicada para placas de MDF, letras caixa, cartazes, laços, tecidos, arranjos e artigos de decoração.



Referência	Descrição	Emb.
96849	BRANCA - 12mm x 1,5m	40
96857	BRANCA - 19mm x 1,5m	36

FITA ISOLANTE

ANTI-CHAMAS

- Memória Elástica
- Suporta até 750V
- Usos diversos: Industrial, comercial e doméstico
- Garantia Permanente



Referência	Descrição	Emb.
336777	19mm x 5m	06
336769	18mm x 10m	06
335525	18mm x 20m	06

FITA SILVERTAPE

MULTI-USO

- Reparos provisórios em materiais náuticos
- Manutenção em geral
- Reparos em calçados



Referência	Descrição	Emb.
96881	45mm x 5m - Auto-serviço	36
96768	45mm x 25m - Multiuso	05
96750	50mm x 50m - Multiuso	01

FITA CREPE 427

PRO

- Fita adesiva premium
- Cor Bege, tradicional
- Fácil desenrolamento, excelente desempenho em curvas e contornos garantindo alta performance no mascaramento
- Remoção Limpa, sem deixar resíduos e não delamina a pintura
- Indicada para ambientes internos, resistente a líquidos e umidade
- Até 24 horas aplicada



Referência	Descrição	Emb.
335495	18mm x 50m	12
335509	24mm x 50m	06
335517	48mm x 50m	06

FITA CREPE 423

USO GERAL

feito com 65% DE FONTES RENOVÁVEIS

- Fácil remoção
- Uso doméstico e escritório
- Fixação de papéis ou plástico
- Reforço e fechamento de pacotes leve
- Ideal para artesanato e trabalhos escolares
- Não é indicada para uso em pintura automotiva



Referência	Descrição	Emb.
328315	18mm x 50m	06
328323	24mm x 50m	05
328331	45mm x 50m	05

FITA CREPE 525

AUTOMOTIVA - VERDE

- Remoção em até 72h
- Resiste a até 100° C por 1h
- Remoção Limpa, sem deixar resíduo na lataria
- Resistência a UV, solventes e umidade
- Ideal para curvas e contornos de mascaramento
- Indicada para Funilaria e Pintura
- Aplicações: Metal, Borracha, Vidro e Plástico.



Referência	Descrição	Emb.
328269	24mm x 50m	12
328277	45mm x 50m	05

FITA CREPE 471

AUTOMOTIVA - AMARELA

- Remoção em até 72h e resiste a até 100° C por 1h
- Remoção Limpa, sem deixar resíduo na lataria
- Resistência a UV, solventes e umidade
- Ideal para curvas e contornos de mascaramento
- Indicada para Funilaria e Pintura
- Aplicações: Metal, Borracha, Vidro e Plástico.



Referência	Descrição	Emb.
328285	18mm x 40m	32
328293	24mm x 40m	72
328307	48mm x 40m	36

FITA CREPE PREMIUM 527

PINTURA IMOBILIÁRIA - AZUL

- Se destaca no mascaramento e proteção da pintura residencial;
- Aplicação dura 14 dias, sem perder as características de adesividade e fácil remoção;
- Resiste a líquidos e raios UV;
- Adere a superfícies irregulares;
- Não delamina a pintura;
- Remoção limpa, sem remover a tinta.



Referência	Descrição	Emb.
328242	24mm x 50m	60
328250	48mm x 50m	36

FITA CREPE PREMIUM A128

PINTURA IMOBILIÁRIA - LARANJA

- Ideal para pinturas em DryWall;
- Remoção Limpa, sem deixar resíduo;
- Não delamina a pintura;
- Resistência a líquidos e umidade;
- Excelente desempenho em curvas e contornos do mascaramento;
- Fácil desenrolamento garantindo alta performance no mascaramento.



Referência	Descrição	Emb.
328382	24mm x 50m	16
328390	45mm x 50m	10

FITA EMPACOTAMENTO

POLIPROPILENO 706



Referência	Descrição	Emb.
256013	45mm x 40m - Transparente	04
256951	45mm x 40m - Marrom	04

FITA EMPACOTAMENTO

- Aplicações em papelão, plásticos e pacotes;
- Filme biorientado, evita enrolar em si mesmo;
- Ótima resistencia.



Referência	Descrição	Emb.
328374	48mm x 100m / Transparente	36

ADESIVO PVC

INCOLOR

- Produto a base de copolímero de PVC e solventes, formulado para soldagem de tubos de PVC para água fria, registros, válvulas soldáveis, entre outros

SILOC



Referência	Descrição	Emb.
485519	17g - bisnaga	48
485527	75g - bisnaga	30
485535	175g - com pincel	12
485543	850g	06

ADESIVO POLIURETANO

SILOC 36

- Para uso na construção civil, em juntas de dilatação verticais e horizontais, juntas de fachadas, pré-moldados e pisos
- Aplicável em cerâmica, madeira e concreto
- Suporta de - 40Cº a + 80ºC.

SILOC



Referência	Descrição	Emb.
345830	375g - Cinza	24

ADESIVO INSTANTÂNEO

SUPERCIANO

- Para superfícies porosas
- Não requer preparação prévia
- Ideal para madeira, fórmica, MDF, SDF, HDF, compensado, etc.

CIANO



Referência	Descrição	Emb.
101389	20g	12
50601	100g	04

COLA CONTATO

- Adesivo formulado para colagem de laminados plásticos, folheados de madeira,aglomerado e compensado



Referência	Descrição	Emb.
341215	Bisnaga - 75g	12
341193	Lata - 200g	24
341134	Spray - 340g	06
341207	Lata - 750g	12
341185	Lata - 2,8Kg	04
341177	Lata - 14Kg	01

ANEL DE VEDAÇÃO
VEDANEL

- Encaixe universal para vasos sanitários
- Evita que o mau cheiro retorne da instalação sanitária ao ambiente



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb
183784	Sem Guia	UB001	12
386120	Com Guia	UB002	12

FITA VEDA ROSCA

- A fita que não desfia
- Resistente a temperaturas de até 260°C



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
184225	12mm x 10m	MA032	60
184276	18mm x 10m	MA033	60
184284	18mm x 25m	MA034	30
184292	18mm x 50m	MA035	30

COLA PARA ASSENTAMENTO E SOBREPOSIÇÃO
MASSAPLIC

- Altamente resistente e econômico, rende até 5x mais que a argamassa tradicional
- Especialmente desenvolvido para assentar azulejos e pastilhas ou sobrepor revestimentos cerâmicos antigos de maneira fácil e sem sujeira.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb
183750	700g	FA020	12
183768	1,5Kg	FA022	12

MASSA EPÓXI

- Versátil, durável e resistente
- Massa mais macia do mercado
- Cola até debaixo d'água, pode ser utilizada para diversos reparos



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
482676	50g	DA004	72
297860	100g	DA005	48

MASSA PARA CALAFETAR
EM FILETES

- Massa mais maleável do mercado
- Eficaz na calafetação de telhados, parafusos em telhas, vedar baús de caminhão, entre outras diversas aplicações



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb
183989	350g	UA002	24

ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC

- Resistente à alta pressão para colagem de tubos e conexões de PVC rígido



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb
183881	17g Bisnaga	AA014	48
183865	75g Bisnaga	AA003	30
223328	175g c/ pincel	AA015	12
223336	850g Frasco	AA006	12

VEDA CALHA

- Adesivo selante flexível
- Ideal para instalação e reparos de calhas, pingadeiras e rufos de alumínio
- Indispensável para obras e para pequenos consertos domésticos, estancando vazamentos de forma definitiva
- Não trinca e é resistente às variações climáticas



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
184012	320g	ZD002	12

SILICONE ACÉTICO
MULTIUSO

- Mais versátil do mercado
- Indicado para uso interno e externo.
- Forte adesão para selar, vedar e calafetar diversos materiais
- Resiste à umidade, aos raios UV e conta com ação antifungo.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846015	250g	ZB112	24

COLA MADEIRA

- Adesivo extraforte à base de PVA
- Desenvolvido especialmente para colagens e reparos em móveis, compensados e aglomerados
- Pode ser usada também em pequenos consertos domésticos



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
183814	250g	IA023	12

ADESIVO CONTATO UNIVERSAL

BRASCOPLAST - STANDARD

- Alto rendimento e resistência final de colagem, resiste ao calor de 60ºC
- Utilizado na colagem de tapeçaria automotiva, guarnições de borracha, revestimentos, pisos vinílicos, amianto, couro,diversos plásticos, tecidos, fibras, lã de vidro, pisos de borracha, madeira, papelão e carpetes



BRASCOLA

Referência	Descrição	Emb.
99473	75g - Bisnaga	30

KPO JUNÇÃO

POLIURETANO BICOMPONENTE

- Adesivo à base de poliuretano bicomponente
- Utilizado para reforço de capôs, calhas, calafetação de para-lamas e proteção de partes internas de para-lamas e soleiras
- Secagem: Manuseio em 40 minutos e secagem final em 24 horas



BRASCOLA

Referência	Descrição	Emb.
99392	440g - Cinza	12
99376	440g - Branco	12

COLA VINIL

- Para reparos em infláveis, boias, piscinas, barracas de camping, malas, lonas de capota náutica e outros materiais
- Excelente resistência a água e intempéries
- Colagem de PVCs flexíveis entre si
- Isento de tolueno



BRASCOLA

Referência	Descrição	Emb.
99465	75g - Bisnaga	30

ADESIVO SILICONE

BRASCOVED CONSTRUÇÃO GERAL

- Adesivo selante à base de silicone acético
- Adesivo selante multiuso
- Contém fungicida
- Para dutos, boxes de banheiro, pias, esquadrias, fibrocimento e borracha
- Excelente aderência e boa resistência a produtos químicos e intempéries



BRASCOLA

Referência	Descrição	Emb.
99279	280g - Incolor	12

ADESIVO VEDA CALHA

BRASCOVED SUPER

- Adesivo à base de resina sintética e borracha
- Para vedação de calhas, rufos,telhas, emendas, juntas de condutores de ar condicionado, sistema de ventilação e outros materiais
- Excelente resistência a intempéries
- Secagem final em 24 horas



BRASCOLA

Referência	Descrição	Emb.
99252	280g - Incolor	12
99260	285g - Alumínio	12

SILICONE ALTA TEMPERATURA

TB 1215J - ALTA PERFORMANCE

- Ideal para evitar vazamentos em montagem de flanges, vedar carcaça do diferencial, caixa de transmissão, reservatório de óleo, tampa do cabeçote, tampa dianteira do motor, protetor de poeira e bomba d´água
- Não contém solvente, não corrosivo



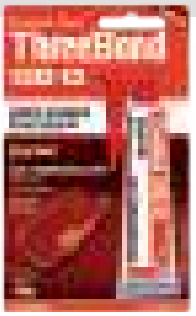
ThreeBond

Referência	Descrição	Emb.
341770	85g - Cinza	12

SILICONE ALTA TEMPERATURA

TB 12B 12

- Ideal para vedação com elevada resistência a altas temperaturas tipo RTV (vulcaniza a temperatura ambiente)
- Aplicação: motores, caldeiras, fornos, estufas, termostato, etc.
- Resiste a temperatura contínua de 260ºC e intermitente de 316ºC



ThreeBond

Referência	Descrição	Emb.
341754	50g - Vermelho	12

ADESIVO TRAVA PARAFUSO

TB 1327 - TORQUE ALTO

- Trava e veda parafusos, prisioneiros e porcas em geral
- Torque de quebra: 450 kgf.cm
- Torque residual: 250 kgf.cm



ThreeBond

Referência	Descrição	Emb.
341789	6g	12

ADESIVO INSTANTÂNEO

TB SUPER 1000

- Ideal para aderir diversos tipos de materiais: madeiras, ouro, cerâmica, metal, borracha, cortiça, plástico* e vidro*.



ThreeBond

Referência	Descrição	Emb.
341746	2g	24

VEDADOR LÍQUIDO COLA BRANCA

TB 1104 - FORMA JUNTA- SEMI-SECATIVO

- Ideal para vedação de flanges, roscas e auxiliar na vedação em conjunto com juntas sólidas
- Após a cura torna-se uma película flexível com alta resistência à água, óleo, gasolina, gases e altas temperaturas.



ThreeBond

Referência	Descrição	Emb.
341851	100g	20



Linha *Adesivos*

A linha de Adesivos Instantâneos Tekbond está dividida em três viscosidades: baixa, média e alta. Seus adesivos aderem em segundos a diversos tipos de superfície, como metais, borrachas, plásticos, couros e cerâmicas, entre outras. Excelência nos produtos de montagens e reparos em calçados.

ADESIVO INSTANTÂNEO 200 BICO ANTIENTUPIMENTO

- Recomendado para ser utilizado em materiais que necessitam de preenchimento de folgas e também em superfícies ásperas e porosas.
- Adere a borrachas, plásticos, metais e outros substratos.
- Indicado para componentes eletrônicos, pois permite o posicionamento das peças.



Referência	Descrição	Emb.
492183	20g	01

ADESIVOS INSTANTÂNEOS CIANOACRILATO 793

- Adere a materiais como: compostos de borracha, EPDM, borracha nitrílica, neoprene, EVA e se enquadra em borracha.
- Adesivo multiúso de alta viscosidade.



Referência	Descrição	Emb.
492264	793/20g	10
492272	793/50g	
492280	793/100g	

ADESIVOS INSTANTÂNEOS CIANOACRILATO 725

- Baixa viscosidade: adesivo de uso geral.
- Indicado para superfícies flexíveis.
- Adere a uma ampla variedade de metais, plásticos, borrachas e outros materiais.
- Desenvolvido para colagens que necessitam de alta velocidade de cura e excelente resistência.



Referência	Descrição	Emb.
492248	725/20g	10
492256	725/100g	

ADESIVOS INSTANTÂNEOS CIANOACRILATO COURO

- Ideal para a fabricação de sapatos, bolsas, estofados automotivos e tudo mais que envolva couro.



Referência	Descrição	Emb.
893633	20g Calçado	10
893641	100g Calçado	

ADESIVO PUR

- É ideal para fabricação de mobília, colagem de todos os tipos de madeiras de lei (carvalho, teca e madeiras tropicais), fabricação de portas e janelas de madeiras, pode ser utilizado na construção e reparo de barcos, painéis acústicos, escadas, coberturas de paredes, fabricação e instalação de cozinha, entre outros.



Referência	Descrição	Emb.
492299	500g	12

COLA UNIVERSAL ARTESANATO

- É indicado para a união de vários substratos (tecido, madeira balsa, "eucatex", MDF, cortiça, papel, papelão, papel cartão, acrílico, couro, PVC, madeira eucalipto, pinus, renda e outros).
- É super-resistente à água e aos óleos convencionais.
- Possui alta resistência e uma excelente flexibilidade.



Referência	Descrição	Emb.
893625	17g	12

ADESIVO PREG FÁCIL TRADICIONAL

- Adere a diversos tipos de substrato, como madeira, metal, alvenaria, reboco, gesso, vidro, cortiça, tijolo, pedra, granito, azulejo e alguns tipos de plástico (PVC, policarbonatos etc).
- Substitua pregos por este revolucionário adesivo. Acabe com furos, barulho e marcas na madeira.



Referência	Descrição	Emb.
492477	Bisnaga 85g	12

TRAVA ROSCA

- Recomendado para o travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio porte, que necessitam de alta resistência à desmontagem.



Referência	Descrição	Emb.
173925	128/50g Alto Torque	06

TRAVA PARAFUSO

- Os produtos anaeróbicos preenchem completamente as folgas microscópicas entre as roscas.



Referência	Descrição	Emb.
492370	115/10g Médio Torque	12
492388	115/50g Médio Torque	
492396	120/10g Alto Torque	
492400	120/50g Alto Torque	
492337	138/10g Fixa Rolamento	
492345	138/50g Fixa Rolamento	

ADESIVO ARALDITE ® PROFISSIONAL

- Indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.
- Resiste a temperaturas de até 80 °C. Secagem inicial em 90 minutos e secagem total em 24 horas.



Referência	Descrição	Emb.
266787	23g - Bisnaga	12
981974	234g - Bisnaga	

ADESIVO ARALDITE ® HOBBY

- É indicado para reparos e colagens de pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares.
- Resiste a temperaturas de até 70 °C. Secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas.



Referência	Descrição	Emb.
364550	16g - Bisnaga	12
99538	23g- Bisnaga	

ADESIVO ARALDITE ® RÁPIDO

- No uso profissional e doméstico.
- É indicado para reparos e colagens de pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.
- Resiste a temperaturas de até 70 °C. Secagem inicial em 2 minutos e secagem total em 2 horas.



Referência	Descrição	Emb.
99287	23g - Bisnaga	12

ADESIVO ARALDITE ® FIX

- É indicado para colar azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.
- Resiste a temperaturas de até 70 °C. Secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas.



Referência	Descrição	Emb.
99490	20g - Branco	12
99481	20g - Cinza	

ADESIVO ARALDITE ® HOBBY SERINGA

- No uso profissional e doméstico, Araldite® Hobby é indicado para reparos e colagens de pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares.
- Resiste a temperaturas de até 70 °C. Secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas.



Referência	Descrição	Emb.
99520	25g - Seringa	01

ADESIVO ARALDITE ® TRANSPARENTE

- Araldite® é indicado para colar azulejos, madeira, vidro, concreto, borracha, fibras naturais, pedras, metais, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®) e outros materiais.
- Resiste a temperatura de até 70 °C. Secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas.



Referência	Descrição	Emb.
982067	6g - Seringa	12

ADESIVO MASSA EPÓXIARALDITE ®

- Possui alto poder de adesão e compatibilidade com vários materiais, tais como metais, plásticos (exceto PP, PE, PTFE, Nylon® e Silicones), concreto, cerâmica, pedras, madeira e vidro, entre outros.
- Fácil de aplicar e moldar, além de apresentar excelentes propriedades mecânicas após cura total.



Referência	Descrição	Emb.
928011	100g	12

COLA VINIL

É indicado para colagens de PVC flexível entre si.
- Possui rápida aderência, boa flexibilidade e excelente resistência à água e às intempéries.
- É indicado para colagens e reparos de objetos de PVC flexível, como piscinas de plástico, barracas de camping, lonas de caminhão e muito mais.



Referência	Descrição	Emb.
866776	17g	12

ADESIVO ARALDITE ® PROFISSIONAL

- Indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais, etc.
- Resiste a temperaturas de até 80 °C. Secagem inicial em 90 minutos e secagem total em 24 horas.
- Componente A+B



Referência	Descrição	Emb.
323365	1,8 Kg -Balde	01

ADESIVO ARALDITE ® NÁUTICO

- Adesivo bicomponente formulado à base de resina epóxi.
- Possui alta viscosidade, isento de solventes e seu processo de cura ocorre em temperatura ambiente.
- Desenvolvido para a colagem de diversos substratos, utilizado nos segmentos da construção civil, automotivo, metal mecânica e na indústria náutica.
- Resistente a temperaturas de até 70 °C. Secagem inicial em 90 minutos e secagem total em 24 horas.
- Componente A+B



Referência	Descrição	Emb.
941565	2 Kg - Balde	01

ADESIVO COLA DE CONTATO

- É um adesivo de contato, à base de borracha de Neoprene.
- Fácil de usar, oferece secagem rápida, boa resistência à água e excelente resistência logo de início.



Referência	Descrição	Emb.
866768	30g	12

ADESIVO ESPELHO FIX

- Desenvolvido para aderir e fixar todos os tipos de espelhos em uma vasta gama de substratos.
- É antibacteriano, à prova d'água, não forma bolhas e possui alta propriedade de adesão.



Referência	Descrição	Emb.
982199	Branco - 85g	12

COLA DE CONTATO

- Adesivo de contato à base de borracha de policloropreno.
- Indicado para colagem de laminados decorativos, pisos de borracha, couro, metais, lambris e diversos materiais sintéticos em madeiras compensadas, aglomerados, MDF, HDF, concreto,cimento e diversos substratos.
- Alto rendimento.



Referência	Descrição	Emb.
179700	200g	01
179719	400g	
179629	750g	
226882	2,8Kg	
179670	14Kg	

COLA TUBO PVC

- Colagem e vedação de tubos, conexões, calhas e dutos de PVC rígido, bem como dutos telefônicos e elétricos, desde que não sejam flexíveis.



Referência	Descrição	Emb.
278342	17g	12
278350	75g	
320853	175g	
320861	850g	

DESENGRIPANTE TEKLUB

- Indicado para fechaduras, dobradiças, máquinas de costura, trancos, janelas, eletrodomésticos, e basculantes.
- Remove a sujeira de catracas e correntes de bicicleta, lubrifica carretilhas, molinetes, acessórios náuticos, skates, material de camping, caça e pesca.
- Solta de forma rápida porcas e parafusos, repele água do distribuidor e do sistema elétrico e protege terminais.



Referência	Descrição	Emb.
320845	300ml/180g	12

COLA SPRAY REPOSICIONÁVEL

- Permite descolar e reposicionar várias vezes as superfícies e objetos, sem danificar nada.
- Aplicação uniforme.
- Não enruga as superfícies.
- Não escorre.
- Possibilita uma secagem rápida e uma utilização imediata.
- Perfeita para trabalhos artísticos, decoração, estamparias, entre outros.



Referência	Descrição	Emb.
79889	340g/500ml	01

COLA MADEIRA

- Ideal para colagens e reparos de móveis, encaixes, tacos, montagem de conjuntos de madeira e aplicações de laminação a frio.
- Cola com maior teor de sólidos, indicada para a colagem de madeira com madeira. Muito utilizada na montagem de móveis.



Referência	Descrição	Emb.
982032	100g	12
982040	250g	

COLA BRANCA

- Adesivo a base de PVA para colagens em madeira.
- Adere a diversos artefatos de madeira como: Fórmica, aglomerados, laminados, Duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral.
- Pode ser utilizada nos processos convencionais de colagem.



Referência	Descrição	Emb.
981990	500g	01
982016	1Kg	
981869	10Kg	

COLA SPRAY PERMANENTE

- Garante uma fixação extremamente forte e definitiva.
- Pode ser aplicada em papel, papelão, tecidos, feltros, espumas, plásticos, madeiras, madeiras pintadas, carpetes, entre outros.
- Aplicação uniforme.
- Alto rendimento.
- Não agride o Isopor®.



Referência	Descrição	Emb.
79870	305g/500ml	01

TEKBOND INSTANTÂNEA

- Adesivos Instantâneos desenvolvidos para o uso do dia-a-dia.
- Reparos rápidos, com força e resistência, ideais para aplicações domésticas.



Referência	Descrição	Emb.
12970	Cartela - 2g	12
13004	Cartela - 5g	10
893617	Blister - 2g	12

VEDA ROSCA LÍQUIDO VEDA FLANGES FORMA JUNTA

- Resistente à água, óleo e gasolina.
- É um composto à base de borrachas e resinas sintéticas e solventes, diferentemente das juntas sólidas convencionais.



Referência	Descrição	Emb.
492493	100g	20

Silicones
Adesivos

A linha de silicones da Tekbond é formada pelos silicones acéticos, neutros e à base d'água. Com uma grande variedade de produtos e cores, estes produtos ***são perfeitos para utilização em linhas industriais, automotivas,*** *ao mesmo tempo em que são* ***amplamente recomendados para o uso doméstico.*** *Trata-se de um produto diferenciado que possui uma ótima elasticidade e resiste a altas temperaturas.*





SILICONES NEUTROS

Referência	Descrição	Emb.
492124	Branco 280g	24
492159	Transp. 280g	

SILICONES ACÉTICOS ALTA TEMPERATURA

Referência	Descrição	Emb.
492108	Verm. 280g	24
492027	Verm. 50g	12
492051	Preto 50g	12
492043	Cinza 50g	12



SILICONES ACÉTICOS

Referência	Descrição	Emb.
492035	Transparente 50g	24 S/Blister
492418	Transparente 50g	Blister 12
856541	Branco 50g	Blister 12
492116	Transparente 256g	12
492094	Transparente 280g	24
492086	Preto 280g	24
492060	Branco 280g	24
492078	Cinza 280g	24

SILICONE ACÉTICO MAXX

- Silicone de uso profissional de cura acética e com altíssimo grau de pureza.
- Especialmente formulado para a fabricação e reparo de aquários e vedações em embarcações por ser seguro para a vida marinha.



Referência	Descrição	Emb.
982156	50g	12
982164	280g	

ADESIVO PU40 FIX

- É considerado um adesivo multiuso, pois adere a diversos tipos de materias como concreto, madeiras, mármores, vidros, alumínios, entre outros.
- Possui excelente resistência a condições atmosféricas como: chuva, vento e aos raios UV.



Referência	Descrição	Emb.
866741	387g/Branco	12
866750	387g/Cinza	

ADESIVO POLIURETANO PU40

- É utilizado na construção civil, em juntas de dilatação, pisos internos, calhas, vidros, pias e juntas sanitárias.
- Na indústria automobilística é aplicado em carrocerias e baús de caminhões em partes com trepidações, calafetagem, câmaras frigoríficas, entre outras.



Referência	Descrição	Emb.
492302	310ml/Branco	12
492310	310ml/Cinza	
492329	310ml/Preto	

VEDA CALHA

- Selante à base de borrachas, resinas sintéticas e solventes que dispensa a solda e atua como um adesivo de excelente elasticidade, promovendo uma vedação perfeita.
- É indicado para união e vedação de calhas, rufos telhas,pingadeiras, galvanizados, fibrocimento, entre outros.
- Super resistente.



Referência	Descrição	Emb.
492167	Alumínio/280g	12

ADESIVO ACRÍLICO SELA TRINCAS

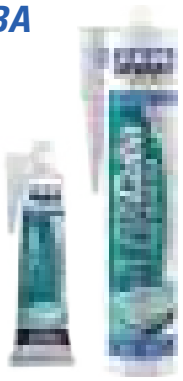
- É utilizado para preenchimento de trincas, perímetro e vedação em torno de janelas, vitrôs, rodapés, vedação em torno de box em banheiros, cantos e fissuras de paredes.
- Adere uma variedade de substratos, como: Madeira, MDF, Cortiça, Concreto, Compensado, entre outros.
- Possui excelente resistência a variações climáticas como temperatura, chuva e raios UV e pode ser pintado.



Referência	Descrição	Emb.
492450	425g	12

ADESIVO FIX CUBA

- É um adesivo de alta performance desenvolvido exclusivamente para a instalação de cubas em pias de mármore, granito, pedras e concreto com qualidade e segurança.
- Resistência ao tempo, dura mais de 50 anos.
- Possui excelente flexibilidade com propriedades anti-fungo.



Referência	Descrição	Emb.
982237	85g - Bisnaga	12
893595	Cinza/380g	12

CORANTE LÍQUIDO

- Excelente poder de tingimento, cores misturáveis entre si, fácil de homogeneizar e versátil.



Referência	Descrição	Peso	Emb.
278261	Amarelo	50ml	12
278245	Azul		
278210	Branco		
278279	Laranja		
278296	Marrom		
278309	Ocre		
278237	Preto		
278253	Verde		
278229	Vermelho		
278288	Violeta		

Super Color AGRÍCOLA

A Super Color Agrícola é uma linha de tinta spray acrílica desenvolvida para fazer, de forma prática e eficaz, pequenos reparos em equipamentos agrícolas.



Referência	Descrição	Emb.
320810	Amarelo - 400ml	06
320829	Azul - 400ml	
320799	Laranja - 400ml	
320837	Verde - 400ml	
320802	Vermelho - 400ml	

Super Color
Cores de verdade
TINTA SPRAY

Ideal para quase todo tipo de trabalho, seja um pequeno reparo, um trabalho de arte ou mesmo a pintura de uma grande área.

USO GERAL - 350 ML/250g

Referência	Descrição	Emb.
901890	Alumínio	06
901920	Amarelo	
928054	Azul	
928046	Azul-claro	
901903	Azul-escuro	
982350	Bege	
901857	Branco Brilho	
901830	Branco Fosco	
901881	Dourado	
982342	Gelo	
928070	Grafite	
928119	Laranja	
928100	Laranja Floures	
982334	Marrom	
982300	Platina	



LUMINOSA - 350 ML/250g

Referência	Descrição	Emb.
902012	Amarelo	06
902020	Rosa	
902004	Verde	

ALTA TEMPERATURA - 350 ML/250g

Referência	Descrição	Emb.
901970	Alumínio	06
901962	Preto	
928160	Preto Fosco	



USO GERAL - 350 ML/250g

Referência	Descrição	Emb.
901814	Preto Brilho	06
901822	Preto Fosco	
928038	Primer	
901946	Rosa	
901938	Verde-escuro	
901865	Vermelho	
901911	Verniz	
928151	Verde	



METÁLICO - 350 ML/250g

Referência	Descrição	Emb.
902101	Azul	06
902063	Bronze	
902055	Cobre	
902039	Cromado	
902047	Dourado	
902080	Ouro	
902098	Prata	
982261	Vermelho	
902110	Verde	
335915	Rose Gold	

ADESIVO PARA JUNTA DE MOTOR



- Selante líquido desenvolvido para a vedação de juntas de motores a diesel, gasolina e álcool.
-Resistente a temperatura, pressão, água, óleos e naftas de petróleo.
- Exelente qualidade
- Fácil e simples de usar
- Sem tolueno

Referência	Descrição	Emb.
335796	73g	12

ESPUMA EXPANSIVA USO PROFISSIONAL

- Adesivo de Poliuretano, indicado para preenchimento de espaços.
- Ideal para fixação de porta e janelas, embutimento de dutos, isolamento acústico, entre outras aplicações.



Referência	Descrição	Emb.
638544	480g/500ml	12
65909	740g/770ml	

ESPUMA EXPANSIVA USO GERAL

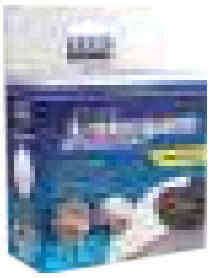
- Adesivo de Poliuretano, indicado para preenchimento de espaços.
- Ideal para fixação de porta e janelas, embutimento de dutos, isolamento acústico, entre outras aplicações.



Referência	Descrição	Emb.
65896	320g/500ml	12
892840	360g/500ml	

FITA ANTIDERRAPANTE

- Fita adesiva antiderrapante que proporciona mais segurança em locais escorregadios.



Referência	Descrição	Emb.
900362	50mmx5m - Preta	01
900400	50mmx5m - Transparente	

FITA FIXA TUDO ACRILICA

- Fita acrílica transparente para a fixação ultraforte, rápida, prática e segura.



Referência	Descrição	Emb.
866806	12mmx2m	01
866792	19mmx2m	
866784	25mmx2m	

FITA FIXA TUDO ESPUMA

- Fita tipo espuma para fixação forte, rápida, prática e segura.
Uso interno e externo.



Referência	Descrição	Emb.
866822	12mmx1,5m	01
866830	19mmx1,5m	
866849	24mmx1,5m	

FITA SILVER

- Fita adesiva Silver para reparos em diversos tipos de materiais, oferece alta resistência e muita praticidade.



Referência	Descrição	Emb.
866814	48mmx5m - Prata	01

FITA CREPE

- Fita de papel crepado, resistente ao sol e umidade.
- Fácil remoção até 24h após a aplicação.



Referência	Descrição	Emb.
193614	18mmx50m	01
320888	24mmx50m	
320879	48mmx50m	

COLA DE SILICONE

- A COLA DE SILICONE TEKBOND é totalmente incolor e possui alta viscosidade. É indicada para trabalhos artísticos, reparos domésticos e artesanatos, pois adere a diversos substratos como madeira, couro, metais, papel, papelão, EVA, isopor entre outros.



Referência	Descrição	Emb.
893609	Incolor 51g/60ml	12

ESPONJA MÁGICA

- Ideal para realizar limpeza pesada(limpa e tira manchas de diversas superfícies e objetos).
- Não precisa adicionar nada além de água.
Produto ecológico, não agride o meio ambiente.



Referência	Descrição	Emb.
335958	3 peças	01

PISTOLA APLICADORA DE SILICONE

- Indicado para produtos envasados em cartuchos, com baixa viscosidade.



Referência	Descrição	Emb.
201500	Tipo Canoa	01

Tinta Spray Linha
Uso Geral

Aplicação interno e externa. É incontável a variedade de aplicações possíveis! Para customização e transformação de objetos de cerâmica, papel, gesso, alumínio, ferro e madeira. Ótimo resultado e acabamento em geladeiras, bicicletas, móveis de aço, objetos artesanais e de decoração

400ml - 250g - Emb. 06

464694 Amarelo	464708 Alumínio	464805 Alumínio Rodas	464686 Azul Claro
464678 Azul Escuro	464724 Branco Brilhante	464660 Branco Fosco	464651 Cinza Claro
464643 Grafite	464635 Laranja	464716 Preto Brilhante	464627 Preto Fosco
464619 Rosa	464600 Verde Escuro	464597 Vermelho	464589 Verniz



ATENÇÃO: Cores meramente ilustrativas. Por se tratar de impressão de tinta gráfica sobre papel, as cores desta cartela podem apresentar variações.

Tinta Spray Linha
Metálica

Aplicação de uso interno. Acabamento metálico, pode ser aplicado em alvenaria, papeis, gesso e madeiras e também decorações.

400ml/ 235g Emb. 06

464759 Ouro	
464783 Cromado	464775 Dourada

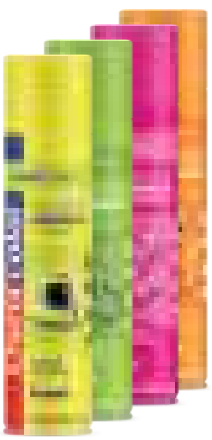


Tinta Spray Linha
Luminosa

Aplicação de uso interno. Revitaliza objetos com uma tonalidade de acabamento fosco. Aplicação em madeiras, ferro, gesso, papel, vidro e folhagens.

400m/235g - Emb. 06

464848 Amarela	464813 Verde
464821 Pink	464830 Laranja



Tinta Spray Linha
Alta Temperatura

Aplicação de uso externo. Excelente acabamento fosco e cobertura capaz de resistir a temperaturas extremas de até 600ºC. Indicada para pintura de escapamentos, tubulações, chaminés, caldeiras, fogões e área externa de churrasqueiras.

350ml/215g - Emb. 06

464856 Aluminio Fosco	464864 Preto Fosco



Corante Líquido

- Produto a base de água, fácil de homogeneizar, com alto poder de tingimento
- Possibilita a obtenção de diversas tonalidades
- Indicado para tingir tintas látex, acrílica e esmalte a base de água



Referência	Descrição	Emb.
265089	Laranja - 50ml	12
265259	Verde - 50ml	12
265232	Ocre - 50ml	12
265240	Preto - 50ml	12
265275	Violeta - 50ml	12

Referência	Descrição	Emb.
265062	Amarelo - 50ml	12
265267	Vermelho - 50ml	12
265283	Branco - 50ml	12
265097	Marrom - 50ml	12
265070	Azul - 50ml	12

Micro Óleo Desengripante Lub Orange

AEROSSOL

- Desengripante com alto poder de desengripar e mais ação lubrificante
- Anticorrosivo
- Previne a oxidação, ferrugem e corrosão

Referência	Descrição	Emb.
326533	250ml/120g	12



Chemi Color Vida
a tinta mais querida

NEGRÃO





Tinta Spray Linha
Uso Geral

Aplicação interno e externa. É incontável a variedade de aplicações possíveis! Para customização e transformação de objetos de cerâmica, papel, gesso, alumínio, ferro e madeira. Ótimo resultado e acabamento em geladeiras, bicicletas, móveis de aço, objetos artesanais e de decoração

346984-347174 Verniz

347131 Fundo preparador

250ML / 120G

346895 Branco Fosco
346887 Branco brilhante
347115 Cinza Claro
346844 Alumínio para rodas
346836 Alumínio
346909 Cinza escuro
346925 Grafite
346941 Preto Brilhante
346959 Preto Fosco
347158 Preto sem brilho
347123 Bege
347149 Laranja
346917 Dourado
346968 Verde escuro
347166 Verde claro
346976 Vermelho
346860 Azul claro
346852 Amarelo
346879 Azul Escuro
346933 Marrom



Tinta Spray Linha
Luminosa

Aplicação de uso interno.
Revitaliza objetos com uma tonalidade de acabamento fosco. Aplicação em madeiras, ferro, gesso, papel, vidro e folhagens.

250ML / 120G

347042 Magenta
346747 Amarelo
346763 Verde
347026 Fundo preparador branco
347034 Laranja
346755 Pink

Tinta Spray Linha
Metalica

Aplicação de uso interno.
Acabamento metálico, pode ser aplicado em alvenaria, papeis, gesso e madeiras e também decorações.



250ML / 120G

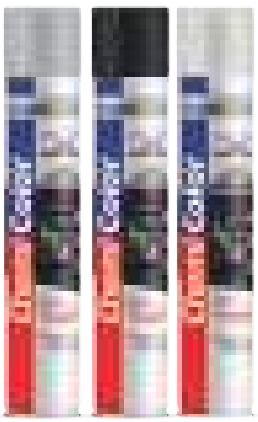
346801 Dourado
346819 Ouro
346771 Bronze
346789 Cobre
347085 Rose
347077 Preto
347069 Grafite
346828 Prata
347050 Azul
347107 Vermelho
347093 Verde
346798 Cromado

Tinta Spray Linha
Alta Temperatura

Aplicação de uso externo.
Excelente acabamento fosco e cobertura capaz de resistir a temperaturas extremas de até 600ºC. Indicada para pintura de escapamentos, tubulações, chaminés, caldeiras, fogões e área externa de churrasqueiras.

250ML / 120G

347009 Preto fosco
347018 Alumínio
346992 Branco fosco



Antirrespingo para solda

- Desenvolvido para evitar a aderência de respingos de solda, garante remoção simples de eventuais respingos e pode ser usado em superfícies que receberão tintura.



Referência	Descrição	Emb.
359601	250ml / 125g	01

Desmoldante

- Facilita a limpeza e remoção de formas e/ou moldes de borrachas, madeiras e outros materiais. Cria uma fina camada oleosa que evita qualquer dano às superfícies e produtos moldados.



Referência	Descrição	Emb.
359083	250ml / 125g	01

Grafite Spray

- Atua como desengripante e diminui atrito. Ideal para o uso em peças pequenas e delicadas como cadeados e fechaduras. Promove lubrificação a seco, sem escorrer nem engordurar.



Referência	Descrição	Emb.
358834	250ml / 125g	01

Graxa Lítio Spray

- Resistente à água e proteção contra corrosão. Indicada para lubrificar e proteger peças que estarão sujeitas a altas temperaturas.



Referência	Descrição	Emb.
360448	250ml / 125g	01

Gás Maçarico

- Refil de gás Butano/ Propano. Indicado para a utilização nos mais variados modelos de maçaricos, pequenas soldas, consertos de amassados e fins culinários.



Referência	Descrição	Emb.
358826	400ml / 200g	01

Gás Fogareiro

- Indicado para fogareiros e maçaricos que utilizam de refil de gás.





Referência	Descrição	Emb.
358826	400ml / 200g	01



SHERWIN WILLIAMS

NEGRÃO

Tinta Spray Uso Geral Premium

Tinta acrílica em spray de secagem rápida, alta resistência, ótimo rendimento e grande variedade de cores. Indicada para reparos, pinturas e decoração de objetos em geral.
• Acabamento metálico, brilhante e fosco
• Indicada para madeira, papel, gesso, cerâmica, ferro e alumínioAlta resistência



69809
Preto Fosco

69671
Preto
Rápido Brilho

69400
Alumínio
para Rodas

- ***Peso: 280g / 400ml***

Secagem rápida entre demãos: 2min

Rendimento aproximado de 2m² *

* por embalagem, por demão.



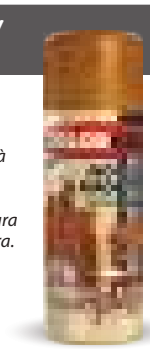
- ***Peso: 360g / 250ml***

Tinta Spray Multiúso Decor

em embalagem mais fina que encaixa na sua mão.
Para metais, madeiras, alvenaria e gesso.

68969 - Branco
68942 - Branco Fosco
68870 - Amarelo
69027 - Laranja
69213 - Vermelho
68985 - Cinza
68900 - Azul Céu
68926 - Azul Médio
68918 - Azul Colonial
69191 - Verde
69175 - Verde Folha
68888 - Alumínio 500
69116 - Preto Brilhante
69159 - Preto Fosco
69248 - Verniz Uso Geral
69302 - Grafite Metálico

Colorgin Verniz Spray Móveis e Madeira



Protege contra os raios ultravioleta, pois contém filtro solar. Indicado para uso exterior e interior, boa resistência à abrasão, álcool, água. Recomendado para pintura de componentes de lancha, portas, janelas, móveis, moldura de quadros e outros objetos de madeira.

Referência	Cor	Peso	Emb.
70386	Natural	235g/350ml	06

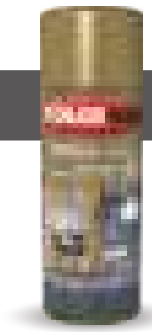
Colorgin Spray Alta Temperatura



Tinta em spray desenvolvida especialmente para pintura de partes externas de objetos ou superfícies metálicas, expostas a altas temperaturas, apresentando resistência a até 600°C.
• Acabamento fosco e metálico
• Indicado para escapamento e parte externa de lareiras, tubulações, fogões e churrasqueira

Referência	Cor	Peso	Emb.
68560	Alumínio	250g/300ml	06
69876	Preto	250g/300ml	06

Colorgin Spray Metallik Interior



É uma tinta acrílica em spray, desenvolvida especialmente para proporcionar efeitos metálicos que valorizam objetos artesanais e decorações internas, como ferro, gesso, madeira e cerâmica.

Referência	Cor	Peso	Emb.
70076	Ouro	235g/350ml	06
70041	Prata	235g/350ml	06
70149	Cromado	235g/350ml	06
70106	Dourado	235g/350ml	06









XADREZ

É um pigmento corante de alto poder de tingimento e resistência, para colorir tintas à base d´água. Possui cores prontas misturáveis entre si.

128104 - Vermelho
128112 - Violeta
128074 - Verde
128066 - Azul
128031 - Ocre
128058 - Amarelo
128082 - Laranja
128015 - Marrom
128090 - Preto

SUGESTÃO DE CORES



GLOBO Cor

São pigmentos de alto poder de tingimento e resistência, para colorir tintas à base d'água. São nove cores prontas misturáveis entre si.

128198 - Vermelho
128201 - Violeta
128120 - Amarelo
128180 - Verde
128139 - Azul
128155 - Ocre
128171 - Preto
128147 - Laranja

*Cores meramente ilustrativas. Por se tratar de impressão de tinta gráfica sobre papel, as cores desta cartela podem apresentar variações.





NEGRÃO
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

Com uma história de mais de 50 anos, a Ferragens Negrão é hoje uma das maiores distribuidoras atacadistas do segmento.

Uma empresa moderna, reconhecida por clientes e fornecedores pela variedade de produtos, potencial logístico e qualidade de atendimento.

THINNER 8116

- Indicado para diluição de primmer universal, esmalte sintético, automotivo em dias quentes, para limpeza de máquinas e pistolas de pintura



Referência	Descrição	Emb.
283630	450ml	12
281913	900ml	12
281930	5 litros	04

THINNER 8800

- Indicado para diluição
- Seladora para madeira
- Tintas automotivas, sintéticas e à base de nitrocelulose (Duco)
- Primmer Universal
- FORTE



Referência	Descrição	Emb.
281921	900ml	12
281905	5 litros	04

QUEROSENE

- Recomendado para remoção de graxas, óleos e gorduras em geral
- É recomendado também como veículo para aplicação de inseticidas, desengordurante de peles e couros, entre outros



Referência	Descrição	Emb.
282030	900ml	12
282049	5 litros	04

REMOVEDOR DE TINTAS

- Produto de uso profissional destinado a remoção de tintas e vernizes base sintética e óleo



Referência	Descrição	Emb.
283622	900ml	12

ÁGUA RÁZ

- Indicado especialmente para diluição de verniz, esmalte sintético imobiliário, tinta óleo e limpeza em geral



Referência	Descrição	Emb.
283606	450ml	12
282014	900ml	12
282022	5 litros	04

ÓLEO DE LINHAÇA

- Indicado para proteção da madeira durante a construção e para evitar envergamento da madeira submetida ao tempo
- Crú aditivado
- Produto pronto para o uso
- Dispensa adição de secantes



Referência	Descrição	Emb.
281948	900ml	12
281891	5 litros	04

THINNER PITBULL

- Linha econômica
- Recomendado para a limpeza de superfícies em geral e equipamentos de pintura que necessitem da remoção de tinta fresca, como máquinas, pistolas, etc.



Referência	Descrição	Emb.
426580	450ml	12
426571	900ml	12
426563	5 litros	04

ÁGUA RAZ PITBULL

- Linha econômica
- Recomendado para diluição de vernizes e esmaltes sintéticos imobiliários, tinta a óleo e limpeza em geral



Referência	Descrição	Emb.
426555	450ml	12
426547	900ml	12
426539	5 litros	04

QUEROSENE PITBULL

- Linha econômica
- Recomendado na remoção de graxas e óleos



Referência	Descrição	Emb.
426512	900ml	12

ZARCÃO SERRALHEIRO PITBULL

- Linha econômica
- Indicado como fundo anticorrosivo para metais
- Devendo receber acabamento posterior



Referência	Descrição	Emb.
281794	900ml - Cinza	06
281832	3,6 litros - Cinza	04
283649	900ml - Óxido	06
283657	3,6 litros - Óxido	04

ZARCÃO EXTRA LARANJA

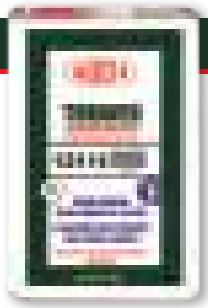
- Indicado como fundo anticorrosivo para metais
- Devendo receber acabamento posterior



Referência	Descrição	Emb.
281867	900ml	06
281786	3,6 litros	04

THINNER AUDI 12116

- Recomendado para diluição de primer universal, esmalte sintético automotivo em dias quentes, limpeza de máquinas e pistolas de pintura



Referência	Descrição	Emb.
489433	900ml	12
489441	5 litros	04

AUDI THINNER

THINNER AUDI 12800

- Recomendado para diluição de seladora para madeira primer universal, tintas automotivas sintéticas e a base de nitrocelulose (duco)



Referência	Descrição	Emb.
489450	900ml	12
489468	5 litros	04

VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM
POLIULACK

- Triplo filtro solar
- Alto rendimento
- Secagem rápida
- Exterior e interior
- Durabilidade de até 3 anos



Referência	Descrição	Cor	Emb.
BRILHANTE			
448257	225ml	Transparente	12
448273	900ml	Transparente	06
448265	3,6L	Transparente	04
ACETINADO			
448230	900ml	Transparente	06
448249	3,6L	Transparente	04

STAIN IMPREGNANTE PREMIUM
POLISTEN

- Hidrorepelente
- Realça os veios da madeira
- Ação inseticida e fungicida
- Exterior e interior



Castanheira | Transparente | Imbuia | Natural

Referência	Descrição	Cor	Emb.
TRIPLO FILTRO SOLAR		**3 ANOS DE GARANTIA**	
448320	900ml	Castanheira	06
448338	3,6L	Castanheira	04
DUPLO FILTRO SOLAR		**2 ANOS DE GARANTIA**	
448346	900ml	Natural	06
448354	3,6L	Natural	04
Referência	**Descrição**	**Cor**	**Emb.**
TRIPLO FILTRO SOLAR		**3 ANOS DE GARANTIA**	
448311	900ml	Imbuia	06
448303	3,6L	Imbuia	04
Referência	**Descrição**	**Cor**	**Emb.**
FILTRO SOLAR			
448370	900ml	Transparente	06
448362	3,6L	Transparente	04

SAYERRAZ

- Indicado para diluir produtos sintéticos, como primers, vernizes, lacas, esmaltes e tintas



Referência	Descrição	Embalagem
854450	900ml	06
854018	5L	04

* Cores meramente ilustrativas. Por se tratar de impressão de tinta gráfica sobre papel, as cores podem apresentar variações.

SAYERMAR
VERNIZ MARÍTIMO EXTRA

- Indicado para acabamento de portas, janelas, lambris e madeiras decorativas em geral. Verniz marítimo com filtro solar, alto rendimento e secagem rápida e durabilidade de até 2 anos.
- Pode ser tingido com Tingilack
- Tingidor Concentrado em até 2% no máximo.



Referência	Descrição	Cor	Emb.
321379	750ml	Transparente	06
321361	3L	Transparente	04

SELADORA EXTRA

- Indicada para armários de quarto, camas, cadeiras e portas para interior e que não tenham contato com água ou sol
- Secagem rápida e fácil de aplicar
- Boa cobertura dos poros



Referência	Descrição	Cor	Emb.
448281	900ml	Incolor	06
448290	3,6L	Incolor	04

THINNER

- Indicados para diluir produtos à base de nitrocelulose, como seladoras, vernizes, lacas, esmaltes e primers
- Excelente desempenho em tempo frio



Referência	Descrição	Embalagem
854476	900ml	06
321345	900ml	06
321353	5L	04
854468	5L	04

VERNIZ RESTAURADOR PREMIUM
POLIREX

- Renova, restaura e tinge
- Triplo filtro solar
- Ação fungicida
- Acabamento brilhante
- Exterior e interior
- Durabilidade de até 3 anos

Mogno

Imbuia



Referência	Descrição	Cor	Emb.
448400	900ml	Imbuia	06
448419	3,6L	Imbuia	04
448397	900ml	Mogno	06
448389	3,6L	Mogno	04

MASSA PARA MADEIRA
SAYERMASSA

- Indicado para madeiras maciças ou folheadas em geral
- Corrige as imperfeições
- Base água
- Secagem rápida
- Cores miscíveis entre si

Branco

Imbuia



Referência	Descrição	Cor	Emb.
448435	380g	Branco	12
448427	1,5Kg	Branco	06
448451	380g	Imbuia	12

EXTERMINADOR DE CUPIM

- Mata os cupins e protege a madeira
- Trata madeiras infestadas por cupins e bocas
- Protege contra novas infestações
- Poder de fixação e longo efeito residual



Referência	Descrição	Embalagem
498742	900ml	06
498769	5L	04

TRINCHA MÉDIA
CERDAS GRIS

- Ideal para uso com tintas latex e acrílica



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113280	300/1	1/2"	12
113298	300/2	3/4"	12
113301	300/3	1"	12
113310	300/4	1.1/2"	12
113328	300/5	2"	12
113336	300/6	2.1/2"	12
113344	300/7	3"	12
113352	300/9	4"	12

TRINCHA MÉDIA
CERDAS PRETAS

- Indicado para aplicações em pequenas superfícies
- Ideal para pintura com esmalte



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113387	319/1	1/2"	12
113395	319/2	3/4"	12
113409	319/3	1"	12
113417	319/4	1.1/2"	12
113425	319/5	2"	12
113433	319/6	2.1/2"	12
113450	319/7	3"	12
113476	319/9	4"	12

TRINCHA MÉDIA
CERDAS GRIS

- Cerdas selecionadas, ideal para uso com com tintas latex e acrílica



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113590	395/1	1/2"	12
113603	395/2	3/4"	12
113611	395/3	1"	12
113620	395/4	1.1/2"	12
113638	395/5	2"	12
113646	395/6	2.1/2"	12
113654	395/7	3"	12
113662	395/9	4"	12

TRINCHA MÉDIA
CERDAS BRANCAS

- Ideal para uso em pintura com verniz e stain



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113670	396/1	1/2"	12
113689	396/2	3/4"	12
113697	396/3	1"	12
113700	396/4	1.1/2"	12
113719	396/5	2"	12
113727	396/6	2.1/2"	12
113735	396/7	3"	12
113743	396/9	4"	12

TRINCHA MÉDIA
PLUMATEK

- Cerdas sintéticas com monofilamento maciço com formato de estrela e pontas afinadas quimicamente
- Ideal para recortes e acabamentos



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
432334	AT315/1	1/2"	12
432326	AT315/2	3/4"	12
432318	AT315/3	1"	12
432300	AT315/4	1.1/2"	12
432296	AT315/5	2"	12
432350	AT315/6	2.1/2"	12
432288	AT315/7	3"	12
432270	AT315/9	4"	12

TRINCHAS DUPLAS
PROFISSIONAIS

- Dobro de cerdas, garantem o dobro de rendimento na pintura
- Cerdas gris, longas e selecionadas
- Boa capacidade de retenção de tinta
- Ideal para látex e acrílica



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113816	417/1	1/2"	12
113832	417/2	3/4"	12
113859	417/3	1"	12
113867	417/4	1.1/2"	12
113883	417/5	2"	12
113891	417/6	2.1/2"	12
113913	417/7	3"	12
113921	417/9	4"	12

TRINCHAS DUPLAS
PROFISSIONAIS

- Dobro de cerdas, garantem o dobro de rendimento na pintura
- Cerdas brancas, suaves, maior capacidade de retenção de tinta
- Ideal para verniz e stain



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113948	419/1	1/2"	12
113956	419/2	3/4"	12
113972	419/3	1"	12
113980	419/4	1.1/2"	12
114006	419/5	2"	12
114014	419/6	2.1/2"	12
114030	419/7	3"	12
114049	419/9	4"	12

TRINCHAS DUPLAS
PROFISSIONAIS

- Dobro de cerdas, garantem o dobro de rendimento na pintura
- Cerdas pretas, ótima retenção, rendimento e cobertura
- Ideal para pintura esmalte



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
886483	445/1	1/2"	12
886491	445/2	3/4"	12
886505	445/3	1"	12
886513	445/4	1.1/2"	12
886521	445/5	2"	12
886530	445/6	2.1/2"	12
886548	445/7	3"	12
886556	445/9	4"	12

CAÇAMBA 2L
PARA MÃO

- Clipe magnético permite deixar a tinta escorrer da trincha
- Pega pra destro e canhotos
- Marcador de litragem
- Pentes para remover excesso de tinta
- Rampa de rolagem de rolos até 9cm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240590	AT1420P	22x14,5x17cm	12

PINCEL ACHATADO
CERDAS SUÍNAS BRANCAS

- Cabo curto em madeira na cor amarela
- Uso geral

Ref.	Mod.	Nº	Emb.
878782	915/0	Nº 0	12
879126	915/2	Nº 2	12
879177	915/4	Nº 4	12
879355	915/6	Nº 6	12
879436	915/8	Nº 8	12
879894	915/10	Nº 10	12
879967	915/12	Nº 12	12
880345	915/14	Nº 14	12
880388	915/16	Nº 16	12
880442	915/18	Nº 18	12
880531	915/20	Nº 20	12
880604	915/22	Nº 22	12
880671	915/24	Nº 24	12



PAD PARA PINTURA

- Desenvolvido para superfícies de madeira
- Ideal para aplicação de preservadores de madeira: stain, vernizes e seladores
- Com cabo multiajustável



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
881830	AT750/90	20x7,5cm	06
881619	Refil - AT750/55	20x7,5cm	06

ROLO PARA PINTURA
LÃ DE CARNEIRO - MAXILÃ



- Produzido com a melhor lã natural, possui uma densidade superior que lhe confere excelente rendimento e cobertura
- Tratamento SuperWash, evita o embaraçamento da lã, melhor desempenho e durabilidade nas pinturas em superfícies rugosas e semirrugosas
- Altura da lã 25mm

Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564222	AT328/25	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
PELE DE CARNEIRO EXTRA



- Rolo de pele de carneiro Merino Australiano com lã extralonga e densa
- Grande capacidade de retenção de tinta
- Ideal para pinturas com tintas látex, acrílico, PVA, óleo e esmalte em paredes externas rugosas outexturizadas
- Altura da lã: 25mm

Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113522	322/22	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
PELE DE CARNEIRO

- Ideal para tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte em superfícies semirrugosas
- Altura da lã 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114162	1000	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
PELE DE CARNEIRO GOL

- Ideal para pinturas em superfícies semirrugosas com tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte
- Altura da lã 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114219	923/19	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
LÃ MISTA

- Lã de carneiro (50%) com fibras de poliéster (50%)
- Ideal para pinturas em superfícies rugosas com tintas látex, acrílica e PVA
- Altura da lã 22mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113263	228/22	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
VELUDO

- Rolo 100% lã natural de carneiro
- Super acabamento profissional
- Ideal para verniz e para tintas protetivas, como epóxi e lacas de piso em superfícies lisas



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
331049	329/5	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
PELE DE CARNEIRO

- Ideal para pequenas áreas e retoques em superfícies rugosas e semirrugosas, tintas látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte
- Altura da lã 12mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113360	306/9	9cm	24
113379	306/15	15cm	24

ROLO PARA PINTURA
LÃ MISTA

- Rolo de lã de carneiro (50%) com fibras selecionadas de poliéster (50%)
- Rolo de lã 228/22 + Garfo com buchas de retenção sem rosca
- Altura da lã 22mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
113271	2228SR	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
MASSA ROLADA

- Rolo para massa rolada nivelopro 23cm
- Desenvolvido para aplicar diversos tipos de massa para alisamento e nivelamento da superfície
- Indicado utilizar com massa corrida, acrílica pva e drywall



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
331057	AT1122/23	23cm	12

ROLO PARA PINTURA
LÃ DE CARNEIRO

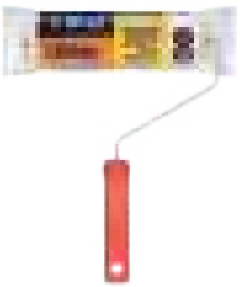
- Ideal para pequenas áreas e retoques em superfícies semirrugosas com tintas látex, acrílica e PVA
- Altura da lã 12mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564214	AT328/5	5cm	24
113530	328/9	9cm	24
113549	328/15	15cm	24

ROLO PARA PINTURA
LÃ MISTA

- Rolo misto de 30% lã de carneiro e 70% lã de poliéster
- Ideal para pintura em superfícies semi rugosas com tintas acrílica, látex (pva) e esmalte
- Manta com 12mm de altura



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240531	AT228/5	5cm	24
240549	AT228/9	9cm	24
240558	AT228/15	15cm	24

ROLO PARA PINTURA ECONÔMICO

- Rolo de lã de poliéster de alta densidade
- Ideal para pintura em superfícies lisas e semi rugosas com tintas acrílica, látex (pva) e esmalte
- Altura da lã 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114430	773/19	23cm	12

ROLO PARA PINTURA LÃ SINTÉTICA

- Rolo multiuso de lã sintética de poliéster
- Ideal para pintura em madeira e pintura em superfícies lisas e semi rugosas, tintas acrílica, látex (pva) e esmalte
- Altura da lã 16mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240493	AT718/16	18cm	12

ROLO PARA PINTURA BRASILEIRINHO

- Rolo de manta baixa
- Não respinga e tem boa cobertura e rendimento
- Altura da lã 9mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
880205	AT2014	23cm	12

ROLO PARA PINTURA TINTA PÓ

- Com fibras de poliéster crimpadas, ajudam a reter melhor a tinta
- Proporciona uma pintura de 3 a 4 vezes mais rápida que a broxa e um acabamento superior em superfícies lisas e semirrugosas
- Pode ser utilizado com tintas acrílica, látex e PVA
- Altura da lã 19mm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
432342	AT324/19	23cm	12

ROLO PARA PINTURA ANTIRESPINGO ECONÔMICO

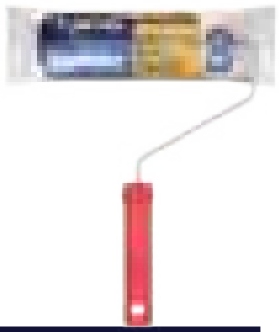
- Rolo poliéster antirespingo econômico
- Ideal para pintura em superfícies lisas e semi rugosas com tintas acrílica, látex (pva) e esmalte
- Altura da lã 10mm
- Rolo de 23cm não acompanha garfo



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240566	AT773/5	5cm	24
240574	AT773/9	9cm	24
240582	AT773/15	15cm	24
423815	773/10	23cm	12

ROLO PARA PINTURA RENDEPLUS

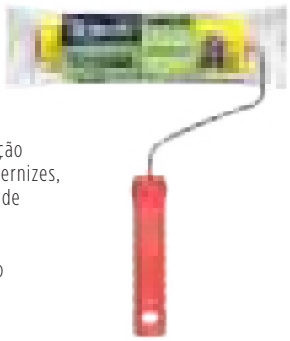
- Rolo de Microfibra
- Indicado para superfícies semirrugosas
- Ideal para aplicação de tintas látex e acrílica
- Rolo de 23cm não acompanha garfo



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
240507	AT337/5	5cm	24
240515	AT337/9	9cm	24
240523	AT337/15	15cm	24
564419	327/19	23cm	12

ROLO PARA PINTURA RESIMAX

- Fabricado com tecnologia de fio contínuo, não solta pelos que podem prejudicar o trabalho
- Ideal para aplicação de resinas epóxi, vernizes, esmaltes e fundos de superfícies lisas
- Altura da lã 5mm
- Rolo de 23cm não acompanha garfo



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564290	339/55A	5cm	12
564354	339/9A	9cm	12
564257	339/15A	15cm	12
564338	339/5A	23cm	12

ROLO PARA PINTURA ANTIGOTA

- Rolo produzido em poliamida tramada em tecido
- Superior capacidade de retenção de tinta e cobertura
- Reduz os respingos
- Ideal para superfícies lisas, com tintas à base de água ou solvente
- Altura da lã 10mm
- Rolo de 23cm não acompanha garfo



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
881066	AT321/5	5cm	24
113484	321/9	9cm	12
113514	321/15	15cm	12
113506	321/10	23cm	12

ROLO PARA PINTURA MONARCA - LÃ SINTÉTICA

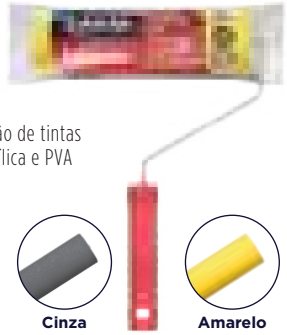
- Rolo multiuso de 23cm de lã sintética para pintura gerais
- Ideal para pintura em superfícies semi rugosas e rugosas com tintas acrílica, látex (pva) e esmalte



Ref.	Mod.	Tamanho	Alt. Lã	Emb.
240485	AT722/22	23cm	22mm	06
240477	AT732/25	23cm	25mm	06

ROLO PARA PINTURA ESPUMA POLYESTER

- Espuma 100% poliéster, densidade 30
- Resistente a solventes minerais
- Ideal para aplicação de tintas esmalte, verniz, acrílica e PVA
- Rolo de 23cm não acompanha garfo



Ref.	Mod.	Cor	Tamanho	Emb.
113751	406/5	Cinza	5 cm	12
113778	406/9	Cinza	9 cm	12
113786	406/15	Cinza	15 cm	12
113808	406/23	Cinza	23 cm	12
423858	406/5A	Amarelo	5 cm	48
423840	406/9A	Amarelo	9 cm	36
423831	406/15A	Amarelo	15 cm	24
423823	406/23A	Amarelo	23 cm	12

ROLO PARA TEXTURA RÚSTICA



- 1155 Rolo para textura
- AT155/10SR Rolo 10cm + Garfo com bucha 10cm
- Ideal para acabamentos e pequenos retoques em textura feita com o rolo 1155
- Rolo de 23cm não acompanha garfo



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
880892	AT155/10SR	10cm	12
564370	1155	23cm	12

ROLO PARA TEXTURA EXTRA RÚSTICA



- Aplicado sobre massa para obter efeito extra rústico



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114332	110/55	23cm	12

ROLO PARA TEXTURA FINA



- Aplicado sobre massa para obter o efeito textura fina



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114359	110/75	23cm	12

ROLO PARA TEXTURA MÉDIA



- Aplicação de textura para obter o efeito de textura média



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564397	110/65	23cm	12

GARFO SEM ROSCA SIMPLES

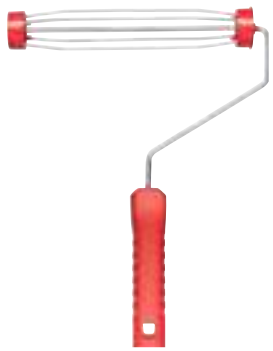
- Com bucha de retenção
- Conectável à linha de prolongadores Atlas com uso de adaptador universal



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114375	330/23SR	23cm	12

GARFO GAIOLA SEM ROSCA

- Conectável à linha de prolongadores Atlas com uso de adaptador universal



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114391	400/23SR	23cm	12

GARFO GAIOLA CABO BICOLOR

- Conectável à linha de prolongadores Atlas com uso de adaptador universal



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114405	400/23	23cm	12

KIT PINTURA 3 PEÇAS

- 1 Bandeja
- 1 Garfo com buchas 23cm sem rosca
- Rolo poliéster de alta densidade de 23cm
- Altura da lã 16mm



Ref.	Mod.	Emb.
367613	1001	06

KIT PINTURA ANTIRESPINGO 3 PEÇAS

- 1 Bandeja
- Garfo gaiola 23cm sem rosca
- Rolo Antirrespingo Econômico de 23cm
- Altura da lã 10mm



Ref.	Mod.	Emb.
367605	2003	06

KIT ANTIGOTA® COMPLETO 6 PEÇAS

- 1 Bandeja
- 1 Rolo AntiGota® 23cm
- 1 Rolo Poliéster 9cm
- 1 Trincha 319/4 de 1.1/2"
- 1 Mexedor de tinta
- 1 Garfo gaiola 23cm sem rosca
- Altura da lã 10mm



Ref.	Mod.	Emb.
880159	AT1017	06

PROLONGADORES

- Prolongadores em estrutura de chapa metálica revestida, extensível e ajustável a até 2 metros e 3 metros
- Acompanha adaptador universal

Ref.	Mod.	Compr. Aberto	Compr. Fechado	Emb.
367583	1600	2m	1,12m	06
564532	1700	3m	1,62m	06



PROLONGADORES TRAVA-FÁCIL

- Fabricado em fibra de vidro e alumínio, o prolongador é mais leve e resistente, o que lhe confere qualidade elevada
- Conta com o sistema de trava-fácil, que otimiza o trabalho. mais segurança e precisão para pintura em grandes áreas

Ref.	Mod.	Compr. Aberto	Compr. Fechado	Emb.
564877	AT18024	2,4m	1,44m	06



CAÇAMBA PROFIMASTER 10 LITROS

- Possui gancho para elevações



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
564540	610P	34,5cm x 26cm x 20cm	06

BANDEJA PROFIMASTER 3,6 LITROS

- Com diversos facilitadores para ajudar a obter um acabamento profissional



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
878880	1534P	47,8cm x 34,8cm	12

ESPÁTULA PLÁSTICA PARA MASSA CORRIDA

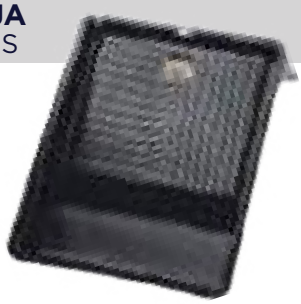
- Ideal para aplicação de massas sobre parede, tetos, portas etc. Também pode ser utilizada para a retirada de bolhas em adesivos e papéis de parede



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114537	152/2	13,1cm x 8,8cm	12

BANDEJA 1,3 LITROS

- Ideal para uso com trinchas de 1/2" a 3" e minirrolos de 5, 9, 10 e 15cm



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114197	1415P	20,2cm x 25,1cm	12

BROXA RETANGULAR

- Monofilamento bicolor, melhor acabamento
- Ideal para impermeabilizações, cal e pinturas rústicas



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114480	800/1	15,2cm x 5,6cm	12
114499	800/2	18,2cm x 8cm	12

ESCOVA DE AÇO ECONÔMICA

- Escova de aço importado
- As cerdas de aço resistem ao trabalho de lixar, remover tintas e preparar superfícies



Ref.	Mod.	Fileiras	Emb.
881465	AT1820/3	3	01
881872	AT1820/6	6	01

BANDEJA 2,7 LITROS

- Com pente dosador de excesso de tinta e borda para retirar a tinta sem derramar



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
114170	1523P	37cm x 29cm	12

BROXA JUMBO

- Mais cerdas e tufos mais compridos (85mm)
- Ideal para impermeabilizações, cal e pinturas rústicas com mais conforto e rendimento



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
881287	725/3	18,6cm x 8cm	12

ESPÁTULA DE AÇO CROMADO

- Espátula de aço efeito cromado
- Lâmina resistente, ideal para preparações de repintura e raspagens em geral.



Ref.	Mod.	Tamanho	Emb.
331111	6255/6	3,5cm	12
331073	6255/10	6cm	12
331081	6255/12	7,5cm	12
331099	6255/16	10cm	12
331103	6255/20	12,5cm	12

714 TRINCHA MÉDIA
CERDA PRETA

Excelente acabamento e resistência.

Indicação de Pintura:
Esmaltes sintéticos.



Referência	Descrição	Emb.
490555	1/2"	12
490563	3/4"	12
490571	1"	12
490580	1.1/2"	12
490598	2"	12
490601	2 1/2"	12
490610	3"	12
490628	4"	12

771 TRINCHA MÉDIA
CERDA BRANCA

Durabilidade e qualidade na aplicação.

Indicação de Pintura:
Verniz, Stain e PVA.



Referência	Descrição	Emb.
490385	1/2"	12
490393	3/4"	12
490407	1"	12
490415	1.1/2"	12
490423	2"	12
490431	2.1/2"	12
490440	3"	12
490458	4"	12

700E TRINCHA MÉDIA
CERDA GRISALHA

Excelente acabamento e resistência.

Indicação de Pintura:
Latex e Acrílica.



Referência	Descrição	Emb.
490466	1/2"	12
490482	3/4"	12
490490	1"	12
490504	1.1/2"	12
490512	2"	12
490520	2.1/2"	12
490539	3"	12
490547	4"	12

710 TRINCHA MÉDIA
CERDA MISTA

Mais resistência e melhor acabamento na pintura.

Indicação de Pintura:
Todas as tintas vernizes.



Referência	Descrição	Emb.
490636	1/2"	24
490644	3/4"	24
490652	1"	24
491063	1.1/2"	12
491071	2"	12
491080	2.1/2"	12
491098	3"	12
491101	4"	12

700 TRINCHA MÉDIA NATURAL
CERDA MISTA

Mais resistência e melhor acabamento na pintura.

Indicação de Pintura:
Látex e acrílica.



Referência	Descrição	Emb.
294860	1/2"	12
294879	3/4"	12
294887	1"	12
294895	1.1/2"	12
294909	2"	12
294917	2 1/2"	12
294925	3"	12
294933	4"	12

726 TRINCHA MÉDIA SINTÉTICA
CERDA MISTA

Excelente precisão em recortes e fino acabamento.

Indicação de Pintura:
Todas as tintas.



Referência	Descrição	Emb.
294771	1/2"	12
294789	3/4"	12
294798	1"	12
294801	1.1/2"	12
294819	2"	12
294828	2 1/2"	12
294836	3"	12
294844	4"	12

2013 ROLO PARA PINTURA
PINTA MAIS

Produzido em microfibra. Rendimento três vezes maior.

Indicação de Pintura:
Superfícies lisas. Uso com tinta acrílica.



Referência	Tamanho (CxLxA)	Emb.
328021	5cm c/ suporte	24
328039	9cm c/ suporte	24
328048	15cm c/ suporte	24
328056	23cm c/ suporte	12
328064	23cm s/ suporte	12

959 ROLO PARA PINTURA
ZERO GOTA

Lã especial. Reduz o respingamento
Altura da lã: 9mm.

Indicação de Pintura:
Fino acabamento em superfícies lisas.



Referência	Descrição	Emb.
490687	5cm - Com garfo	24
490695	9cm - Com garfo	24
490709	15cm- Com garfo	24
490717	23cm - Sem garfo	12

2012 ROLO PARA PINTURA
PINTA MAIS MICROFIBRA

Rendimento três vezes maior. Sem respingos.
Altura da lã: 18mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies semirrugosas.



Referência	Descrição	Emb.
490725	5cm - Com garfo	24
490733	9cm - Com garfo	24
490741	15cm - Com garfo	24
490750	23cm - Sem garfo	12

2014 ROLO PARA PINTURA
PINTA MAIS EXTRA

Microfibra, rendimento três vezes maior
Sem respingos
Altura da lã: 20mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies rugosas.



Referência	Descrição	Emb.
490768	23cm - Sem garfo	12

2016 ROLO PARA PINTURA
PROFISSA

Maior rendimento, mais leve, macio e menos respingamento
Altura da lã: 22mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies rugosas. Todos os tipos de tintas e vernizes.



Referência	Tamanho (CxLxA)	Emb.
328013	23 x 8 x 8 cm	12

8095 ROLO PARA PINTURA
ANTIRRESPINGO

Rolo econômico
Altura da lã: 10mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies lisas.



Referência	Descrição	Emb.
490822	23cm - Sem garfo	12

950 ROLO PARA PINTURA
PELE DE CARNEIRO EXTRA

Grande capacidade de retenção de tinta
Altura da lã: 25mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies rugosas.



Referência	Descrição	Emb.
974226	23cm - Sem garfo	01

951 ROLO PARA PINTURA
PELE DE CARNEIRO

Grande capacidade de retenção de tinta
Altura da lã: 23mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies rugosas.



Referência	Descrição	Emb.
974188	23cm - Sem garfo	01

955 ROLO PARA PINTURA
LÃ SINTÉTICA

Econômica
Altura da lã: 18mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies semirrugosas.



Referência	Descrição	Emb.
490776	23cm - Sem garfo	12

957 ROLO PARA PINTURA
LÃ MISTA

15% Lã de carneiro e 85% lã sintética
Altura da lã: 23mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies rugosas.



Referência	Descrição	Emb.
490784	23cm - Sem garfo	12

8002 ROLO PARA PINTURA
COM CABO

Leve, prático e confortável.

Indicação de Pintura:
Ideal para superfícies lisas.



Referência	Tamanho (CxLxA)	Emb.
328005	127 x 26 x 7 cm	12

8095 ROLO PARA PINTURA
ANTIRRESPINGO

Rolo econômico
Altura da lã: 10mm.

Indicação de Pintura:
Indicado para superfícies lisas.



Referência	Descrição	Emb.
295018	5cm Cs	12
295026	9cm Cs	12
295034	15cm Cs	12

8094 ROLO DE ESPUMA
POLIÉSTER

Resistente a aguarráz.

Indicação de Pintura:
Tintas látex acrílicas, óleo, esmalte sintético e verniz



Referência	Descrição	Emb.
295149	5cm	12
295158	9cm	12
295166	15cm	12

988 / 983 / 975 / 965 ROLO DE ESPUMA
POLIÉSTER

Resistente a aguarráz.

Indicação de Pintura:
Tintas látex acrílicas, óleo, esmalte sintético e verniz



Referência	Descrição		Emb.
490792	988	5cm - c/ garfo	12
490806	983	9cm - c/ garfo	12
490814	975	15cm - c/ garfo	12
490830	965	23cm - s/ garfo	12

966 ROLO PARA TEXTURA

Para textura fina.

Indicação de Pintura:
Efeitos decorativos com massa para textura.



Referência	Descrição	Emb.
294984	23 cm SS Fina	12

967 ROLO PARA TEXTURA

Para textura grossa.

Indicação de Pintura:
Efeitos decorativos com massa para textura.



Referência	Descrição	Emb.
294992	23 cm SS Grossa	12

968 ROLO PARA TEXTURA

Para textura média.

Indicação de Pintura:
Efeitos decorativos com massa para textura.



Referência	Descrição	Emb.
295009	23 cm SS Média	12

969 ROLO PARA TEXTURA
FIBRA DE VINIL

Para textura média.

Indicação de Pintura:
Efeitos decorativos com massa para textura.



Referência	Descrição	Emb.
490849	5cm - Com garfo	06
490857	23cm - Sem garfo	12

964 ROLO DE LÃ SINTÉTICA

Fino acabamento em superfícies lisas.

Indicação de Pintura:
Ideal para superfícies lisas, azulejos, vidros e compensados.

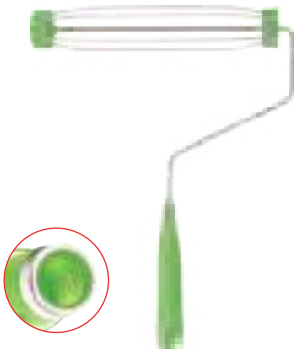


Referência	Descrição	Emb.
294941	5cm FINOX	12
294959	9cm FINOX	12
294968	15cm FINOX	12
294976	23cm FINOX	12

900 SUPORTE DE METAL

Garfo gaiola com rosca para extensores.

Indicação de Pintura:
Ideal para rolos de pintura de 23 cm.



Referência	Suporte Rolo	Emb.
490873	23cm	12

909 SUPORTE DE METAL

Garfo gaiola com 4 hastes de metal. Sem rosca.

Indicação de Pintura:
Ideal para rolos de pintura de 23 cm.



Referência	Suporte Rolo	Emb.
294852	23cm - Sem rosca	12

1001 SUPORTE DE METAL

Garfo com buchas de retenção
Sem rosca.

Indicação de Pintura:
Rolos de Pintura de 23cm.



Referência	Suporte Rolo	Emb.
490865	23cm	12

803/2 - 803/3 - 803/5 EXTENSOR TELESCÓPICO

Prático e versátil.

Indicação de Pintura:
Pintura em locais de difícil acesso.



Referência	Suporte Rolo	Emb.
295042	2m	06
295050	3m	06
295131	5m	01

999 BANDEJA CAÇAMBA 3,6L

Exclusividade Condor.

Indicação de Pintura:
Utilização tanto em escadas como no chão.



Referência	Suporte Rolo	Emb.
490881	3,6 litros	12

819 KIT SUSTENTÁVEL PARCERIA BRASKEN ANTIRRESPINGO

7 peças
Parceria Braskem e Condor.
• Bandeja grande • Suporte
• Rolo de lã 2011/23
• Rolo de espuma 8094/9
• Trincha 700 • Fita Crepe
• Misturador
Altura da lã: 18mm.

Indicação de Pintura:
Pinturas e acabamentos





Referência	Descrição	Emb.
295069	7 Peças	12

8096 KIT PARA PINTURA ANTIRRESPINGO

3 peças
• Bandeja grande • Suporte
• Rolo 8095
Altura da lã: 10mm.

Indicação de Pintura:
Superfícies lisas.



Referência	Descrição	Emb.
490679	3 Peças	12

840 BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO

Indicação de Pintura:
Indicada para acabamento em massa fina e limpeza em geral.



Referência	Tamanho (CxLxA)	Emb.
491055	22 x 13 x 6 cm	12

930 / 935 BROXA RETANGULAR

Suporte para latas e galões
Comprimento das cerdas 65mm.

Indicação de Pintura:
Impermeabilização, cal, pinturas rústicas e limpeza em geral



Referência	Descrição		Emb.
490903	930	18 x 7,5cm	12
490911	935	15,5 x 5,5cm	12

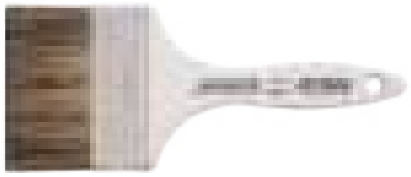


PRODUTOS QUE NÃO PODEM FALTAR NA SUA LOJA

TRINCHA CERDA SINTÉTICA GRIS

MODELO 312

- Trincha média com cerdas sintéticas grisalhas
- Montada pelo sistema monobloco
- Cabo plástico
- Indicada para todos os tipos de tintas

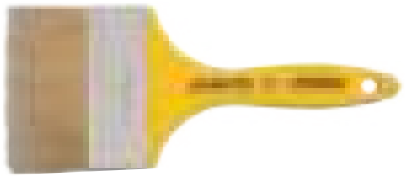


Referência	Descrição	Emb.
472751	1/2"	12
472760	3/4"	12
472778	1"	12
472786	1.1/2"	12
472794	2"	12
472808	2.1/2"	12
472816	3"	12
472824	4"	12

TRINCHA CERDA SINTÉTICA BRANCA

MODELO 313

- Trincha média com cerdas sintéticas brancas
- Montada pelo sistema monobloco
- Cabo plástico
- Indicada para todos os tipos de tintas



Referência	Descrição	Emb.
472484	1/2"	12
472492	3/4"	12
472506	1"	12
472514	1.1/2"	12
472522	2"	12
472530	2.1/2"	12
472549	3"	12
472557	4"	12

TRINCHA CERDA NATURAL GRIS

MODELO 301

- Trincha média com cerdas grisalhas selecionadas
- Montada pelo sistema monobloco
- Cabo plástico
- Indicada para tintas látex e acrílica



Referência	Descrição	Emb.
472565	1/2"	12
472573	3/4"	12
472581	1"	12
472590	1.1/2"	12
472603	2"	12
472611	2.1/2"	12
472620	3"	12
472638	4"	12

ROLO LÃ DE CARNEIRO SUPREMO

MODELO 295/19

- Rolo de lã 100% natural
- Altura da fibra: 19mm
- Indicado para superfícies rugosas



Referência	Descrição	Emb.
232548	23cm - sem suporte	12

ROLO DE LÃ SINTÉTICA

MODELO 280/19

- Rolo de lã poliéster
- Indicado para superfíces rugosas
- Altura da fibra: 19mm



Referência	Descrição	Emb.
43397	23cm - sem suporte	12

ROLO LÃ SEM RESPINGO

MODELO 822

- Altura da fibra: 9mm
- Indicado para superfícies lisas



Referência	Descrição	Emb.
367826	9cm - com suporte	36
367842	15cm - com suporte	24
43605	23cm - sem suporte	12

ROLO DE LÃ NATURAL/ POLIÉSTER

MODELO 245

- Rolo de lã mista
- Lã natural e poliéster
- Altura da fibra: 13mm
- Indicado para superfícies lisas



Referência	Descrição	Emb.
43303	5cm - com suporte	48
43311	9cm - com suporte	36
43362	15cm - com suporte	24

ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER

MODELO 430

- Rolo de espuma poliéster de alta densidade
- Excelente absorção de tinta
- Resistente a solventes
- Uso com todos tipos de tintas



Referência	Descrição	Emb.
43427	5cm - com suporte	48
43443	9cm - com suporte	36
43460	15cm - com suporte	24

ROLO DE ESPUMA

MODELO 440

- Rolo de espuma econômico
- Para tinta à base de água



Referência	Descrição	Emb.
43524	5cm - com suporte	48
43532	9cm - com suporte	36
43559	15cm - com suporte	24
43575	23cm - sem suporte	12

KIT PARA PINTURA



MODELO 685/04

- Bandeja 421-23
- Suporte para Rolo
- Rolo sem Respingo 23cm

Referência	Descrição	Emb.
298590	3 peças	06

ROLO TEXTURA RELEVO

MODELO 433

Rolo para textura em relevo
Aplicação de massa para textura, decoração e efeitos especiais



Referência	Descrição	Emb.
575780	23cm - sem suporte	12

GARFO PARA ROLO

MODELO 426

Suporte para rolos 23cm
Com buchas de pressão
Punho anatômico
Plástico natural

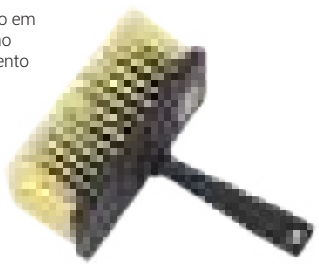


Referência	Descrição	Emb.
365947	23cm arame - 5,15mm	12

BROXA

MODELO 260

Cepa e cabo em
polipropileno
Monofilamento
PET bicolor



Referência	Descrição	Emb.
43753	180mm x 76mm reta	12
43761	115mm x 55mm reta	12
43770	80mm Redonda	12

MAX FERRAMENTAS
Facilita sua vida

BROXA RETANGULAR

- Cabo plástico
- Cepa madeira envernizada
- Cerdas brancas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16896	190x76x65mm	4800	12
17183	172x58x65mm	5100	12

BROXA RETANGULAR
CEPA DE MADEIRA

- Cerda de 62mm
- Feito com cerda estabilizada flexível
- Cabo plástico anatômico com rosca interna: aceita cabo de vassoura como extensor



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
17183	165x58mm - Média	5100	01
16896	190x65mm - Grande	4800	01

BANDEJAS PARA PINTURA
PROFISSIONAL

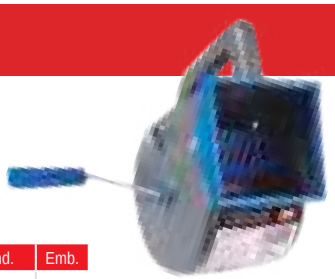
- Para Rolo de 23cm
- Polietileno de alta resistência



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16918	29 x 37cm	40910	01

APLICADOR DE TEXTURA E SALPIQUE

- Polietileno de alta resistência



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
269808	15x 26cm	42710	01

Trincha Cerda Natural

Gris Simples - Econômica

- Modelo 500
- Ideal para paredes
- Tinta Latéx/ Acrílico



Referência	Descrição	Emb.
116432	1/2"	12
116386	3/4"	12
116424	1"	12
116912	1.1/2"	12
116882	2"	12
116920	2.1/2"	12
116408	3"	12
116416	4"	12

Trincha Cerda Natural

Branca Média - Standard

- Modelo 696
- Ideal para madeiras
- Tinta Verniz/ Stain



Referência	Descrição	Emb.
430951	1/2"	12
430897	3/4"	12
430919	1"	12
430889	1.1/2"	12
430943	2"	12
430927	2.1/2"	12
430900	3"	12
430935	4"	12

Trincha Cerda Natural

Gris Média - Standard

- Modelo 695
- Ideal para paredes
- Tinta Latéx/ Acrílico



Referência	Descrição	Emb.
430714	1/2"	12
430722	3/4"	12
430757	1"	12
430730	1.1/2"	12
430706	2"	12
430765	2.1/2"	12
430749	3"	12
430773	4"	12

Trincha Filamento Sintético

Preta Média - Standard

- Modelo 519
- Ideal para metais
- Tinta Esmalte/ Óleo



Referência	Descrição	Emb.
116297	1/2"	12
116335	3/4"	12
116289	1"	12
116270	1.1/2"	12
116319	2"	12
116300	2.1/2"	12
116327	3"	12
116343	4"	12

Trincha Simples Uso Geral

Gris Sintética

- Modelo 713
- Multiuso



Referência	Descrição	Emb.
233071	1/2"	12
233098	3/4"	12
233136	1"	12
233160	1.1/2"	12
233195	2"	12
233055	2.1/2"	12
233225	3"	12
233233	4"	12

Rolo Para Pintura

Lã Sintética Resifácil

- Modelo 1366
- Ideal para paredes de superfície de metal e lisa
- Altura de lã: 6mm
-Tinta epóxi, esmalte e óleo
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116661	5cm	24
116637	9cm	24

Rolo Para Pintura

Lã Sintética

- Modelo 1312
- Ideal para paredes de superície lisa e áspera
- Altura de lã: 16mm
- Tinta látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116858	23cm	24

Rolo Para Pintura

Lã Sintética

- Modelo 1396
- Ideal para paredes de superfícies e rugosas
- Altura de lã: 23mm
- Tinta látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116530	23cm	12

Pincel Chato

Cerda Natural Amarelo

- Modelo 815
- Cabo longo amarelo
- Virola de alumínio polido



Referência	Descrição	Emb.
116122	Nº 2	12
116130	Nº 4	12
116149	Nº 6	12
120502	Nº 8	12
120510	Nº 10	12
120529	Nº 12	12
116157	Nº 14	12
116165	Nº 16	12
116173	Nº 18	06
116181	Nº 20	06
116190	Nº 22	06
116203	Nº 24	03

Rolo Para Pintura

Lã Mista

- Modelo 1380
- Composição: 50% lã sintética e 50% lã natural
- Ideal para paredes de superfícies ásperas e rugosas
- Altura de lã: 19mm
- Tinta: látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116610	23cm	12

Rolo Para Pintura

Lã de Carneiro

- Modelo 1316
- Ideal para paredes de superfície rugosa
- Altura de lã: 22mm
- Tinta: látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116840	23cm	24

Rolo Para Pintura
Pele de Carneiro

- Modelo 1328
- Ideal para paredes de superfícies ásperas e rugosas
- Altura de lã: 19mm
- Tinta: látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
130001	23cm	12

Rolo Para Pintura
Pele de Carneiro

- Modelo 1320
- Ideal para paredes de superfícies rugosas
- Altura de lã: 22mm
- Tinta látex e acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
130028	18cm	12
130168	23cm	12

Rolo Para Pintura
Pele de Carneiro

- Modelo 1346
- Ideal para metais
- Altura de lã: 13mm
- Tinta esmalte e óleo
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116718	9cm	24
116726	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã de Carneiro

- Modelo 1383
- Ideal para paredes de superfícies lisas e ásperas
- Altura de lã: 13mm
- Tinta látex e acrílica
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
430781	5cm	24
116629	9cm	24
116548	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã de Carneiro

- Modelo 1379
- Ideal para madeiras, e superfícies lisas
- Altura de lã: 5mm
- Tinta verniz, stain, óleo e esmalte
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116572	9cm	24
116564	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Antirrespingo Econômico

- Modelo 1376
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lã: 9mm
- Tinta: Látex e Acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116653	23cm	12

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Antirrespingo Econômico

- Modelo 1377
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lã: 9mm
- Tinta látex e acrílica
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
298271	9cm	24
298263	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Sem respingo

- Modelo 1375
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lã: 9mm
- Tinta látex e acrílica
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
298280	9cm	24
298298	15cm	24

Rolo Para Pintura
Lã Sintética - Sem respingo

- Modelo 1374
- Ideal para paredes lisas e tetos
- Altura de lã: 9mm
- Tinta: Látex e Acrílica
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116645	23cm	24

Rolo Para Pintura
Espuma Cinza de Poliéster

- Modelo 1340
- Ideal para paredes de superícies lisas
- Tinta látex e acrílica



Referência	Descrição	Emb.
116769	4cm - Com garfo	48
226939	5cm - Com garfo	48
116750	9cm - Com garfo	48
116742	15cm - Com garfo	24
116734	23cm - Sem garfo	24

Rolo Para Pintura
Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1341
- Ideal para madeira
- Tinta esmalte, óleo, verniz e stain
- Com suporte



Referência	Descrição	Emb.
116785	5cm	48
116793	9cm	36
454630	15cm	24

Rolo Para Pintura
Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1342
- Ideal para metais
- Tinta esmalte e óleo
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116688	23cm	12

Rolo Para Textura Baixa
Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1350
- Ideal para pinturas decorativas
- Indicado para efeito de textura baixa
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
454664	23cm	12

Rolo Para Textura Média/Alta
Borracha fibra de vinil

- Modelo 1352
- Ideal para pinturas decorativas
- Indicado para efeito de textura média/alta com tintas ou massas
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
116670	23cm	12

Rolo Para Textura Alta
Espuma Amarela de Poliéster

- Modelo 1355
- Pode ser usado para chapisco rolado
- Ideal para pinturas decorativas
- Indicado para efeito de textura alta
- Sem suporte



Referência	Descrição	Emb.
129984	23cm	12

Kit Para Pintura
Antirrespingo Econômico

- Modelo 1576
- Ideal para paredes rugosas
- Altura de lã: 9mm
- Tinta: Látex e Acrílica
- 1 Rolo antirespingo 23cm ref. 1376-23
- 1 Garfo para Rolo
- 1 Bandeja



Referência	Descrição	Emb.
116521	3 Peças	06

Suporte para Rolo
Aço Galvanizado

- Modelo 1301
- Cabo e terminais de plástico azul
- Arame de aço ø 5,5mm



Referência	Descrição	Emb.
454621	23cm	12

Extensor Telescópico
Aço com Pintura Epóxi

- Modelo 1307
- Aço com capa plástica cor azul
- Com ponteira click



Referência	Descrição	Emb.
116807	3m	06

DISCO DE LIXA FIBRA / AÇO

LTF CAR 55



4.1/2" - 115mm x 22mm

referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
153087	24	5539538685	10
153052	36	5539538686	10
153133	50	5539538681	10
153109	60	5539538682	10
153150	80	5539538679	10
153192	100	5539538683	10
153176	120	5539538680	10

7" - 180mm x 22mm

referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
153338	24	5539539332	10
153249	36	5539539318	10
153290	50	5539537993	10
153311	60	5539537994	10
153265	80	5539537991	10
153842	100	5539537995	10
153885	120	5539537992	10

DISCO DE LIXA FIBRA MÁRMORE

- Para materiais não-ferrosos e não metálicos (mármores, granitos, vidros).



7" - 180mm x 22mm

referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
150460	24	5539539350	10
150428	36	5539539357	10
150444	60	5539532931	10
150436	120	5539532932	10

CARBORUNDUM

LIXA CARBOMAPEL

- Costado de papel.
- Desbaste e acabamento de madeiras em geral, preparação para aplicação de seladores, vernizes e pinturas em geral
- Rolo com 120mm x 45m
- Uso Manual e Cintas de lixa



Referência	Grão	Descrição	Emb.
152048	40	120mm x 45m	01
152021	50	120mm x 45m	01
151971	60	120mm x 45m	01
151939	80	120mm x 45m	01
151955	100	120mm x 45m	01
152005	120	120mm x 45m	01
152064	150	120mm x 45m	01
152099	180	120mm x 45m	01
152072	220	120mm x 45m	01

PEDRA CANOA PARA AFIAR

- Afiação de facas, foices, enxadas, machados, pás, alfanges e ferramentas agrícolas em geral.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
152536	Canoa	69083165793	20

LIXA CARBOMAPAN

- Lixa em óxido de alumínio sobre costado de pano
- Desbaste e acabamento de madeiras em geral, preparação para aplicação de seladores, vernizes e pinturas em geral



Referência	Grão	Descrição	Emb.
151530	36	120mm x 45m	01
151491	40	120mm x 45m	01
151513	50	120mm x 45m	01
151440	60	120mm x 45m	01
151467	80	120mm x 45m	01
151556	100	120mm x 45m	01

PEDRA COMBINADA PARA AFIAR

- Para afiação de facas domésticas, industriais e cutelaria.
- Fabricada em cabeto de silício.
- Possui um lado com grão grosso e outro lado com grão fino.



GRÃO GROSSO / FINO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
152510	6" - 109N	69083165829	10
152501	8" - 108N	69083165828	10

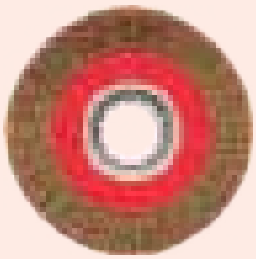


SIGA NOSSO PERFIL NO INSTAGRAM
@ferragens_negrao

NEGRÃO
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

ESCOVA CIRCULAR

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas,remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910481	4 x 3/8" - 100x12x22(mm)	12
910473	6 x 1/2" - 150x13x32(mm)	01
910465	6 x 3/4" - 150x19x32(mm)	01
910457	6 x 1" - 150x25x32(mm)	01

ESCOVA CÔNICA

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra

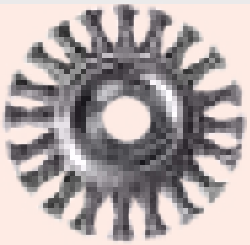


Referência	Descrição	Emb.
910635	4" x M-14 / 100mm x M-14	01

ESCOVA CIRCULAR

TRANÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas

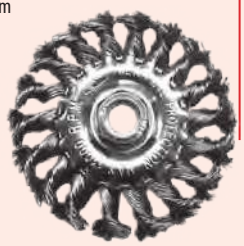


Referência	Descrição	Emb.
910449	4" x 1/2" - 100x13x22 (mm)	01
909440	6" x 1/2" - 150x13x22 (mm)	01

ESCOVA CIRCULAR

TRANÇADA INOX

- Escova com arame inox 0,5mm trançada, diâmetro e 100 mm e porca central de fixação com rosca M14 (garantindo maior segurança e praticidade ao operador)
- Para remover e limpar oxidação, tintas e vernizes da superfícies
- Indicada para trabalhos pesados e de alto desempenho.



Referência	Descrição	Emb.
235899	4" x M14	01

ESCOVA COPO

TRANÇADA REFORÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas



Referência	Descrição	Emb.
909467	4" x M-14 - 100m x M-14R	01

ESCOVA COPO

TRANÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas
- Cerdas de aço carbono trançadas com espessura de 0,5mm



Referência	Descrição	Emb.
910686	4" - 100mm x M-14	01
910678	2.1/2" - 65mm x M-14	01

ESCOVA PINCEL

TRANÇADA INOX

- Escova com arame inox 0,5mm trançada,
- Para remover e limpar oxidação, tintas e vernizes da superfícies
- Indicada para trabalhos pesados e de alto desempenho.



Referência	Descrição	Emb.
235910	22mm - haste 6mm	12
235902	25mm - haste 6mm	12

ESCOVA PINCEL

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra

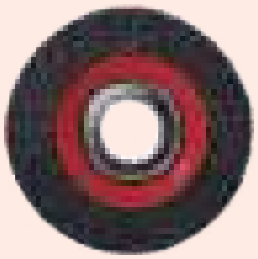


Referência	Descrição	Emb.
910627	1/2" - 12mm x 6mm	12
910619	5/8" - 17mm x 6mm	12
910600	1.1/4" - 30mm x 6mm	12

ESCOVA CIRCULAR

AÇO CARBONO

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas,remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra

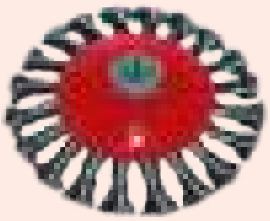


Referência	Descrição	Emb.
909459	6 x 3/4" - 150x19x32(mm)	01

ESCOVA CÔNICA

TRANÇADA

- Escova de aço com cerdas mais espessas e resistentes para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra para aplicações mais agressivas



Referência	Descrição	Emb.
910660	4" x M14 - 100mm x M14	01

ESCOVA COPO

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910651	4" - 100mm x M-14	01
910643	2.1/2" - 65mm x M-14	01

ESCOVA COPO

COM HASTE

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra

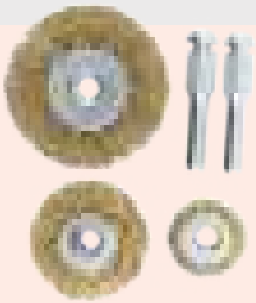


Referência	Descrição	Emb.
910597	2 x 1/4" - 50mm x 6mm	12
910589	3 x 1/4" - 76mm x 6mm	12

ESCOVA CIRCULAR

KIT 3 PEÇAS

- Escova de aço com cerdas flexíveis para limpeza de pecas, remoção de ferrugens, vernizes e crostas de soldas sem danificar a peça obra



Referência	Descrição	Emb.
910562	Haste 6mm	10

KIT ESCOVA DE AÇO

Kit composto por três escovas de cabo plástico e diferentes cerdas para limpeza geral.
- Inox, latão e nylon



Referência	Descrição	Emb.
867870	3 peças	01

ESCOVA PINCEL

CABO DE MADEIRA

- Escova de aço com cabo de madeira em formato de pincel com cerdas de aço latonado de 40x40mm
- Para limpeza e remoção de ferrugem e sujeira em geral



Referência	Descrição	Emb.
235880	40mm x 40mm	12

DISCO FLAP

POLIDOR/REMOVEDOR



Referência	Descrição	Emb.
866733	115mm x 22,2mm	01

ESCOVA DE AÇO

SEM CABO

- Base de madeira
- Arame temperado



ROMA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
367893	5 fileiras	4060	12

ESCOVA DE AÇO

COM CABO

- Base de madeira
- Arame temperado



ROMA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
367869	3 fileiras	4030	12
367877	4 fileiras	4040	12

MAX FERRAMENTAS
Facilita sua vida.

ESCOVA MANUAL DE AÇO COM RASPADOR

COM CABO PLÁSTICO

- Cerdas de aço carbono temperado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16276	280x24mm - 3 Fileiras	415319	12
16209	280x33mm - 4 Fileiras	415419	12

ESCOVA MANUAL DE AÇO

PLÁSTICA - SEM CABO

- Cerdas de aço carbono temperado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
17264	177x55mm 6 fileiras	40710	12

ESCOVA MANUAL DE AÇO

COM CABO PLÁSTICO

- Cerdas de aço carbono temperado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16942	280x24mm - 3 Fileiras	415310	12
16241	280x33mm - 4 Fileiras	415410	12
17272	280x40mm - 5 Fileiras	415510	12

LIXADEIRA PLÁSTICA MANUAL



Não acompanha lixa

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
17175	230x85mm - sem lixa	13920	06

LIXADEIRA PLÁSTICA MANUAL

- Indicada para gesso, massa corrida, dry wall e madeira.



Não acompanha lixa

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
223794	220x80mm	13980	06

NORTON SAINT-GOBAIN

NEGRÃO

LIXA MASSA A257

FOLHAS 225 x 275mm



Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
574023	36	66261188049	200
574058	40	5539538652	200
574074	50	5539503054	200
574104	60	69957385064	200
574180	80	5339503057	200
574210	100	69957385065	500
576999	120	5539503063	500
577014	150	69957385066	500
578096	180	5539503070	500
578223	220	5539503072	500

- Aplicação: Indicada para lixamento de massa corrida, massa acrílica, gesso e remoção de tinta
Característica: Produzida com com grão de óxido de alumínio marrom e costado de papel.

LIXA FERRO K246

FOLHAS 225 x 275mm



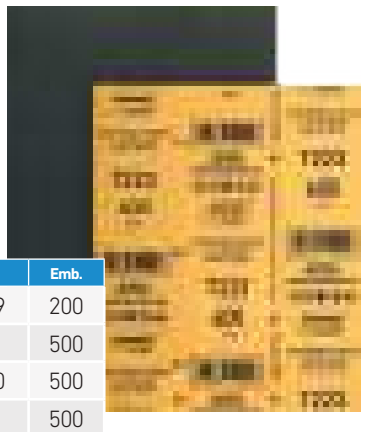
Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
578231	36	66261199783	200
179470	40	5539503244	200
179478	50	66261199784	200
578266	60	5539503248	200
578274	80	66261199786	200
578282	100	5539503253	200
578290	120	66261199789	200
578304	150	5539503256	200
179532	180	66261199787	200
179541	220	5539503261	200
179559	240	5539503263	200
578347	280	5539503266	200
578355	320	5539503269	200

- Aplicação: Indicada para preparação de superfícies de ferros, metais, remoção de pintura antiga e ferrugem. Característica: Com grão óxido de alumínio marrom.

LIXA D´ÁGUA T223

FOLHAS 225 x 275mm

- Aplicação: Indicada para utilização à úmido em superfícies metálicas, PVC, alumínio, vernizes, pintura marmorizada e etc. Característica: Produzida om grão óxido de alumínio marrom e costado de papel.

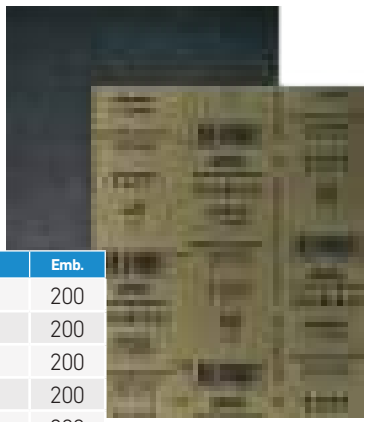


Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
281467	80	78072743119	200
280037	100	5539503349	500
280460	120	66261161500	500
280347	150	5539503353	500
280479	180	66261161501	500
280886	220	66261161502	500
280894	240	66261161503	500
280908	280	66261161504	500
280916	320	66261161505	500
280924	360	66261161506	500
280142	400	66261161507	500
280452	600	66261161508	500

LIXA D´ÁGUA T277

FOLHAS 230 x 280mm

- Aplicação: Indicada para lixamento a úmido de massas, primer e vernizes automotivos. Característica: Folha de Lixa com grão óxido de alumínio marrom e costado de papel.

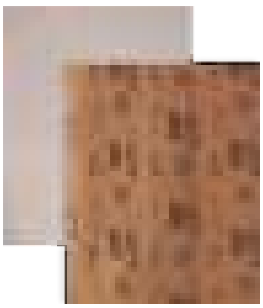


Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
578363	60	5539541820	200
578371	80	5539541821	200
578380	100	5539541822	200
578940	120	5539541823	200
578983	150	5539541824	200
579009	180	5539541825	200
579025	220	5539541826	200
579033	240	5539541827	200
579041	280	5539541828	200
579050	320	5539541829	200
579084	360	5539541830	200
579114	400	5539541831	200
579130	500	5539541832	200
580570	600	5539541833	200

LIXA SECO AUTOMOTIVO CHAMPAGNE A275

FOLHA 230 x 280mm

- Aplicação: Indicada para lixamento a seco. Ideal para lixamento em massas e primer.
- Característica: Produzida com grão óxido de alumínio marrom com costado de papel leve com e camada especial No-Fil.



Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
570869	P80	5539534932	50
570877	P100	5539534936	50
570885	P120	5539534934	50
570915	P150	5539534938	50
573671	P180	5539534940	50
573680	P220	5539534941	50
573698	P240	5539534943	50
573752	P280	5539534947	50
573779	P320	5539534950	50
573809	P400	5539534931	50
573892	P500	5539534959	50
573922	P600	5539534960	50
573949	P800	5539534961	50
573965	P1000	5539534957	50
574007	P1200	5539534958	50

LIXA ROLO G100

ROLO 120mm x 45m

- Aplicação: Indicada para lixamento de diversos materiais como massa, gesso, alvenaria e madeira
- Característica: Costado de papel.



Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
279683	36	78072723587	01
279691	40	78072723589	01
279705	50	78072723591	01
279713	60	78072723592	01
279721	80	78072723593	01
279632	100	78072723581	01
279640	120	78072723582	01
279659	150	78072723584	01
279667	180	78072723585	01
279675	220	78072723586	01

LIXA MADEIRA MÓVEIS NO-FIL A219

FOLHAS 225 x 275mm

- Aplicação: Indicado para lixamento de drywall, gesso, MDF, madeira selada ou envernizada, laca e para remoção de pinturas antigas.
- Característica: Produzida com grão de óxido de alumínio e costado de papel.



Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
281866	80	78072743108	500
280762	100	5539503023	200
280770	120	5539503025	500
280789	150	5539503027	500
281661	180	66261199777	500
280797	220	5539503032	500
280800	240	5539503367	500
4021	280	5539503033	500
280819	320	5539503035	500
280827	360	5539503036	500
280754	400	5539503038	500

LIXA CINTA K131/K121

- Aplicação: Indicada para lixamento mecanizado de madeiras em geral.
- Característica: Costado de pano com grão óxido de alumínio branco.



533mm x 75mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
280665	36	69957339290	50
280673	40	69957339291	50
280699	50	69957339294	50
280681	60	69957339293	50
280614	80	69957339281	50
280592	100	69957339278	50
280606	120	69957339280	50

610mm x 75mm

280703	36	69957339295	50
280711	40	69957339299	50
280729	50	69957339305	50
280738	60	69957339306	50
280657	80	69957339285	50
280622	100	69957339282	50
280630	120	69957339283	50
280649	150	69957339284	50

LIXA D´ÁGUA T401

FOLHAS 230 x 280mm

- Aplicação: Indicada para o lixamento úmido na etapa do pré-polimento e alongamento do verniz.
- Característica: Produzida com grão carbeto de silício e seu costado de papel impermeável.



Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
299430	P1200	66254408468	200
152544	P1500	66254408469	200
152625	P2000	66254408470	200
152650	P2500	66254408471	200



DISCO DE FIBRA FERRO F212/F247 METALITE

- Aplicação: Indicado para desbaste de tubos de PVC, lajota de ferro, remoção leve de tintas antigas e oxidações leve ou pesada.



180mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
580619	16	5539539255	10
124730	24	5539539256	60
124738	36	66261037164	60
124746	50	66261040131	100
124754	60	66261037165	100
124762	80	5539503019	100
124771	100	5539503020	100
124789	120	5539503021	100

DISCO DE FIBRA FERRO F224/F227 METALITE

- Aplicação: Indicado para desbaste e, remoção de tintas e oxidações leve ou pesada.
- Característica: Produzida com grão de óxido de alumínio.

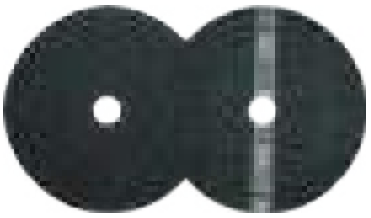


115mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
581860	16	5539502995	50
581879	24	5539502997	50
581895	36	66261199704	50
581933	50	66261199707	100
581968	60	5539503006	100
582000	80	66261199711	100
582026	100	5539503013	100
582093	120	5539503016	100

DISCO DE FIBRA MÁRMORE F425 - DURITE

- Aplicação: Indicado para desbaste de mármores e granitos.



180mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
279624	24	5539539261	60
581780	36	66261161036	60
581801	60	5539503087	100
581828	120	66261161497	100
581844	180	5539503089	100

DISCO LIXA SECO AUTOMOTIVO CHAMPAGNE SPEED-GRIP A275

PLUMA / VELCRO 152mm x 6 FUROS

- Aplicação: Indicada para lixamento a seco. Ideal para lixamento em massas e primer.
- Característica: Produzida com grão óxido de alumínio marrom com costado de papel leve com e camada especial No-Fil.

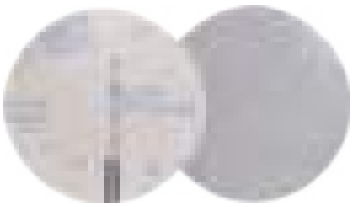


Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
281709	P80	77696099481	102
281718	P120	77696099919	102
281734	P150	77696099921	102
281823	P180	78072702795	102
281679	P220	77696099156	102
281742	P280	77696099923	102
281688	P320	77696099157	102
281696	P400	77696099159	102
281769	P600	78072701228	102
281750	P800	77696099924	102

DISCO DE LIXA NO-FIL A219

PLUMA/VELCRO SEM FURO

- Aplicação: Indicado para lixamento de drywall, gesso, MDF, madeira selada ou envernizada, laca e para remoção de pinturas antigas.
- Característica: Produzida com grão de óxido de alumínio e costado de papel.



127mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
279739	80	5539534043	100
279748	100	5539534047	100
279969	150	5539534049	100
279993	220	5539534051	100

152mm

279756	120	5539503024	50
279950	150	5539503026	50
279977	180	5539503028	50
279985	220	5539503031	50
280002	320	5539503034	50

DISCO LIXA MÁRMORE H477

PLUMA / VELCRO 180mm

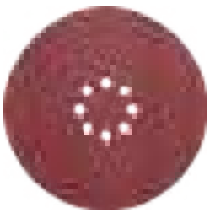
- Aplicação: Indicado para utilização em bordas de mármore, granito e porcelanato.



Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
281262	220	69957364608	100
281270	320	69957364609	100
281289	400	69957364610	100
281297	600	69957364611	100
281300	800	69957364612	100
281319	1200	69957364613	100

DISCO DE LIXA MASSA A257

- Aplicação: Indicada para lixamento de massa corrida, massa acrílica, gesso e remoção de tinta.



225mm x 8mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
281777	80	78072701517	100
281785	120	78072701519	100
281793	150	78072701520	100
281807	180	78072701521	100
281815	220	78072701522	100

Vai de NORTON!

DISCO DE REMOÇÃO
MULTIMATERIAL

- Indicado para remoção de ferrugem, tintas e vernizes em aço em geral, cerâmica, concreto, e alvenaria
- 12.000 RPM



Referência	Diâmetro	Furo	Ref. Industria	Emb.
287090	115mm	22,23mm	78072712985	05

DISCO DE REMOÇÃO STRIP DISC

- Aplicação: Indicado para remoção de tinta, oxidação e revestimentos em geral.

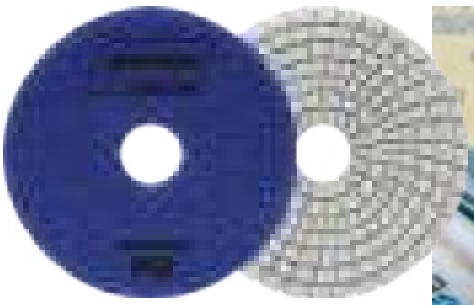


Referência	Diâmetro	Furo	Ref. Industria	Emb.
281327	115mm	22mm	69957314437	05

DISCO DIAMANTADO FLEXÍVEL PRO
BRILHO D´ÁGUA 100mm

- Aplicação: Indicado para polimento de granitos, mármores e pedras decorativas.

Referência	Grão	Descrição	Ref. Industria	Emb.
281059	50	Azul	70184607716	10
281068	100	Amarelo	70184607720	10
281076	200	Laranja	70184607721	10
281084	400	Vermelho	70184607722	10
281092	800	Verde	70184607723	10
281106	1500	Verde	70184607724	10
281114	3000	Cinza	70184607725	10



KIT DISCO DIAMANTADO FLEXÍVEL PRO BRILHO D´ÁGUA

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
281432	100mm	70184644489	09



DISCO FLAP EVOLUTION R822

- Aplicação: Indicado para desbate e acabamento de soldas, rebarbas e eliminação de corrosão.



115mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
582646	40	66623313729	10
188973	50	66623313730	10
582794	60	66623313731	10
582832	80	66623313733	10
709239	120	66623313734	10

180mm x 22mm

582875	40	66623313735	05
709247	50	66623313813	05
154024	60	66623313736	05
188981	80	66623313566	05
709255	120	66623313816	05

DISCO FLAP CAMADA ÚNICA ORIGINAL

- Aplicação: Indicado para desbate e acabamento de soldas, rebarbas e eliminação de corrosão.



180mm x 22mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
582514	40	69957320328	05
281229	50	69957320329	05
582581	60	69957320332	05
202639	80	69957320333	05
202648	120	69957320336	05

DISCO FLAP CLASSIC BASIC R201

- Aplicação: Metais em geral, remoção de tinta antiga e oxidação.
- Característica: Óxido de alumínio.



115mm x 22,23mm

Referência	Grão	Ref. Industria	Emb.
281211	40	78072707797	10
281238	60	78072707798	10
281246	80	78072707800	10
281254	120	78072707802	10



NORTON SAINT-GOBAIN

NEGRÃO

DISCO DE CORTE STANDARD



- 25% A MAIS DE DESEMPENHO
- CORTE FINO
- VELOCIDADE DE 13300 RPM

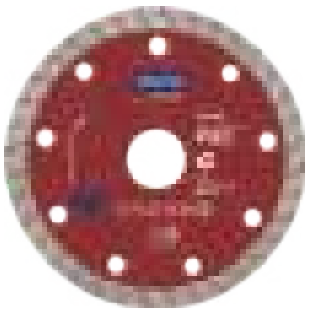
- Aplicação: Indicado para pedreiros, serralheiros e profissionais de manutenção em geral.
- Superfície: Aço carbono e Aço inox.
- Máquina: Esmerilhadeira.

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
328706	115x1,0x22,23mm	66252849762	24
328714	180x1,6x22,23mm	66252850173	25

PRODUTO CERTIFICADO PELA ABNT E OSA.

DISCO DIAMANTADO
TURBO PRO

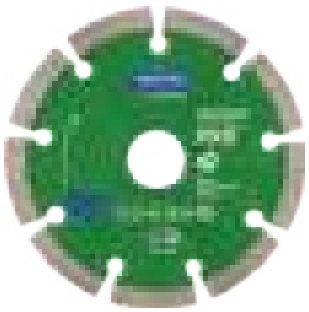
- Aplicação: Indicado para corte a seco e úmido de mármores, granitos, pedras decorativas e alvenaria.
- Benefícios: Rendimento e corte preciso.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
154946	110x8x20mm	70184624362	10
167593	180x8x22,23mm	70184645784	05

DISCO DIAMANTADO
SEGMENTADO PRO

- Aplicação: Indicado para corte a seco e úmido de concreto, alvenaria, tijolo e telhas.
- Benefícios: Rendimento e corte preciso.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
154962	110x8x20mm	70184624361	10

DISCO DIAMANTADO
TURBO PRO FINO PORCELANATO

- Aplicação: Indicado para corte de pisos cerâmicos e porcelanatos, também pode ser utilizado em cerâmicas, ladrilhos, mármores e granitos.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
281041	110x10x20mm	70184607598	10

DISCO DIAMANTADO
TURBO CLASSIC

- Aplicação: Indicado para corte a seco e úmido de mármores, granitos, pedras decorativas e alvenaria.
- Característica: Altura do segmento 7mm



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
497509	110x2,2x20mm	70184693466	10

DISCO DIAMANTADO
SEGMENTADO CLASSIC

- Aplicação: Indicado para corte a seco e úmido de concreto, tijolos, telhas e alvenaria.
- Característica: Altura do segmento 7mm



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
497517	110x1,9x20mm	70184693465	10

DISCO DIAMANTADO
CONTÍNUO CLASSIC

- Aplicação: Indicado para corte a seco e úmido de pedras de alta dureza e cerâmicas.
- Característica: Altura do segmento 5mm



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
497495	110x1,7x20mm	70184693464	10

DISCO DIAMANTADO
CONTÍNUO PRO

- Aplicação: Indicado para corte a seco e úmido de pisos cerâmicos, ardósia, azulejos e porcelanato.
- Benefícios: Alto rendimento e corte preciso.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
154970	110x5x20mm	70184624363	10

DISCO PARA CORTE DE PORCELANATO STANDARD CLIPPER

- Aplicação: Indicado para corte úmido de porcelanato.
- Máquina: Cortadora porcelanato.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
363340	200x2,5x25,4mm	70184601447	10

COPO DIAMANTADO TURBO DE DESBASTE

- Aplicação: Indicado para desbaste de granito, mármore, quartzo e outros materiais.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
280150	115mm - M14	70184607601	05

DISCO DE CORTE NORTON SUPER AR 312

- Aplicação: Indicado para cortes precisos e rápidos de chapas e perfis.
- Superfície: Aço carbono.
- Característica: Disponível em diversos diâmetros e espessuras.
- Máquina: Esmerilhadeira.



TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
587826	115x3,0x22,23mm	66252842856	25
179583	180x3,0x22,23mm	66252899863	25
180298	230x3,0x22,23mm	66252899864	25
583740	254x3,2x15,87mm	66252842986	10
583790	254x3,2x19,10mm	66252842987	10

TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
583979	254x3,2x25,40mm	66252842988	10
588520	300x3,2x15,87mm	66252842989	10
588580	300x3,2x19,10mm	66252926923	10
181936	300x3,2x25,40mm	66252843692	10
588695	356x3,2x25,40mm	66252843695	10

DISCO MULTICORTE

- Aplicação: Indicado para cortes rápidos em diversos tipos de materiais.
- Superfície: Aço carbono, Aço Inox, Alumínio, PVC, Pedra e Azulejo.



TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
466930	115x1,0x22,23mm	66252846280	25

DISCO DE CORTE NORTON CLIPPER

- Aplicação: Indicado para corte de materiais não ferrosos.
- Superfície: Ferro fundido cinzento, concreto, granitos, mármores e metais não-ferrosos.
- Máquina: Esmerilhadeira e estacionária.



TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
589250	115x3x22,23mm	66252842956	25
589268	180x3x22,23mm	66252927067	25
589276	230x3x22,23mm	66252899868	25

DISCO DE CORTE NORTON BNA 12

-Aplicação: Indicada para cortes rápidos de aço e inox.
-Superfície: Aço carbono e aço inox.
-Característica: Produzido com 2 telas de reforço, proporciando maior segurança na operação.
-Máquina: Esmerilhadeira.



TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
588709	115x1,0x22,23mm	66252846557	25
179681	115x1,6 22,23mm	66252843680	25
588733	180x1,6x22,23mm	66252846559	25

DISCO DE CORTE PARA MADEIRA

- Aplicação: Indicado para corte de madeira
- Benefícios: Possui alta resistência contra interpéries (exposição ao sol, chuva e ações do ambiente.
- Característica:
- Máquina: Serra marmore



TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
281033	110x1,0x20mm	69957315170	10

DISCO DE CORTE E DESBASTE CLASSIC

- Superfície: Aço Carbono e Aço inox.
- Máquina: Esmerilhadeira.



TIPO 41 DISCO DE CORTE - 2 TELAS

Referência	Descrição	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
583880	AR 102	115x1,0x22,23mm	66252849486	25
583910	AR 102	115x1,6x22,23mm	66253371671	25
583502	AR 302	115x3,0x22,23mm	66252842710	25
583944	AR 102	180x1,6x22,23mm	66252845629	25
583510	AR 302	180x3,0x22,23mm	66252842711	25
588202	AR 302	230x3,0x22,23mm	66252842712	25
588296	AR 302	254x3,2x15,87mm	66253370155	10
588423	AR 302	254x3,2x19,05mm	66253370156	10
588474	AR 302	254x3,2x25,40mm	66253370157	10
583995	AR 302	300x3,2x15,87mm	66252842716	10
584002	AR 302	300x3,2x19,05mm	66252842717	10
587788	AR 302	300x3,2x25,40mm	66253370715	10
279780	AR 302	356x3,2x25,40mm	66252845630	10

TIPO 27 DISCO DE DESBASTE - 3 TELAS

187322	BDA 600	115x6,4x22,23mm	66253370340	10
589420	BDA 600	180x6,4x22,23mm	66252842720	10

DISCO DE DESBASTE SUPER - INOX

- Aplicação: Indicado para desbaste pesado de aço Inox.
- Superfície: Aço inox.
- Característica: Alto desempenho sem contaminação.
- Máquina: Esmerilhadeira.



TIPO 27 - DISCO DESBASTE - 3 TELAS

Referência	Descrição	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
197531	BDA 530	115x5,0x22,23mm	66252842938	10
179656	BDA 630	180x6,4x22,23mm	66252842943	10

DISCO DE DESBASTE SUPER AÇO

- Aplicação: Indicado para desbaste de chapas e perfis nas montagens e manutenção industrial e manutenção pesada industrial.
- Superfície: Aço Carbono.
- Característica: Disponível com 3 telas de reforço e em diversos tamnhos e espessuras, pode ser utilizado em máquinas portáteis.
- Máquina: Esmerilhadeira.



TIPO 27 - DISCO DESBASTE - 3 TELAS

Referência	Descrição	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
189000	BDA 50	115x5,0x22,23mm	66252843686	10
589390	BDA 640	115x6,4x22,23mm	66252842857	10
589403	BDA 640	180x6,4x22,23mm	66252842859	10
179613	BDA 640	230x6,4x22.23mm	66252841000	10

REBOLO DIAMANTADO PARA AFIAÇÃO DE SERRAS

- Aplicação: Indicado para afiaçãod e serras e fresas para madeira.
- Benefícios: Permite realizar a afiação de serras com dentes menores, o que elimina a necessidade de retificação/usinagem.
- Máquina: Esmeril.





Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
280983	150mm	66260173343	02

SUPER FIBRA LIMPEZA USO GERAL

- Aplicação: Desenvolvida para limpeza de superfícies, com tecnologia que protege a Fibra, objetos e superfícies contra vírus e bactérias, evitando a contaminação cruzada.
- Composição: Abrasivo, fibra sintética e adesivo.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
280967	225x110x8mm	66261116253	24

FIBRA ABRASIVA VERDE

-Aplicação: Indicada para limpeza pós obra e reformas de rejunte, azulejos e pisos.
Pode ser utilizada ainda para limpeza de panelas, grelhas e etc.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
280975	100x260mm	66261116254	25

FIBRA ABRASIVA MARROM

- Aplicação: Indicada para preparação de peças na remoção de oxidação, acabamento acetinado em metais.



GRÃO MUITO FINO

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
280932	130x240mm	66261113202	25

GRÃO FINO

280959	230x280mm	66261116251	25
280940	230x280mm	66261116248	25

CHURRAS LIMP

-Aplicação: Indicado para limpeza fácil e rápida de churrasqueiras, grelhas, chapas, espetos, panelas de ferro e outras aplicações de limpeza ultra pesada.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
279799	87x125mm	66261184942	60

FITA CREPE USO GERAL

- Aplicação: Indicada para proteção contra respingos de tinta, aplicações domésticas e escolares.
- Cor: Branca.
- Uso: Interno.
- Condição e uso: 24h.



SANFONA

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
560014	18mm x 50m	5539544867	36
560065	24mm x 50m	66254482103	30
560081	48mm x 50m	5539544871	16

SLEEVE

280010	18mm x 50m	5539544868	36
279802	24mm x 50m	66254482102	30
280029	48mm x 50m	5539544872	16



FITA CREPE AUTOMOTIVA

REPARAÇÃO E POLIMENTO VERDE

- Aplicação: Indicada para processo de mascaramento automotivo, com maior adesão.
- Benefícios: Não descola prematuramente, possui maior proteção UV e ótima flexibilidade.
- Cor: Verde.
- Condição de uso: Resistente à temperaturas ambientes e cabines de pintura até 120°C,
- por 30 minutos



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
310059	18mm x 40m	66261103310	48
310068	24mm x 40m	66261103311	36
310076	48mm x 40m	66261103313	20

FITA DE EMPACOTAMENTO

- Aplicação: Indicada para fechamento de caixas e pacotes em geral. Produzida com adesivo acrílico a base d'água.
- Uso: Interno.



TRANSPARENTE

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
281849	48mm x 45m	78072712420	72
281831	48mm x 100m	78072712419	72

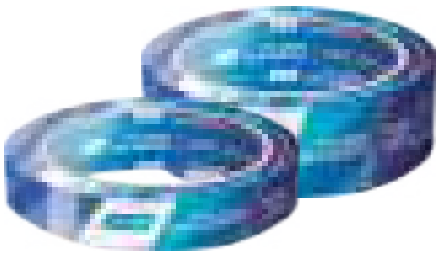
MARROM

281858	48mm x 45m	78072712421	72

FITA CREPE AUTOMOTIVA

MASCARAMENTO AZUL

- Aplicação: Indicada para pintura profissional e trabalhos automotivos.
- Benefícios: Resiste até 100 °C por 30 minutos, é resistente aos raios UV.
- Baixa resistência à água, é resistente à solvente.
- Adequada para cabines de pintura. Boa adesão sem deixar resíduos de adesivo.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
293112	18mmx40m	78072711667	36
293104	48mmx40m	78072711666	16

FITA DEMARCAÇÃO SOLO

- Aplicação: Indicada para demarcação de solo nas indústrias, comércios, sinalização de locais, filas, estacionamentos e em uso geral.
- Uso: Interno/ Externo.



48mm x 14m

Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
279810	Amarelo/Preto	66623386804	10
279829	Amarelo	66623386805	10
52980	Azul	66623386806	10
279837	Verde	66623386811	10
281369	Vermelho	66623386812	10

FITA ADESIVA KRAFT

- Aplicação: Ideal para para empacotamento e reforço de embalagens, emenda de papéis ou plásticos.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
281408	48mmx50m	78072713213	36

FITA SILVER TAPE

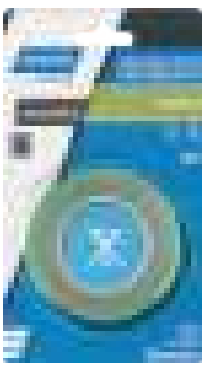
- Aplicação: Indicada para utilização em emendas, reforços, vedação de dutos de ar condicionado e manutenção em geral.
- Benefícios: Resistente à água e resiste até 70°C.
- Uso: Interno/Externo.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
560146	48mm x 5m / Prata	66623386814	12
560170	48mm x 10m / Prata	66623386815	10
280096	48mm x 50m / Prata	66261176745	16
281416	48mm x 5m / Preto	66623386818	12
281424	48mm x 10m / Preto	66623386819	10

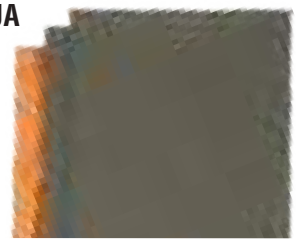
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE MULTIUSO HPN

- Aplicação: Indicada para sinalização empresarial, toldos, montagem de stands, fixação de quadros e espelhos, fixação de frisos e emblemas automotivos e uso geral.
- Benefício: Excelente acabamento.
- Cor: Acabamento invisível.



Referência	Tamanho	Ref. Industria	Emb.
279853	12mm x 3m	66261138419	13
280053	19mm x 3m	66261138436	08
845159	12mm x 20m	66261103781	16
845167	15mm x 20m	66261103790	13
845175	19mm x 20m	66261103795	10
845183	25mm x 20m	66261103797	08

LIXA D´ÁGUA



- Indicada para preparação de superfície na reparação automotiva, no lixamento de metais, massas, primers, plásticos e outros.

225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
122351	1200	HC000657136	50
222003	1500	HC000657144	50

139mm x 228mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
222011	2000	HC000657219	50
368601	2500	HC000657227	50

LIXA FERRO

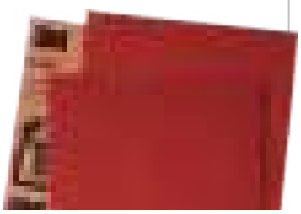


- Indicada para lixamento de metais ferrosos e não ferrosos, para remoção de rebarbas e operações que vão do desbaste ao acabamento.

225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
122483	036	HB004602650	50
122521	040	HB004602692	50
122530	050	HB004602668	50
122564	060	HB004602676	50
122580	080	HB004602817	50
122602	100	HB004602684	50
122629	120	HB004602700	50
122653	150	HB004602718	50
201154	180	HB004602726	50
122670	220	HB004602734	50

LIXA MASSA E MADEIRA



- Desenvolvida para operações do desbaste ao acabamento, no lixamento de rebocos, argamassas, gessos, pinturas de paredes em geral e madeiras em geral.

225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
122858	060	HB004602742	50
122700	080	HB004602759	50
122734	100	HB004602809	50
122750	120	HB004602791	50
122785	150	HB004602783	50
122807	180	HB004602775	50
122831	220	HB004602767	50

LIXA D´ÁGUA 331Q

230mm x 280mm

- Possuem tratamento de impermeabilização no papel do costado, super resistente a quebras e descascamentos
- Indicada para lixamento manual, úmido ou seco, em reparação automotiva
- Para madeira, metal, gesso, massas corridas, tintas, primer e massas

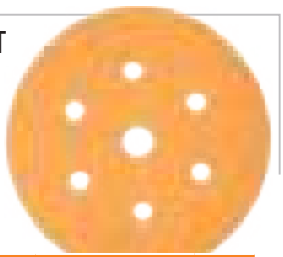


225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
270538	80	HB004688030	50
270546	100	HB004688048	50
270554	120	HB004688063	50
270562	150	HB004688055	50
270570	180	HB004688071	50
270589	220	HB004688089	50
270597	240	HB004688097	50
270600	280	HB004688105	50
270619	320	HB004688113	50
270627	360	HB004688121	50
270635	400	HB004688139	50
270643	600	HB004688147	50

DISCO HOOKIT

SÉRIE OURO

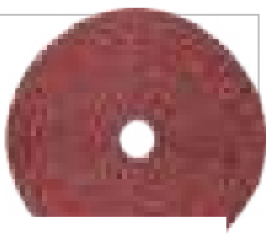


- Indicada para lixamento à seco de massas plásticas, poliéster, primers e tintas em geral.
- Tamanho: 152mm.

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
333760	80	HC000619557	50
333794	120	HC000619573	50
333808	150	HC000619581	50
333816	180	HC000619599	50
333689	220	HC000619607	50
333786	280	HC000619623	50
333735	320	HC000619631	50
333743	400	HC000619664	50
333751	600	‘HC000619664	50
333778	800	HC000619672	50

DISCO DE LIXA

SÉRIE 283C



- Ótimo para operações de desbaste pesado
- Disco de uso geral
- Durável e econômico
- Furo Central 22mm

115mm x 115mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
350265	P120	HC000618617	107

LIXA SECO

SÉRIE OURO

- Indicada para lixamento a seco de massas plásticas, poliéster, rápidas, primers e tintas em geral.



225mm x 275mm

Referência	Grão	Ref. Ind.	Emb.
219789	80	HC000656906	50
219746	120	HC000656914	50
219738	150	HC000656922	50
219720	180	HC000656930	50
219703	220	HC000656948	50
219711	320	HC000656963	50
219754	400	HC000656971	50
219770	600	HC000656989	50
219762	800	HC000656997	50

DISCO DE FIBRA

- Indicado para uso geral de desbaste, remoção, rebarbação e acabamento em metais, madeira, plástico, borracha, aço carbono, latão, bronze, alumínio, fibras, etc.



Referência	Grão	Tam.	Ref. Ind.	Emb.
350273	16	4.1/2”	HC000618419	40
350281	24	4.1/2”	HC000618435	40
350290	36	4.1/2”	HC000618468	40
350303	50	4.1/2”	HC000618492	40
350311	60	4.1/2”	HC000618526	40
350320	80	4.1/2”	HC000618559	40
350338	100	4.1/2”	HC000618583	40
121762	16	7”	HC000618427	40
201235	24	7“	HC000618443	60
201243	36	7“	HC000618484	60
121797	50	7”	HC000618518	60
121770	60	7”	HC000618542	60
121789	80	7”	HC000618575	60
201251	100	7”	HC000618591	60
201260	120	7”	HC000618625	60

FITA DUPLA FACE FIXA FORTE
INTERIOR

- Uso geral;
- Ideal para fixação de quadros, espelhos e objetos de decoração e Organização em Ambientes Internos.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
201081	12mm x 1,5m	HB004750178	12
200999	24mm x 1,5m	HB004750186	12

FITA DUPLA FACE FIXA FORTE
FIXAÇÃO EXTREMA

- Ideal para fixação de objetos mais pesados;
- Indicada para áreas internas e externas.

SUPORTA ATÉ 5KG PARA CADA 20CM DE FITA.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
887889	24mm x 2m	HB004492250	12

FITA DUPLA FACE FIXA FORTE
TRANSPARENTE

- Uso geral;
- Ideal para fixação de quadros, canaletas, espelhos e objetos de decoração e organização em Ambientes Internos.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
201057	12mm x 2m	HB004419873	12
201073	19mm x 2m	HB004419881	12
322163	24mm x 2m	HB004420194	24

FITA DUPLA FACE FIXA FORTE
PARA BANHEIRO

- Ideal para aplicação e fixação de objetos em banheiros ou áreas úmidas e com alta temperatura;
- Uso interno.

TECNOLOGIA PARA USO EM ÁREAS ÚMIDAS.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
887854	24mm x 1,5m	HB004622690	12

FITA DUPLA FACE
VHB 4910 - TRANSPARENTE

- Ideal para fixação de pequenos objetos e trabalhos manuais;
- Compensa a dilatação térmica;
- Forte adesão à superfície;
- Resistente a solventes;
- Atenua vibrações;
- Evita corrosão;
- Uso Interno.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
460141	12mm x 5m	HB004299705	12
869457	19mm x 5m	HB004459218	12
322155	9,5mm x 20m	HB004299705	24
170569	12mm x 20m	H0002317883	18
170577	19mm x 20m	H0002317875	11
170542	25mm x 20m	HB004278600	09

FITA DUPLA FACE
AUTOMOTIVA 5369

- Fita adesiva dupla-face para aplicações automotivas;
- Ideal para frisos e emblemas;
- Fixação permanente;
- Fácil aplicação.



TRANSPARENTE

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
269476	12mm x 3m	HB004072771	24
269484	12mm x 20m	HB004072789	18

CINZA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
201014	12mm x 3m	HB004078893	24
333883	9,5mm x 20m	HB004078935	24
201006	12mm x 20m	HB004078901	18

FITA ANTIDERRAPANTE
SAFETY-WALK®

- Reduz o risco de quedas e acidentes;
- Alta durabilidade;
- Fácil de cortar e aplicar;
- Cor: Preta.



Referência	Tamanho	Referência Ind.	Emb.
320926	50mmx20m	HB004521819	11

FITA ANTIDERRAPANTE
SAFETY WALK

- Prevenção de quedas em pisos lisos e escorregadios;
- Pode ser aplicado em pisos vinílicos, madeira, cerâmica, pedra polida, cimento, etc;
- Fácil de aplicar, alta vida útil mesmo em locais de alto trânsito de pessoas.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
170747	Preta	H0001912452	06
170755	Transparente	H0001912460	06
333859	Cinza	H0001912478	06

ADESIVO ANTI-IMPACTO
SCOTCH - SINTÉTICO

- Ideal para proteção de superfícies e objetos contra riscos, batidas e deslizamentos;
- Pode ser utilizado em paredes, maçanetas, tampas de vidro, gavetas, armários e eletrodomésticos em geral.



TRANSPARENTE - REDONDO

Referência	Tamanho	Referência Ind.	Emb.
464368	M - 12 pçs.	HB004263040	24
464350	G - 16 pçs	HB004263081	24

FITA PARA EMBALAGEM

- Indicada para fechamento de caixas de despacho, reforço de caixas e pacotes em geral.



Referência	Descrição	Cor	Referência Ind.	Emb.
310229	48mm x 50m	Transparente	HB004723399	04
328072	48mm x 50m	Marrom	HB004723407	04

FITA DE EMPACOTAMENTO TARTAN

- Indicada para fechamento de caixas de despacho, reforço de caixas e pacotes em geral.



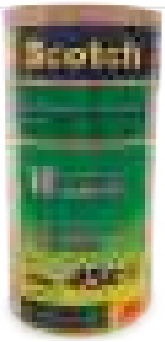
Referência	Descrição	Cor	Referência Ind.	Emb.
200964	45mm x 45m	Transparente	HB004031199	04
200948	45mm x 100m	Transparente	HB004640734	04
200956	45mm x 45m	Marrom	HB004031207	04



FITA DE EMPACOTAMENTO SCOTCH®

HOT MELT

- Ideal para fechar sua caixa ou envelope com máxima segurança;
- Tamanho: 45 mm x 45 m.



TRANSPARENTE

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
320909	4 Rolos	HB004031199	24

FITA VEDA TRINCA

PARA REPAROS EM PAREDES

- Auxilia no reparo de trincas e fissuras, impedindo o reaparecimento da trinca;
- Pode ser utilizada em paredes, forros com massa corrida ou gesso e paredes de gesso cartonado (drywall);
- Tratamento antimofo;
- Ambientes internos e externos.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
333824	50mm x 10m	H0002223511	06

FITA CREPE

101 LA

- Indicada para pintura imobiliária e aplicações gerais de fixação, reforço, identificação, proteção e emendas;
- Excelente adesão à superfície, conformabilidade em superfícies irregulares, remoção fácil e limpa;
- Não é recomendada para uso em temperaturas elevadas ou sob exposição ao sol.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
201022	18mm x 50m	HB004572341	96
201030	24mm x 50m	HB004572374	60
201049	48mm x 50m	HB004572382	60

FITA CREPE PROFISSIONAL

SCOTCHBLUE™

- Linha de pintura perfeita
- Multi-Superfície: paredes, revestimentos, rodapés, vidros, batentes e outros;
- Permanece até 14 dias aplicada sem deixar resíduos
- Boa resistência a rasgos durante a remoção;
- Cor: Azul



Referência	Tamanho	Referência Ind.	Emb.
273510	18mmx50m	H0002317784	22
273529	24mmx50m	H0002317792	52

FITA ISOLANTE IMPERIAL

SLIM

- Utilizada para pequenos reparos domésticos, consertos de aparelhos eletrônicos e eletrodomésticos;
- Tensão até 750V;
- Espessura: 0,13 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121690	18mm x 5m	HB004237556	10
121711	18mm x 10m	HB004236020	10
121720	18mm x 20m	HB004216360	10

FITA ISOLANTE SCOTCH 33+

- Fita classe A: aprovada pela norma de fitas isolantes PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5 pela UC - órgão credenciado pelo INMETRO;
- Isolante de fios e cabos elétricos em geral;
- Resistente aos raios UV;
- Tensão até 750 V;
- Espessura: 0,19 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121550	19mm x 5m	HB004162127	108
121584	19mm x 10m	HB004162143	132
121606	19mm x 20m	HB004352728	300

FITA ELÉTRICA DE AUTOFUSÃO

SCOTCH 23BR

- Utilizada para isolação primária de fios, emendas, terminais e terminações;
- Tensão até 69.000V;
- Espessura: 0,76 mm;
- Temperatura até 105ºC.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121754	19mm x 2m	H0002190397	100
121746	19mm x 5m	H0002190405	48
121738	19mm x 10m	H0002185603	22

FITA SILVER TAPE MULTIUSO
SCOTCH

- Alta resistência à ruptura e ação da água;
- Ideal para trabalhos de reparos e manutenção em geral.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
170518	45mm x 5m	HB004557912	20
333832	45mm x 25m	HB004557920	06

COLA SPRAY 77
SUPER

- Versátil, de secagem rápida e transparente
- Ideal para colar materiais leves em projetos domésticos, de escritório e de artesanato
- Adere a:
Papelão, Cerâmica, Tecido, Fibra de vidro, Espuma, Vidro, Couro, Metal, Papel, Plástico, Borracha, Vinil, Madeira



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
645508	330g	HB004539720	15

COLA SPRAY 75
COLA E DESCOLA

- Fórmula de baixa absorção permite a colagem de substratos leves sem danos
- Cola e descola várias vezes
- Não borra e não mancha



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
68471	300g	HB004539738	29

LUBRIFICANTE
PARA PUXAMENTO DE FIOS E CABOS

- Trabalho mais limpo;
- Não danifica os cabos;
- Segurança na instalação.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
5400	500ml	HB004567309	12

ADESIVO PARA JUNTAS
MOTORES DIESEL

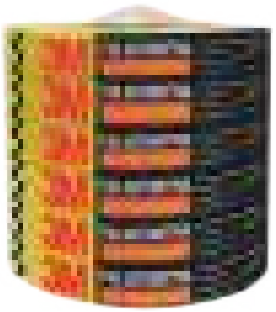
- É indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, gasolina e álcool, além de câmbio e diferenciais de veículos, onde há a necessidade de um adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
170488	73g	H0002246074	24

FITA CREPE AUTOMOTIVA
ALTA PERFORMANCE

- Uso profissional no mascaramento automotivo, pode ser utilizada nas etapas dentro de uma oficina de funilaria, pintura e centros de embelezamento automotivo;
- Alta adesão em metais, plásticos e borrachas;
- Remoção limpa, não deixa cola nas peças.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
170631	16mm x 40m	HC000660486	10
170615	18mm x 40m	HC000660494	12
170607	24mm x 40m	HC000660502	12
201138	48mm x 40m	HC000660510	06

FAIXA REFLETIVA LATERAL
ADESIVA

- Ideal para uso em carrocerias ou em madeira;
- Em película microprismática altamente refletiva, projetada para demarcação do para-choque dos caminhões;
- Tamanho: 50 x 305mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
43257	Direita	HB004037097	10
230570	Esquerda	HB004037105	10

FAIXA REFLETIVA
PARA-CHOQUE

- Para Para-choques de caminhão;
- Em película microprismática altamente refletiva, projetada para dermacação do pára-choque dos caminhões.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
43265	10cm x 2,40m	50403177	10

BRILHA INOX
MULTIUSO

- Produto de alto rendimento que, com apenas uma aplicação, forma uma camada protetora que ajuda a evitar a formação de oxidação e facilita a limpeza, sem deixar película gordurosa sobre a superfície (evitando manchas em roupas);
- Indicado para superfícies de aço inox, alumínio e peças cromadas e pintadas, além de madeiras envernizadas.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
887358	400ml	HB004511075	12

FIBRA DE LIMPEZA FIBRAÇO
SCOTCH-BRITE PROFISSIONAL

- Ideal para limpeza de chapas e grelhas
- Limpeza ultra pesada, substituindo a palha de aço
- Resistente à altas temperaturas (190°C)



Referência	Tamanho(mm)	Ref. Ind.	Emb.
320969	87x125	H0001467192	100

ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE
SCOTCH-BRITE MULTIUSO

- Indicada para limpeza profissional leve e média
- Uso em superfícies como pisos, paredes, bancadas, equipamentos e utensílios
- Não é indicada para materiais delicados



Referência	Tamanho(mm)	Ref. Ind.	Emb.
866890	110x75x20	H0001457037	121

CERA AUTO BRILHO
SILICONE E CARNAÚBA

- Cera limpadora;
- Proporciona brilho intenso e duradouro;
- Fórmula exclusiva de alta performance;
- Fácil aplicação;
- Para todos os tipos de pintura.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
335177	200g	HB004481030	24

BOINA DE LÃ
DUPLA FACE

- Indicada para o polimento de pinturas automotivas, náuticas ou aeronáuticas, proporcionando excelente rendimento, melhor acabamento e alta produtividade;
- Melhor utilização dos polidores;
- Permite a utilização de ambos os lados;
- Ótimo balanceamento.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
869716	Normal 9”	HB004232987	05

MASSA DE POLIR

- Ótimo poder de corte e rendimento;
- Não embaça;
- Fácil de limpar;
- À base d’Água.



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
322473	1Kg	HB004226633	000

KIT RESPIRADOR PARA SOLDA
SÉRIE 6200

- Também indicado para processos de lixamento, corte e desbaste e aplicação de defensivos agrícolas
- Acompanha:
1 Peça semifacial (modelo 6200)
1 Par de filtros (modelo 2078)



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
320934	Tam. M	HB004643746	20

MÁSCARA REUTILIZÁVEL
SÉRIE 6000

- Indicado para proteção respiratória contra partículas e uma grande variedade de gases e vapores
- Peça semifacial em elastômero de borracha e tirante fixo;
- Ótima relação custo/benefício;
- CA: 4115



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
650072	Mod. 6200	H0002317255	10

KIT RESPIRADOR PARA PINTURA
SÉRIE 6200

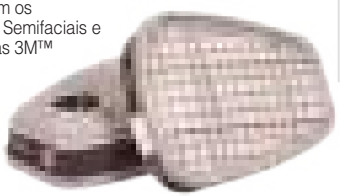
- Indicado para processos de pintura, aplicações de defensivos e manuseio de solventes
- Acompanha:
1 Peça semifacial (modelo 6200)
1 Par de cartuchos (modelo 6001)
1 Par de retentores (modelo 501)
1 Par de filtros (modelo 5N11)



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
273405	Tam. M	HB004586481	36

CARTUCHO QUÍMICO
6001

- Cartucho de proteção para vapores orgânicos
- Cartucho Classe 1, mais leve e adequado para longos turnos de trabalho (apenas 190g)
- Utilizado com os Respiradores Semifaciais e Faciais Inteiras 3M™



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
646210	Classe 1	H0002128991	30 pares

KIT RESPIRADOR PARA SERVIÇOS GERAIS
SÉRIE 6200

- Também indicado para processos de lixamento, corte e desbaste e aplicação de defensivos agrícolas
- Acompanha:
1 respirador semifacial (modelo 6200)
1 par de cartuchos (modelo 6003)
1 par de filtros (modelo 5N11)
1 par de retentores (modelo 501)



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
320942	Tam. M	HB004643753	20

CARTUCHO QUÍMICO
6003

- Cartucho de proteção para vapores orgânicos e gases ácidos
- Cartucho Classe 1, mais leve e adequado para longos turnos de trabalho (apenas 210g)
- Utilizado com os Respiradores Semifaciais e Faciais Inteiras 3M™



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
646261	Classe 1	H0002129056	30

FILTRO P2
5N11

- Filtro para proteção respiratória contra poeiras, névoas e fumos;
- Deve ser usado com os cartuchos 3M e retentor 501 ou sozinho com retentor 501 e assento 603.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
661309	5N11 P2	H0002260174	100

RETENTOR FILTRO
5N11/5935

- Permite fixar filtros para particulados 3M 5N11 ou 3M 5935 sobre os cartuchos químicos 3M Série 6000 ou em conjunto com o assento.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
892807	5N11/5935	H0001396698	10

FILTRO
CLASSE P2 SL

- Filtro mecânico para proteção. contra poeiras, névoas e fumos (classe P2 SL).



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
663506	Classe P2 SL	HB004290886	100

FILTRO PARA PARTICULADOS
SÉRIE 2078

- Classe P2 SL
- Indicado para poeiras, névoas oleosas e não oleosas, fumos, radionuclídeos e particulados altamente tóxicos
- Alivia odores incômodos provenientes de vapores orgânicos e gases ácidos



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
322465	MOD 2078- P3	HB004290860	80

FILTRO PARA PARTICULADOS
SÉRIE 2097

- Classe P3 (SL)
- Indicado para poeiras, névoas, fumos, radionuclídeos, particulados altamente tóxicos e baixas concentrações de ozônio e vapores orgânicos.
- Compatibilidade permite usa-lo com muitas peças faciais e semifaciais



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
320950	MOD 2097 - P3	HB004237697	100

FILTRO PARA PARTICULADOS
SÉRIE 2091

- Classe P3 (SL)
- Indicado para poeiras, névoas oleosas e não oleosas, fumos, radionuclídeos e particulados altamente tóxicos



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
322219	MOD 2091 - P3	HB004211460	100

RESPIRADOR DESCARTÁVEL
SÉRIE 8801

- Classe PFF-2 (S)
- Eficaz para proteção contra poeiras, névoas e fumos
- Com tratamento eletrostático
- Fácil para respirar com alta capacidade de retenção de partículas.
- CA: 2072



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
122890	MOD 8801-PFF2	HB004116743	40

RESPIRADOR DESCARTÁVEL
SÉRIE 8013

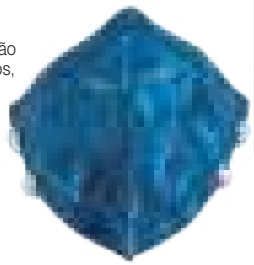
- Classe PFF-1 (S)
- Indicado para odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos (VO) em concentrações até o nível de ação (metade do limite de exposição)
- Fácil para respirar com alta capacidade de retenção de partículas.
- CA: 448



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
201278	MOD 8013-PFF1	HB004119085	21

MÁSCARA DESCARTÁVEL DOBRÁVEL

- Classe PFF-2 (S)
- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas não oleosas e fumos metálicos, em concentrações não superiores a 10 vezes o limite de tolerância ou limite de exposição ocupacional destes particulados.
- Sem válvula.
- CA 41514



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
935395	Mod.9820 - PFF2	HB004541296	100

MÁSCARA DESCARTÁVEL
SÉRIE 8720

- Protege as vias respiratórias contra poeiras e névoas tóxicas, tais como: massa plástica, cimento refinado, massa corrida e poeiras de lixamento.
- Sem válvula.
- CA 445.



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 561 de 23/12/2014 do INMETRO

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
201286	Mod.8720 - PFF1	HB004116727	20

RESPIRADOR DESCARTÁVEL AURA™
SÉRIE 9320+BR

- Classe PFF-2 (S)
- Sistema Antiembaçante: evita o embaçamento dos óculos de segurança
- Fácil para respirar com alta capacidade de retenção de partículas.
- CA: 30592



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
273502	MOD 9320 - PFF2	HB004385173	16

MÁSCARA DESCARTÁVEL DOBRÁVEL
COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO

- Classe PFF-2 (S)
- Indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas não oleosas e fumos metálicos, em concentrações não superiores a 10 vezes o limite de tolerância ou limite de exposição ocupacional destes particulados.
- Com válvula.
- CA 41515



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
935409	Mod.9822 - PFF2	HB004541304	50

RESPIRADOR DESCARTÁVEL AURA™
COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO

- Classe PFF-3 (SL)
- Sistema Antiembaçante: evita o embaçamento dos óculos de segurança
- Válvula Cool Flow™: reduz a temperatura e a umidade interna do respirador.
- Elásticos na cor vermelha: indicam o tipo de filtro
- CA: 30702



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
654426	MOD 9332 - PFF3	HB004385017	340

MÁSCARA DESCARTÁVEL
COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO

- Protege as vias respiratórias contra poeiras e névoas tóxicas, tais como: massa plástica, cimento refinado, massa corrida e poeiras de lixamento.
- CA 5658.

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 561 de 23/12/2014 do INMETRO



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
122904	Mod.8812 - PFF1	HB004116644	20

MÁSCARA DESCARTÁVEL
COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO

- Protege as vias respiratórias contra poeiras e névoas tóxicas, tais como: massa plástica, cimento refinado, massa corrida, poeiras de lixamento e fumos de solda.
- CA 5657.

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 561 de 23/12/2014 do INMETRO



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
122912	Mod.8822 - PFF2	HB004116636	20

MÁSCARA DESCARTÁVEL
SÉRIE 8023

- Classe PFF-2 (S)
- Tratamento eletrostático, alta capacidade de retenção de partículas
- Indicado para alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos (VO) em concentrações até o nível de ação (metade do limite de exposição)
- Válvula 3M Cool Flow: abre facilmente na expiração, reduzindo o calor e umidade dentro do respirador e facilitando a respiração. Na inspiração, retorna à posição inicial sem deixar frestas e mantém protegido.
- CA: 9626



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
662399	Mod.8023 - PFF2	HB0004116693	60

ÓCULOS DE SEGURANÇA
MODELO VIRTUA

- Óculos de proteção de policarbonato óptico.
- Proteção contra UVA/UVB.
- Hastes com ajustes telescópicos.
- Antirrisco.
- CA 15649.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
222410	Incolor	HB004660195	20
416487	Cinza	HB004660286	20

PROTETOR AUDITIVO
PLUS/ POLIMERO

- Protetor auditivo de silicone com cordão de poliéster.
- Silicone de grau farmacêutico atóxico.
- Atenuação: 19dB.
- CA 5745.



Referência	Tamanho	Referência Ind.	Emb.
219860	Único	HB004680573	100

PROTETOR AUDITIVO
MILLENIUM

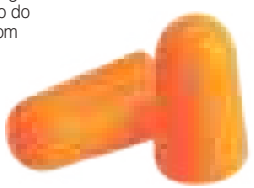
- Ideal para canais auditivos de diversos tamanhos.
- Haste que auxilia na introdução dos flanges dentro do canal auditivo e cordão de poliéster.
- Atenuação: 17dB.
- C.A.:11882



Referência	Tamanho	Referência Ind.	Emb.
868019	Médio	H0002311951	100

PROTETOR AURICULAR
SÉRIE 1100

- Superfície lisa, resistente à sujeira para melhor higiene
- Facilita a colocação do plugue em canais com muitas curvaturas
- C.A. 5674



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
322201	Sem cordão	H0002053371	915

PROTETOR AUDITIVO POMP
MUFFLER

- Protetor auditivo tipo abafador (concha).
- Haste almofadada e revestida.
- Atenuação: 21 dB.
- CA 14.235



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
222402	Tipo concha	HB004363592	10





Um bom trabalho começa com **segurança na palma da mão.**



PRO 137
Luva de látex natural | Interior Liso
CA: 4.429

- Manutenção geral em fábricas;
- Trabalhos gerais em indústrias químicas;
- Serviços de conservação e limpeza.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
14427	M - Azul	10
14443	G - Azul	10
14435	XG - Azul	10



PRO 157
Luva de látex natural | Interior Liso
CA: 3.890

- Construção Civil;
- Manutenção geral em fábricas;
- Trabalhos gerais em indústrias químicas;
- Serviços de conservação e limpeza.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
14605	M - Preta	10
14591	G - Preta	10
14583	XG - Preta	10

Luvas Mapa by Mucambo: conforto, destreza e precisão sem abrir mão da proteção na área ferragista!



PRO 230
Luva de látex natural | Interior Flocado
CA: 5.446

- Manutenção geral em fábricas;
- Trabalhos gerais em indústrias químicas;
- Serviços de conservação e limpeza.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
14494	M - Amarela	10
14516	G - Amarela	10
14508	XG - Amarela	10



PRO 250
Luva de látex natural | Interior Flocado
CA: 2.429

- Manutenção geral em fábricas;
- Trabalhos gerais em indústrias químicas;
- Serviços de conservação e limpeza.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMB.
14486	P - Verde	10
14460	M - Verde	10
14451	G - Verde	10
14478	XG - Verde	10

NEGRÃO®
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

A NEGRÃO SEMPRE PERTO DE VOCÊ!!



18 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PELO BRASIL

Atualmente contamos com 18 unidades de distribuição estrategicamente localizadas pelo Brasil, com um sistema logístico avançado, moderno e eficiente, considerado um dos melhores do país.

@ferragens negrao | negrao.com.br

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF1 (S) - SEM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras e névoas não oleosas.
- Eficiência mínima de filtração: 80%
- CA 40765



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219567	Branca	M1100BR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF1 (S) - COM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras e névoas não oleosas.
- Eficiência mínima de filtração: 80%
- CA 40764



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219559	Branca	M1100VBR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF2 (S) - SEM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras, névoas não oleosas e fumos. Eficiência mínima de filtração: 94%
- CA 40766



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219540	Branca	M1200BR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF2 (S) - COM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras, névoas não oleosas e fumos. Eficiência mínima de filtração: 94%
- CA 40767



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219508	Branca	M1200VBR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF2 (S) - CARVÃO ATIVO - SEM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras, névoas não oleosas, fumos e odores de certos vapores orgânicos.Eficiência mínima de filtração: 94%
- CA 40807



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219478	Branca	M1200WBR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF2 (S) - CARVÃO ATIVO - COM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras, névoas não oleosas, fumos e odores de certos vapores orgânicos. Eficiência mínima de filtração: 94%
- CA 40808



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219494	Branca	M1200VWBR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF3 (S) - SEM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras, névoas não oleosas, fumos e radionuclídeos.Eficiência mínima de filtração: 99%
- CA 40805



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219451	Branca	M1300BR	10

MÁSCARA DESCARTÁVEL

PFF3 (S) - COM VÁLVULA

- Proteção contra poeiras, névoas não oleosas, fumos e radionuclídeos.Eficiência mínima de filtração: 99%
- CA 40806



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
219443	Branca	M1300VBR	10

PROTETOR FACIAL

POLICARBONATO

- Protetor facial com visor em Policarbonato incolor com proteção UV, testeira em plástico resistente, suspensão com ajuste simples e tira absorvente de suor.
- CA 14197



Referência	Descrição	Emb.
99457	Incolor - Com Visor	20

ÓCULOS DE PROTEÇÃO

LINHA ESSENTIAL — SKY

- Indicados para trabalhos em construção civil, indústria em geral, mineração, laboratórios, trabalhos logísticos e transporte, ou aplicações onde seja necessária a proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes
- Alto impacto
- Proteção lateral
- Armação 0% metal, isenta de partes metálicas
- Hastes com abertura permitem a colocação de cordão
- Aprovados para proteção dos olhos contra impactos e raios UV (U6)
- CA 39.878



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
306019	Incolor	WPS0206	60
306001	Cinza	WPS0203	60

ÓCULOS DE PROTEÇÃO

LINHA ESSENTIAL — SUMMER

- Indicados para trabalhos em construção civil, indústria em geral, mineração, laboratórios, trabalhos logísticos e transporte, ou aplicações onde seja necessária a proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes
- Proteção lateral
- Hastes com abertura permitem a colocação de cordão
- Aprovados para proteção dos olhos contra impactos e raios UV (U6)
- CA 19.176



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
306052	Incolor	WPS0254	60
306044	Cinza	WPS0252	60

Riscos



Impacto — Raios Ultra Violeta

Trabalhos



Agricultura Silvicultura Pescaria — Construção Obras — Fabricação — Transporte Armazenamento

Proteção



Filtram 99,9% dos raios UVA/UVB até 380 nm (U6) — Resistente a alto impacto

SUSPENSÃO PARA CAPACETE

BERYL - HARNESS B

- Suspensão plástica injetada em polietileno de baixa densidade com aparador de suor TNT/Espuma



Referência	Referência ind.	Embalagem
341338	WPS4371	01

JUGULAR EM LONA

- Jugular para Capacete Beryl em Nylon e presilhas metálicas com banho de níquel



Referência	Referência ind.	Embalagem
341346	WPS0830	01

CAPACETE DE PROTEÇÃO

BERYL - CLASSE A/B

- Desenvolvidos em polietileno de alta densidade, proporcionando alta resistência contra impactos e choques elétricos
- Aba frontal auxilia impedindo que a luz solar atinja os olhos do usuário
- Suspensão composta por 6 pontos de fixação, um sistema de amortecimento que distribui melhor o peso em caso de impacto
- Testeira projetada para absorver o máximo de suor e não irritar a pele



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
341257	Azul	WPS0871	01
341265	Branco	WPS0872	01
341273	Amarelo	WPS0873	01
341281	Verde	WPS0874	01
341299	Marrom	WPS0875	01
341303	Vermelho	WPS0876	01
341311	Cinza	WPS0877	01
341329	Laranja	WPS0879	01

ÓCULOS AMPLA VISÃO

RUIZ 1 - COM VÁLVULA

- Óculos ampla visão em policarbonato
- Ventilação indireta composta por 4 válvulas
- Elástico ajustável em tecido
- Proteção UVA/UVB



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
341159	Incolor	RUIZ1VI	01

PROTETOR AUDITIVO

TIPO CONCHA

- Utilizado em: Pedreiras, fábricas de vidros, setor metalúrgico, obras públicas e etc.
- Com conchas em polipropileno de alta densidade
- Almofadas com espuma
- Acabamentos em poliuretano



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
341168	10DB	WPS0100	01

RESPIRADOR COM MANUTENÇÃO

JUPITER

- Estrutura em polipropileno e borda em elastômero de borracha (TPE)
- Tirantes ajustáveis em elastano
- Uso com 2 filtros da série M6000, vendidos separadamente



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340870	2 Filtros	M6400GT	01

KIT REPOSIÇÃO VÁLVULAS

VÁLVULA PARA RESPIRADOR JUPITER

- Válvula composta por duas membranas de inalação e uma membrana de exalação



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340919	20 peças	M6000REPVALVX20BR	01

KIT FILTROS

CLASSE P2 (S) - COM TAMPA

- Filtros para proteção contra poeiras, névoas não oleosas e fumos
- Fabricado em PEAD com mantas filtrantes de fibras sintéticas tratadas eletrostaticamente
-Conexão tipo baioneta para encaixe no respirador JUPITER



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340897	2 peças	M6000P2CLIPBR	01

KIT REPOSIÇÃO PRÉ FILTRO

CLASSE P2 (S) - SEM TAMPA

- Filtros para proteção contra poeiras, névoas não oleosas e fumos
- Fabricado em PEAD com mantas filtrantes de fibras sintéticas tratadas eletrostaticamente
- Conexão tipo baioneta para encaixe no respirador JUPITER
- Pré filtro para M6000 P2 CLIP



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340900	10 peças	M6000REFP210BR	01

KIT FILTROS

CLASSE 1

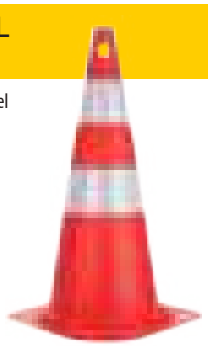
- Filtros para adsorção de vapores orgânicos (VO)
- Fabricado em ABS preenchido com carvão ativado granulado
- Grande abertura frontal para maior fluxo de ar
- Conexão tipo baioneta para encaixe no respirador JUPITER



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340889	2 peças	M6000A2R	01

CONE FLEXÍVEL REFLETIVO

- Fabricado em PVC flexível com fitas refletivas
- Adaptado com fendas para inserção de fitas e correntes



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340927	70cm	WPS1910	01

CONE RÍGIDO REFLETIVO

- fabricado em polipropileno com fitas refletivas



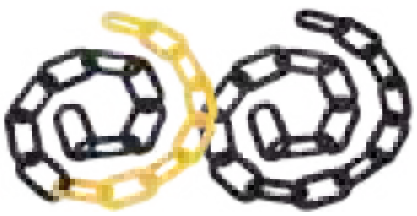
Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
340935	50cm	WPS1919	01

CORRENTE ELO G

- Corrente plástica confeccionada em polietileno de alta densidade
- Tamanho: 50m



Referência	Descrição	Referência ind.	Emb
341192	Pequeno - Amarelo	WPS1925	01
341206	Pequeno - Branca	WPS1926	01
341214	Pequeno - Preta	WPS1927	01
341222	Pequeno - Preta/Amarelo	WPS1928	01
341176	Grande - Preta	WPS1923	01
341184	Grande - Preta/Amarelo	WPS1924	01



PEDESTAL ZEBRADO

- fabricado em polipropileno com fitas refletivas
- Tamanho: 96cm

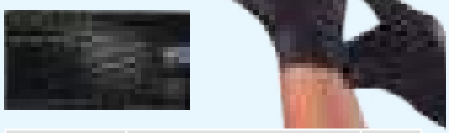


Referência	Referência ind.	Emb
341230	WPS1932	01

SUPERMAX LUVAS DE PROTEÇÃO

LUVA NITRÍLICA
BLACK

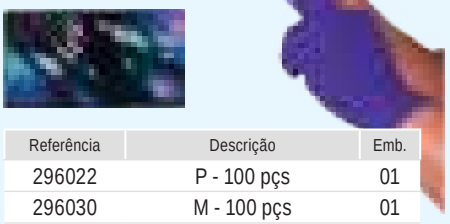
- As luvas para procedimento não cirúrgico fabricadas em nitrilo (borracha sintética) são totalmente livres de látex e pó
- Podem ser utilizadas hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, laboratórios, estúdios de tatuagem, clínicas de estética, podologia, salões de beleza, oficinas, indústrias e segmento alimentício
- Micro texturizada na ponta dos dedos
- Cor: Preta
- CA: 38801



Referência	Descrição	Emb.
296081	P - 100 pçs	01
295999	M - 100 pçs	01
296006	G - 100 pçs	01
296014	XG - 100 pçs	01

LUVA NITRÍLICA
SONIC

- As luvas para procedimento não cirúrgico fabricadas em nitrilo (borracha sintética) são totalmente livres de látex e pó
- Podem ser utilizadas hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias, laboratórios, estúdios de tatuagem, clínicas de estética, podologia, salões de beleza, oficinas, indústrias e segmento alimentício
- Micro texturizada na ponta dos dedos
- Cor: Azul cobalto
- CA: 44101



Referência	Descrição	Emb.
296022	P - 100 pçs	01
296030	M - 100 pçs	01
296049	G - 100 pçs	01
296057	XG - 100 pçs	01

LUVA NITRÍLICA
IGNITE ORANGE

- Para o uso em tarefas pesadas ou domésticas, oferece proteção química e mecânica seguindo as normas EM 374-1 e EN388
- Indicadas para uso industrial, laboratórios, serviços mecânicos e segmento automotivo, marcenaria, jardinagem, pintura e manutenção, em postos de gasolina, serviços de higienização e limpeza
- Descartáveis
- 3 vezes mais resistência que luvas comuns
- Sem pó bioabsorvível
- Espessura de 0,20mm na palma e 0,25mm nos dedos
- Cor: laranja
- CA: 41843



Referência	Descrição	Emb.
294496	M - 100 pçs	01
294509	G - 100 pçs	01
294518	XG - 90 pçs	01

VALCAN

LUVA DE RASPA
COM REFORÇO

- Confeccionada em raspa natural curtida ao cromo, com reforço palmar interno, tiras em raspa entre o polegar e indicador, com elástico embutido no dorso, acabamento em viés
- Largura da palma 13,5cm / Comprimento da palma 20cm
- CA 20004: 751596
- Nível de desempenho: 4.3.4.4X
- CA 32587: 751650/ 751707
- Nível de desempenho: 4.2.4.4X



Referência	Descrição	Emb.
751596	Punho 7cm	10
751650	Punho 15cm	10
751707	Punho 20cm	10

LUVA VAQUETA MISTA
VM300

- Confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo na palma, com reforço palmar interno e dorso em raspa, tipo petroleira, com elástico embutido no dorso, acabamento em viés, costurada com linha de nylon
- Largura da palma 12,5cm / Comprimento total de 24cm
- Nível de desempenho: 3.2.4.4
- CA 16475



Referência	Descrição	Emb.
751731	24cm	10

LUVA VAQUETA TOTAL
VT200

- Confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo, com reforço palmar interno, tipo petroleira, com elástico embutido no dorso, acaba em viés, costurada com linha de nylon
- Aprovado para proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes
- Largura da palma 12,5cm / Comprimento total de 25cm
- Nível de desempenho: 2.2.4.3
- CA 16474



Referência	Descrição	Emb.
751782	25cm	10

LUVA NITRILI-KA 10

INTERIOR FLOCADO

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes e contra agentes químicos tais como: agressivos básicos, detergentes, sabões, amoníaco e similares, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, álcoois e éteres
- Espessura 0,38mm
- CA11769



Referência	Descrição	Embalagem
7595	Tamanho 9 (G)	12

LUVA NITRILI-KA 20

NITRÍLICA

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Níveis de desempenho: 3.1.1.1A
- CA 35953



Referência	Descrição	Embalagem
7846	Tamanho 9 (G)	12

LUVA NITRILI-KA 30

NITRÍLICA

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Níveis de desempenho: 3.2.1.1B
- CA 35954



Referência	Descrição	Embalagem
8052	Tamanho 9 (G)	12

LUVA NITRILI-KA 35

BANHO BORRACHA NITRÍLICA

- Modelo KA-35
- Luva de malha de algodão com banho de borracha nitrílica na palma, dorso e dedos e com punho de lona
- Resistência: 3.1.1.1B
- CA 48701



Referência	Descrição	Embalagem
8303	Tamanho 9 (G)	12

LUVA CONFORTEX PLUS

LÁTEX NATURAL

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Níveis de desempenho: 2.2.3.1B
- CA15915



Referência	Descrição	Embalagem
7820	Tamanho 9 (G)	12

LUVA ORANGEFLEX

LÁTEX NATURAL

- Luva tricotada em algodão banhada com látex natural
- Aplicação: Proteção das mãos contra riscos mecânicos agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Níveis de desempenho: 3.2.4.2X
- CA 20858



Referência	Descrição	Embalagem
282561	Tamanho 9 (G)	12

LUVA CONFORTATO

LÁTEX NATURAL

- Luva de poliéster com banho de látex natural corrugado na palma e dedos.
- Resistência: 3.1.3.1A
- CA 37091



Referência	Descrição	Embalagem
8311	Tamanho 9 (G)	12

LUVA PU

POLIURETANO

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Luva tricotada em nylon banhada com poliuretano
- Níveis de desempenho: 3.1.2.1A
- CA 15272

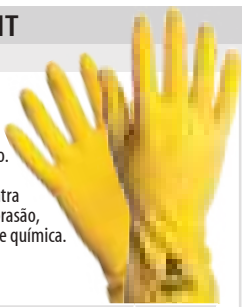


Referência	Descrição	Embalagem
8265	Tamanho 9 (G)	12

LUVA LÁTEX LIGHT

AMARELA

- Feita de latéx natural e forrada com flocos de algodão
- Com antiderrapante na palma, dedos e parte do punho.
- Indicada para manuseio onde requer do usuário proteção contra riscos mecânicos, tais como: abrasão, corte, rasgamento, perfuração e química.
- Espessura 0,28mm
- CA 38090



Referência	Descrição	Emb.
278520	Tamanho 7 (P)	12
278539	Tamanho 8 (M)	12
278547	Tamanho 9 (G)	12
278555	Tamanho 10 (XG)	12

LUVA LÁTEX NATURAL

INTERIOR FLOCADO

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes e agentes químicos tais como: detergentes, sabões e similares
- Acabamento antiderrapante
- Espessura 0,40mm - CA13959



Referência	Descrição	Embalagem
8192	Tamanho 7 (P)	12
8176	Tamanho 8 (M)	12
8184	Tamanho 9 (G)	12
8206	Tamanho 10 (XG)	12

LUVA NEOPREX

INTERIOR FLOCADO

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes químicos tais como: agressivos básicos, detergentes, sabões, amoníaco e similares, álcoois, éteres, cetonas e ácidos orgânicos
- CA15685



Referência	Descrição	Embalagem
8249	Tamanho 9 (G)	12

LUVA PVC

COM FORRO DE ALGODÃO



- Tamanho G (9,5")
- Aplicação: Proteção das mãos contra riscos mecânicos (agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes) e riscos químicos tais como: agressivos ácidos, agressivos básicos, detergentes, sabões, amoníaco e similares, álcoois, éteres e ácidos orgânicos
- Níveis de desempenho mecânico: 4.1.2.1X
- CA 21420

Referência	Descrição	Palma	Emb.
291560	27cm	Áspera	12
291579	35cm	Áspera	12
291552	45cm	Áspera	12

LUVA TRICOTADA BRANCA

ALGODÃO - PIGMENTADA

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Níveis de desempenho:1.2.2.1X
- CA 34491



Referência	Descrição	Emb.
452041	Único - 3 Fios	12

LUVA TRICOTADA PRETA

ALGODÃO - PIGMENTADA

- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos, cortantes, escoriantes e perfurantes
- Níveis de desempenho: 1.2.2.1X
- CA 34491



Referência	Descrição	Emb.
452068	Único - 3 Fios	12

Luvas Sanro®
Qualidade e Garantia de proteção



SÃO ESPECIAIS PARA VOCÊ REALIZAR TRABALHOS PESADOS E QUE EXIGEM MAIS PROTEÇÃO E SEGURANÇA COM CONFORTO PARA SUAS MÃOS.

- INDICADAS PARA TAREFAS PESADAS
- MAIOR SEGURANÇA E PROTEÇÃO DAS MÃOS.
- INTERNAMENTE FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODÃO.
- ANTIDERRAPANTES.
- ACABAMENTO COM BORDA NO PUNHO.

CA. 40044

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR	EMB.
14320	Pequeno	Amarelo	100
14346	Médio	Amarelo	100
14303	Grande	Amarelo	100
14290	Extra Grande	Amarelo	100

CA. 40045

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR	EMB.
14311	Pequeno	Verde	100
14338	Médio	Verde	100
14354	Grande	Verde	100
14281	Extra Grande	Verde	100

SANRO TOP

Espessura Média nas Palmas: 0,60mm
Local Texturizado Palmas e Dedos
Comprimento Médio: 300mm
Formato: Anatômico
Elastômero: 100% Borracha Natural

Certificado de aprovação do Min. do Trabalho e Emprego
C.A. do MTE - número 1.555.



SÃO IDEAIS PARA TRABALHOS DE LONGA DURAÇÃO E QUE NECESSITAM DE SENSIBILIDADE PARA MANUSEAR OBJETOS.

- IDEAL PARA EXECUTAR TAREFAS DE LONGA DURAÇÃO.
- INTERNAMENTE FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODÃO.
- ANTIDERRAPANTES.
- ACABAMENTO COM BORDA NO PUNHO.

CA. 6110

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR	EMB.
14362	Pequeno	Laranja	100
14370	Médio	Laranja	100
14389	Grande	Laranja	100

SANRO PLUS

Espessura Média nas Palmas: 0,53mm
Acabamento Interno: Flocos de Algodão
Local Texturizado: Toda a Mão
Comprimento Médio: 300mm
Formato: Anatômico
Elastômero: 100% Borracha Natural

Certificado de aprovação do Min. do Trabalho e Emprego
C.A. do MTE - número 6.110.



A MELHOR OPÇÃO PARA MÃOS QUE PRECISAM DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO, COM O MÁXIMO DE CONFORTO E TOTAL LIBERDADE DE MOVIMENTOS.

- INDICADAS PARA CONTATO COM OBJETOS QUE NECESSITEM DE MUITA SENSIBILIDADE NO MANUSEIO.
- INTERNAMENTE FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODÃO.
- ANTIDERRAPANTES ACABAMENTO. COM BORDA NO PUNHO.

CA. 5129

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR	EMB.
14397	Pequeno	Verde	100
14400	Médio	Verde	100
14419	Grande	Verde	100

SANRO SOFT

Espessura Média nas Palmas: 0,50mm
Acabamento Interno: Flocos de Algodão
Local Texturizado: Palmas e Dedos
Comprimento Médio: 300mm
Formato: Anatômico
Elastômero: 100% Borracha Natural

Certificado de aprovação do Min. do Trabalho e Emprego
C.A. do MTE - número 5.129

LUVA DE RASPA
TIPO PETROLEIRA

- Modelo F-1
- Confeccionada em raspa grupom de alta qualidade, com reforço na palma
- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes
- CA 9295
- Níveis: 4.2.4.4



Referência	Embalagem
291420	10

LUVA VAQUETA
TIPO PETROLEIRA

Modelo P1
- Confeccionada em vaqueta, reforço interno em vaqueta na palma
- Aplicação: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes
- Nível de desempenho: 3.2.4.3X
- CA 12459



Referência	Embalagem
112500	10

LUVA VAQUETA
PUNHO DE RASPA

- Modelo L1-20
- Confeccionada em vaqueta, reforço interno em vaqueta na palma
- Aplicação: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes
- Nível de desempenho: 3.2.4.3X
- CA 12459



Referência	Descrição	Emb.
291498	20cm	10

LUVA MISTA (VAQUETA E RASPA)
PUNHO DE RASPA

- Modelo L3-20
- Confeccionada em vaqueta na face palmar, raspa na face dorsal, reforço interno em vaqueta na palma
- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes
- Nível de desempenho: 2.2.3.4X
- CA 18772



Referência	Descrição	Emb.
291501	20cm	10

LUVA MISTA (VAQUETA E RASPA)
TIPO PETROLEIRA

- Modelo P-3
- Confeccionada em vaqueta na face palmar, raspa na face dorsal, reforço interno em vaqueta na palma
- Aplicação: Proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes
- Nível de desempenho: 2.2.3.4X
- CA 18772



Referência	Embalagem
112518	10

LUVA VAQUETA
TIPO PETROLEIRA

- Aplicação: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes
- Níveis de desempenho: 4.2.4.3
- CA 32912



Referência	Descrição	Embalagem
345792	Petroleira	10

LUVA MISTA
VAQUETA RASPA

- Aplicação: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes
- Níveis de desempenho: 2.2.4.2
- CA 27282



Referência	Descrição	Embalagem
7625	Mista	10

AVENTAL DE RASPA

- Aplicação: Avental de segurança, confeccionado em raspa para proteção da parte frontal do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes, para uso em soldagens e processos similares
- CA 35231
- CA 35232



Referência	Descrição	Emb.
45276	0,90 x 0,60m - com emenda	10
45322	0,90 x 0,60m - sem emenda	10

LUVA DE RASPA

- Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes
- Níveis de desempenho: 3.2.4.4
- CA 10367



Quality Kouros

COM REFORÇO TOTAL

Referência	Descrição	Embalagem
96180	Punho 7cm	10
96350	Punho 15cm	10
96121	Punho 20cm	10

SEM REFORÇO

Referência	Descrição	Embalagem
96229	Punho 7cm	10
96385	Punho 15cm	10
96377	Punho 20cm	10

COM REFORÇO NA PALMA

Referência	Descrição	Embalagem
96300	Punho 7cm	10
96270	Punho 15cm	10
96415	Punho 20cm	10

LUVA DE RASPA

- Aplicação: Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes
- CA47806
- Níveis: 4.2.4.4



TOTAL LUVAS

COM REFORÇO TOTAL

Referência	Descrição	Embalagem
45101	Punho 7cm	10
45055	Punho 15cm	10
45136	Punho 20cm	10

SEM REFORÇO

Referência	Descrição	Embalagem
45160	Punho 7cm	10
45241	Punho 15cm	10

COM REFORÇO NA PALMA

Referência	Descrição	Embalagem
44997	Punho 7cm	10
45020	Punho 15cm	10

ÓCULOS DE SEGURANÇA
POLICARBONATO

- Modelo Leopardo
- Aplicação: Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa (visores cinza e verde)
- CA 11268



Referência	Descrição	Emb.
7811	Incolor	12
7773	Cinza	12

ÓCULOS DE SEGURANÇA
POLICARBONATO

- Modelo Jaguar
- Aplicação: Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa (visores cinza e verde)
- CA 10346



Referência	Descrição	Emb.
8079	Incolor	12
8087	Cinza	12

ÓCULOS AMPLA VISÃO
POLICARBONATO - MODELO RÃ

- Armação em PVC flexível
- Com ventilação direta composta de orifícios
- Visor de policarbonato incolor.
- CA 44957



Referência	Descrição	Emb.
7897	Perfurado - Tamanho único	01

PROTETOR AUDITIVO
CONCHA

- Aplicação: Proteção do sistema auditivo contra ruídos acima de 85 dB
- Atenuação de 12 dB
- CA 16050



Referência	Descrição	Emb.
8214	KA-40 - 12 dB	50

PROTETOR AUDITIVO
CONCHA

- Aplicação: Proteção do sistema auditivo contra ruídos acima de 85 dB
- Atenuação 14 dB
- CA 19714



Referência	Descrição	Emb.
99651	14 dB	30

TÊNIS DE EVA
ANTIDERRAPANTE

Soft Works
PROFESSIONAL SHOES

SAPATO DE EVA
ANTIDERRAPANTE

- Super leve - Impermeável - Sem biqueira

- Adequado para uso em hospitais, clínicas, para trabalho de limpeza em locais com piso escorregadios
- Solado antiderrapante Super Grip SRC



- C.A 37.212

PRETO		
Referencia	Tamanho	Emb.
971367	Nº 34	01
971383	Nº 35	01
971421	Nº 36	01
971448	Nº 37	01
971464	Nº 38	01
971472	Nº 39	01
971499	Nº 40	01
971502	Nº 41	01
971510	Nº 42	01
971529	Nº 43	01
971545	Nº 44	01



- C.A 37.212

BRANCO		
Referencia	Tamanho	Emb.
971308	Nº 34	01
971316	Nº 35	01
971324	Nº 36	01
971332	Nº 37	01
971340	Nº 38	01
971359	Nº 39	01
971375	Nº 40	01
971391	Nº 41	01
971405	Nº 42	01
971413	Nº 43	01
971430	Nº 44	01



- C.A 42.508

PRETO		
Referencia	Tamanho	Emb.
971197	Nº 34	01
971200	Nº 35	01
971219	Nº 36	01
971227	Nº 37	01
971235	Nº 38	01
971243	Nº 39	01
971251	Nº 40	01
971260	Nº 41	01
971278	Nº 42	01
971286	Nº 43	01
971294	Nº 44	01



- C.A 42.508

BRANCO		
Referencia	Tamanho	Emb.
971081	Nº 34	01
971090	Nº 35	01
971103	Nº 36	01
971111	Nº 37	01
971120	Nº 38	01
971138	Nº 39	01
971146	Nº 40	01
971154	Nº 41	01
971162	Nº 42	01
971170	Nº 43	01
971189	Nº 44	01

PEGA FORTE

BOTA DE PVC PRETA

CANO CURTO

- Altura do cano: 16cm
- Solado amarelo



CA 3151

Referência	Forro	Tamanho	Emb.
261911	Sem	Nº 35/36	03
262055	Sem	Nº 37	03
262063	Sem	Nº 38	03
3085	Sem	Nº 39	03
2992	Sem	Nº 40	03

Referência	Forro	Tamanho	Emb.
3042	Sem	Nº 41	03
203505	Sem	Nº 42	03
262071	Sem	Nº 43	03
262089	Sem	Nº 44	03
262098	Sem	Nº45/46	03

BOTA DE PVC AZUL

CANO LONGO COM POLAINA

- Bota de PVC de cano longo, impermeável, na cor azul com detalhes em amarelo
- A polaina é fabricada em Nylon com parede dupla, o qual deixa mais macia e flexível
- O Solado com desenho antiderrapante apropriado para superfícies lisas e úmidas
- Ideal para náutica, pesca, agricultura, construção civil, indústria em geral, mineração, dentre outras atividades
- Altura total do cano com polaina 44cm (base n° 40)
- Cor: Azul marinho



CA 41380

Referência	Forro	Tamanho	Emb.
287201	Com	N° 37	03 Pares
287219	Com	N° 38	03 Pares
287228	Com	N° 39	03 Pares
287236	Com	N° 40	03 Pares
287244	Com	N° 41	03 Pares
287252	Com	N° 42	03 Pares
287260	Com	N° 43	03 Pares
287279	Com	N° 44/45	03 Pares
287287	Com	N° 46	03 Pares

BOTA DE PVC PRETA

CANO MÉDIO

- Altura do cano: 26cm
- Solado amarelo



CA 3151

Referência	Forro	Tamanho	Emb.
959480	Sem	N° 34/35	03
959499	Sem	N° 36	03
3301	Sem	Nº 37	03
959510	Sem	N° 38	03
3344	Sem	Nº 39	03
3255	Sem	Nº 40	03
3387	Sem	Nº 41	03
3328	Sem	Nº 42	03
3352	Sem	Nº 43	03
959561	Sem	N° 44	03
3298	Sem	Nº 45/46	03

CA 3151

Referência	Forro	Tamanho	Emb.
959987	Com	N° 34/35	03
959995	Com	N° 36	03
3310	Com	Nº 37	03
960063	Com	N° 38	03
3395	Com	Nº 39	03
3247	Com	Nº 40	03
3360	Com	Nº 41	03
3336	Com	Nº 42	03
3379	Com	Nº 43	03
960780	Com	N° 44	03
3239	Com	Nº 45/46	03

BOTA DE PVC BRANCA

CANO MÉDIO

- Altura do cano: 26cm



CA 3151

Referência	Forro	Tamanho	Emb.
960810	Sem	N° 34/35	03
960829	Sem	N° 36	03
3123	Sem	Nº 37	03
960837	Sem	N° 38	03
3212	Sem	Nº 39	03
3115	Sem	Nº 40	03
3182	Sem	Nº 41	03
3166	Sem	Nº 42	03
3190	Sem	Nº 43	03
960845	Sem	N° 44	03
3107	Sem	Nº 45/46	03

CARTOM

BOTINA DE SEGURANÇA BIDENSIDADE

- Botina em raspa com elástico



CA 15081

Referência	Biqueira	Tamanho	Emb.
326674	Sem	Nº 38	03
329550	Sem	Nº 39	03
329584	Sem	Nº 40	03
329606	Sem	Nº 41	03
329592	Sem	Nº 42	03
329614	Sem	Nº 43	03
329622	Sem	Nº 44	03

CA 15079

Referência	Biqueira	Tamanho	Emb.
329630	Aço	Nº 38	03
329649	Aço	Nº 39	03
329657	Aço	Nº 40	03
329665	Aço	Nº 41	03
329673	Aço	Nº 42	03
329681	Aço	Nº 43	03
329690	Aço	Nº 44	03

BOTINA DE SEGURANÇA MONODENSIDADE

- Botina em raspa com elástico



CA 17137

Referência	Biqueira	Tamanho	Emb.
85790	Sem	Nº 38	03
85871	Sem	Nº 39	03
85901	Sem	Nº 40	03
85910	Sem	Nº 41	03
85928	Sem	Nº 42	03
85960	Sem	Nº 43	03
85987	Sem	Nº 44	03
387290	Sem	Nº 45	03

CA 17138

Referência	Biqueira	Tamanho	Emb.
86010	Aço	Nº 38	03
86029	Aço	Nº 39	03
86045	Aço	Nº 40	03
86053	Aço	Nº 41	03
86061	Aço	Nº 42	03
86070	Aço	Nº 43	03
86088	Aço	Nº 44	03

SAPATO DE SEGURANÇA BIDENSIDADE

- Sapato em raspa com elástico
- Sem biqueira



CA 16478

Referência	Tamanho	Emb.
390003	Nº 33	03
390011	Nº 34	03
390020	Nº 35	03
390038	Nº 36	03
390046	Nº 37	03
390054	Nº 38	03
390062	Nº 39	03

Referência	Tamanho	Emb.
390070	Nº 40	03
390089	Nº 41	03
390097	Nº 42	03
390100	Nº 43	03
390119	Nº 44	03
390127	Nº 45	03
390135	Nº 46	03

BOTINA DE SEGURANÇA MONODENSIDADE

- Botina em Nobuck com elástico
- Sem biqueira



CA 17137

Referência	Tamanho	Emb.
389722	Nº 35	03
389730	Nº 36	03
389749	Nº 37	03
389757	Nº 38	03
389773	Nº 39	03
389790	Nº 40	03

Referência	Tamanho	Emb.
389803	Nº 41	03
389811	Nº 42	03
389820	Nº 43	03
389838	Nº 44	03

HENLAU

CREME PROTETOR ESPECIAL
3 EM 1 - BISNAGA

- Creme especial grupo 3 - Help Hand
- Aplicação: Proteção da mãos contra ação de produtos químicos, tais como água, óleos (diesel e mineral), tolueno, xileno, n-hexano, água-raz, querosene, percloroetileno, gasolina, thinner, acetona, benzina, nujol, cloreto de metileno, tricloroetileno, metiletilcetona/ mek, tintas a base de água ou solvente, nacl a 20%, adesivos a base de água ou solventes e argamassa.
- CA 9611

Referência	Descrição	Emb.
487686	200g	24



PROTETOR SOLAR FPS 30
COM REPELENTE

- Aplicação: Profissionais expostos à radiação solar ou proveniente de arcos elétricos de solda (UVA e UVB).
- Sunlau FPS 30 é hipoalergênico, possui vitamina E (Previne o envelhecimento precoce da pele), e repelente de insetos, (inclusive mosquito da Dengue)
- Isento de PABA
- Produto resistente a água ou suor
- Produto não comedogênico
- Oil free: ideal para ser usado sob as roupas

Referência	Descrição	Emb.
487678	120g / 120ml	36



CONJUNTO CINTURÃO + TALABARTE

MODELO CG750N

Conjugado de Cinturão CG 700 + Talabarte CG 342AB - C.A 34.566

Cinturão CG 700:
- Fabricado em fita de poliéster.
- Ajustes através de fivelas curvadas: Duas localizadas nas pernas.
- Uma meia argola em aço forjado bicromatizado:
- Dorsal para retenção de queda.
- Proteção Subpélvica.

Talabarte CG 342AB:
- Talabarte com absorvedor de energia.
- Fabricado em fita de poliéster.
- Conectores: 1 trava dupla abertura 55mm em aço forjado bicromatizado CG 630 e 1 trava dupla abertura 15mm em aço forjado bicromatizado CG 615.
- Comprimento com absorvedor fechado: 1,28m.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2763	CG 700 / CG 342AB	010620010	25

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

TRAVA QUEDA

MODELO CG 525

- Trava queda para corda poliamida 1/2" (12mm com carga mínima de ruptura de 20kN)
- Guiado em linha flexível
- Sistema de engate em qualquer ponto do cabo guia.
- Extensor em corda poliamida torcida
- Mecanismo em aço bicromatizado.
- Conector: 1 trava dupla abertura 15mm em aço bicromatizado CG 615
- C.A: Conjugado com o Cinturão paraquedista



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
492841	CG 525	010258810	01

CONJUNTO CINTURÃO + TALABARTE

MODELO CG 750YE

Conjugado de Cinturão CG 700E + Talabarte CG 391

Cinturão CG 700E:
- Fabricado em fita de poliéster
- Ajustes através de fivelas duplas de aço: Duas localizadas nas pernas
- Uma meia argola em aço forjado bicromatizado: Dorsal para retenção de queda
- Proteção Subpélvica

Talabarte CG 391:
- Talabarte em Y com absorvedor de energia
- Fabricado em fita de poliéster
- Conectores: 2 trava dupla abertura 55mm em aço forjado bicromatizado CG 630 e 1 trava dupla abertura 15mm em aço forjado bicromatizado CG 615
- Comprimento com absorvedor fechado: 1,33m



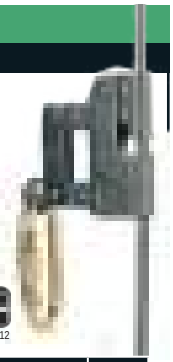
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987484	CG 700E / CG 391	010646710	10

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

TRAVA QUEDA

MODELO CG 535

- Trava queda para cabo de aço 5/16" (8mm com alma de aço)
- Guiado em linha flexível ou rígida.
- Sistema de engate em qualquer ponto do cabo guia.
- Mecanismo em aço inox
- Conector: 1 trava roscada abertura 18mm em aço bicromatizado CG 670
- C.A: Conjugado com o Cinturão paraquedista



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
492833	CG 535	010258710	01

CINTURÃO PARAQUEDISTA

CG 700E

- Fabricado em fita de poliéster
- Ajustes através de fivelas duplas de aço: Duas localizadas nas pernas
- Uma meia argola em aço forjado bicromatizado: Dorsal para retenção de queda
- Proteção subpélvica
- C.A 34.610



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
987476	CG 700E	010347310	25

CINTURÃO PARAQUEDISTA

CG780E

- Fabricado em fita de poliéster
- Ajustes através de fivelas duplas de aço: Uma localizada na cintura e duas nas pernas
- Uma meia argola em aço forjado bicromatizado: Dorsal para retenção de queda
- Proteção subpélvica
- C.A 34.609



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
987492	CG780E	010484810	50

CINTURÃO DE SEGURANÇA

MODELO EVOLUTION 3P

- Fabricado em fita de poliéster
- Ajustes através de fivelas duplas de aço: Uma localizada no suspensório, duas na cintura e duas nas pernas
- Cinco meia argolas em aço forjado bicromatizado: Uma dorsal e uma peitoral para retenção de queda, uma umbilical para suspensão e duas laterais para posicionamento
- Indicador de queda
- Acompanha um mosquetão trava roscada de aço forjado bicromatizado CG 670
- Almofadas acolchoadas na cintura e pernas em material respirável



C.A 34.669

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
492795	Tamanho 2	010435010	10

CINTURÃO DE SEGURANÇA

MODELO CG 730E

- Fabricado em fita de poliéster.
- Ajustes através de fivelas duplas de aço: Uma localizada na cintura e duas nas pernas.
- Três meia argolas em aço forjado bicromatizado:
- Uma dorsal para retenção de queda e duas laterais para posicionamento.
- Proteção subpélvica.
- Apoio lombar almofadado.
- C.A 34.613



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

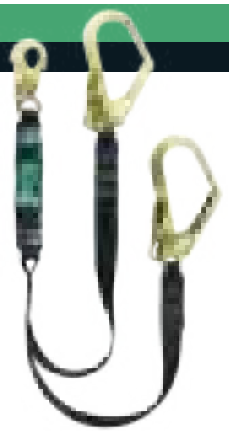
Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
492809	CG 730E	010208710	25

TALABARTE EM Y

MODELO CG 391

- Talabarte em Y com absorvedor de energia.
- Fabricado em fita de poliéster.
- Conectores: 2 trava dupla abertura 55mm em aço forjado bicromatizado CG 630 e 1 trava dupla abertura 15mm em aço forjado bicromatizado CG 615.
- Comprimento com absorvedor fechado: 1,33m.
- C.A: Conjugado com o Cinturão paraquedista.

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO



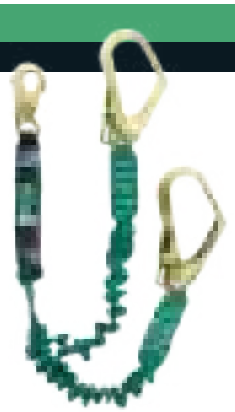
Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
492825	CG 391	010415410	25

TALABARTE EM Y

MODELO CG 395

- Talabarte em Y com absorvedor de energia.
- Fabricado em fita de poliéster tubular com elástico interno.
- Conectores: 2 trava dupla abertura 55mm em aço forjado bicromatizado CG 630 e 1 trava dupla abertura 15mm em aço forjado bicromatizado CG 615.
- Comprimento com absorvedor fechado: 1,43m.
- C.A: Conjugado com o Cinturão paraquedista.

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
492817	CG 395	010375710	25

TALABARTE DE POSICIONAMENTO

MODELO CG 251

- Talabarte de posicionamento ajustável
- Fabricado em corda poliamida torcida
- Regulador em aço
- Conectores: 1 trava dupla abertura 15mm em aço forjado bicromatizado CG 615 e 1 trava roscada abertura 18mm em aço forjado bicromatizado CG 670
- Comprimento máximo: 1,67m
- C.A: Conjugado com o Cinturão paraquedista



PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 388 de 24/07/2012 do INMETRO

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
987450	CG 251	010430510	25

ÓCULOS DE SEGURANÇA

AMPLA VISÃO PERFURADO

- Armação única em PVC incolor flexível, com orifícios laterais e superior
- Elástico ajustável
- Aplicação: Óculos de segurança com armação em pvc flexível e lente de policarbonato para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais
- C.A 6.874



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
2690	Incolor	012130712	120

MÁSCARA RESPIRATÓRIA

MOD. CG 306 - SEMI FACIAL - 2 FILTROS

- Confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto
- Utilizado com filtros RC 202, RC 203 ou RC 206 (não incluídos)
- Aplicação: Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de vapores orgânicos e gases ácidos. peça semifacial CG 306; filtros químicos classe 1: RC 203 - vapores orgânicos e gases ácidos; RC 206 - gases ácidos
- Não acompanham filtros
- C.A 7.072

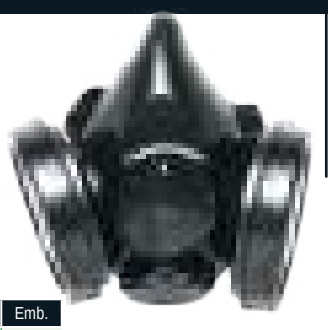


Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
2577	CG 306	012119512	100

MÁSCARA RESPIRATÓRIA

CG 304N COM CARTUCHOS RC1 P2

- Confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto
- Excelente vedação e conforto
- Utilizado com filtros RC1 (2 peças inclusas)



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
987468	CG 304N	010530810	01

PROTETOR FACIAL

POLICARBONATO

- Aplicação: Protetor facial para proteção da face do usuário contra impactos de partículas volantes
- C.A 11442



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
2658	8" - Incolor	010251610	30

FILTRO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA

PARA MÁSCARA CG 306 VAPOR ORGÂNICO E GASES ÁCIDOS


2925


2917

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
2925	RC 203	012120412	06

PARA MÁSCARA CG 306 GASES ÁCIDOS

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
2917	RC 206	012120512	06

FILTRO RC1 P2 PARA RESPIRADOR

CG 304N

- Filtro RC1 para partículas classe P2
- Utilizado no Respirador Semifacial CG 304N
- São indicados contra inalação de poeiras, névoas e fumos
- Filtros com elemento filtrante em uma única peça sanfonada
- Fabricado em conformidade com a norma ABNT NBR 13697:2010



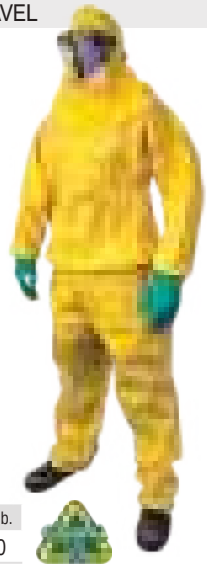
Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
987581	CG 304N	012469212	06

CONJUNTO PARA AGRICULTURA

AGRÍCOLA DESCARTÁVEL

- Modelo: AI36
- Vestimenta descartável, confeccionada em tecidos sintéticos não tecidos (TNT), polipropileno laminado com gramatura de 70gr/m2, vestimenta denominada corpo inteiro, composta por:
- Jaleco
- Calça
- Proteção de cabeça
- Viseira de proteção facial

- Nível de Proteção 3 Descartável
- CA 11039



Referência	Tamanho	Emb.
167878	Único	20

Imagem ilustrativa, botas, luvas e respirador não acompanham.

CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO

- Vestimenta com tratamento hidropelente para aplicação de agrotóxicos
- Acompanha: Blusão (jaqueta), Calça e Boné Árabe.
- De acordo com a norma ISO 27065.
- Possui selo "QUEPIA" - Qualidade em equipamento de proteção individual na Agricultura
- Suporta até 40 lavagens
- Modelo: Agrosilver
- Blusão: CA 29709
- Calça: CA 30123



Referência	Tamanho	Emb.
287121	G	01

Imagem ilustrativa, botas e luvas não acompanham.

BONÉ TIPO ÁRABE

USO SOLDADOR

- Produzido em brim (100% algodão) e com fechamento em velcro
- De acordo com a norma ISO 11611
- CA: 29047



Referência	Descrição	Emb.
745057	Azul	01
745090	Cáqui	01
745111	Cinza	01

CONJUNTO MOTOQUEIRO PVC

PROFISSIONAL

- Jaqueta com refletivo peito e costas e punhos com velcro.
- Fechamento frontal com zíper e velcro.
- Com gola.
- CA 43332 Jaqueta
- CA 43406 Calça



Referência	Descrição	Emb.
491110	P - Preto	15
491128	M - Preto	15
47678	G - Preto	15
47694	GG - Preto	15

PERNEIRA

- Confeccionada em BIDIN
- Possue 3 talas frontais fixadas por solda eletrônica
- De acordo com a norma ISO 11611.
- CA: 18258: Modelo sem Velcro
- CA: 32562: Modelo com Velcro



Referência	Descrição	Embalagem
287075	Sem Velcro	01 par
744980	Com Velcro	01 par

CORRENTE DE SINALIZAÇÃO

PVC PRETO E AMARELO

- Rolo com 10m



Referência	Tamanho	Embalagem
99678	Pequeno	25
99724	Grande	10

CONE DE SINALIZAÇÃO

REFLETIVO - LARANJA E BRANCO

- Cone para sinalização viária em PVC flexível
- Peso: 2,3Kg



Referência	Descrição	Emb.
282367	75cm	05

- Cone para sinalização viária em PVC flexível adequado às normas da ABNT (NBR-15071)
- Boa aderência para uso diurno, noturno e em locais de baixa visibilidade
- Peso: 3,4Kg



Referência	Descrição	Emb.
99422	73cm	05

- Cone para sinalização viária
- base borracha
- Peso: 2,8Kg

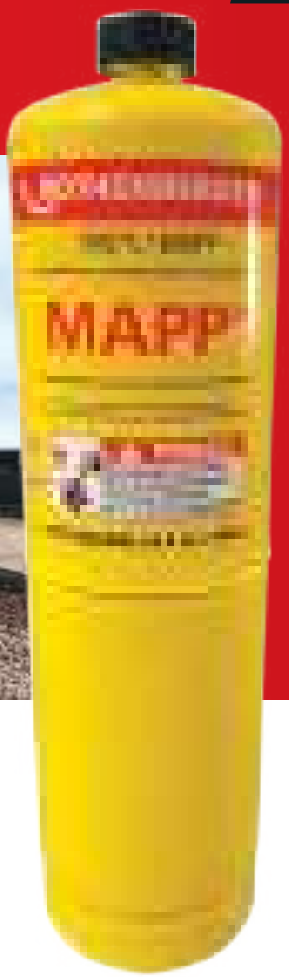


Referência	Descrição	Emb.
338409	75cm	05

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

NEGRÃO





GAS MAPP PRO

- Alta performance
- Para brasagem e soldas leves
- Temp. chama até 2,000Cº
- 100% Propileno
- Cilindro de aço
- 1"EU (CGA 600)

Ref. Ind. R35539

cód.: **272417**

ESCARIADOR HSS E100



- Indicado para tubos e chapas de alumínio, latão, cobre e plástico; a lâmina gira para se adaptar ao contorno do material.

Ref. Ind. 107054 cód.: **56382**



ÓLEO ROCUT BR 500 ML

- Para trabalhar com tarraxas manuais e rosqueadeiras.
- Previne oxidação, garante lubrificação e refrigeração;
- Reduz desgaste da ferramenta;
- Facilita eliminação de cavacos.

Ref. Ind. 08000001BR

cód.: **96627**

ÓLEO ROCUT BR 5 L

- Para trabalhar com tarraxas manuais e rosqueadeiras.
- Previne oxidação; garante lubrificação e refrigeração; reduz desgaste da ferramenta; facilita eliminação de cavacos.

Ref. Ind. 08000000BR

cód.: **96643**



NEW

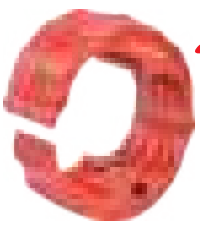


CORTADOR DE TUBOS ROCUT PLASTIC PRO 15-22mm EU

- Corta tubos PE, PP e PVC; tamanhos ø15-22 mm; espessura da parede até 2 mm; fácil de usar em espaços confinados; possui dobradiça; lâmina de corte sobressalente acoplada.

cód.: **271771** Ref. Ind. 1000003051

NEW



32-40 mm EU

Tamanhos ø 32-40 mm.

Ref. Ind. 1000003052

cód.: **271789**



40-50 mm EU

Tamanhos ø 42-50 mm.

Ref. Ind. 1000003106

cód.: **271798**



Lâmina reposição ROCUT PLASTIC PRO 15-22 mm/40-50 mm EU Caixa com 3 peças.

Ref. Ind. 1000003057

cód.: **271801**



Lâmina reposição ROCUT PLASTIC PRO 32-40 mm EU Caixa com 3 peças.

Ref. Ind. 1000003056

cód.: **271819**



MAÇARICO SUPER FIRE 2

- Ergonômico; trabalha em posição inversa; botão de bloqueio da ignição; brasagem até ø22 mm; solda leve até ø35 mm; válvula de ajuste de gás
- Trava para uso contínuo.

Ref. Ind. 35538 cód.: **271763**



MAÇARICO SUPER FOGO SUPER EGO

- Potente;
- Acendimento automático, regulagem da chama, leve e de fácil manuseio;
- Queimador de latão ø16 mm;
- Aplicações: Encanamento,ar condicionado e joias.

Ref. Ind. 2544000 cód.: **124329**

MÁSCARA DE SOLDA ADVANCED
VISOR FIXO - SEM CATRACA

- Máscaras utilizadas para proteção visual e facial dos raios ultravioletas e infravermelhos do arco elétrico
- Usadas com lentes retangulares 51mmx108mm
- Design moderno, carcaças em material super resistente, leves, anatômicas
- Não acompanha Lentes de Tonalidades
- C.A 15083



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987573	Visor fixo	010253810	20

MÁSCARA DE SOLDA ADVANCED
VISOR ARTICULADO - COM CATRACA

- Máscaras utilizadas para proteção visual e facial dos raios ultravioletas e infravermelhos do arco elétrico
- Usadas com lentes retangulares 51mmx108mm
- Design moderno, carcaças em material super resistente, leves, anatômicas
- Não acompanha Lentes de Tonalidades
- C.A 15083



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987565	Visor Articulado	010153110	20

ESCUDO DE SOLDA POLIPROPILENO
MODELO ADVANCED

- Aplicação: máscara de segurança tipo escudo para proteção visual e facial contra raios ultravioletas e infravermelhos, faíscas e respingos provenientes da solda e corte
- Não acompanha lente de tonalidade
- C.A 49069



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2836	Visor Fixo	010248110	30

PORTA ELETRODO
LINHA A

- Porta Eletrodos da linha A da Carbografite estão direcionados para os segmentos de mercado onde as aplicações de ciclos de soldagem são normais e leves
- Correntes de 300A a 500A



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987506	A300 - 300A	010229610	25
2810	A500 - 500A	010229810	25

PORTA ELETRODO
MODELO C 1000

- Muito utilizado na indústria naval, em processos produtivos com solda no setor mecânico, em grande obras e montagens mecânicas
- Robustos, duráveis e de fácil manutenção



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2828	400A	010062010	25

PORTA ELETRODO
LINHA J

- Porta eletrodos próprios para aplicação nas atividades de manutenção, pequenos reparos e hobby



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987514	J300 - 300A	012601412	40
987522	J500 - 500A	012601512	40

GARRA NEGATIVA
MODELO I1000

- Utilizado para conexão terra em processos de soldagem
- Permite fixação direta do cabo de solda no corpo do grampo terra até 90mm²
- Ciclo de trabalho: 70%



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987530	500A	010595410	50

BICO DE CORTE
SÉRIE 1502

- Série 1502 Acetileno
- Próprio para corte oxicombustível manual ou mecanizado em superfícies limpas, com ou sem oxidação
- Fabricado em cobre em uma só peça



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987603	N° 4	012410512	10
987620	N° 6	012410612	10
987638	N° 8	012410712	10

BICO DE CORTE
SÉRIE 1503

- Série 1503 GLP/GN
- Próprio para corte oxicombustível manual ou mecanizado em superfícies limpas, com ou sem oxidação
- Fabricado em duas peças sendo a capa em cobre e o miolo em latão



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987654	N° 4	012410912	10
987670	N° 6	012411012	10
987689	N° 8	012411112	10

ANTIRRESPINGO DE SOLDA

- Utilizado nos processos MIG/MAG, para proteger a peça que está sendo soldada dos respingos do processo de soldagem
- Antirrespingo com silicone não deve ser usado em superfícies que irão sofrer qualquer processo de pintura
- Envasados com CO2 (Não agridem a camada de ozônio).
- 300ml / 350g



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2860	Com Silicone	010088710	12
43	Sem Silicone	010088810	12

VÁLVULAS CORTA CHAMAS

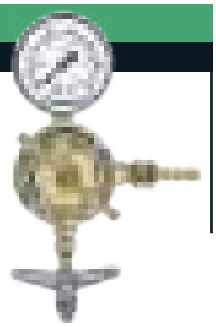
- As válvulas VPRO (Oxigênio) e VPRG (gases combustíveis) são utilizadas nas saídas dos reguladores
- As válvulas VPMO (Oxigênio) e VPMG (gases combustíveis) são para uso na entrada dos maçaricos
- Esses dois modelos são equipados com porca giratória (porca louca), facilitando sua instalação
- São equipamentos que impedem o engolimento de chamas até as fontes de suprimento dos gases
- Possuem válvula de retenção montada no interior, evitando a pré mistura na linha de suprimento de gases
- Podem ser usadas nos gases: GLP, Acetileno e GN
- Válvulas secas de retenção corta chamas
- Filtro sinterizado em aço inox
- Corpo fabricado em latão
- Atendem a NR-18

Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
988120	VPMG	010450510	01
988146	VPMO	010450410	01
988154	VPRG	010450310	01
988189	VPRO	010450210	01



REGULADOR DE PRESSÃO

SÉRIE 700 - GLP 13KG

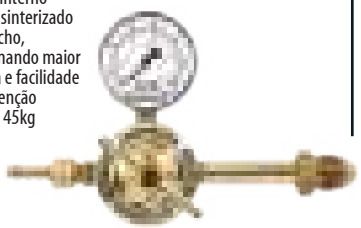


- Projetados para trabalhos em operações de solda, corte e aquecimento oxicombustível
- Ideais para utilização em oficinas mecânicas, serviços de manutenção e reparos, caldeirarias em geral
- Corpo e capa em latão forjado
- Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala
- Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1
- Sistema interno com filtro sinterizado tipo cartucho, proporcioando maior segurança e facilidade de manutenção
- Gás: GLP 13kg

Referência	Pressão Máxima		Vazão	Ref. Ind.	Emb.
	Entrada	Saída			
988049	25kgf/cm²	2,5kgf/cm²	16m³/H	010454110	18

REGULADOR DE PRESSÃO

SÉRIE 700 - GLP 45KG

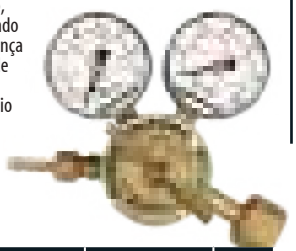


- Projetados para trabalhos em operações de solda, corte e aquecimento oxicombustíveis
- Ideais para utilização em oficinas mecânicas, serviços de manutenção e reparos, caldeirarias em geral
- Corpo e capa em latão forjado
- Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala
- Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1
- Sistema interno com filtro sinterizado tipo cartucho, proporcionando maior segurança e facilidade de manutenção
- Gás: GLP 45kg

Referência	Pressão Máxima		Vazão	Ref. Ind.	Emb.
	Entrada	Saída			
988065	25kgf/cm²	3,0kgf/cm²	20m³/H	010454210	18

REGULADOR DE PRESSÃO

SÉRIE 700 - OXIGÊNIO

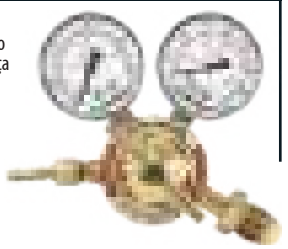


- Projetados para trabalhos em operações de solda, corte e aquecimento oxicombustíveis
- Ideais para utilização em oficinas mecânicas, serviços de manutenção e reparos, caldeirarias em geral
- Corpo e capa em latão forjado
- Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala
- Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1
- Sistema interno com filtro sinterizado tipo cartucho, proporcionando maior segurança e facilidade de manutenção
- Gás: Oxigênio

Referência	Pressão Máxima		Vazão	Ref. Ind.	Emb.
	Entrada	Saída			
988081	230kgf/cm²	8kgf/cm²	30m³/H	010403010	18

REGULADOR DE PRESSÃO

SÉRIE 700 - ACETILENO



- Projetados para trabalhos em operações de solda, corte e aquecimento oxicombustíveis
- Ideais para utilização em oficinas mecânicas, serviços de manutenção e reparos, caldeirarias em geral
- Corpo e capa em latão forjado
- Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala
- Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1
- Sistema interno com filtro sinterizado tipo cartucho, proporcionando maior segurança e facilidade de manutenção
- Gás: Acetileno

Referência	Pressão Máxima		Vazão	Ref. Ind.	Emb.
	Entrada	Saída			
987956	25kgf/cm²	2,0kgf/cm²	14m³/H	010403110	18

REGULADOR DE PRESSÃO

SÉRIE 700 - ARGÔNIO

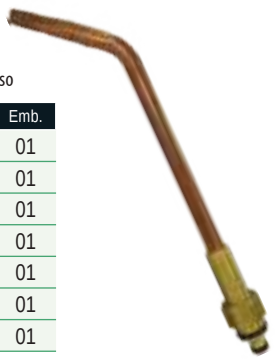


- Projetados para trabalhos em operações de solda, corte e aquecimento oxicombustíveis
- Ideais para utilização em oficinas mecânicas, serviços de manutenção e reparos, caldeirarias em geral
- Corpo e capa em latão forjado
- Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala
- Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1
- Manômetro indicador de vazão
- Sistema interno com filtro sinterizado tipo cartucho, proporcionando maior segurança e facilidade de manutenção
- Gás: Argônio

Referência	Pressão Máxima		Vazão	Ref. Ind.	Emb.
	Entrada	Saída			
987999	230kgf/cm²	-	40l/min	010453710	18

EXTENSÃO DE SOLDA

CG 201



- Fabricadas em cobre as extensões de solda CG 201
- Carbografite são próprias para serem instaladas no maçarico de solda CG 201
- Ideais para trabalhos prolongados e em locais de difícil acesso

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987700	Acetileno - N° 2	012414512	01
987727	Acetileno - N° 4	012414612	01
987743	Acetileno - N° 6	012414712	01
987751	Acetileno - N° 9	012414812	01
987778	Acetileno - N° 12	012414912	01
987786	GLP - N° 4	012415012	01
987808	GLP - N° 6	012415112	01

MAÇARICO DE SOLDA

CG 201



- Ideal para trabalhos leves, médios ou pesados de curta duração
- Largamente empregado em oficinas mecânicas de manutenção e reparo
- Extremamente resistente, tubos internos sem costura
- Corpo fabricado em latão forjado e punho em alumínio extrudado
- Volantes de latão de fácil manuseio, extremamente macios e sensíveis ao ajuste e vedação em esferas de aço inox
- Utiliza extensões CG 201 para Acetileno ou GLP

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987867	CG 201	010414410	01

MAÇARICO DE CORTE MANUAL

CG531 - 90 GRAUS



- Corpo e cabeça fabricados em latão forjado resistente ao calor e ao desgaste
- Três tubos em aço inox
- Conjuntos de regulagem de fácil manuseio e sensíveis ao ajuste com vedação através de esferas de aço inox
- Usados nas operações de cortes manuais de chapas e perfis, tais como: montagens de estruturas metálicas, construção e reparo naval, pátio de sucatas, caldeirarias
- Misturador na cabeça do maçarico
- Capacidade de corte: 300mm
- Comprimento: 530mm
- Bicos de corte: 1502 Acetileno ou 1503 GLP

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
987891	90 Graus	010408510	20

MÁSCARA DE SOLDA

POLIPROPILENO

- Aplicação: Máscara de segurança para serviços de soldagem, confeccionado em polipropileno para proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações provenientes de serviços de soldagem
- CA 5964
- Não acompanha lente



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2437	Visor Fixo	2152	05

MÁSCARA DE SOLDA

POLIPROPILENO

- Aplicação: Máscara de segurança para serviços de soldagem, confeccionado em polipropileno para proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações provenientes de serviços de soldagem
- CA 5964
- Com carneira e catraca
- Não acompanha lente

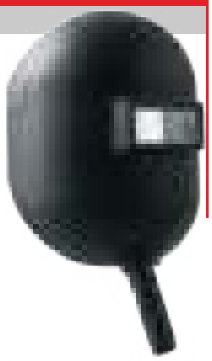


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2224	Visor Articulado	2159	05

ESCUDO DE SOLDA

POLIPROPILENO

- Aplicação: Máscara de segurança para serviços de soldagem, confeccionado em polipropileno para proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes frontais e radiações provenientes de serviços de soldagem
- CA 5964
- Não acompanha lente



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2259	Visor Fixo	2192	05

GARRA NEGATIVA

ALUMÍNIO

- Fabricadas em liga de alumínio de alta condutibilidade, mola de aço, para cabo até 25mm² com fixação por um parafuso tipo bujão auxiliado por uma abraçadeira



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2372	300A	2059	10
2461	200A	2050	10

PORTA ELETRODO

SUPER

- Fabricados em liga de cobre especial de alta condutibilidade, com isoladores em termofixo resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e mola totalmente isolada



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2488	300A	2006	10
2410	500A	2015	10
2305	600A	2019	10

FERRO DE SOLDA

PRODUTO CERTIFICADO
Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

- Cabo plástico
- Suporte de metal para descanso



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
446963	40W - 127V	43752504	12
446971	40W - 220V	43752505	12
446980	70W - 127V	43752506	12
446998	70W - 220V	43752507	12

ESCUDO DE SOLDA

POLIPROPILENO

- Aplicação: Máscara de segurança para serviços de soldagem, confeccionado em polipropileno para proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e radiações provenientes de serviços de soldagem
- CA 14198



Referência	Descrição	Emb.
374407	Visor Fixo	05

MÁSCARA DE SOLDA

POLIPROPILENO

- Aplicação: Máscara de segurança para serviços de soldagem, confeccionado em polipropileno para proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e radiações provenientes de serviços de soldagem
- CA 14199

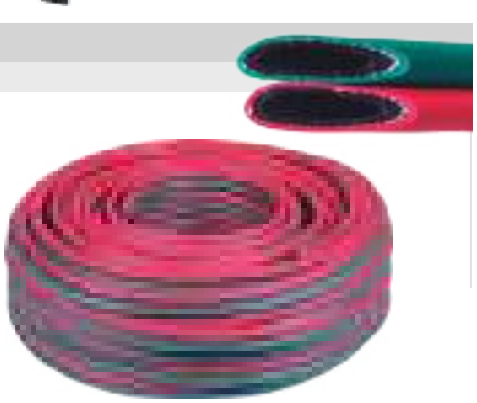


Referência	Descrição	Emb.
374377	Visor Fixo	05

MANGUEIRA FLEXÍVEL

SOLDA - CORTE

- Indicada em equipamentos de soldagem com oxigênio/acetileno;
- Possui grande resistência a abrasão e é extremamente flexível;
- Composto de tubos geminados em PVC com borracha nitrílica;
- Tubo interno de PVC flexível preto, reforçado com fios de poliéster e coberto com PVC flexível.



Referência	Descrição	Emb.
719536	5/16" - 50m	01

SOLDA EM FIO

FIO 1,0mm

- Fio de Estanho para Solda Especial para reparos em Aparelhos Eletrodomésticos e solda eletrônica
- Solda Fácil, Segura, Permanente e Rápida
- Diâmetro: 1mm
- Fluxo AA: (Resina)



Referência	Descrição	Emb.
68179	63x37 - Tubo 25g	36

OKw 48.04

Eletrodo E7018

Uso geral em soldagem de grande responsabilidade, depositando metal de alta qualidade. Todos os tipos de juntas. Alta velocidade e boa economia de trabalho. Indicado para estruturas rígidas, vasos de pressão, construções navais, aços fundidos, aços não ligados de composição desconhecida, etc



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
933848	ELETRODO OK 48.04 3,25MM CX 4,5KG

OK Serralheiro

Eletrodo E6013

Eletrodo rutílico especial para trabalhos em serralheria. Aplicável em estruturas metálicas, chapas galvanizadas e construções em geral, apresentando arco estável, baixo índice de respingos e escória de fácil remoção, tornando o trabalho mais produtivo.

- O Eletrodo que não esquenta e derrete até o fim!
- Todos os tipos de juntas , mesmo sem preparação, em todas as posições.
- Excelente para ponteamento, fácil abertura e reacendimento de arco.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
193462	ELETRODO OK Serralheiro 2,50MM CX5kg
193471	ELETRODO OK Serralheiro 3,25MM CX5kg

WELD 6013

Eletrodo E6013

Eletrodo rutílico especial para trabalhos em serralheria. Apresenta ainda baixa emissão de fumos e ótimo rendimento.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
302243	ELETRODO WELD 6013 2,50MM CX 2,5kg



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
193462	ELETRODO OK Serralheiro 2,50MM CX5kg
193471	ELETRODO OK Serralheiro 3,25MM CX5kg

HANDYARC

2 ANOS GARANTIA



132i DualVoltage / 162i

Submetida aos mais rigorosos testes e certificada pela norma internacional, a nova HandyArc é sua ferramenta de solda pra vida toda. Para soldar todos os tipos de materiais como aço carbono, alumínio, ligas de cromo e níquel.

HANDYARC 132i DV		HANDYARC 162i
127/220V AUTO	ALIMENTAÇÃO	220V
130A @ 20% (220V)	CICLO DE TRABALHO	160A @ 20% (220V)
ATÉ 2,5MM	ELETRODOS	ATÉ 3,25MM
3,5 kg	PESO	3,7 kg

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
225761	HANDYARC 132I DUAL VOLTAGE 127/220V
225796	HANDYARC 162I 220V

SWARM™



A-10 A-20

Máscara de solda automática com confiabilidade premium a um preço acessível.

SWARM A10		SWARM A20
92X42MM	VISOR	93x43mm
DIN 11 FIXO	ESCURECIMENTO	DIN 9-13 AJUSTÁVEL
2x FRONTAIS	SENSORES	2x FRONTAIS
BOTÃO INTERNO	FUNÇÃO ESMERILHAR	BOTÃO EXTERNO
AJUSTÁVEL	SENSIBILIDADE	AJUSTÁVEL
AJUSTÁVEL	RETARDO	AJUSTÁVEL
1x SUBSTITUÍVEL	BATERIA	2x SUBSTITUÍVEIS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
92045	MÁSCARA AUTOMÁTICA SWARM A10
92044	MÁSCARA AUTOMÁTICA SWARM A20

utp maintenance by voestalpine

ELETRODOS AÇOS CARBONO



PRODUTO	REF.	Ø	EMB.	APLICAÇÃO
UTPperform 6013 AWS A5.1 E 6013	904279 904295 904309	2,50mm 3,20mm 4,00mm	Caixa - 5Kg Caixa - 5Kg Caixa - 5Kg	Eletrodo muito utilizado para trabalho em serralheria.
UTPperform 7018 AWS A5.1 E 7018	904317 904325 904341	2,50mm 3,20mm 4,00mm	Caixa - 5Kg Caixa - 5Kg Caixa - 5Kg	Eletrodo para soldagem de estruturas metálcas em geral, soldagem de tanques, construção de máquinas e equipamentos em aço carbono.

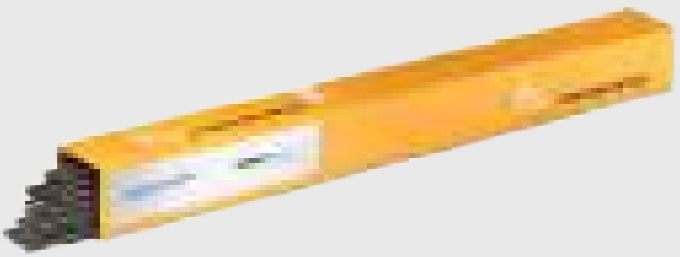
ELETRODOS AÇOS INOXIDÁVEIS



PRODUTO	REF.	Ø	EMB.	APLICAÇÃO
UTPperform 308L AWS A5.4 E 308L-17	903922 904007 904031	2,00mm 2,50mm 3,20mm	Caixa - 1Kg Caixa - 1Kg Caixa - 1Kg	Eletrodo utilizado para soldagem de aços inoxidáveis AISI 304, 304L, 308 e 308L.
UTPperform 316L AWS A5.4 E 316L-17	904040	2,50mm	Caixa - 1Kg	Eletrodo utilizado para a soldagem de aços inoxidáveis AISI 316 e 316L.
UTPperform 29/9 AWS A5.4 E 312-16	904066 904082	2,50mm 3,20mm	Caixa - 1Kg Caixa - 1Kg	Eletrodo para revestimentos de lâminas, dentes e bordas em caçambas e escavadeira, mandíbulas de britador, facas e martelos de usinas de açúcar.

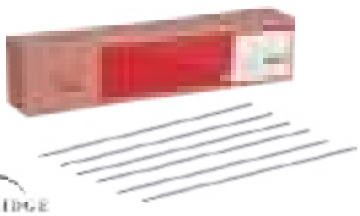
Eletrodos FERRO FUNDIDO

PRODUTO	REF.	Ø	EMB.	APLICAÇÃO
UTPperform 84 FN Des. Especial	904147 904155	2,50mm 3,20mm	Caixa - 1Kg Caixa - 1Kg	Eletrodo para a soldagem de todos os tipos de ferro fundido. Depósito e zona de transição limáveis.
UTP 85 FN Des. Especial	904228 904236	2,50mm 3,20mm	Caixa - 1Kg Caixa - 1Kg	Eletrodo para soldagem de todos os tipos de Ferro Fundido. Não limável.



ELETRODO REVESTIDO
NORMA AWS E6013

- Indicado para os mais variados tipos de aplicações em todos os tipos de juntas e em todas as posições; Proporciona soldagem com baixo nível de respingos e cordões com excelente acabamento
- Utilizado em estruturas metálicas e ponteamentos em geral



Referência	Descrição	Emb.
231672	2,50mm	5Kg
231680	3,25mm	5Kg
231699	4,00mm	5Kg

ELETRODO REVESTIDO
NORMA AWS E7018

- Indicado para soldagens em geral de grande responsabilidade, depositando metal de alta qualidade
- Utilizado em reparos navais, estruturas metálicas, vasos de pressão, plataformas e aços de composição desconhecida
- Possui alto rendimento na deposição e resistência a fadiga



Referência	Descrição	Emb.
231737	2,50mm	5Kg
231745	3,25mm	5Kg
231753	4,00mm	5Kg

ARAME PARA SOLDA MIG

- Atende a norma: AWS ER70S-6
- Tipo de enrolamento: Capa-Capa
- Proporciona soldas com elavadas propriedades mecânicas;
- Bobinado em carretel plástico, eliminando o uso de adaptadores nas máquinas.



Referência	Descrição	Emb.
231702	0,8mm	15Kg
231710	1,0mm	15Kg
231729	1,2mm	15Kg

VIPAL

ROLO DE BORRACHA

VULK

- Borracha desenvolvida especialmente para consertos em câmaras de ar pelo processo tradicional (A quente)



Referência	Descrição	Emb.
128473	160mm x 1,0mm	20

REPARO PARA CÂMARA DE AR

- Kit com materiais para reparo de câmaras de ar de bicicleta
- Composição:
01 tira de reparo RV-02 – 300mmx75mm
01 lixa de limpeza
01tubo de cola CB-01 – 15g.



Referência	Descrição	Emb.
128210	Estojo EV-01	12

REMENDO CÂMARA DE AR

VULCANIZANTE

- Utilizam o sistema a frio de vulcanização (químico) que não submete as câmeras-de ar ao calor, prolongando sua vida útil.



Referência	Descrição	Emb.
128430	R01-40mm	120
128414	R02-50mm	80
128457	R03-60mm	65
128392	R04-80mm	35

CATALIZADOR

VIPAFIX 60

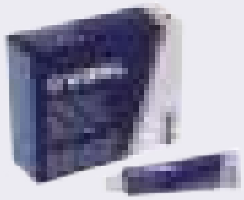
- Provoca a reação do Cimento Vipafix no tempo estipulado no rótulo permitindo, assim, a programação do tempo de parada dos equipamentos.



Referência	Descrição	Emb.
128287	Vidro - 25ml	10

CIMENTO VULCANIZANTE

- Possui resina especial que facilita a aderência e aceleradores que asseguram a vulcanização dos manchões e reparos a frio



Referência	Descrição	Emb.
128317	BV 02 - 25ml / 18g - Bisnaga	12
128538	CV 00 - 225ml / 163g - Lata	12

CIMENTO EXTRAFORTE

VIPAFIX - LATA

- Reticula-se por meio de óxidos metálicos, resultando na adesão e colagem dos materiais
- Seus antioxidantes oferecem proteção contra o envelhecimento provocado por oxigênio, ozônio e interpéries



Referência	Descrição	Emb.
128244	1Kg	01

Ruzi®

REPARO RUZISEAL

PARA PNEU SEM CÂMARA

- Destina-se ao reparo temporário e de emergência de pneus sem câmaras



Referência	Descrição	Emb.
128333	100mm	60

COLA VULK

- Possui excelente adesão, versatilidade de uso e perfeita compatibilidade com camelbak e pré moldados



Referência	Descrição	Emb.
128376	Lata - 685g	01

VULCANIZADOR

AUTOMÓVEIS E CAMINHÕES

Vulcanizador para consertos em câmaras e válvulas de automóveis e caminhões, com controle automático de temperatura, lâmpada piloto para orientação sobre o alcance da temperatura de trabalho, e guias de bico removíveis para consertos na região da válvula.



Emeb

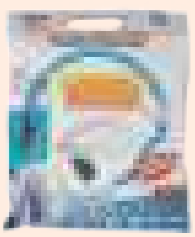
Referência	Descrição	Emb.
23361	127V	01
23396	220V	01

BOMBA TRANSFERIDORA

PARA LÍQUIDOS

- Para o manuseio de combustíveis e líquidos em geral, substitui o funil
- Corpo confeccionado em Nylon, esfera da válvula de vidro e mangueira de pvc
- Previne perdas de material, contaminação do solo, riscos de incêndio e manuseio seguro dos líquidos sem contato com a boca
- Permite o esvaziamento de tanques de barcos, lanchas, motocicletas, máquinas agrícolas, motores estacionários e veículos em geral, preservando a qualidade dos combustíveis
- Vazão máxima de até 12 litros por minuto com gasolina, álcool, diesel e água (pode variar em função da viscosidade dos líquidos)





MagiFlux

Referência	Descrição	Emb.
928003	1,60m	12

ADESIVO PLÁSTICO
MASSA PLÁSTICA - CINZA

- Indicado para funilaria de veículos, correção de defeitos em chapas, fibras (veículos, barcos, máquinas, etc)
- Utilizado também para marmoraria como cola de peças, cuba e inox
- Fácil aplicação e lixamento, maior enchimento, menor porosidade, aspecto homogêneo e alto poder de aderência
- Suporta até 100ºC.
- Usar lixa 36-40
- Com catalizador



Referência	Descrição	Emb.
218960	500g	12

ADESIVO PLÁSTICO
MASSA PLÁSTICA - ULTRA LIGHT

- Indicado para trabalhos de reparação automotiva, máquinas, eletrodomésticos, barcos, defeitos em chapas de aço, alumínio, fibra de vidro e madeira.
- Fácil aplicação, ótimo enchimento, menor porosidade reduzindo correções posteriores, alto poder de aderência, fácil lixamento com redução do consumo de lixa e baixa densidade.
- Cor branca. Para melhor lixabilidade e acabamento, iniciar o processode lixamento com lixa de grão 80 (seco ou ferro).
- Com catalizador



Referência	Descrição	Emb.
218987	495g	24

MASSA POLIESTER
MAXI LIGHT

- Tecnologia americana para o mercado brasileiro, massa de baixa densidade com microesfera, 30% mais volume por quilo, menor porosidade, ótimo lixamento, maior enchimento e rendimento.
- Indicado para o reparo e correções em superfície ferrosas, galvanizadas, zincadas e em alumínio devidamente preparados.
- Pode ser aplicada também em fibra de vidro e madeira.
- Com catalizador



Referência	Descrição	Emb.
890898	900g	12

MASSA RÁPIDA PRIMER
PREMIUM

- Ideal para a correção de pequenas imperfeições em superfícies metálicas já preparadas, onde um bom nivelamento não pode ser obtido apenas com aplicação do Primer Universal sobre o Adesivo Plástico.
- De fácil aplicação, secagem rápida, boa aderência, ótimo lixamento e possui elevado poder de enchimento.



Referência	Descrição	Emb.
219010	1,25kg / Cinza	12

MASSA ANTI-RUÍDO
PRETA

- Indicada para a proteção das partes inferiores de veículos (chassis e pára-lamas), contra a ação da chuva, maresia, batida de pedra e terra.
- Diminui os efeitos das vibrações e dá proteção adicional no interior das portas, porta malas, assoalhos e outras partes contra ruídos e corrosão.



Referência	Descrição	Emb.
38407	900ml / 1,3Kg	12

PRIMER UNIVERSAL
CINZA

- Indicado para a preparação de superfícies metálicas na função de fundo isolante.
- Pode ser aplicado sobre metal, Massa Rápida, Adesivo Plástico e Adesivo Poliéster para corrigir pequenas imperfeições.
- Produto aplicado com auxílio de pistola de pintura.



Referência	Descrição	Emb.
219002	900ml	12

MAXIVED CAPÔ
BRANCO

- É indicado como adesivo selante de carrocerias de veículos (agente reforçante de estruturas e vedação), blindagens, containers, alumínio, barcos, galvanizados, isopor e construção civil, substituindo com as mesmas características o vedador original de fábrica
- Secagem mais rápida dando maior produtividade, aspecto mais consistente, facilitando o trabalho, menor porosidade, mais liso e uniforme, não enrola, não forma trincase aceita tinta direto. Tonalidade clara, após catálise fica bege
- Com catalizador



Referência	Descrição	Emb.
38377	400g	24

BATIDA DE PEDRA
PRETA

- Indicado para a proteção das partes externas e inferiores dos veículos contra a ação da chuva, maresia, batida de pedra e terra.
- Diminui os efeitos de vibrações e dá proteção adiciona.
- A base d'água.
- Sobre este produto podem ser aplicados tintas de acabamentos, sem alteração de cor.
- Adere perfeitamente sobre chapas de aço, madeira.
- É necessário ser aplicado sobre tinta ou primer.



Referência	Descrição	Emb.
38423	900ml	12

MASSA DE POLIR
Nº 1

- Indicada para o polimento no acabamento da repintura automotiva, em peças metálicas, caminhão, barco, trem, metrô, máquina de lavar, geladeira.
- Também pode ser utilizada em eletrodomésticos.
- Produto aplicado com o auxílio de estopa ou boina para polimento, com politriz.
- Massa de consistência leve isenta de silicones, com maior poder abrasivo.



Referência	Descrição	Emb.
38440	900ml / 980g	12

MASSA DE POLIR
Nº 2

- Recomendada para acabamentos e polimentos iniciados com a Massa de Polir n° 1 e também indicado para eliminar o desgaste que as pinturas antigas sofreram por exposição aos agentes atmosféricos, sem danificar ou riscar a pintura.
- Produto aplicado com o auxílio de estopa ou boina para polimento, com politriz.
- Massa de consistência leve, isenta de silicones e com poder abrasivo.
- A Massa de Polir n° 2 aplicada na peça, ajuda na eliminação dos riscos na repintura.



Referência	Descrição	Emb.
38466	450ml / 490g	12
38458	970ml / 970g	12

ADESIVO PLÁSTICO

MASSA PLÁSTICA

- Indicado para corrigir imperfeições na funilaria de veículos, superfícies metálicas, máquinas e equipamentos
- Utilizado também para marmoraria como cola de peças, cubas e inox
- Maior enchimento
- Fácil aplicação e lixamento
- Alto poder de aderência
- Com catalizador



Referência	Descrição	Emb.
429082	400g - Cinza	12
429112	400g - Super Branca	12

RESINA POLIÉSTER - LAMINAÇÃO

ADESIVO PARA LAMINAÇÃO

- Indicada para a laminação de piscinas, banheiras, peças automotivas, náuticas e acessórios reforçados com fibra de vidro modelado em processo aberto
- Náutico e Automotivo
- Utilizar em conjunto com o Adesivo para Laminação
- Com catalizador



Referência	Descrição	Emb.
429090	880g	12

MANTA FIBRA DE VIDRO

PARA LAMINAÇÃO

- Indicado para a laminação de piscinas, banheiras, peças automotivas, náuticas e acessórios reforçados com fibra de vidro modelado em processo aberto
- Ótima aderência
- Maior tempo de manuseio
- Boa flexibildiade
- Utilizar em conjunto com a Manta de Fibra de Vidro



Referência	Descrição	Emb.
429104	320g	18

IBERÊ
Tradição em Qualidade



MASSA PLÁSTICA

- Indicada para corrigir imperfeições em chapas metálicas, para reparos e colagem em mármore, granito, cerâmica, móveis de madeira, fibra de vidro e outros
- Veda e impermeabiliza concreto vibrado, eletrodomésticos (fogão, geladeira, etc), calhas e coifas
- Não é indicada para adesão ou colagem em substratos ou ambientes que exijam flexibilidade
- Com catalizador

Referência	Descrição	Cor	Emb.
42846	400g	Cinza	12
42838	1Kg	Cinza	12
42803	400g	Branco	12
42811	1Kg	Branco	12
498785	400g	Preto	12



MANTA DE FIBRA DE VIDRO

- Utilizado para laminações, reparos e aplicações diversas, usando resina ou massas em geral
- Para reparos em fibra de vidro, metal e madeira

Referência	Descrição	Emb.
365459	1,40m x 0,50m - 320g	12



RESINA POLIÉSTER

FIBRA DE VIDRO

- Indicado para colagem de peças e rachaduras em mármore, granito e cerâmica
- Com catalizador

Referência	Descrição	Emb.
365440	900g	12

REMOVEDOR DE TINTA

- Indicado para a remoção de esmaltes, texturas e vernizes de secagem ao ar (sejam base solvente ou base d'água) como alquídico, acrílico e nitrocelulose; Aplicados em metais (ferro, alumínio e aço), madeira, cerâmica, etc.
- Esse produto não é indicado para remoção de tinta catalisada, como poliuretano, epóxi, vernizes de pintura original de eletrodomésticos e móveis, etc.



Referência	Descrição	Emb.
286132	900ml	01

CERA LIMPADORA

- Cera composta de carnaúba e silicone
- Indicação: todos os tipos de veículos com pintura sólida, metálica e perolizada
- Função: limpa, dá brilho e protege a pintura do veículo

Tecbril



Referência	Descrição	Emb.
966053	200g	24

ESPUMA DE LIMPEZA

USO GERAL

- Indicação: limpeza de estofados em geral. carpetes, tecidos, fibras, plásticos, vinis e couro sintético, podendo ser usada na limpeza automotiva e residencial
- Função: reomve sujeiras difíceis e manchas através da ação penetrante de sua espuma cremosa
-Excelente para limpeza a seco com agradável aroma

Tecbril



Referência	Descrição	Emb.
966061	300ml/ 290g	12

BOMBA DE GRAXA COM BALDE

SEM ROLAMENTO

- Versátil e de fácil operação, a bomba de graxa manual é utilizada para lubrificação de eixos, molas, rolamentos e peças em geral que exigem lubrificação para seu bom funcionamento.
- Características técnicas
- Pintura eletrostática a pó.
- Extensão rígida e acoplador hidráulico.
- Compactador de graxa.



Referência	Descrição	Emb.
151823	7Kg - HL7	02

BOMBA DE GRAXA

COM BALDE

- Versátil e de fácil operação, a bomba de graxa manual é utilizada para lubrificação de eixos, molas, rolamentos e peças em geral que exigem lubrificação para seu bom funcionamento.
- Características técnicas
- Pintura eletrostática a pó.
- Extensão rígida e acoplador hidráulico.
- Compactador de graxa.



Referência	Descrição	Emb.
151807	14Kg - HL14	02

GRAXA UNIGRAX

CA-2 - AZUL

- UniGrax CA - Versátil graxa à base de sabão de cálcio e óleo lubrificante de alta viscosidade, com excelente bombeabilidade e manuseio
- Indicada para uso automotivo, industrial, agrícola e uso geral
- Alta adesão, oferecendo boa proteção contra corrosão e a oxidação
- Temperatura máxima de operação: 80°C
- Ponto de gota: 95°C



Referência	Descrição	Emb.
38393	10Kg	01
38385	20Kg	01

GRAXA UNILIT

BLUE 2

- UniLit Blue - Graxa de múltiplas aplicações, na cor azul, à base de sabão de Lítio e óleos minerais de alta qualidade
- Excelente resistência mecânica e à altas temperaturas, com boa resistência à água e proteção contra a corrosão e a oxidação
- Graxa Lítio Azul
- Ponto de gota: 190ºC



Referência	Descrição	Emb.
38431	500g	01
38415	1Kg	01

PENDENTE PARA MECÂNICO

ARAME

- Pendente de 5m
- Soquete Baquelite



Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 640 de 30/11/2012 do INMETRO

Referência	Descrição	Emb.
29998*	Com Garra PA 0,5m	20
29971	Com Pino PP 0,5m	16

* Este produto não possui certificação do Inmetro.

GARRA JACARÉ

CLIP 10A - MÉDIO



Referência	Descrição	Compr. x Larg.	Emb.
30945	Preto	49,5x32,5(mm)	10
30961	Vermelho	49,5x32,5(mm)	10

interNEED®

GARRA JACARÉ

CLIP 100A - GRANDE



Referência	Descrição	Compr. x Larg.	Emb.
30996	Preto	108x80(mm)	10
31020	Vermelho	108x80(mm)	10

GARRA JACARÉ

CLIP 10A - PEQUENO



Referência	Descrição	Compr. x Larg.	Emb.
30902	Preto	51,8x24,8(mm)	10
30929	Vermelho	51,8x24,8(mm)	10

GARRA PARA BATERIA

CABO CHUPETA 200A



Referência	Descrição	Compr. x Larg.	Emb.
30848	Preto	146,6x90,4(mm)	10
30864	Vermelho	146,6x90,4(mm)	10

TORNEIRA LAVATÓRIO

MANÍPULO C29

Para mesa baixa.

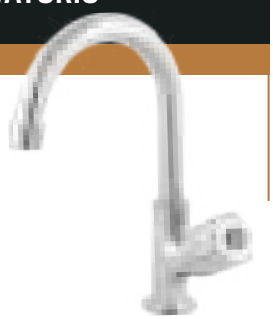


Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
21962	4030	12555	01

TORNEIRA LAVATÓRIO GIRATÓRIA

MANÍPULO C50

Para mesa baixa.



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
22616	2190	10074	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO IMPERMATIC

METAL



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
703354	1003	19566	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

MANÍPULO C31

Encaixe:
1/2" - 3/4".



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
360480	4493	Docol	22280	01
703869	3393	Deca	1816	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

MANÍPULO C40

Encaixe:
1/2" - 3/4".



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
21857	3393	Deca	1815	01
360499	4493	Docol	21720	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

MANÍPULO C50

Encaixe:
1/2" - 3/4".

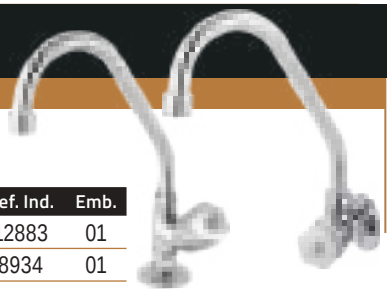


Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
21865	3393	Deca	1814	01
360472	4493	Docol	21716	01

TORNEIRA COZINHA

MANÍPULO C50

Opção de Arejador
Articulado.



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
704083	2191	Mesa	12883	01
21652	2060	Parede	8934	01

TORNEIRA JARDIM

AMARELA

Com redução
1/2" - 3/4".



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
23159	1128	Curta	12750	01
23094	1130	Longa	6999	01

VÁLVULA PARA PIA AMERICANA

METAL CROMADO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
22128	3x1/2"	10172	01

VÁLVULA PARA TANQUE

METAL CROMADO 1605



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
22055	1x1/4"	10169	01

VÁLVULA PARA LAVATÓRIO

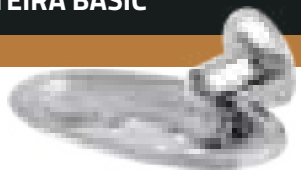
METAL CROMADO



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
22098	1603	7/8"	10177	01
22101	1600	7/8"	10168	01

SABONETEIRA BASIC

MOD. 3372



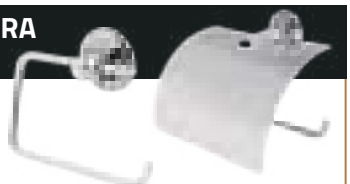
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
114618	Inox	10549	01

PORTA TOALHA BASIC



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb
114634	3377	Simples	10555	01
223891	3390	Duplo	3728	01

PAPELEIRA BASIC



Referência	Mod.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
703907	3367	Sem tampa	10544	01
114561	3366	Com tampa	10543	01

TORNEIRA BICA MÓVEL PAREDE

MOD. 2060



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
360502	1/4"	Preto	23023	01
360579	1/4"	Branco	11430	01

TORNEIRA BICA MÓVEL PAREDE

MOD. 2191



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
360510	1/4"	Preto	23024	01
360588	1/4"	Branco	11445	01

TORNEIRA LAVATÓRIO MESA

MOD. 2190



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb
360529	1/4"	Preto	23025	01
360596	1/4"	Branco	11436	01

DUCHA HIGIÊNICA

MOD. 2020



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb
360553	Com registro	Preto	23029	01
360626	Com registro	Branco	11424	01

TORNEIRA LAVATÓRIO MESA

MOD. 1194



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb
360561	1/4"	Preto	23028	01
360634	1/4"	Branco	11416	01

TORNEIRA MÁQUINA DE LAVAR

MOD. 1428



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb
360545	1/4"	Preto	23026	01
360618	1/4"	Branco	11420	01

TORNEIRA JARDIM / TANQUE COM BICO

MOD. 1130



ABS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
360537	1/4"	Preto	23030	01
360609	1/4"	Branco	11408	01

TORNEIRA ESFERA JARDIM

LATÃO EUROPEU

- Corpo de uma única peça
- Pressão nominal 16 bar
- Manipulo resistente a ambientes corrosivos
- Corpo de latão Europeu CW617N



50 ANOS GARANTIA

Referência	Descrição	Emb.
498963	1/2" x 1/2"	01
498971	3/4" x 3/4"	01
498980	3/4" x 1/2"	01

Fabricado na Espanha

TORNEIRA DUPLA

TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR

- Sistema Anti-Calcária
- Duas conexões independentes
- Corpo de latão Europeu CW617N



Referência	Descrição	Emb.
498947	1/2" x 3/4" x 3/4"	01

Fabricado na Espanha

TORNEIRA ESFERA NANO

LATÃO EUROPEU

- Para jardim, tanque e mangueira
- Sistema Anti-Calcária.
- Corpo de latão Europeu CW617N



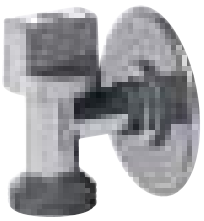
Referência	Descrição	Emb.
498831	1/2 x 1/2"	01
498840	1/2 x 3/4"	01

Fabricado na Espanha

TORNEIRA MÁQUINA DE LAVAR

LATÃO EUROPEU

- Válvula de esquadria para máquina de lavar
- Corpo de latão Europeu CW617N



Referência	Descrição	Emb.
498807	1/2" x 3/4"	01

Fabricado na Espanha

VÁLVULA DE SUCÇÃO PARA POÇO

LATÃO EUROPEU

- Montagem vertical
- Indicada para o início da tubulação de sucção de bomba hidráulica
- Corpo de latão europeu
- Pressão nominal de 16 bar



Referência	Descrição	Emb.
911631	1/2"	01
911658	3/4"	01
911690	1.1/2"	01

Fabricado na Espanha

VÁLVULA RETENÇÃO UNIVERSAL

LATÃO EUROPEU

- Montagem vertical ou horizontal
- Indicada para o início da tubulação de sucção de bomba hidráulica
- Evita a entrada de sujidade no interior da bomba
- Mola interior em aço inox
- 100% estanqueidade total a alta e baixa pressão
- Pressão nominal 16 bar e pressões pontuais até 25 bar



Referência	Descrição	Emb.
498858	3/4"	01
498866	1"	01
498955	1.1/2"	01
498874	2"	01

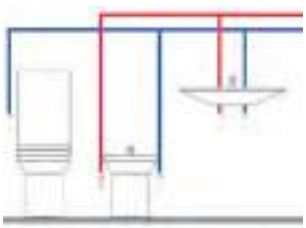
Fabricado na Espanha

VÁLVULA LIPSTICK

LATÃO EUROPEU

- Fabricado em Latão Europeu CW617N;
- Superfície com excelente acabamento;
- Maior resistência mecânica;
- Pressão nominal 160mca (16bar);
- Para água fria e/ou quente até 90°C;





Referência	Cor	Descrição	Emb.
365903	Preta	1/2" x 1/2"	01
365911	Cromada	1/2" x 1/2"	01

15 ANOS GARANTIA

VÁLVULA TWIN VITAQ

LATÃO EUROPEU

- Fabricado em Latão Europeu CW617N;
- Saída dupla com manípulo multiposição independente;
- Superfície com excelente acabamento;
- Maior resistência mecânica;
- Pressão nominal 100mca (10bar);
- Para água fria e/ou quente até 90°C;



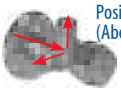




Posição 1: (Fechado)



Posição 2: (Aberto - Fechado)



Posição 3: (Aberto - Aberto)



Posição 4: (Fechado - Aberto)

Referência	Descrição	Emb.
365899	1/2" x 1/2"	01

15 ANOS GARANTIA



arco

REGISTRO GAVETA

LATÃO EUROPEU

- Corpo em latão europeu
- Pressão nominal de 16 bar
- Indicado para redes distribuição de água



Referência	Descrição	Emb.
911739	1/2"	01

Fabricado na Espanha

REGISTRO ESFERA

LATÃO EUROPEU

- PN25 Bar
- Desde -20°C a 80°C
- Assentos em PTFE
- Corpo de latão Europeu CW617N



Referência	Descrição	Emb.
498882	1/2"	01
498890	3/4"	01
498904	1"	01
498912	1.1/4"	01
498920	1.1/2"	01
498939	2"	01

Fabricado na Espanha

TORNEIRA JARDIM LIFE

MULTIPOSIÇÃO

15 ANOS GARANTIA

- Fabricada em polímero Europeu de alta resistência
- Para jardim, tanque e mangueira
- Sistema de fechamento 1/4" de volta
- Rosca em metal de ½"
- Manípulo com sistema "click" para seleção de abertura
- Sistema reversível direito e esquerdo, duas posições de fluxo
- Resistência a pressão: 160m.c.a
- Bocal com conexão rápida para mangueira



SISTEMA REVERSÍVEL



Referência	Descrição	Emb.
346712	1/2"	01

Fabricado na Espanha

REGISTRO DUPLO

- 1 válvula para 2 conexões independentes
- Corpo de latão Europeu CW617N
- O Registro Duplo é uma solução inovadora e exclusiva da ARCO que traz grandes vantagens para as instalações sanitárias. Permite cortar a água de forma independente a 2 elementos distintos.





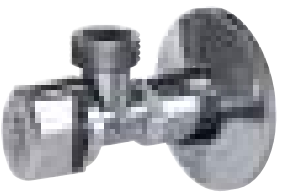
Referência	Descrição	Emb.
498815	1/2" x 1/2" x 1/2"	01

Fabricado na Espanha

REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO

LATÃO EUROPEU

- 1/4 de volta com um eixo-bola de um só corpo
- Corpo de latão Europeu CW617N
- Tripla segurança com estanqueidade exterior e interior
- Líquido: água potável e água quente sanitária
- Gama de temperaturas: água fria e quente até 95°
- Pressão nominal: 16 bar



Referência	Descrição	Emb.
498823	1/2 x 1/2"	01

Fabricado na Espanha



deca

VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX

COMPLETA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
125130	Cromado - 1.1/2"	2550C112	01
125253	Branca - 1.1/2"	2550E112BR	01

ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA MAX



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
125482	Cromada	4900CMAX	08
125407	Branca	4900EMAXBR	08

VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO

DUPLO ACIONAMENTO



3 litros e 6 litros

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
233013	1.1/2"	2545C112	04

VÁLVULA HYDRA MAX



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
125555	1.1/2”	4550504	04
125563	1.1/4”	4550404	04

VÁLVULA DE ESFERA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
125652	1/2”	1552B012	24
125717	3/4”	1552B034	18
125687	1”	1552B100	12
125601	1.1/2”	1552B112	03
125636	2”	1552B200	03

TORNEIRA BÓIA

MOD. 1350



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
124761	3/4”	1350BSA034	12
124796	1”	1350BSA100	12
124753	1.1/2”	1350B112	03
204951	2”	1350B200	03

ACABAMENTO PARA REGISTRO

CROMADO



1/2” - 3/4” - 1”

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
123846	C35 - Aspen	4900C35PQ	01
123811	C40 - Targa	4900C40PQCR	01
123781	C50 - Prata	4900C50PQ	01

BASE PARA REGISTRO



PRESSÃO - BRUTO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
125822	1/2”	4416102	12
125776	3/4”	4416202	01



GAVETA - BRUTO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
125830	3/4”	4509202	12
125865	1.1/2”	4509502	08
125849	1”	4509302	10

REGISTRO DE GAVETA

BRUTO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
124524	3/4”	1510HD034	12
124460	1”	1510HD100	12
124494	1.1/2”	1510HD112	06

ACABAMENTO PARA REGISTRO

CROMADO



1/2” - 1.1/4”

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
123722	C35 - Aspen	4900C35GD	01

BASE PARA REGISTRO

FÁCIL



PVC

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
484903	25mm - Gaveta	4509.202.PVC	01
485977	25mm - Pressão	4416.202.PVC	01



CPVC

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
484890	22mm - Gaveta	4509.202.CPVC	01

BASE MICHU HORIZONTAL

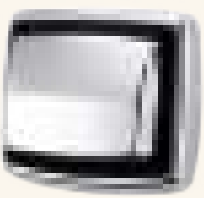
BRUTO - PARA CHUVEIRO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
123900	3/4” Entrada 1/2” Saída	4424MI034	04

REPARO PARA VÁLVULAS HYDRA DECA

HYDRA MAX



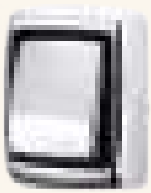


Compatível também com:
- HYDRA CLEAN
- HYDRA PRO
- BASE HYDRA

MODELO 4686.325

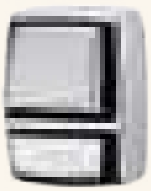
Referência	Emb.
125296	01

HYDRA LUXO





HYDRA MASTER



MODELO 4686.924

Referência	Emb.
125369	12

HYDRA UNIFICADO





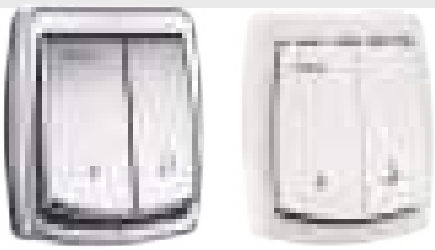
Compatível também com:
- HYDRA VCR 2511
- HYDRA VCE 2516/2517
- HYDRA LISA I

MODELO 4686.874

Referência	Emb.
125334	12

ACABAMENTO PARA VÁLVULA
SALVAGUA BOX

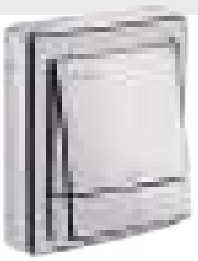
- 2 opções de fluxo de água: promove o consumo consciente e economia de água de aproximadamente 60%
- Flexível, o acabamento pode ser utilizado em todas as Válvulas de Descarga Docol
- Produto com Garantia Toda Vida: qualidade e segurança por tempo indeterminado



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
966355	Cromada	566806	01
966347	Branca	566821	01

ACABAMENTO PARA VÁLVULA
SQUARE SALVÁGUA

- Com acionamento parcial ou acionamento total
- Acabamento cromado biníquel que proporciona alta durabilidade e maior resistência à corrosão
- Produzido em Liga de Cobre, Plástico Engenharia, Zamac.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
256020	Cromada	449506	01

ACABAMENTO PARA VÁLVULA
CLÁSSICA

- Design clássico, o acabamento pode ser utilizado em todas as Válvulas de descarga e combina com todas as linhas de metais Docol.
- Produto com Garantia Toda Vida: qualidade e segurança por tempo indeterminado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
966339	Cromada	01500006	01
966320	Branca	01500121	01
338930	Black	01500057	01

ACABAMENTO PARA VÁLVULA
DOCOL FLAT

- Acabamento Cromado
- Compatível com todos os modelos de válvulas de descarga Docol
- Acionamento intuitivo
- Durabilidade garantida



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338949	Cromado	00931706	01

VÁLVULA DESCARGA

- Cor: Bruto
- Sistema de abertura: Fechamento automático
- Classe de pressão: 1,5 a 15 m.c.a
- Temperatura máx. da água: 40°C
- Norma: NBR 15857
- Composição: Aço inoxidável, plástico de engenharia, ligas de cobre e elastômeros.
- Tipo de Instalação: Parede



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
989690	1.1/4" - DN 32	01051300	01
635731	1.1/2" - DN 40	01021500	01

VÁLVULA DE LAVATÓRIO
ALTA PRESSÃO

- Podem ser instaladas em cubas com e sem ladrão
- Atende à Norma de Válvulas de Escoamento ABNT NBR 15423 e acompanha tampão plástico



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
310297	G 7/8"	25400006	01

VÁLVULA DE MICTÓRIO
PRESSMATIC COMPACT

- Possuem um sistema de acionamento hidromecânico, com leve pressão da mão e fechamento automático temporizado
- Acabamento cromado biníquel de maior resistência à corrosão e durabilidade
- Temperatura máxima da água: 40°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256381	1/2'' - 3/4"	17010306	01

VÁLVULA DE LAVATÓRIO
ALTA PRESSÃO

- Sistema Click Clac: libera e interrompe o escoamento de água com apenas um leve toque
- Acabamento cromado biníquel de maior resistência à corrosão e durabilidade
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256373	7/8"	922406	01

REPARO PARA VÁLVULA
DESCARGA



Referência	Ref. Ind.	Embalagem
636037	116300	01

REPARO PARA VÁLVULA
DESCARGA



Referência	Ref. Ind.	Embalagem
338999	00116200	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Acabamento para registro Docol base com cromo biníquel
- Compatível com bitolas: 1/2", 3/4" e 1"



Referência	Bitola	Mod.	Ref. Ind.	Emb.
966290	1/2"-3/4"-1"	Riva	449606	01
255989	1.1/2"- 1.1/4"	Gali	806606	01
966282	1/2"- 3/4"- 1"	Gali	800006	01

Referência	Bitola	Mod.	Ref. Ind.	Emb.
966304	1/2"-3/4"-1"	Pertutti	904006	01
256012	1.1/2"/1.1/4"	Pertutti	904206	01

REGISTRO GAVETA
BASETEC PVC

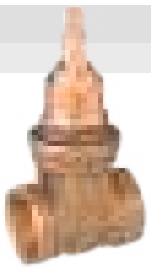
- Cor: Branco
- Sistema de abertura: 1/4 Volta
- Bitola: de 25 mm - DN 20
- Classe de pressão: 2 a 75 m.c.a
- Temperatura máx. da água: 45°C (até 45 m.c.a) 25°C(até 75 m.c.a)
- Norma: NBR 15705
- Composição: Elastômeros, liga de cobre e plástico de engenharia
- Tipo de Instalação: Parede



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
989827	25mm - DN 20	536100	01

REGISTRO GAVETA
DOCOLBASE

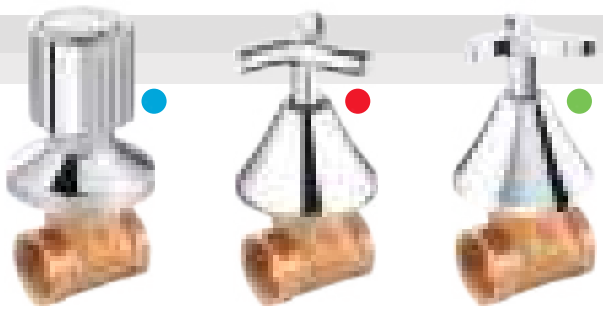
- Cor: Bruto
- Sistema de abertura: Rotativo
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a
- Temperatura máx. água: 120°C
- Norma: NBR 15705
- Composição: Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia
- Tipo de Instalação: Parede



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
635758	3/4" - DN 40	25130600	01
989703	1" - DN 25	25131000	01
989711	1.1/4" - DN 32	25131300	01
989738	1.1/2" - DN 40	25131500	01

REGISTRO GAVETA
COM ACABAMENTO

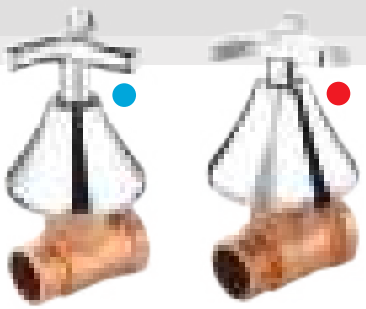
- Acabamento cromado biníque, proporciona alta durabilidade e maior resistência à corrosão
- Produzido em aços, elastômeros, ligas de cobre e plástico de engenharia
- Temperatura máxima da água: 70°c



Referência	Bitola	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
256209	3/4"- DN 20	Bella	163260	01
256217	3/4"- DN 20	Primor	923206	01
310289	3/4"- DN 20	Nova Pertutti	00904906	01

REGISTRO PRESSÃO
COM ACABAMENTO

- Acabamento cromado biníquel, proporciona durabilidade e maior resistência à corrosão
- Produzido em Aços, elastômeros, ligas de cobre e plástico de engenharia
- Temperatura máxima da água: 70°c



Referência	Bitola	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
256233	3/4" - DN 20	Primor	923106	01
256241	3/4" - DN 20	Pertutti	948706	01

REGISTRO GAVETA
EUROPA

- Cor: Bruto
- Sistema de abertura: Rotativo
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a
- Temperatura máx. da água: 120°C
- Norma: NBR 15705
- Composição: Aços, elastômeros, ligas de cobre e plásticos de engenharia
- Acionamento: Redondo
- Tipo de Instalação: Parede



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256225	1/2" - DN 15	10020500	01
989770	3/4" - DN 20	10020600	01
989797	1.1/4" - DN 32	1021300	01
989789	1" - DN 32	1021000	01
989800	1.1/2" - DN 40	10021500	01

REGISTRO GAVETA
BASETEC

- Acabamento cromado biníquel
- Simples movimento de ¼ de volta regula o fluxo de água dos metais
- Cartucho com vedação em cerâmica
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
338973	25mm - DN 20	Itapema	00594760	01
338981	1" - DN 25	Primor	00676206	01

REGISTRO PRESSÃO
BASETEC

- Acabamento cromado biníquel
- Canopla separada do corpo, deixa mais robustos e fácil de instalar
- Classe de pressão: 2 a 75 m.c.a
- Compatível com as válvulas de descarga de 1 1/4" e 1 1/2".



Referência	Bitola	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
338957	3/4" - DN 20	Pertutti	00905106	01
338965	3/4" - DN 20	Riva	00515406	01

REGISTRO PRESSÃO
BASETEC PVC CERÂMICO



- Cor: Branco
- Sistema de abertura: 1/2 Volta
- Bitola: de 25 mm - DN 20
- Temperatura máxima da água: 45°C (até 45 m.c.a) 25°C(até 75 m.c.a)
- Norma: NBR 15704-2
- Composição: Cerâmicas, elastômeros, ligas de cobre e plástico de engenharia.
- Tipo de Instalação: Parede

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
989819	25mm - DN 20	494700	01

REGISTRO PRESSÃO
DOCOLBASE



- Cor: Bruto
- Sistema de abertura: Rotativo
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a
- Temperatura máx. da água: 70°C
- Norma: NBR 15704-1
- Composição: Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia
- Tipo de Instalação: Parede

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
636053	3/4" - DN 20	25140600	01
310300	1/2" - DN 15	25140500	01

REPARO PARA REGISTRO
PRESSÃO



Referência	Ref. Ind.	Embalagem
339007	25990600	01

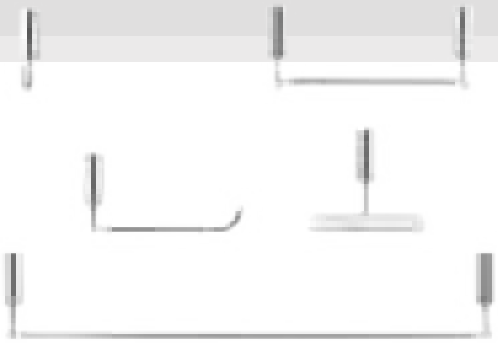
REGISTRO REGULADOR
VAZÃO CROMADO



- Sede anticorrosiva com componentes internos desenvolvidos para suportar a ação do cloro
- Promove o enchimento 30% mais rápido da caixa d'água.
- Produto reforçado com corpo e haste produzidos em latão
- Temperatura máxima da água: 70°c

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
990159	1/2" - DN 15	00942000	01
990175	3/4" - DN 20	00943300	01

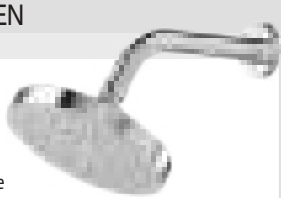
KIT BANHEIRO IDEA
5 PEÇAS



- Acabamento cromado biníquel de maior resistência à corrosão e durabilidade
- Composição: 1 porta toalha bastão, 1 porta toalha rosto, 1 cabide, 1 papeleira, 1 saboneteira de parede, 14 parafusos e 14 buchas

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
989860	Cromado	00586306	01

CHUVEIRO EDEN
CROMADO



- Diâmetro de 150mm do chuveiro
- Cabeça articulável
- Sistema EasyClean®: simples e fácil de limpar
- Smartshower®: Garante o volume exato de água, intensidade do jato e excelente área de cobertura de banho
- Funcionamento perfeito em alta e baixa pressão
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256063	1/2" - DN15	985706	01

CHUVEIRO BONNADUCHA
CROMADO



- Acabamento cromado biníquel, alta durabilidade e maior resistência à corrosão
- Sistema EasyClean®: simples e fácil de limpar
- Cabeça articulável: Permite direcionar o jato d´água
- Funcionamento perfeito em alta e baixa pressão
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
989835	1/2" - DN15	00232606	01

DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO
NOVA PERTUTTI



- Bica em aço inox com acabamento cromado;
- Volante de acionamento cruzeta garante firmeza;
- Canopla separada do corpo, deixa os produtos mais robustose fáceis de instalar;
- Facilidade e a precisão na regulagem da vazão pelo acionamento 1/4 de volta
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256089	1/2 e 3/4	900806	01

BASE MONOCOMANDO PARA BANHEIRA OU CHUVEIRO



- Cartucho com vedação em cerâmica;
- Aumentam vida útil do metal e permitem um controle de vazão preciso e confortável;
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Produzido em Ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia
- Classe de pressão: 4 a 40 m.c.a

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256039	1/2" - DN 15 3/4" - DN 20	545800	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
COMPACT PRESSMATIC



- Funcionamento em 2 a 40 m.c.a
- Temperatura máxima da água: 40ºC
- Fechamento automático
- Arejador evita respingos
- Acabamento: polido
- Cor: cromado
- Acionamento botão

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
635790	1/2" - DN 15	17160606	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
NOVA PERTUTTI



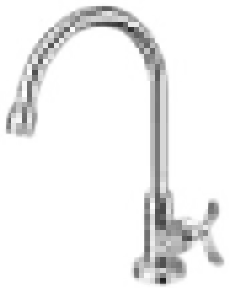
- Arejador embutido
- Bica em aço inox, acabamento cromado
- Facilidade e a precisão na regulagem da vazão pelo acionamento 1/4 de volta (para torneiras e misturadores)
- Canopla separada do corpo, deixa os produtos mais robustose fáceis de instalar.

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
989878	1/2'' - 3/4"	00903006	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO

NOVA PERTUTTI - BICA ALTA

- Arejador embutido
- Bica em aço inox com acabamento cromado
- Facilidade e precisão na regulagem da vazão pelo acionamento 1/4 de volta (para torneiras e misturadores)
- Canopla separada do corpo, deixa os produtos mais robustos e fáceis de instalar

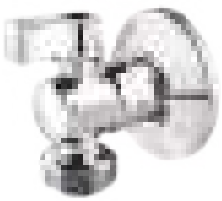


Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
989886	1/2'' - 3/4"	00903906	01

TORNEIRA ESFERA

MÁQUINA DE LAVAR CROMADO

- São ótimas para alimentação de lavadoras de roupas e de louças
- Retorno da água para a rede hidráulica, evitando contaminação;
- Ideais para aplicação em jardim, lavanderias e áreas externas;
- Acabamento cromado biníquel de maior resistência à corrosão e durabilidade



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256314	1/2" - DN 15	784006	01

TORNEIRA PARA TANQUE/MÁQUINA COM CANOPLA

NOVA PERTUTTI

- Bica em aço inox com acabamento cromado
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
990140	1/2'' - 3/4"	00904106	01

TORNEIRA PARA TANQUE

NOVA PERTUTTI

- Arejador embutido
- Bica em aço inox com acabamento cromado
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
990086	1/2'' - 3/4"	00903606	01

TANQUE INOX

ALTO BRILHO

- Capacidade 35 litros
- Acompanha válvula



Referência	Tamanho (cm)	Ref. Ind.	Emb.
294119	47,5 x 63 x 26	017048CH	01

CUBAS INOX RIVA

- Espessura 0,4mm
- Não acompanha válvula.



ACABAMENTO: SEM POLIMENTO				
Referência	Tamanho(cm)	Prof.	Ref. Ind.	Emb.
294097	56 x 33	11cm	017339CM	01
294070	46 x 30	11cm	017338CM	01
294054	40 x 34	14,5cm	017323CM	01
ACABAMENTO: BRILHO				
294089	56 x 34	14,5cm	017007CJ	01
294046	40 x 34	14,5cm	016999CJ	01
294062	47 x 32	14,5cm	017005CJ	01

ENGATE FLEXÍVEL AÇO

INOX - 40CM

- Alta durabilidade e maior resistência contra oxidação
- Desenvolvido e testado conforme padrão da NBR 14878
- Mais flexibilidade e facilidade para instalação
- Funcionamento perfeito em alta e baixa pressão



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
256098	1/2"	607200	01

TORNEIRA PARA JARDIM COM CANOPLA

NOVA PERTUTTI

- Arejador embutido
- Bica em aço inox com acabamento cromado
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
990108	1/2'' - 3/4"	00903706	01

VÁLVULA DE PIA INOX

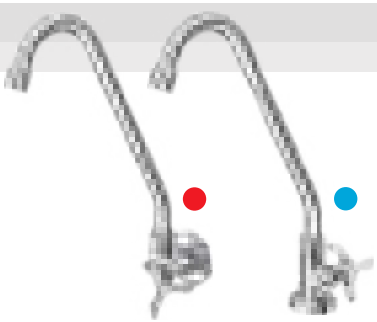


Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
294151	3.1/2" Standard	017332404	01

TORNEIRA COZINHA

NOVA PERTUTTI

- Cartucho com pastilha cerâmica de alta performance ¼ de volta
- Fácil e precisa na regulagem da vazão
- Arejador articulável
- Economia da água são garantidos pela utilização de um arejador em seu interior
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a

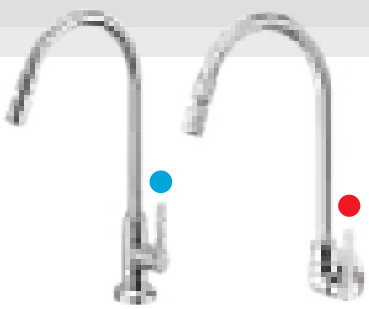


Referência	Bitola	Mod.	Ref. Ind.	Emb.
990060	1/2"	Mesa	00903806	01
990019	1/2" e 3/4"	Parede	00902806	01

TORNEIRA COZINHA

GALI - BICO ALTO

- Cartucho com pastilha cerâmica de alta performance ¼ de volta
- Fácil e precisa na regulagem da vazão
- Arejador articulável
- Economia da água são garantidos pela utilização de um arejador em seu interior
- Temperatura máxima da água: 70°c
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a



Referência	Bitola	Mod.	Ref. Ind.	Emb.
989908	1/2"- DN 15	Mesa	00801306	01
989932	1/2"- DN 15	Parede	00801406	01

REFIL PARA FILTRO



Refil E3
Cód. 969370
Ref. Ind. 1100A

Vida útil aprox.: 4000 litros
Vazão: 60 litros/hora

Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

conforme NBR 16098

Compatível com: IBBL Immaginare, Evolux, FR600 Speciale, FR600 Expert, FRQ600 Expert, FR600, FRQ600, FR600 Exclusive, PDF, PFN e Atlantis.



Refil PL2
Cód. 969540
Ref. Ind. 1066

Vida útil aprox.: 3000 litros
Vazão: 50 litros/hora

Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

conforme NBR 16098

Compatível com: Latina Purifive, Vitamax, PA731, PA735 (1 refil) e PN535



Refil FP4
Cód. 969249
Ref. Ind. 1078A

Vida útil aprox.: 2500 litros
Vazão: 50 litros/hora

Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

conforme NBR 16098

Compatível com: Consul CPC30AB, CPC30AF, CPB35AB e CPB35AF



Refil FP3 ICE
Cód. 969230
Ref. Ind. 1074R

Vida útil aprox.: 4000 litros
Vazão: 60 litros/hora

Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

conforme NBR 16098

Universal para Refrigeradores e Geladeiras Side by Side com Filtro Externo
** mangueiras de 1/4*



Refil PA230
Cód. 969265
Ref. Ind. 1091A

Vida útil aprox.: 6000 litros
Vazão: 120 litros/hora

Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

conforme NBR 16098

Compatível com: Planeta Água FIT 230, FIT 230 Premium, 3M Aqualar AP230, Aquaplus 230, Améris AM230, EF Polifil 300 e outros



Refil FP10
Cód. 969222
Ref. Ind. 1135

Vida útil aprox.: 2500 litros
Vazão: 50 litros/hora

Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

conforme NBR 16098

Compatível com: Consul CPB34, CPB34AB, CPB34AS, CPB34AF, CPC35, CPC35AF, CPB36AF e CPB36AB

Válvula de Fechamento
Compatível com mangueira de 1/4"
Cód. 969184
Ref. Ind. CN011



Suporta alta pressão
Temperatura de trabalho de -20°C a 60°C
Fabricado em poliacetal (plástico de engenharia), superior ao PP(polipropileno)

PURIFICADOR FIT 1200



Cód. 297851
Rosca 1/2"
Ref. Ind. 6510

Cód. 297869
Rosca 3/4"
Ref. Ind. 6511

- Vida Útil: 6 a 8 meses
- Classe D (15 a 30 µm)
- Vazão: 1200 litros/hora
- Acompanha chave de aperto e elemento Polipropileno 9.3/4"

PURIFICADOR GIOM



Cód. 297223
Branco
Ref. Ind. 7501

Cód. 297215
Branco/Cinza
Ref. Ind. 7500

- 2 anos de garantia
- 01 Refil equivale a 200 galões (20L)
- Excelente redução de cloro



Refil DUPLO GIOM
Cód. 297231
Ref. Ind. 1151

Vida útil aprox.: 3000 litros
Vazão: 40 litros/hora

Refil FPA18
Cód. 297249
Ref. Ind. 1166

Vida útil aprox.: 4000 litros
Vazão: 60 litros/hora



Com redução de Cloro Livre

Redução de partículas Classe C (de 5 a 15 µm)

Compatível com: Purificador Gioviale Lorenzetti

PURIFICADOR FIT PONTO DE USO 7”

Para Ponto de Uso





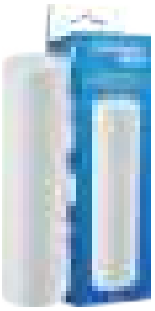
Refil Filtro PA200 7”
Cód. 571440
Compatível com: Purificadores FIT 200 e FIT 200 Premium Planeta Água, 3M Aqualar AP200, Aquaplus 200, EF Polifil 200 e outras.

Conforme Portaria 344 de 22/07/2014 do INMETRO

FILTRO ENTRADA CAIXA D’ÁGUA 9,¾”

Para Ponto de Entrada





Refil Filtro Entrada Caixa d’Água 9,¾”
Cód. 571210
Compatível com: Filtro FIT 1200 POE 9.3/4” Planeta Água, Lorenzetti, Fortlev, 3M Aquatotal, BBI, Hidro Filtros e outras.



Cavalete de entrada e caixas d’água

Conforme Portaria 344 de 22/07/2014 do INMETRO

PURIFICADOR TOP MULTIFILTER

**NÃO NECESSITA de elemento filtrante*

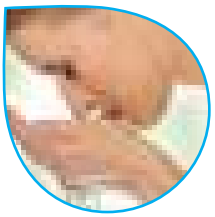
Cód. 571083

- *Vida Útil Aproximada: 6000 (6 a 9 meses)*
- *Vazão: 75 litros/hora*
- *Retenção de Partículas: Classe D (15 a 30µm)*
- *Com Redução de Cloro de Livre*
- *Dimensões do Produto: 193x57x57 mm*
- *Dimensões da Embalagem: 195x59x59 mm*
- *Peso Bruto Aproximado: 0,250 kg*
- *Temperatura de Operação: 1 a 40 °C*

- *Pressão de Operação: 29 a 392 kPa*
- *Composição: Polipropileno e Carvão Ativado*
- *Compatível com Aparelhos: Multifilter Planeta Água e demais instalações com rosca ou engate de 1/2”. Observações: pode ser utilizado juntamente com o suporte AC017.*

Conforme Portaria 344 de 22/07/2014 do INMETRO



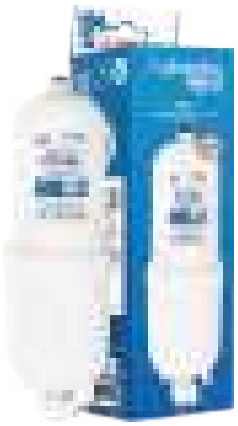


COM O PURIFICADOR TOP MULTIFILTER você mantém seus cabelos e pele longes do cloro, evitando desidratação

ELEMENTOS FILTRANTES



Refil Filtro Lacqua
Cód. 571229
Compatível com: Aparelhos Latina PA, Purimix, Puri Ice, Puritronic, PA335 e PA355



Refil Filtro Pró Life
Cód. 571466
Compatível com: Aparelhos Soft Everest - todos modelos

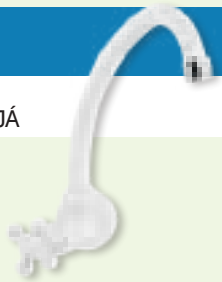


Refil Filtro CP 500br
Cód. 571237
Compatível com: Aparelhos NewUp e Master Frio com rótulo branco

TORNEIRA PARA COZINHA
BICA MÓVEL
PARED E | MARUJÁ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS

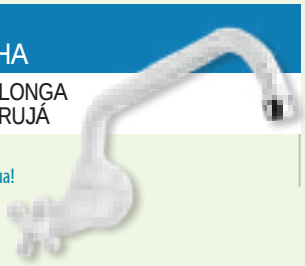


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291919	Branca	1130402	01

TORNEIRA PARA COZINHA
BICA MÓVEL LONGA
PAREDE | MARUJÁ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291927	Branca	1130802	01

TORNEIRA PARA COZINHA
BICA HORIZONTAL
PAREDE | MARUJÁ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
292044	Branca	1110952	01

TORNEIRA PARA COZINHA
BICA MÓVEL
PAREDE | FOZ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS

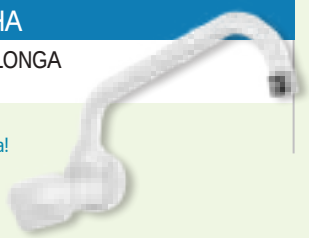


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138878	Branca	1110402	01

TORNEIRA PARA COZINHA
BICA MÓVEL LONGA
PAREDE | FOZ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291862	Branca	1110802	01

TORNEIRA PARA COZINHA
BICA HORIZONTAL
PAREDE | FOZ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS

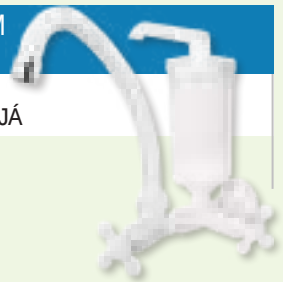


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291870	Branca	1110902	01

TORNEIRA COM FILTRO COPO
BICA MÓVEL
PAREDE | MARUJÁ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291994	Branca	1210302	01

TORNEIRA COM FILTRO COPO
BICA MÓVEL
PAREDE | FOZ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291986	Branca	1210402	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
BICA ALTA
PAREDE | MARUJÁ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
209848	Branca	1130702	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
BICA FIXA | PAREDE | MARUJÁ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291900	Branca	1130302	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
BICA FIXA | PAREDE | FOZ

- Com Arejador
Mais economia de água!

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
21148	Branca	1110302	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
BICA ALTA
PAREDE | FOZ

- Com Arejador
Mais economia de água!

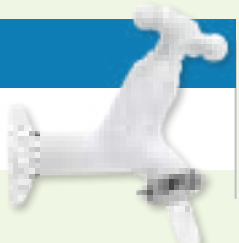
ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138908	Branca	1110702	01

TORNEIRA PARA TANQUE
COM BICO
PARA MANGUEIRA
PAREDE | MARUJÁ

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291935	Branca - 10cm	1130922	01
292036	Branca - 15cm	1130942	01

TORNEIRA PARA TANQUE/MÁQUINA
COM DERIVAÇÃO PARA
MÁQUINA DE LAVAR
PAREDE | MARUJÁ

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291943	Branca - 15cm	1130982	01

DUCHA HIGIÊNICA
FOZ

ABS



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
292010	Branca	1160252	01

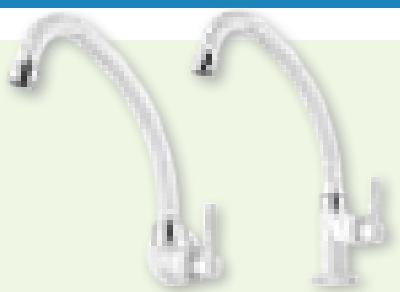
TORNEIRA PARA COZINHA

LINHA LAGUNE

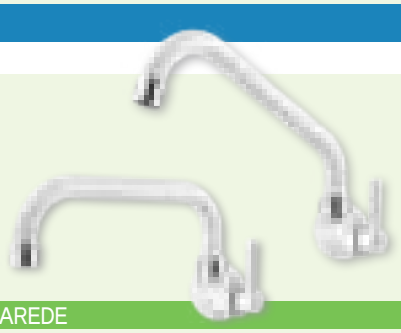


COM FILTRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
315124	Parede	1210502	01
315132	Mesa	1210603	01



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
315043	Parede	1150402	01
315051	Mesa	1150502	01



PAREDE

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
315069	Longa	1150802	01
315078	Horizontal	1150902	01

REFIL FILTRO DE ÁGUA UNIVERSAL

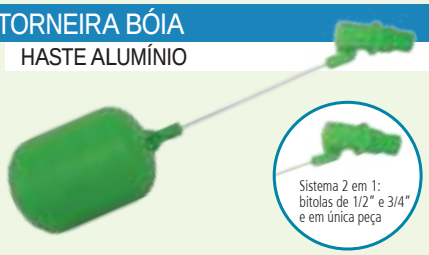
VITALITE



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
315140	Parede	1215107	01

TORNEIRA BÓIA

HASTE ALUMÍNIO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
292028	1/2" e 3/4"	1070701	18

REGISTRO COMPACT DE ESFERA



ROSCÁVEL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138789	1/2"	1030201	05
138800	3/4"	1030202	05
20745	1"	1030203	05

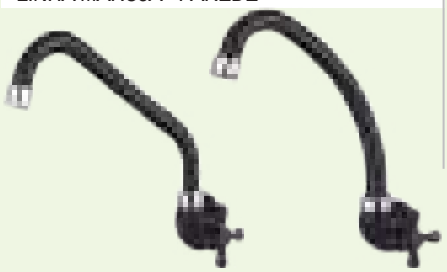


SOLDÁVEL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
20869	20mm	1030101	05
20893	25mm	1030102	05
20915	32mm	1030103	05
20940	40mm	1030104	05
138746	50mm	1030105	02
138762	60mm	1030106	01

TORNEIRA PARA COZINHA

LINHA MARUJÁ - PAREDE



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
315086	Preta	1130405	01
315108		1130805	01

DUCHA HIGIÊNICA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
315116	Branca	1150212	01

REGISTRO DE PRESSÃO ABS

- Tamanho: 25mm
- Cor: Branco



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
291854	● Foz	1100108	01
291897	● Marujá	1150108	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO

LINHA MARUJÁ - MESA ALTA



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
315094	Preta	1130705	01

ADAPTADOR FLANGE

PARA CAIXA D'ÁGUA - LR



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
138843	20mm x 1/2"	1070101	05
138851	25mm x 3/4"	1070102	05
419044	32mm x 1"	1070103	05
419052	40mm x 1.1/4"	1070104	05
138860	50mm x 1.1/2"	1070105	02

REGISTRO COMPACT DE ESFERA

COM UNIÃO DENTADA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
20850	20mm	2011101	05

TORNEIRA PARA FILTRO GELÁGUA
ALAVANCA MANUAL



Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
218049	Branco/Azul	2781	12
218057	Branco	2782	12

TORNEIRA PARA FILTRO AUTOMÁTICA
ACIONAMENTO SUPERIOR



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
106607	3/8”	Branco/Azul	358	12
235686	3/8”	Branco/Azul	1358 (i)	01
106585	3/8”	Branca	359	12
235694	3/8”	Branca	1359 (i)	01

PURIFICADOR DE MESA
COM BICA MÓVEL



MODELO PLUS

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234396	1/2”	Branco/Crom.	1000000024	01
234418	1/2”	Preto/Crom.	1000000025	01
234345	1/2”	Branco	1000000020	01

(i) Embalagem Individual

TORNEIRA PARA FILTRO
ALAVANCA MANUAL



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235201	3/8”	Marrom/Preto	2700	12
5495	3/8”	Branco/Azul	2701	12
235198	3/8”	Branco/Azul	2704 (i)	01

TORNEIRA PARA FILTRO AUTOMÁTICA
ACIONAMENTO INFERIOR



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235457	3/8”	Marrom/Preto	361	12
235678	3/8”	Marrom/Preto	1361 (i)	01
106569	3/8”	Branco/Azul	362	12
106550	3/8”	Branca	363	12

PURIFICADOR DE PAREDE
COM BICA MÓVEL



MODELO PLUS

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
191042	1/2”	Branco/Crom.	2906	01
191050	1/2”	Preto/Crom.	2905	01
323640	1/2”	Branco	2880	01

TORNEIRA PARA FILTRO



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
107042	5/8”	Preta/Branca	155	12

SUPORTE PARA GAFARRÃO
COM TORNEIRA ALAVANCA



Código	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
106615	Até 20 litros	Branca	374	04

PURIFICADOR DE MESA
COM BICA MÓVEL



MODELO PRÁTICA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234379	1/2”	Branco	1000000022	01

PURIFICADOR DE PAREDE
COM BICA MÓVEL



MODELO PRÁTICA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323675	1/2”	Branco	2886	01



TORNEIRA PARA JARDIM
BICO PARA MANGUEIRA
- Acompanha adaptador 3/4"



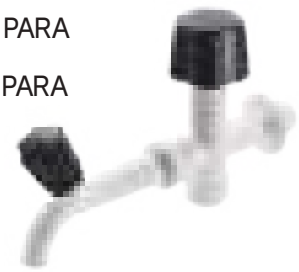
Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106909	1/2"	101	12
235219	1/2"	1128 (i)	01

TORNEIRA PARA JARDIM
BICO FIXO



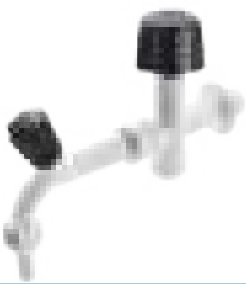
Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106860	1/2"	103	12

TORNEIRA PARA TANQUE E REGISTRO PARA MÁQUINA



SEM BICO

Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106780	1/2"	244	12



COM BICO

Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234884	1/2"	248	12

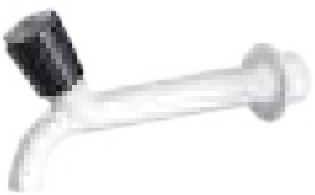
(i) Embalagem Individual

Bitola 3/4" acompanha adaptador de rosca.

TORNEIRA PARA TANQUE



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106852	10cm - 1/2"	111	12
235359	10cm - 1/2"	1111 (i)	01



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106828	15cm - 1/2"	115	12
235341	15cm - 1/2"	1115 (i)	01
106763	15cm - 3/4"	117	12

TORNEIRA PARA COZINHA
COM CHUVEIRO E JATO SIMPLES



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106810	15cm - 1/2"	134	12
235189	15cm - 1/2"	1134 (i)	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO



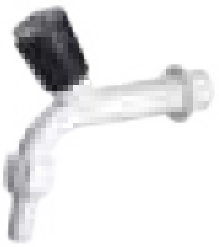
Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
192996	1/2"	150	12
235325	1/2"	1150 (i)	01

VEDANTE PARA TORNEIRA

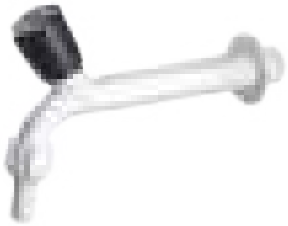


Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
107026	1/2"	218	100
107000	3/4"	219	100

TORNEIRA PARA TANQUE
BICO PARA MANGUEIRA

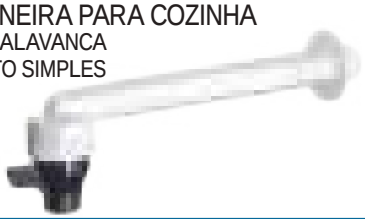


Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
842680	10cm - 1/2"	123	12
235368	10cm - 1/2"	1123 (i)	01



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
852651	15cm - 1/2"	395	12
235376	15cm - 1/2"	1395 (i)	01
000000	15cm - 3/4"	396	12

TORNEIRA PARA COZINHA
COM ALAVANCA E JATO SIMPLES



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
107077	1/2" - 18cm	145	12
235171	1/2" - 18cm	1145 (i)	12
107069	3/4" - 18cm	147	12

PROLONGADOR PARA TORNEIRA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
191069	20mm	2800	01
191077	40mm	2801	01

BICO PARA TORNEIRA JARDIM
- Para reposição em torneiras de Jardim da Herc



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
877484	1/2"	215	12

REFIL PARA PURIFICADOR DE ÁGUA
VELA CARVÃO

- Compatível com todos os purificadores da marca Herc
- Capacidade de filtragem: 1000 litros



Código	Ref. Ind.	Emb.
489336	1000000383	01

TORNEIRA BICA MÓVEL PARA COZINHA
PAREDE



MODELO PRÁTICA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
326488	1/2"	2735	01

TORNEIRA BICA MÓVEL PARA COZINHA
MESA



MODELO PRÁTICA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
326470	1/2"	2741	01

TORNEIRA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO
MESA



MODELO PRÁTICA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
235333	1/2"	2856	01

TORNEIRA BICA MÓVEL PARA COZINHA
PAREDE



MODELO PLUS

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
217301	1/2"	2750	01

TORNEIRA BICA MÓVEL PARA COZINHA
MESA



MODELO PLUS

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
217336	1/2"	2756	01

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA COZINHA
PAREDE

1/4 de volta



LINHA TWISTCOLOR

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
312982	1/2	Branca	2940	08
312990	1/2	Preta	2946	08

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA COZINHA
MESA

1/4 de volta



LINHA TWISTCOLOR

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
313008	1/2	Branca	2950	12
313016	1/2	Preta	2956	12

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA LAVATÓRIO
MESA

1/4 de volta



LINHA TWISTCOLOR

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
313024	1/2	Branca	2960	12
313180	1/2	Preta	2966	12

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA COZINHA
PAREDE



LINHA ELBA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235147	1/2"	Branca	2925	01
312958	1/2	Preta	2926	48

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA COZINHA
MESA



LINHA ELBA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235112	1/2"	Branca	2930	01
312966	1/2	Preta	2931	48

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA LAVATÓRIO



LINHA ELBA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235252	1/2"	Branca	2935	01
312974	1/2	Preta	2936	60

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA COZINHA
PAREDE



LINHA SICÍLIA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235449	1/2"	Branca	2910	01
312923	1/2	Preta	2911	48

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA COZINHA
MESA



LINHA SICÍLIA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235406	1/2"	Branca	2915	01
312931	1/2	Preta	2916	48

TORNEIRA ABS BICA MÓVEL PARA LAVATÓRIO



LINHA SICÍLIA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235260	1/2"	Branca	2920	01
312949	1/2	Preta	2921	60

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
487708	Branco	2385	06
487732	Cinza	2386	06
487716	Bege	2388	06
487724	Caramelo	2389	06

ASSENTO SANITÁRIO ENVOLVENTE



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
877441	Branco	385	06
877468	Cinza Claro	386	06
234868	Bege	388	06
877450	Caramelo	389	06

ASSENTO SANITÁRIO ECONÔMICO INJETADO



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
218073	Branco	175	06
218081	Cinza Claro	176	06
218103	Bege	178	06
218111	Caramelo	179	06

ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO THEMA



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
877476	Branco	2395	06

PORTA SHAMPOO CANTONEIRA

- Dois ganchos na parte frontal
- Acompanha bucha e parafuso
- Dimensões: 254x408x177,6mm



Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
180899	Branco	4010	01
180903	Cinza	4011	01
318212	Bege	4012	04

PEÇAS PARA BANHEIRO

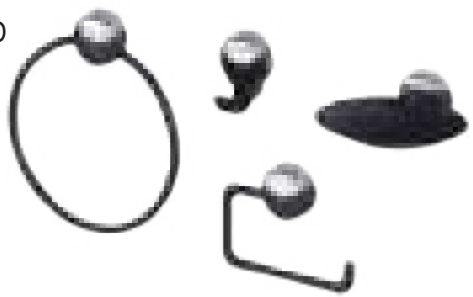


LINHA LAVELLO

N°	Código	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
01	313296	Saboneteira	Branca	4060	12
02	313309	Cabideiro	Branca	4070	12
03	313318	Papeleira	Branca	4080	12
04	313288	Toalheiro	Branca	4050	24

KIT DE BANHEIRO 4 PEÇAS LAVELLO

- Composição:
01 Toalheiro de Rosto
01 Cabideiro
01 Saboneteira
01 Papeleira
- Acompanha kit de instalação



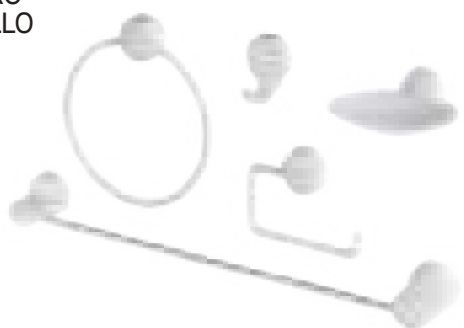
Lavello



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234965	Branco	1000000081	01
234973	Branco/Cromado	1000000082	01
234981	Preto/Cromado	1000000083	01

KIT DE BANHEIRO 5 PEÇAS LAVELLO

- Composição:
01 Toalheiro de banho
01 Toalheiro de Rosto
01 Cabideiro
01 Saboneteira
01 Papeleira
- Acompanha kit de instalação



Lavello



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234999	Branco	4090	01
235007	Branco/Cromado	4091	01
235015	Preto/Cromado	4092	01

REGISTRO DE PRESSÃO SOLDÁVEL



SEM CANOPLA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
193011	20mm	Branco	336	12
193003	25mm	Branco	337	12
193143	20mm	Marrom	334	12
192988	25mm	Marrom	335	12



COM CANOPLA

LINHA FACILITA

Código	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
313253	20mm	Cromado	1000000130	132
313261	25mm	Cromado	1000000131	132

REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
106488	20mm	3166	12
106470	25mm	3167	12
106445	50mm	3202	12

CHUVEIRO DUCHA FRIA SEM REGISTRO

BRAÇO 30cm



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106704	5" x 1/2"	2318	12
846597	8" x 1/2"	2351	12

BRAÇO PLÁSTICO PARA CHUVEIRO SEM REGISTRO

BRAÇO 30cm



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106674	1/2"	2322	12

REGISTRO DE PRESSÃO ROSCÁVEL

COM CANOPLA



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
192945	1/2"	Branco	346	12

KIT REPOSIÇÃO PARA REGISTRO



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106640	1/2"e 3/4"	350	12

REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL

ROSCA INTERNA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106526	3/4"	3165	12

CHUVEIRO DUCHA FRIA COM REGISTRO

BRAÇO 30cm



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
106690	5" x 1/2"	2320	12

BRAÇO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO

POLIESTIRENO

BRAÇO 30cm



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
191301	1/2"	2328	01

REGISTRO PARA MÁQUINA DE LAVAR



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
106658	1/2"	Branco	240	12

REGISTRO PARA MÁQUINA DE LAVAR

COM SAÍDA DE ÁGUA 3/4"



Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235049	1/2"	Cromado	3100	01
235031	1/2"	Branco	3101	01

REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL

ROSCA EXTERNA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
107115	1/2"	3188	12
107093	3/4"	3189	12

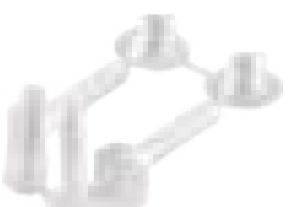
CHUVEIRO DE CAMPANHA COM REGISTRO



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
158810	1/2"	205	12

KIT DE FIXAÇÃO

PARA OS ASSENTOS SANITÁRIO HERC



Código	Ref. Ind.	Emb.
191255	379	01

TORNEIRA PARA COZINHA
PAREDE



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
336210	Branca	1000000520	04
336229	Preta	1000000521	04
336237	Cromado	1000000522	04

TORNEIRA PARA COZINHA COM AREJADOR
PAREDE



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
336245	Branca	1000000523	04
336253	Preta	1000000524	04
336261	Cromada	1000000525	04

TORNEIRA HORIZONTAL PARA COZINHA
PAREDE



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
336279	Cromada	1000000526	04

TORNEIRA PARA COZINHA
MESA



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
336288	Branca	1000000527	04
336296	Preta	1000000528	04
336309	Cromada	1000000529	04

TORNEIRA PARA COZINHA COM AREJADOR
MESA



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
336318	Branca	1000000530	04
336326	Preta	1000000531	04
336334	Cromada	1000000532	04

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO
MESA



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
336342	Branca	1000000533	04
336350	Preta	1000000534	04
336377	Cromada	1000000535	04

TORNEIRA ABS LAVATÓRIO
SISTEMA ALAVANCA

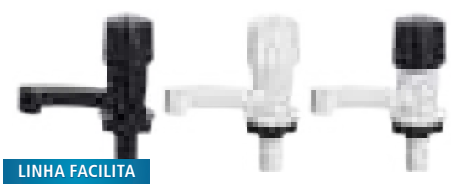
1/4 de volta



Tenerife

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235317	1/2"	Branca	3947	01
235228	1/2"	Cromado	3948	01

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO



LINHA FACILITA

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
312907	1/2	Preta	1000000100	192
312915	1/2	Branca	1000000090	192
312893	1/2	Preta e Branca	1000000084	192

DUCHA HIGIÊNICA
COM REGISTRO



1/4 de volta

Código	Bitola	Cor	Ref. Ind.	Emb.
234914	1/2"	Branca	3651	01
234906	1/2"	Cromada	3650	01

ARMÁRIO PARA BANHEIRO



LINHA TIVOLI

Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
313199	Branca	1000000353	02
313202	Cinza	1000000354	02
313210	Bege	1000000355	02
313229	Preta	1000000356	02
313237	Branca/cromado	1000000357	02
313245	Preta/cromado	1000000360	02



ARMÁRIO PARA BANHEIRO

- Embutir ou sobrepor
- Tamanho: 34x37x10cm
- A porta abre para os dois lados





Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
106429	Branco	2650	02
5444	Cinza Claro	2651	02
5460	Caramelo	2654	02

TANQUE PLÁSTICO 20 LITROS



Referência	Tamanho	Cor	Ref. Ind.	Emb.
217280	470x480x350mm	Branco	2612	06

LAVATÓRIO ECONÔMICO

- Válvula integrada



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
5401	340x250mm	2620	06
235023	420x360mm	2500	06

CAIXA SIFONADA

COM TAMPA



250x172x50mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
106968	Redonda com tampa	2300	04



250x150x50mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
106984	Quadrada / saída 50mm	273	06

CAIXA SIFONADA

GRELHA REDONDA

- Conjunto composto de grelha redonda, porta grelha e sifão móvel



Referência	Tamanho	Saída	Ref. Ind.	Emb.
290351	100x100mm	40mm	271	12
5479	100x100mm	50mm	272	12
236241	150x150mm	50mm	254	06

CAIXA SIFONADA

GRELHA QUADRADA

- Conjunto composto de grelha redonda, porta grelha e sifão móvel



Referência	Tamanho	Saída	Ref. Ind.	Emb.
106925	100x100mm	40mm	258	12
106917	100x100mm	50mm	259	12
106941	150x150mm	50mm	255	06
106933	150x175mm	75mm	257	06

SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL DUPLO

DN 38/40/48/50



Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235082	Branco	2604	36

SIFÃO PARA CAIXA SIFONADA

- Acessório para caixas sifonadas
- A utilização inibe a passagem de odores



Para caixa sifonada 100x100x40mm
para Ralo linear Modular sifonado

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
191220	40mm	290	06

SIFÃO PARA CAIXA SIFONADA

- Acessório para caixas sifonadas
- A utilização inibe a passagem de odores

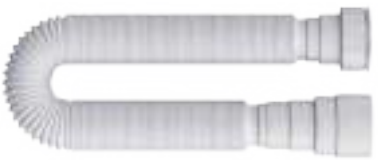


Para caixa sifonada 100x100x50mm
Para caixa sifonada 250x150x50mm
Para caixa sifonada 250x150x50mm

Código	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
191204	50mm	1274	06

SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL

DN 38/40/48/50



Código	Tamanho	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235066	1,5m	Branco	2607	18

RALO LINEAR MODULÁVEL

50cm

- Saída de água na parte inferior para tubos DN40
- Possui Sifão para impedir retorno de gases
- Pressão de operação: conduto livre
- De acordo com a norma NBR 5688

- Temperatura máx. de trabalho: 45°C
- Produzido em Polipropileno
- Cor: Branco



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
842672	50cm	4025	06
313279	70cm	4027	06

SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL

DN 38/40/48/50



Código	Cor	Ref. Ind.	Emb.
235074	Branco	2603	36

CONJUNTO TAMPA + PORTA TAMPA

QUADRADA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
191319	250mm	1268	01

TAMPA CEGA

REDONDA

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
191239	250mm	1278	01

CAIXA SIFONADA
COM CESTO



250x250x75/100mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
842656	Redonda com Tampa e Cesto	2305	04
842664	Redonda com Grelha e Cesto	2307	04

CAIXA SIFONADA
COM CESTO



250x250x75/100mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
842702	Quadrada com Tampa e Cesto	2309	04
842699	Quadrada com Grelha e Cesto	2311	04

CAIXA DE GORDURA

- Litragem: 40 litros
- Capacidade de retenção: 20 litros
- Recebe efluentes de cozinhas e áreas de serviço e direciona para o sistema de esgoto principal retendo resíduos gordurosos e detritos
- Possui cesto removível para facilitar a retirada dos resíduos acumulados e a limpeza da caixa



Código	Tamanho (LxA)	Ref. Ind.	Emb.
336393	410x403mm	1000000545	04

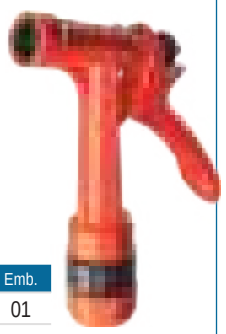
LINHA JARDINAGEM

ESGUICHO TIPO PISTOLA
PARA ENGATE RÁPIDO



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234949	1/2"	3500	01

ESGUICHO TIPO PISTOLA
CONEXÃO DIRETA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234930	1/2"	3501	01

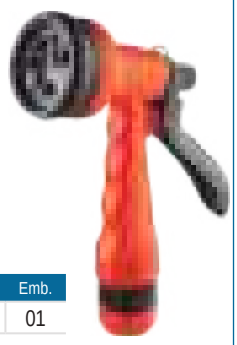


IRRIGADOR GIRATÓRIO
BASE ESPIGA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234957	1/2"	3517	01

DUCHA 7 FUNÇÕES



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234892	1/2"	3527	01

SUPORTE PARA MANGUEIRA



Código	Ref. Ind.	Emb.
235090	4000	01

REPARADOR DE MANGUEIRA



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
235058	1/2"	3510	01

CONECTOR UNIVERSAL PARA TORNEIRA E JARDIM



Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234876	1/2"	3506	01

ENGATE RÁPIDO DE PASSAGEM LIVRE



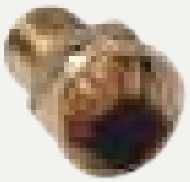
Código	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
234922	1/2"	3512	01

AUMENTO TORNEIRA
METAL AMARELO



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
887102	1/2" Curto	10857	01
887153	1/2" Médio	10858	01
887161	1/2" Longo	10859	01

BUCHA DE AUMENTO
METAL AMARELO



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
237212	1/2" x 3/4"	10863e	01

BUCHA DE REDUÇÃO
METAL AMARELO



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
237204	3/4" x 1/2"	10856E	01

EXTENSÃO TORNEIRA
ZAMAC CROMADO



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
549690	1/2" Curta	11850	01
549738	1/2" Média	11851	01
549711	1/2" Longa	11852	01

JUNÇÃO Y PARA FILTRO
ZAMAC CROMADO



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
237220	1/2"	10870E	01

ESPIGÃO FIXO BSP
METAL AMARELO

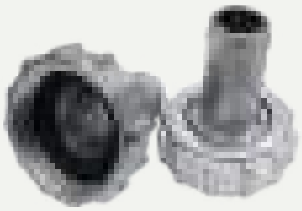


Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
237174	1/2"x1/2"	10112bspe	01
237182	3/4"x3/4"	10116BSPE	01
237190	1"x1"	10120bspe	01



CONSULTE LINHA DE JARDIM GARDEN NA PÁGINA 145

BICO PARA TORNEIRA
ZAMAC



Referência	Descrição	Emb.
47783	3/4" x 1/2"	12
48119	1/2" x 1/2"	12

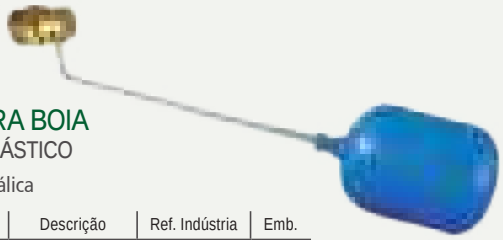
BICO PARA TORNEIRA
PLÁSTICO



Referência	Descrição	Emb.
47767	3/4" x 1/2"	12

TORNEIRA BOIA
BALÃO PLÁSTICO

- Haste metálica



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
281964	3/4"	10351ZPE	12

TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL
BALÃO PLÁSTICO

- Alta pressão até 10kg/cm³
- Alta vazão
- Haste metálica
- Sistema de regulagem da haste

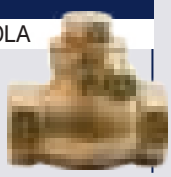


Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
237239	3/4"	12361PE	01

METROX

VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
COM PORTINHOLA

- Modelo 1003



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
250030	3/4	6966	01
250049	1"	6967	01
250057	1"1/4	6968	01
250065	1"1/2	6969	01
250073	2"	6970	01

VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
COM NEOPREME

- Modelo 1004



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
249946	3/4	6974	01
249954	1"	6975	01
249962	1"1/4	6976	01
249970	1"1/2	6977	01
250022	2"	6979	01

VÁLVULA DE SUCÇÃO
FUNDO DE POÇO

- Modelo 1005



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
249899	3/4	6995	01
249903	1"	6996	01
249911	1"1/4	6998	01
249929	1"1/2	6663	01
249938	2"	7001	01

BOIA DE VAZÃO TOTAL
BALÃO PLÁSTICO

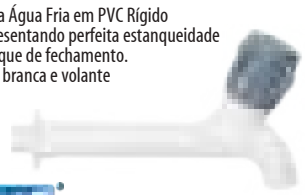
- Modelo 3400



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
249759	1/2	6893	01
249768	3/4	6896	01
249857	1"	6897	01
249865	1"1/4	6899	01
249873	1"1/2	6901	01
249881	2"	6903	01

TORNEIRA COZINHA

- Torneira para Água Fria em PVC Rígido
- Robusta apresentando perfeita estanqueidade com baixo torque de fechamento.
- Corpo na cor branca e volante na cor cinza



Referência	Bitola	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
898872	1/2"	180 mm	8.3	08

CASTELO PARA TORNEIRA

COMPLETO

- Castelo completo para torneira 1/2" serve para toda a linha de torneira de PVC rígido LEKAT e para registro de pressão LEKAT;
- Atende a Norma Brasileira NBR 5648.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
899712	1/2"	11-7	25

CHUVEIRO MÓVEL DUCHA FRIA

- Fabricado em Polipropileno (PP) e Polietileno (PE);
- Joelho articulado permite mover a ducha em várias direções.



Referência	Bitola	Haste	Ref. Ind.	Emb.
899356	4"	370mm	103-2	10

BRAÇO PARA CHUVEIRO



Referência	Haste	Ref. Ind.	Emb.
899330	370mm	86-9	10

TORNEIRA LAVATÓRIO BICA MÓVEL

BANCADA

- Torneira para Água Fria em PVC Rígido
- Perfeita estanqueidade com baixo torque de fechamento
- Corpo na cor branca e volante na cor cinza



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
899321	1/2"	29-9	05

REGISTRO DE PRESSÃO SOLDÁVEL

PVC RÍGIDO

- Utilizado para instalações prediais de água fria;
- Registro atende a Norma Brasileira NBR 15704-1.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
42501	20mm - Completo	1-8	10
42528	25mm - Completo	2-6	10
42544	20mm e 1/2" - Castelo	5-9	25
42579	25mm e 3/4" - Castelo	6-7	25

REGISTRO DE PRESSÃO

COM CANOPLA - PVC RÍGIDO

- Aplicação predial de água fria;
- 1/4 de volta;
- Acompanha protetor para evitar argamassa na haste na instalação;
- Atende a Norma Brasileira NBR 15704-1.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
899364	20mm	14-1	10
899313	25mm	16-6	10

TORNEIRA COZINHA BICA MÓVEL

PAREDE

- Torneira para Água Fria em PVC Rígido
- Perfeita estanqueidade com baixo torque de fechamento
- Corpo na cor branca e volante na cor cinza



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
899348	1/2"	18.2	05

TORNEIRA DE JARDIM

COM BICO MANGUEIRA

- Torneira para água fria em PVC rígido;
- Com bico (com porca de 1/2") para engate da mangueira de jardim;
- Perfeita estanqueidade com baixo torque de fechamento;
- Corpo na cor branca e volante na cor cinza;



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
898864	1/2"	10.9	10

REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL

PVC RÍGIDO

- Instalação em redes de água fria;
- Atende a Norma Brasileira NBR 5648.



COM BORBOLETA

Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
899372	20mm	110-7	10

AUMENTO PARA TORNEIRA

LATÃO



Referência	Descrição	Emb.
179515	1/2" - Curto - 4cm	12
179485	1/2" - Médio - 6cm	12
179507	1/2" - Longo - 8cm	12

NÍPEL DE LATÃO

DUPLO QUADRADO



Referência	Descrição	Emb.
179540	1/2"	12

PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO

LATÃO



Referência	Descrição	Emb.
179604	Bucha 08	12 Pares
179612	Bucha 10	12 Pares
179639	Bucha 12	12 Pares

TARRAXA PARA TUBO DE PVC

FERRO FUNDIDO



MEIKON

Referência	Descrição	Emb.
179230	1/2"	20
179191	3/4"	20
179213	1"	10
179264	1.1/4"	05
179248	1.1/2"	05
179256	2"	05

AREJADOR JAPONÊS

PARA TORNEIRA



Referência	Descrição	Emb.
106283	Branco	36

CESTINHA PARA PIA



Referência	Descrição	Emb.
267899	3.1/2"	01

VÁLVULA PIA AMERICANA

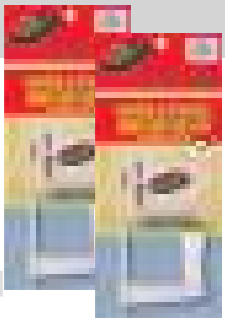
ABS CROMADO



Referência	Descrição	Emb.
267902	3.1/2"	01

PORTA PAPEL HIGIÊNICO

- Branco



Referência	Emb.
106160	40

RALINHO JAPONÊS

PARA PIA - INOX



RALINHO JAPONES II

Referência	Descrição	Emb.
106143	3.1/2" x 1.1/2"	36
106135	Pia / Lavatório	45
106127	4.1/2" x 1.1/2"	24



RALINHO ESPECIAL - BORDA DE ALUMÍNIO

Referência	Descrição	Emb.
106100	3.1/2" x 1.1/2"	36
106097	Pia / Lavatório	45

DESENTUPIDOR TUFÃO I

Solução para problemas de entupimento em pias, lavatórios, tanques, saída de lavadoras, para tubulação até 2"



Referência	Descrição	Emb.
106267	TUFÃO I - 5m	10

DESENTUPIDOR TUFÃO II

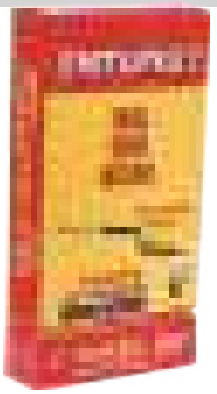
Solução para problemas de entupimento em caixa de inspeção, calhas, saída de vaso sanitário para tubulação de esgoto 3" a 4"



Referência	Descrição	Emb.
106259	TUFÃO II - 10m	05

DESENTUPIDOR TUFÃO III

Solução para problemas de entupimento em caixa de inspeção, calhas, saída de vaso sanitário para tubulação de esgoto 3" a 4"

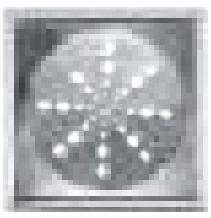


Referência	Descrição	Emb.
106232	TUFÃO III - 15m	05

GRELHA ABRE E FECHA COM PORTA GRELHA

AÇO INOX - QUADRADA

- Com caixilho

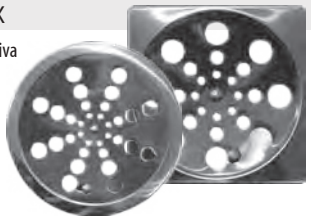


Referência	Descrição	Emb.
970859	100mm	12
970883	150mm	12

GRELHA ABRE E FECHA

AÇO INOX

- Vedação Rotativa

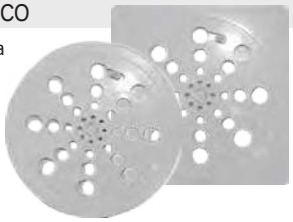


Referência	Descrição	Emb.
929719	Redonda - 100mm	20
929751	Redonda - 150mm	20
929735	Quadrada - 100mm	20
929743	Quadrada - 150mm	20

GRELHA ABRE E FECHA

ABS BRANCO

- Vedação Rotativa



Referência	Descrição	Emb.
929646	Redonda - 100mm	24
929689	Redonda - 150mm	24
929670	Quadrada - 100mm	24
929700	Quadrada - 150mm	24

PIA AÇO INOX
MONOBLOCO



Referência	Compr.xLarg.xProf.	Descrição	Ref. Ind.	Emb
226629	120 x 52,5 x 12 cm	13 L	93041527	01
853470	150 x 52,5 x 12 cm	13 L	93042527	01

Imagem ilustrativa. Itens decorativos não acompanham o produto.



Aço Inox AISI 430
Espessura do aço: 6 mm.
Acabamento pré-polido.



Válvula descentralizada
Permite melhor aproveitamento da cuba e do espaço inferior do móvel, devido ao posicionamento do sifão.



Furos nas bordas inferiores para fixação
Acompanha kit com parafusos especiais para aglomerado e mdf (exclusiva para mercado brasileiro).



Monobloco - sem solda
Peça inteiriça e mais resistente, evitando pontos de corrosão e acúmulo de detritos.



Escorredor de pratos
A inclinação em direção à cuba ajuda o escoamento e reduz o acúmulo de água. As formas arredondadas facilitam a limpeza.



Acabamento dos cantos
Cantos perfeitamente acabados através de solda a plasma.

CUBA AÇO INOX

- Instalação: Embutir;
- Aço Inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura e sem acabamento;
- Manta adesiva anti-ruído: sim;
- Furação para válvula: Ø 3 1/2".

*Não acompanha válvula



Imagem ilustrativa. Torneira não acompanha o produto.

LAVÍNIA - STANDARD

Referência	Compr.xLarg.xProf.	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
348634	40 x 34 x 14 cm	17L	94081556	14
348642	47 x 30 x 14 cm	18L	94083556	14
348650	56 x 34 x 14 cm	24,5L	94085556	14

- Cuba em aço Inox AISI 304 com 0,6mm de espessura
- Acompanha válvula de Ø 3.1/2"
- Acabamento polido
- Borda lisa



Imagem ilustrativa. Torneira não acompanha o produto.

LINHA PERFECTA

Referência	Compr.xLarg.xProf.	Descrição	Ref. Ind.	Emb
233811	40 x 34 x 14 cm	17L	94050407	01
339733	47 x 30 x 14 cm	18L	94052407	01
233781	56 x 34 x 14 cm	24,5L	94054407	01

- Produzidas em aço inox AISI 304
- Acabamento de alto brilho
- Ideais para compor com elegância e praticidade os mais diversos projetos de cozinha
- Com borda lisa e maior profundidade para os afazeres do dia a dia
- Não acompanha válvula



Imagem ilustrativa. Torneira não acompanha o produto.

ALTO BRILHO - PRIME

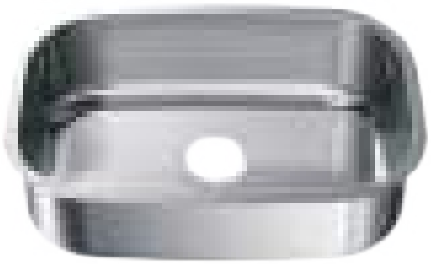
Referência	Compr.xLarg.xProf.	Descrição	Ref. Ind.	Emb
624446	40 x 34 x 17 cm	20,5 L	94020206	01
624462	47 x 30,5 x 17 cm	21,5 L	94022206	01
624551	56 x 34 x 17 cm	29L	94024206	01

GhelPlus
ambientes com estilo

CUBA INOX N1 - 1C

460mm x 300mm

Cuba para embutir
Sem polimento
Sem ladrão
Furo da válvula deslocado

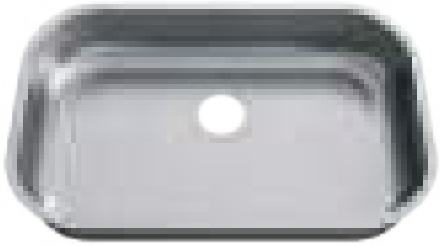


Referência	Furo	Espessura do Aço	Aço	Profundidade	Ref. Indústria	Emb.
274282	3.1/2”	0,4mm	430	135mm	10.02.14031	05

CUBA INOX N2 - 1C

560mm x 350mm

Cuba para embutir
Sem polimento
Sem ladrão
Furo da válvula deslocado



Referência	Furo	Espessura do Aço	Aço	Profundidade	Ref. Indústria	Emb.
274320	3.1/2”	0,4mm	430	135mm	10.02.24031	05

CUBA INOX N3 - 1C

400mm x 350mm

Cuba para embutir
Sem polimento
Sem ladrão
Furo da válvula deslocado



Referência	Furo	Espessura do Aço	Aço	Profundidade	Ref. Indústria	Emb.
274347	3.1/2”	0,4mm	430	135mm	10.02.34031	05

VÁLVULA INOX

Fechamento em dois estágios:
1. Escoamento da água e retenção de resíduos
2. Vedação total
Base superior em aço inoxidável
Pegador com pino em ABS cromado

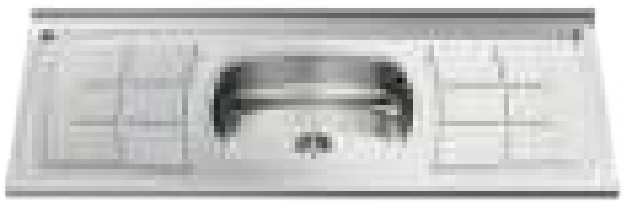


Referência	Furo	Tamanho	Ref. Indústria	Emb.
549568	3.1/2”	56mm x Ø90mm	10.03.05021	30

PIA BALI

530mm x 1200mm

Espelho traseiro concretado
Cuba com rebaixe novita
Sem válvula

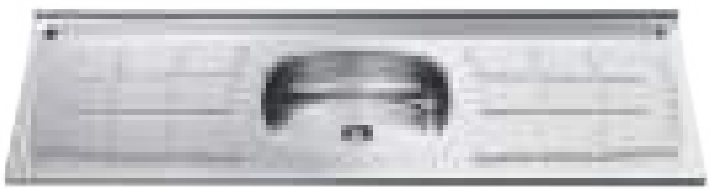


Referência	Furo	Espessura do Aço	Aço	Ref. Indústria	Emb.
549410	3.1/2”	0,4mm	430	10.01.03401	01

PIA BALI

530mm x 1500mm

Espelho traseiro concretado
Cuba com rebaixe novita
Sem válvula



Referência	Furo	Espessura do Aço	Aço	Ref. Indústria	Emb.
549428	3.1/2”	0,4mm	430	10.01.03403	01

VÁLVULA INOX
PINO PLÁSTICO PRETO

- Válvula inox tipo Americana ideal para cubas e pias
- Pino puxador preto standart
- Vedação PVC flexível
- Acabamento polido



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899844	3.1/2"	110.051	01
899801	4.1/2"	110.085	01

VÁLVULA INOX
PINO METAL

- Válvula inox tipo Americana ideal para cubas e pias
- Todos os componentes de metal
- Vedação PVC flexível
- Alta resistência e durabilidade
- Acabamento polido



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899690	3.1/2"	110.042	01
899720	4.1/2"	110.076	01

VÁLVULA INOX
PINO PLÁSTICO CROMADO

- Válvula inox tipo Americana ideal para cubas e pias
- Pino puxador com diferencial de acabamento cromado
- Vedação PVC flexível
- Acabamento polido



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899704	3.1/2"	110.046	01
899747	4.1/2"	110.081	01

CESTINHA INOX



PUXADOR PLASTICO CROMADO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899666	3.1/2"	110.150	01

PUXADOR PLASTICO PRETO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899682	3.1/2"	110.141	01

VÁLVULA INOX
PARA LAVATÓRIO TIPO UNIVERSAL TAMPA PLÁSTICA

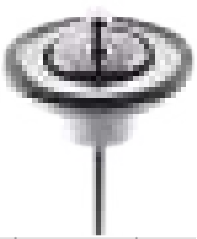
- Válvula ideal para lavatórios, cubas, tanques, bidês e pias de sobrepor
- Parafusos de inox
- Acabamento polido
- Vedação de borracha



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899658	2.1/2"	110.670	01

VÁLVULA INOX
PARA LAVATÓRIO - TIPO UNIVERSAL TAMPA DE METAL E BORRACHA

- Válvula ideal para lavatórios, cubas, tanques, bidês e pias de sobrepor
- Tampa com diferencial de funcionabilidade
- Parafusos de inox
- Acabamento polido
- Vedação de PVC flexível



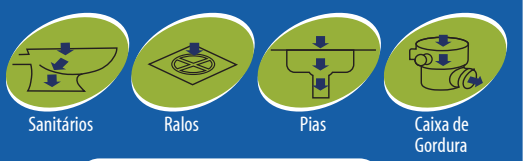
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
899640	2.1/2"	110.671	01

ENZILIMP



Enzilimp contém micro-organismos extraídos de ambientes naturais, que digerem os resíduos orgânicos dentro das tubulações, dos canos, caixas de gordura, fossas sépticas e semidouros, limpando e desobstruindo as instalações domésticas.

Elimina mais de 80% dos coliformes e outras bactérias nocivas à saúde.



LIMPEZA BIOLÓGICA

BIODEGRADADOR



Referência	Descrição	Emb.
741116	Sachê 150g	12
741132	Sachê 500g	12

É fácil de usar e de baixo custo!

- Elimina o mau cheiro em instalações sanitárias (pias, ralos, mictórios, etc.);
- Previne entupimentos;
- Evita infestação de insetos;
- Higieniza e elimina odores de áreas usadas por animais domésticos;
- Produto inofensivo à pessoas, animais e ao meio ambiente.



Mantém limpas caixas de gordura, fossas sépticas e semidouros



ASSENTO SANITÁRIO
SOPRADO
MODELO SOFT

- Com sobretampa brilhante e cobertura total
- Com sistema exclusivo que mantém o assento "em pé" quando aberto



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
464023	Bege	TPJ/ASBG8	12
463990	Branco	TPJ/ASBR1	12
464015	Caramelo	TPJ/ASCM2	12
464007	Cinza	TPJ/ASCZ2	12

ASSENTO SANITÁRIO
ALMOFADADO

- Assento almofadado, arco liso com sobretampa brilhante, de cobertura total
- Com proteção contra fungos e bactérias na almofada
- Sistema que mantém o assento em pé



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460591	Branco	TPK/ASBR1	10
460583	Bege	TPK/ASBG8	10
460605	Caramelo	TPK/ASCM2	10
460613	Cinza	TPK/ASCZ2	10

ASSENTO SANITÁRIO
ALMOFADADO TPK

- Para louças ovais
- Proteção contra fungos e bactérias
- Fechamento suave do arco e do tampo
- Mantém o arco e o tampo do assento em pé
- Fixação regulável: assento se encaixa perfeitamente na louça
- Fácil limpeza: higiênico e não acumula sujeira



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
979872	Pérola	TPK/AS*PER	01
979864	Preto	TPK/AS*PR1	01

ASSENTO SANITÁRIO
LINHA PLUS

- Assento Plus, macio com sobretampa brilhante
- Sistema que mantém o assento em pé



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
913227	Branco	TPR/AS*BR1	12

ASSENTO SANITÁRIO
LINHA POP

- Assento com arco e sobretampa brilhantes



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
913278	Branco	TPG	06

ASSENTO SANITÁRIO
INJETADO MODELO TALENTO

- Assento Talento brilhante
- Com sobretampa de cobertura total e novo design
- Possui base antiderrapante nas dobradiças
- Com sistema exclusivo que mantém o assento "em pé" quando aberto



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460621	Branco	TTO/PPBR1	06

ARMÁRIO DE BANHEIRO
COM PORTA DE CORRER

- Possui porta de correr, otimizando o espaço.
- Espelho que desliza em todo o armário.
- Divisão interna com porta-escova e prateleiras embutidas para armazenar os objetos
- Leve, resistente e de fácil limpeza.
- Pode ser instalado embutido ou sobreposto à parede.



Referência	Cor	Tamanho (CxLxA)	Ref. Ind	Emb.
237654	Branco	40,8 x 9,5 x 28,4cm	A21*BR1	01
913286	Branco	46,5 x 9,5 x 32cm	A23*BR1	01

ARMÁRIO DE BANHEIRO
PRÁTICO DE SOBREPOR

- Ideal para locais onde há pouco espaço.
- Resistente, a peça possui uma base plástica com espelho em toda a sua superfície.
- Funcional, o produto já vai montado e pode ser instalado sobreposto à parede.



Referência	Cor	Tamanho (CxLxA)	Ref. Ind	Emb.
237670	Branco	26,5 x 6,5 x 34,8	AE1*BR1	01

CAIXA DE DESCARGA
VOLUME REGULÁVEL

- Descarga controlada
- Volume regulável de 6,8L a 9L
- Régua suporte e parafusos para fixação



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
460540	Bege	C17/SBG8	05
460559	Cinza	C17/SCZ2	05
460567	Caramelo	C17/SCM2	05
460575	Branco	C21/SBR1	10

ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL
ALMOFADADO

- Adapta-se aos assentos tradicionais



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
578592	Sortidas	TP1/F	04

ENGATE FLEXÍVEL
BRANCO

- Com aletas e niple Ø ½"
- Duas extremidades com buchas cônicas e anéis deslizantes, permitindo encurtamento e proporcionando uma instalação sem torção



Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
464040	1/2" x 40cm	EN40	10
464058	1/2" x 50cm	EN50	10

BRAÇO PARA CHUVEIRO
BRANCO

- Suporta temperatura de até 60° C
- Não deixa a fiação aparente



Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
980056	30cm	BCE30*BR1	01
237697	40cm	BCE40* BR1	01

VÁLVULA AMERICANA
CROMADO



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
572322	3.1/2" x 1.1/2"	VA2	12

VÁLVULA PIA
SEM UNHO

- 40mm de comprimento
- Com tampa



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
464112	1" - Branco	VP1/S	50

VÁLVULA LAVATÓRIO
SEM UNHO
SEM LADRÃO

- 76mm de comprimento
- Com tampa



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
464090	1" - Branco	VL3/S	25
464082	1" - Cromado	VL4/S	25

VÁLVULA TANQUE E LAVATÓRIO
COM TAMPA

- Para entradas de sifões de 1.1/4.
- Saída para tubos de 40mm.



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237859	1.1/4" - Branco	VT	50

LAVATÓRIO PLÁSTICO
3,8 LITROS

- Fabricado em polipropileno
- Resistente à ação de produtos químicos
- Acompanha válvula de 1" e parafusos para fixação
- Possui porta sabonete
- Ergonômico



Referência	Tamanho	Ref. Ind	Emb.
979805	36 x 28 x 15cm	LV2/SC*BR1	01

TANQUE PLÁSTICO

- Fabricado em polipropileno
- Resistente à ação de produtos químicos
- Possui aditivo anti UV (resistente aos raios solares)
- Acompanha válvula de 1 1/4", parafusos para fixação, tampa de válvula e dois espaçadores
- Possui porta sabão
- Ergonômico

Referência	Volume	Tamanho (CxLxA)	Ref. Ind	Emb.
976547	22L	47 x 43 x 27cm	TQ0/SC*BR1	01
238200	34L	55 x 47 x 31cm	TQ1/SC*BR1	01
238219	40L	58 x 52 x 32cm	TQ2/SC*BR1	01



SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL
MULTIUSO

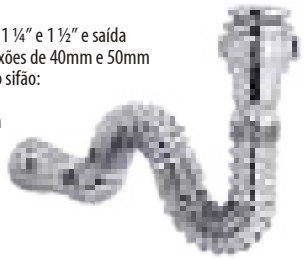
- Entrada para 1", 1 ¼" e 1 ½" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm
- Comprimento do sifão: fechado 275mm e estendido 525mm



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460486	Branco	SSUR	10

SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL
CROMADO

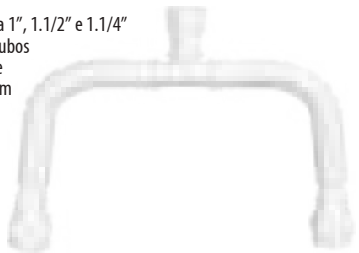
- Entrada para 1", 1 ¼" e 1 ½" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm
- Comprimento do sifão: fechado 320mm e estendido 680mm



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460494	Cromado	SSUM2	10

SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL
DUPLO

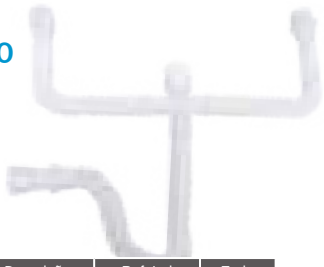
- Entrada para 1", 1.1/2" e 1.1/4"
- Saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
464120	Branco	SDU	10

SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL
TRIPLO

- Entrada para 1", 1.1/2" e 1.1/4" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
464139	Branco	STU	06

SIFÃO COM COPO

- Possui fácil manutenção e impede o retorno do mau cheiro da tubulação de esgoto
- Saída para conexões de 40mm e 50mm
- Entrada para válvula 7/8", 1 1/4" e 1 1/2"
- Indicado para cubas, lavatórios e gabinetes



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
976660	Branco	SSUC*BR1	01

BOLSA DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE ÁGUA
CAIXA ACOPLADA

- Para as linhas INCEPA (exceto linha Massima), CELITE (exceto linha PROA), LOGASA, ICASA, HERVY, ELIZABETH e MONTE CARLO



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460451	PVC	KS/BV	14

ESPUDE VASO SANITÁRIO

- Para tubo de Ø 1.1/2" e 40mm
- Para bacias convencionais com furo de Ø 2"



Referência	Ref. Ind	Emb.
464147	BS5	30

BÓIA UNIVERSAL
CAIXA ACOPLADA

- Conjunto fechamento universal



Referência	Ref. Ind	Emb.
460435	KFU	06

BOLSA EXCÊNTRICA
SAÍDA BACIA

- Tamanho: 40mm



Referência	Ref. Ind	Emb.
365139	BS12/AS	10

CONJUNTO DE FIXAÇÃO
CAIXA ACOPLADA

- Para as linhas INCEPA, CELITE (Exceto linha Proa), LOGASA, ICASA, HERVY,DECA, IDEAL STANDARD, ELIZABETH e MONTE CARLO



Referência	Ref. Ind.	Emb.
460443	KPF	12

KIT COMPLETO UNIVERSAL ACIONAMENTO SUPERIOR

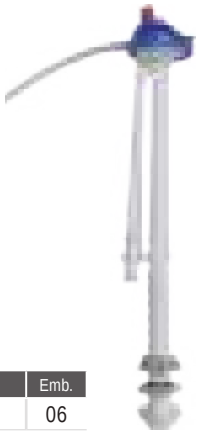
CAIXA ACOPLADA



Referência	Ref. Ind.	Emb.
571920	MU/S	03

MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL

CAIXA ACOPLADA



Referência	Ref. Ind.	Emb.
460508	KEU	06

MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL

CAIXA ACOPLADA



Referência	Ref. Ind.	Emb.
460532	MSU	06

KIT COMPLETO UNIVERSAL

CAIXA ACOPLADA DUPLO



Referência	Ref. Ind	Emb.
365172	MDU2/RP*BR	03

MECÂNISMO ENTRADA

UNIVERSAL CAIXA



Referência	Ref. Ind	Emb.
365148	HEU2	06
365156	HEU3	06

MECÂNISMO SAÍDA

CAIXA ACOPLADA



Referência	Ref. Ind	Emb.
365180	MDUS/RP*BR	06

KIT COMPLETO UNIVERSAL

CAIXA ACOPLADA SIMPLES



Referência	Ref. Ind	Emb.
365199	MU2/SP*BR	03

MECANISMO ACIONADOR SUPERIOR

CAIXA ACOPLADA

- Linhas Bali, Eros, Flamingo(5), Thema(5), Calypso(5) (INCEPA), Sig, Azálea(5), Riviera(5), Versato(5), Mondiale(5), Fit, Stylus(5) (CELITE), Parati (LOGASA), Top (ELIZABETH), Prima (SANITEX),Ezedra (IDEAL), Porto (LUZARTE), Belize (MONTE CARLO) e Colonial (5) (HERVY)



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
460524	Cromado	MB	08

BOTÃO ACIONADOR

CAIXA ACOPLADA



Referência	Ref. Ind	Emb.
365164	MB4*BR	08

REPARO UNIVERSAL PARA VÁLVULA DE SAÍDA

CAIXA ACOPLADA

- Acionamento superior
- Serve para todas as linhas



Referência	Ref. Ind.	Emb.
460478	KS/CAST	12

OBTURADOR SAÍDA ÁGUA

CAIXA ACOPLADA

- Obturador para saída de água, em PVC flexível
- Com bitola de 2"



Referência	Ref. Ind.	Emb.
460427	KS/O	12

REPARO UNIVERSAL CABEÇOTE

CAIXA ACOPLADA

- Para a torre de entrada convencional
- Serve para todas as linhas



Referência	Ref. Ind.	Emb.
460460	KE/DFN	12

JOELHO
PARA CALHA

- Os joelhos (frontal e lateral) têm a função de alinhar a descida do condutor, quando o sistema de calha estiver montado distante da parede



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
238049	95x78x101	Frontal - Branco	CAL/JOF	12
238030	58x115x120	Lateral - Branco	CAL/JOL	12

ESQUADRO
PARA CALHA

- Os esquadros (externo e interno) têm a função de coletar e conduzir a água da chuva dos cantos dos telhados



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
238022	182x182x90	Externo - Branco	CAL/ESQE	06
238014	162x162x90	Interno - Branco	CAL/ESQI	06

ADAPTADOR
PARA CALHA

- Adaptador do condutor Astra para conexões de ø75mm



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
238006	83x62x115	Branco	CAL/AD	04

EMENDA
PARA CALHA

- A emenda tem a função de unir calha com calha e calha com esquadro



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237999	57x119x88	Branco - S/ vedação	CAL/EMS	10
237980	57x11x88	Branco - C/ vedação	CAL/EMC	04

CONDUTOR
PARA CALHA

- O condutor tem a função de escoar a água da chuva



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237956	3000x80x60	Branco	CAL/CDT	06

CONECTOR DO CONDUTOR
PARA CALHA

- O conector de condutor tem a função de emendar dois condutores



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237964	83x 65x 55	Branco	CAL/CN	12

BOCAL DE SAÍDA
PARA CALHA

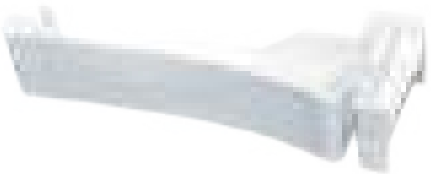
- Os bocais têm a função de escoar a água da chuva dos telhados



Referência	Tamanho(mm)	Saída(Ø)	Ref. Ind	Emb.
237939	230x137x157	75mm	CAL/BOC	06
237921	260x137x181	100mm	CAL/B100	06

SUPORTE DE FIXAÇÃO
PARA CALHA

- Tem a função de estruturar e sustentar a calha



Referência	Tamanho(mm)	Saída	Ref. Ind	Emb.
237891	122x26x40	Branco	CAL/SU	60

CALHA PLUVIAL
BARRA

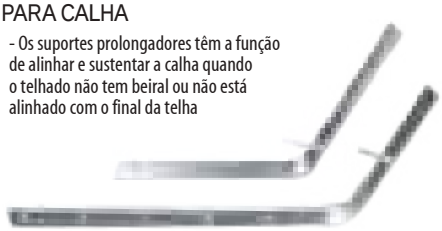
- As barras da calha de 1m e 3m têm a função de coletar e conduzir a água da chuva dos telhados



Referência	Tamanho	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237867	3m	Branco	CAL/CK	08
237875	1m	Branco	CAL/CK1	04

SUPORTE PROLONGADOR
PARA CALHA

- Os suportes prolongadores têm a função de alinhar e sustentar a calha quando o telhado não tem beiral ou não está alinhado com o final da telha



Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237905	179 x19x110	Reto	CAL/SUPR	20
237913	329x19x11	Torcido	CAL/SUPT	20

CABECEIRA
PARA CALHA

- A cabeceira tem a função de fazer o fechamento na calha



Referência	Tamanho(mm)	Saída	Ref. Ind	Emb.
237883	27x122x91	Branco	CAL/CAB	05

ANTI-FOLHA
PARA CALHA

- Anti-folhas para bocais de saída, com diagonais ou diâmetros entre 70 a 110 mm



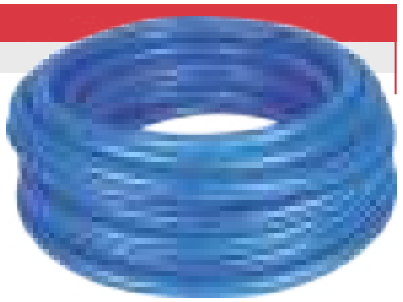
Referência	Tamanho(mm)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
237948	Ø 120x135	Metálico	CAL/AF	08

IBIRÁ

MANGUEIRA DE SUCÇÃO

AZUL LEVE

- Serviços de sucção e descarga de água, tais como limpeza de gelerias subterrâneas, agricultura, caminhões-pipa, etc
- Composto por PVC flexível transparente, reforçada com espiral de PVC rígido na cor azul
- Variação de Ø interno e externo de 0,2mm



Referência	Descrição	Emb.
234069	1" - 25m	01
234116	1.1/2" - 25m	01
234094	1.1/4" - 25m	01

Referência	Descrição	Emb.
234183	2" - 25m	01
234191	2.1/2" - 25m	01
234221	3"- 25m	01

MANGUEIRA DE ENTRADA PARA MÁQUINA DE LAVAR

- Uso doméstico em máquinas de lavar roupas e lavadoras de pratos
- Composto de PVC flexível transparente, reforçado com fio de poliéster e cobertura de PVC flexível transparente



Referência	Descrição	Emb.
234361	1,2m	01
234409	1,4m	01
234434	1,8m	01
234019	2m	01
234043	3m	01

MANGUEIRA DE SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR

- Uso doméstico para drenagem de máquinas de lavar
- Composto de PVC flexível cinza, reforçado com espiral de PVC rígido



MUNDIAL

Referência	Descrição	Emb.
234124	1,55m	01



BOCAL RETO

Referência	Descrição	Emb.
234353	1,55m	01
234035	1,8m	01
234329	2m	01



TANQUINHO

Referência	Descrição	Emb.
234078	1,3m	01



BOCAL CURVO

Referência	Descrição	Emb.
234388	1,85m	01
234426	2m	01
234442	3m	01
234000	5m	01

ATLAS

ARMÁRIO DE BANHEIRO
COM ESPELHO

- Espelho de prata, garante resistência e durabilidade a umidade
- Pode ser instalado com porta para direita ou esquerda
- Indicado para banheiro e vestiários
- Limpar com pano levemente umedecido com água e pano seco



Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto

Referência	Tamanho (CxLxA)	Descrição	Ref. Ind	Emb.
331065	30x37x9 cm	Branco	PR5055-2	02

ASSENTO SANITÁRIO
ALMOFADADO

- Preenchido com espuma de poliuterano (PU)
- Acompanha kit para fixação
- Suspiro na parte traseira
- Encaixe Universal
- Acabamento liso



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
331129	Branco	PR2060-2	06

ASSENTO SANITÁRIO
ALMOFADADO

- Trava inteligente na tampa que a mantém levantada
- Encaixe universal com 4 posições de ajuste



Referência	Descrição	Ref. Ind	Emb.
331138	Branco	PR1063-2	06

ESTRELA
ACESSÓRIOS E CONEXÕES

TAPA FURO TEE ESGOTO



- Utilizado para fazer uma entrada ou saída em tubos de PVC para esgoto, água pluvial ou água fria já instalados, bastando
- apenas furar a
- tubulação e colar.

Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
702994	100mm x 100mm	622	10

TAPA FURO LUVA
LINHA SOLDÁVEL





- Utilizado para tampar e vedar eventuais furos ou pequenas rachaduras em tubos de água fria, bastando apenas colar o TAPA-FURO na tubulação.

Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
703133	20mm	937	10
703109	25mm	938	05

VÁLVULA DE RETENÇÃO ESGOTO

- É utilizada na ponta do tubo evitando a entrada de roedores, insetos, retorno de esgotos e mau cheiro.
- Possui sistema exclusivo
- de vedação.



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
861227	100mm	824	05

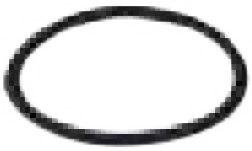
BOLSA ADAPTADOR
VASO EXCÊNTRICA



- Utilizada para ajustar a posição do vaso sanitário, sem precisar quebrar o chão e mudar a tubulação, possibilita acabamento entre o vaso sanitário de caixa acoplada à parede, mesmo em casos de pontos de esgoto muito afastados ou muito próximos a parede.

Referência	Ref. Ind.	Embalagem
236542	1610	01

ANEL DE VEDAÇÃO
ESGOTO



- O anel de vedação é utilizado para executar a junta elástica em tubos esgoto e tubos PBA
- Facilidade na instalação e eficiência na vedação das juntas

Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
236496	40mm	1661	50
236509	50mm	1662	50
236518	75mm	1663	50
236488	100mm	1664	50

RALO PROTETOR

- A proteção definitiva contra os bichos e os entupimentos. Além de ser um produto de uso doméstico, o Ralo Protetor Estrela pode ser usado onde o nível de higienização tem que ser total, como: hospitais, clínicas, laboratórios, indústrias farmacêuticas, indústrias alimentícias, hotéis, restaurantes, supermercados, armazéns, açougues, empórios, etc.
- Acompanha chave para retirada de grelhas e tela contra mosquito da dengue.



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
236526	100mm	1612	01
236534	150mm	1613	01

RALO INVISÍVEL QUADRADO
PISO / PORCELANATO

- BASE e TAMPA produzidos em Termoplastico ABS
- GRADE de proteção produzida em PP
- Possui saída DN **100mm e 150mm**
- Permite solda com adesivo de PVC
- Indicado para tráfego de pedestres



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
236550	150x150mm	1616	01



FORTLEV

CAIXA D´ÁGUA

POLIETILENO - COM TAMPA

- Sistema exclusivo de encaixe das tampas, garante mais vedação e conservação da água;
- Possuem superfícies internas lisas que facilitam a limpeza;
- Produto sem emendas e com matéria-prima 100% Virgem
- Suporta variações climáticas;
- Fabricados a partir da norma da ABNT NBR 14799;
- Recomendações de instalação: ABNT NBR 14800 e NBR 5626.





Referência	Descrição	Emb.
191530	310 Litros	01
191549	500 Litros	01
191557	1000 Litros	01

TANQUE FORTLEV

POLIETILENO - COM TAMPA

- Tanque Fortlev possui tampa de 1/4 de volta e vedação total, que impede a entrada de sujeira, de insetos e garante ainda mais a conservação da água;
- Fabricados a partir da norma da ABNT NBR 14799 e 15682;
- Recomendações de instalação:
ABNT NBR 14800 e NBR 5626.



Referência	Descrição	Emb.
191638	1000 Litros	01

TORNEIRA DE BOIA

HASTE EM ABS

- Parte da linha de acessórios para Caixa d'Água
- Benefícios exclusivos com o sistema 2 em 1 (bitolas de 1/2" e 3/4" na mesma peça)
- Design exclusivo e resistência



Referência	Descrição	Emb.
250235	1/2" e 3/4"	01

TANQUE SLIM

POLIETILENO

- O Tanque Slim Fortlev é uma solução prática, sustentável e ideal para quem deseja armazenar água de chuva em espaços reduzidos;
- O reservatório proporciona o uso racional e mais econômico da água potável, pois a água armazenada pode ser utilizada na rega de jardins, limpezas de pisos, entre outras aplicações com fins não potáveis;
- Fácil aplicação, pode ser instalado em todos os tipos de edificação;
- O Separador de Folhas está incluso junto com o tanque.



Referência	Descrição	Emb.
250227	600 Litros	01

FITA VEDA ROSCA

Gool



Referência	Descrição	Emb.
418439	18mm x 5m	60
418447	18mm x 10m	60
418455	18mm x 25m	30
418463	18mm x 50m	30

FITA VEDA ROSCA

Multifito



Referência	Descrição	Emb.
240060	12mm x 10m	120
240109	12mm x 25m	60
240079	18mm x 10m	120
240125	18mm x 25m	60
240133	18mm x 50m	60

FITA VEDA ROSCA

firlon



Referência	Descrição	Emb.
56146	12mm x 5m	60
56170	12mm x 10m	60
56189	12mm x 25m	30
56197	12mm x 50m	30
56227	18mm x 10m	60
56235	18mm x 25m	30
56243	18mm x 50m	30

ARQUITECH
REVESTIMENTOS



NICHO DE PAREDE PARA EMBUTIR

PVC

Acabamento Alto Brilho;
Produzido em Plástico de Engenharia;
ANTI-UV;
Rápida e Fácil Instalação.

Referência	Cor	Altura x Compr. x Prof.	Ref. Ind.	Emb.
297061	Branco	30x40x8cm	018302002	01
297134		30x60x8cm	018301002	01
297053	Bege	30x40x8cm	018302001	01
297126		30x60x8cm	018301001	01
297088	Capuccino	30x40x8cm	018302004	01
297150		30x60x8cm	018301004	01
297079	Bronze	30x40x8cm	018302003	01
297142		30x60x8cm	018301003	01
297109	Cinza Urbano	30x40x8cm	018302006	01
297177		30x60x8cm	018301006	01
297096	Cinza Chumbo	30x40x8cm	018302005	01
297169		30x60x8cm	018301005	01
297118	Preto	30x40x8cm	018302007	01
297185		30x60x8cm	018301007	01

Imagem Ilustrativa

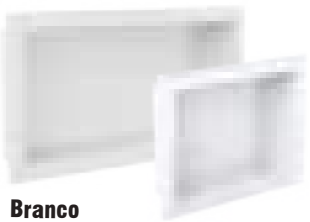


30x60cm

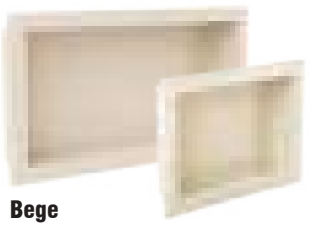


Preto

30x40cm



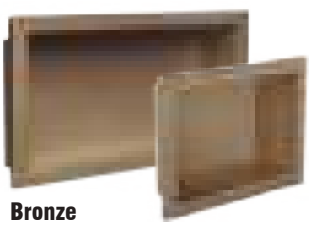
Branco



Bege



Cappuccino



Bronze



Cinza Urbano



Cinza Chumbo



SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL BRANCO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90 °C
- Rosca: 1 ½"
- Bucha de redução: 1 ¼"x7/8"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL | SISTEMA UNIVERSAL

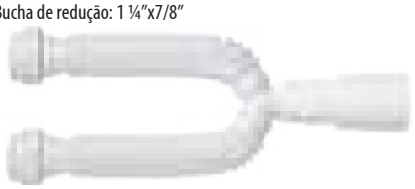


Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
298727	300/700mm	030101	01

SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DUPLO BRANCO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90 °C
- Rosca: 1 ½"
- Bucha de redução: 1 ¼"x7/8"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL | SISTEMA UNIVERSAL

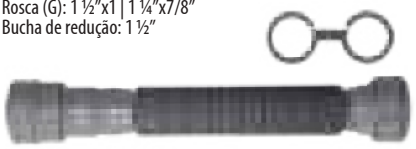


Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
298735	330/700mm	030205	01

SIFÃO TUBO EXTENSÍVEL UNIVERSAL - PRETO

- Material: Plásticos de Engenharia e Elastômeros
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90°C
- Rosca (G): 1 ½"x1 | 1 ¼"x7/8"
- Bucha de redução: 1 ½"

BAIXA E ALTA PRESSÃO | 100% NACIONAL | SISTEMA UNIVERSAL



Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
338752	290/700mm	030140	01

SIFÃO SANFONADO CROMADO UNIVERSAL

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90°C
- Rosca: 1 ½"
- Bucha de redução: 1 ¼"x7/8"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL | SISTEMA UNIVERSAL



Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
114820	300/700mm	031101	01

SIFÃO SANFONADO BRANCO UNIVERSAL LONGO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90°C
- Rosca: 1 ½"
- Bucha de redução: 1 ¼"x7/8"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL | SISTEMA UNIVERSAL



Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
349739	540/1500mm	030129	01

SIFÃO SANFONADO BRANCO PARA LAVATÓRIO ROSCA 7/8"

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40
- Temp. máxima: 90°C
- Rosca: 7/8"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL

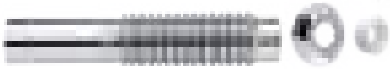


Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
114812	250/650 (mm)	030103	01

TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ESPUDE

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38
- Temp. máxima: 90°C
- Comprimento: 240mm
- Acompanha Canopla e espude de vedação

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | SISTEMA UNIVERSAL

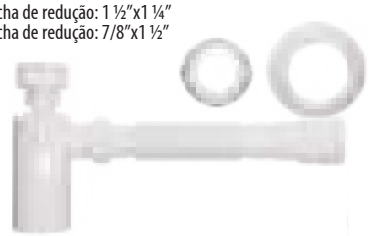


Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb
352659	Branco	290403	01
352667	Cromado	290404	01

SIFÃO COPO SANFONADO BRANCO UNIVERSAL PARA LAVATÓRIO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90°C
- Rosca: 1 ½"
- Bucha de redução: 1 ½"x1 ¼"
- Bucha de redução: 7/8"x1 ½"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL | SISTEMA UNIVERSAL

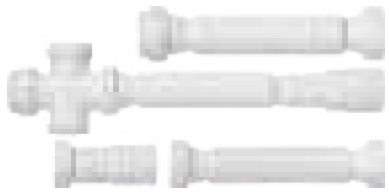


Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
485195	320/550mm	031302	01

SIFÃO SANFONADO BRANCO TRIPLO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Diâmetro: DN38 x 40 x 48 x 50
- Temp. máxima: 90°C
- Rosca: 1 ½" | Cruzeta: 1 ½"
- Bucha de redução: 1 ¼"x7/8"

FABRICADO CONFORME NBR 14162 | 100% NACIONAL



Referência	Comp Min/Máx	Ref. Ind.	Emb.
252859	290/700mm	030406	01

VEDANTE PARA TORNEIRA

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros

100% NACIONAL



Referência	Diâmetro	Ref. Ind.	Emb.
877883	1/2" (14,5mm)	060513	50
877891	3/4" (15,5mm)	060514	50

TORNEIRA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, LOUÇA E JARDIM

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acompanha redutor de vazão
- Temp. máxima: 90 °C
- Bucha de redução 1/2"x3/4"



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877697	Branco	191527	12
877557	Cromado	191528	12





MECANISMOS PARA CAIXA ACOPLADA

MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL
ALTA E BAIXA PRESÃO PARA CAIXA ACOPLADA



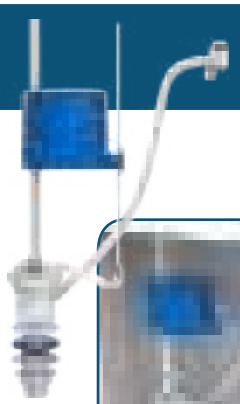


- Material: Plásticos de engenharia e elastômeros
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Altura ajustável de 250 a 365 (mm)
- Possui filtro para manutenção de limpeza
- Fluxo e Nível de água ajustável na caixa de descarga
- Rosca de entrada: 1/2"

FABRICADO CONFORME NBR 15491 · 100% NACIONAL · SISTEMA UNIVERSAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493686	1/2"	340204	01

MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL
PARA CAIXA ACOPLADA





- Material: Plásticos de engenharia, elastômeros e aço inoxidável AISI 304
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Altura ajustável de 145 a 290 (mm)
- Possui filtro para manutenção de limpeza
- Fluxo e Nível de água ajustável na caixa de descarga
- Rosca de entrada: 1/2"

AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL · FABRICADO CONFORME NBR 15491 · 100% NACIONAL · SISTEMA UNIVERSAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877581	1/2"	340288	12

MECANISMO DE SAÍDA
DUPLO ACIONAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA (DUAL FLUSH)

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Rosca de saída: 2"
- Altura ajustável de 220 a 320mm
- Acionamento: superior, lateral ou frontal
- Compatível com todos os modelos de caixas acopladas com sistema convencional
- Economia de água: possui duplo acionamento (meia descarga dejetos líquidos / completa para sólidos)



FABRICADO CONFORME NBR 15491 · ECONOMIA DE ÁGUA · SISTEMA UNIVERSAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493740	2"	340515	01

MECANISMO DE SAÍDA COM CASTELO
PARA CAIXA ACOPLADA

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Rosca de saída: 2"
- Altura ajustável de 235 a 325 (mm)
- Acionamento: Superior





FABRICADO CONFORME NBR 15491 · 100% NACIONAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877573	Com Castelo	340274	01

MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL
PARA CAIXA ACOPLADA

- Material: Plásticos de engenharia e elastômeros
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Rosca de saída: 2"
- Altura ajustável de 280 a 395 (mm)
- Acionamento: Frontal, lateral e superior



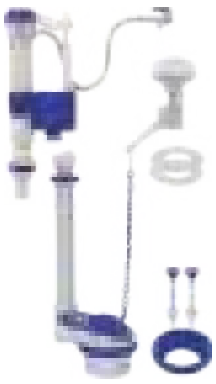


FABRICADO CONFORME NBR 15491 · 100% NACIONAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO

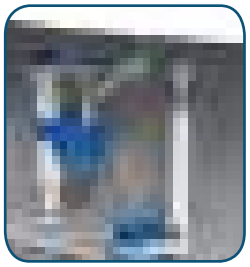
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493708	Universal	340205	01

KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA
ENTRADA E SAÍDA COM ACIONADOR

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Botão Acionador Branco
Mecanismo Entrada:
- Altura ajustável de 250 a 365mm
- Possui filtro para manutenção de limpeza
- Fluxo e Nível de água ajustável na caixa de descarga
- Rosca de entrada: 1/2"
Mecanismo Saída:
- Altura ajustável de 280 a 395mm
- Temperatura máxima de trabalho: 45 °C
- Rosca de saída: 2"



FABRICADO CONFORME NBR 15491 · 100% NACIONAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493767	Kit	340215	01

KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA
ENTRADA E SAÍDA COM ACIONADOR

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros e Aço Inoxidável AISI 304
- Classe de pressão: 1 a 75 m.c.a.
- Botão Acionador Branco
Mecanismo Entrada:
- Altura ajustável de 145 a 290mm
- Possui filtro para manutenção de limpeza
- Fluxo e Nível de água ajustável na caixa de descarga
- Rosca de entrada: 1/2"
Mecanismo Saída:
- Altura ajustável de 280 a 395 mm
- Temperatura máxima de trabalho: 45 °C
- Rosca de saída: 2"



AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL · FABRICADO CONFORME NBR 15491 · 100% NACIONAL · BAIXA E ALTA PRESSÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877590	Kit	340296	01

VEDAÇÃO (OBTURADOR)
DO MEC. DE SAÍDA P/ CAIXA ACOPLADA

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros
- Compatível com todos os modelos de vaso sanitário do sistema convencional

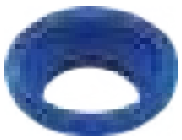


100% NACIONAL · SISTEMA UNIVERSAL

Referência	Ref. Ind.	Emb.
493724	340210	01

BOLSA DE VEDAÇÃO
PARA SAÍDA DE CAIXA ACOPLADA

- Material: Elastômeros
- Compatível com todos os modelos de vaso sanitário



100% NACIONAL · SISTEMA UNIVERSAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493678	Azul	340203	01

CONJUNTO DE FIXAÇÃO
PARAFUSOS PARA CAIXA ACOPLADA

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros
- Rosca:M10



100% NACIONAL · SISTEMA UNIVERSAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493716	80mm	340206	01

ANEL DE VEDAÇÃO
PARA VASO SANITÁRIO

- Material: borracha butílica, resina sintética, carga inorgânica, pigmento inorgânico, óleo mineral, antioxidante e plásticos de engenharia
- Evita cheiro de esgoto
- Dispensa a bolsa plástica
- Temp. máx. de 60ºC

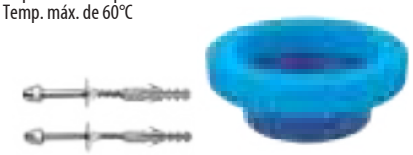


100% NACIONAL · SISTEMA UNIVERSAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877638	s/ guia	340101	01
877646	c/ guia	340102	01

ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA
COM KIT PARAFUSO FIXADOR

- Material: borracha butílica, plásticos de engenharia, elastômeros, liga de cobre e aço
- Dispensa a bolsa plástica
- Temp. máx. de 60ºC



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338809	com guia	292509	01

LIGAÇÃO FLEXÍVEL CORRUGADA
PARA DUCHAS

- Material: Aço Inoxidável AISI 304, Liga de Cobre e Elastômeros
- Comprimento: 1,2m
- Terminais: Recartilhados
- Passagem interna: 6 mm
- Pressão máxima: 40 m.c.a.
- Tubo interno EPDM



AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL · FABRICADO CONFORME NBR 14878 · BAIXA E ALTA PRESSÃO

Referência	Rosca	Ref. Ind.	Emb.
340099	1/2"	210910	01

ENGATE FLEXÍVEL
TRANÇADO DE AÇO INOXIDÁVEL

- Material: Aço Inoxidável AISI 304
- Passagem interna: 8mm
- Pressão máxima: 75 m.c.a.
- Rosca: 1/2" (M) x 1/2" (F)
- Temperatura máxima: 60 °C
- Acompanha canopla

AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL · FABRICADO CONFORME NBR 14878



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
352683	30cm	250101	01
352632	40cm	250102	01
352640	60cm	250108	01

KIT PARA AQUECEDOR DE PASSAGEM
9 EM 1

- Material: Liga de Cobre, Elastômeros e Aço Inoxidável AISI 304
- Rosca: 1/2" x 1/2" (MxF)
- Pressão Máxima: 15 BAR

O Kit Acompanha:
- 1 ligação extensiva para gás (passagem interna de 8 mm)
- 2 ligações extensivas para água quente e fria (passagem interna de 12 mm)
- 1 válvula de esfera
- 3 canoplas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
339112	0,4m	180517	01

TORNEIRA TEMPORIZADA
MESA - ABS

- Plásticos de engenharia, aço inoxidável e elastômeros
- Classe de Pressão: 3 a 40 m.c.a
- Tempo de fechamento: 4 a 10 segundos



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338787	Branco	190222	01
338795	Cromado	190223	01

KIT ADAPTADOR PARA SAÍDA
COM RETENÇÃO

- Material: Plásticos de Engenharia e Elastômeros
- Acabamento: Cinza
- Diâmetro: 1 7/8" e 3/4
- Saída: DN40 e DN38
- Acompanha: Adaptador Articulado+Canopla + Mangueira de Saída de Máquina

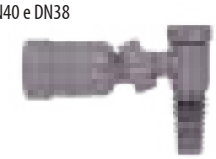


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338779	Articulação em 45° e 90°	030459	01

ADAPTADOR ARTICULADO
COM RETENÇÃO

- Material: Plásticos de Engenharia e Elastômeros
- Acabamento: Cinza
- Diâmetro: 1 7/8" e 3/4
- Saída: DN40 e DN38

100% NACIONAL



Referência	Articulação	Ref. Ind.	Emb.
338760	45° e 90°	030448	01

ACIONADOR SUPERIOR
PARA CAIXA ACOPLADA

- Material: ABS
- Instalação: furo de Ø 32 mm a 64 mm
- Acompanha corrente plástica



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
493759	Branco	340256	01

DUCHA HIGIÊNICA
COM REGISTRO-MODELO POP (COMPLETA)

- Ducha em Plásticos de Engenharia com acabamento branco
- Registro ¼ de volta em Plásticos de Engenharia
- Flexível de 1,2 metros em aço Inoxidável AISI 304
- Terminais em latão recartilhados
- Gatilho com regulagem
- Suporte tipo gancho
- Acompanha parafuso, bucha e vedante
- Bitola: 1/2"
- Passagem interna: 6 mm
- Pressão máxima: 40 m.c.a.
- Temperatura máxima: 60°C

AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL · FABRICADO CONFORME NBR 14877 NBR 14878 · BAIXA E ALTA PRESSÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
114928	Branco	220910	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Cromado
- Estria: Padrão Deca, Docol e Similares



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
339049	C-33	090501	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Cromado
- Estria: Padrão Deca, Docol e Similares



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
339058	C-40	091101	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Preto
- Estria: Padrão Deca, Docol e Similares



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
339082	C-37	091701	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Preto
- Estria: Padrão Deca, Docol e Similares



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
339074	C-40	091109	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Cromado
- Estria: Padrão Deca, Docol e Similares



Referência	Modelo	Ref. Ind.	Emb.
339031	C-50	090201	01

ACABAMENTO PARA REGISTRO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Estria: Padrão Deca, Docol e Similares
- Modelo Similar: Itapema



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
339066	Cromado	091102	01

REGISTRO CONFORT PARA DUCHA HIGIÊNICA

- Material: Liga de cobre, Elastômeros e Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Cromado
- Modelo: Blukit Confort
- Rosca: 1/2
- 1/4 de volta

BAIXA E ALTA PRESSÃO





Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
339147	Cromado	200218	01



VÁLVULA PARA MICTÓRIO CROMADA

- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Cromado
- Classe de Pressão: 2 a 40 m.c.a
- Com canopla e flexível de 300mm
- Rosca: 1/2"

BAIXA E ALTA PRESSÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
114863	1/2"	190904	01

VÁLVULA TEMPORIZADA PARA MICTÓRIO

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Branco
- Com canopla e flexível de 300 mm
- Com fechamento automático
- Atende as normas de fabricação ABNT NBR 13713



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
339139	Flexível	190903	01

VÁLVULA DESVIADORA PARA CHUVEIRO

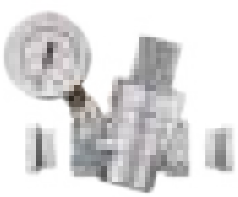
- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Cromado
- Bitola: 1/2"
- Rosca: Macho x fêmea
- Classe de pressão: 2 a 40 m.c.a.
- Temperatura máxima: 60 ºC
- Acompanha canopla



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
339023	1/2"	191207	01

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM MANÔMETRO INTEGRADO

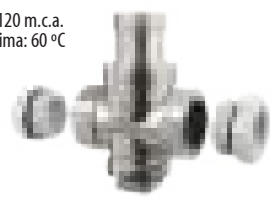
- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Niquelado
- Bitola: 3/4
- Bucha: 1/2 e 3/4
- Pressão máxima: 80 m.c.a.
- Temperatura máxima: 60 ºC



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338817	3/4	330311	01

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Niquelado
- Bitola: 1/2 e 3/4
- Pressão máxima: 120 m.c.a.
- Temperatura máxima: 60 ºC



Referência	Rosca	Ref. Ind.	Emb.
338825	Fêmea	330313	01

VÁLVULA TRANSFERIDORA
DE PRESSÃO PARA CAIXA D'ÁGUA

- Material: Aço Inoxidável AISI 304, Plásticos de Engenharia e Elastômeros
- Temperatura máxima: 90 °C
- Rosca: 1 ½"
- Pressão máx. de trabalho: 40 m.c.a
- Pressão mín. de trabalho: 5 m.c.a







BAIXA E ALTA PRESSÃO

Referência	Ref. Ind.	Emb.
485292	330601	01

TORNEIRA DE BOIA VAZÃO
TOTAL COM FLANGE INTEGRADA 1/2" E 3/4"

- Material: Plásticos de Engenharia e elastômeros
- Rosca Macho: 3/4" / Fêmea: 1/2"
- Haste em Liga de Cobre
- Pressão máx. de trabalho: 75 m.c.a
- Temperatura máx. de trabalho: 45°C

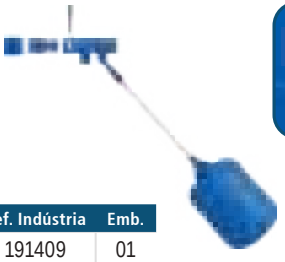


FABRICADO CONFORME NBR 14534 · VAZÃO TOTAL · SILENCIOSA · RESISTENTE · SISTEMA 2 EM 1

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
114995	1/2" - 3/4"	191401	01

TORNEIRA DE BOIA 1/2" E 3/4"
COM ENGATE RÁPIDO PARA CAIXA D'ÁGUA

- Material: Plásticos de Engenharia
- Rosca Macho: 3/4" | Fêmea: 1/2"
- Haste em Aço Inoxidável AISI 304
- Pressão máx. de trabalho: 40 m.c.a
- Temperatura máx. de trabalho: 45°C





AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
877565	1/2" - 3/4"	191409	01

MANGUEIRA PARA INSTALAÇÃO DE GÁS
COM ESPIGÃO 3/8" (FLEXÍVEL AÇO INOXIDÁVEL)

- Material: Aço Inoxidável AISI 304
- Passagem Interna: 10 mm
- Pressão Máxima: 5 BAR
- Acompanha 2 Abraçadeiras



FABRICADO CONFORME NBR 13419

AISI 304 AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

RESISTENTE



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
298913	1,00m	182517-41	01
298891	1,50m	182518-41	01
298875	2,00m	182519-41	01
485241	3,00m	182521	01

VÁLVULA DE GÁS
COM FECHAMENTO DE ESFERA

- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Niquelado
- Diâmetro: DN15
- Bitola: 1/2" BSP x 1/2"
- Rosca: Macho
- Espigão: TM 3/8"
- Pressão máxima trabalho: 20 bar
- Temperatura máx. de trabalho: 80º C

BAIXA E ALTA PRESSÃO · RESISTENTE





Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
485217	1/2"x3/8"	180261	01

VÁLVULA DE GÁS E ÁGUA

- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Niquelado
- Diâmetro: DN15
- Bitola: 1/2"
- Rosca: Macho X Fêmea
- Pressão de serviço: 75 m.c.a.
- Temperatura máxima: 60 ºC

BAIXA E ALTA PRESSÃO



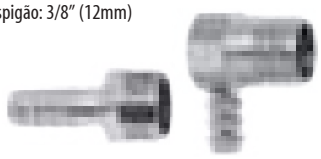




Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
485233	1/2"	330113	01

ADAPTADOR PARA GÁS

- Material: Liga de Cobre
- Acabamento: Niquelado
- Bitola: 1/2"
- Rosca: Macho
- Interno para espigão: 3/8" (12mm)



BAIXA E ALTA PRESSÃO · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
485209	Reto	180112	01
877867	Vertical	180111	01

KIT FÁCIL ® SALVA REGISTRO ® 9 EM 1

- Material:Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia e Elastômeros
- Estria: Deca e Docol
- Comprimento da haste: 57 mm
- Comprimento do corpo: 28 mm
- O Kit acompanha:

1. Parafuso do volante menor
1. Parafuso do volante maior
1. Arruela para parafuso maior
1. Kit fácil
1. Castelo conversor para acabamento Docol
1. Estria conversora para acabamento Docol
1. Carrapeta tamanho maior
1. Carrapeta tamanho menor
1. Anél O'ring tamanho maior
1. Anél O'ring tamanho menor
3. Complementos alongadores
4. Módulos de redução (8 modelos de rosca)

100% NACIONAL



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
339015	9 em 1	061403	01

KIT REPARO COM MOLA
PARA VÁLVULA DE DESCARGA

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros e Aço Inoxidável
- Acabamento: Docol



FABRICADO CONFORME NBR 15857 · ACABAMENTO ORIGINAL · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338841	1.1/2"	341613	01

KIT REPARO
PARA VÁLVULA DE DESCARGA - DOCOL RI-484

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros e Aço Inoxidável
- Acabamento: Cromado



FABRICADO CONFORME NBR 15857 · ACABAMENTO ORIGINAL · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877603	1.1/2"	341601	12
877611	1.1/4"	341602	12

KIT REPARO
PARA VÁLVULA DE DESCARGA - HYDRA MAX

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros e Aço Inoxidável
- Acabamento: Cromado
- Aplicável ao modelo 2550



FABRICADO CONFORME NBR 15857 · ACABAMENTO ORIGINAL · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877620	Hydra Max	349404	12

KIT ACIONADOR
PARA VÁLVULA DE DESCARGA

- Material: Elastômeros e Aço Inoxidável
- Acabamento: Hydra Luxo/Master



FABRICADO CONFORME NBR 15857 · ACABAMENTO ORIGINAL · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338876	1 1/2" e 1 1/4"	349414	01

KIT REPARO
PARA VÁLVULA DE DESCARGA

- Material:Elastômeros e Aço Inoxidável
- Modelos:
Ref.: 338859 -Hydra Max / Hydra Clean / Hydra Pro
Ref.: 338868 - Hydra Luxo/Master



338868



338859

FABRICADO CONFORME NBR 15857 · ACABAMENTO ORIGINAL · 100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
338859	1.1/2" e 1 1/4"	349406	01
338868	1.1/2"	349411	01

KIT DE ANÉIS O'RING
PARA REGISTROS E TORNEIRAS

- Material: Borracha Nitríliaca
- Contém 6 pares de anéis
- Acompanha sachê de 1 g de lubrificante



100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
485250	6 pares	100812	01

MVS PARA REGISTRO
DE PRESSÃO - DECA 1/2" E 3/4"

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros
- Estria: Padrão Deca e Similares
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Sistema de acionamento rotativo.
- Fácil manutenção.
- Atende água quente ou fria.



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877719	Deca	010114	01

MVS PARA REGISTRO
DE PRESSÃO - DOCOL

- Material: Liga de Cobre
- Estria: Padrão Docol
- Rosca: nº 07
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Sistema de acionamento rotativo.
- Fácil manutenção.
- Atende água quente ou fria.



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877743	Docol	011601	01

MVS PARA REGISTRO
DE PRESSÃO - TINCO MOD. 2181 - S/ CASTELO

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros
- Estria: Padrão Deca e Similares
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Sistema de acionamento rotativo.
- Fácil manutenção.
- Atende água quente ou fria.



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877727	Tinco	011406	01

MVS PARA TORNEIRA

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros
- Estria: Padrão Deca e Similares
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Compatível com os modelos 1157, 1167, 1168, 1194, 1195, 1198, 1245, 1256 e 1258



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877760	Deca	020106	01

REPARO MECANISMO TORNEIRA DECA

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros
- Estria: Padrão Deca e Similares
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Compatível com os modelos 1167, 1168, 1193, 1195, 1198, 1199, 1245, 1256 e 1257



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877778	Deca	020107	01

REPARO MECANISMO TORNEIRA DOCOL

- Material: Liga de Cobre
- Estria: Padrão Docol
- Rosca: nº 26
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Substitui modelo original de poliacetal



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877786	Docol	021602	01

REPARO MECANISMO TORNEIRA DECA

- Material: Liga de Cobre, Plásticos de Engenharia, Elastômeros
- Estria: Padrão Deca e Similares
- Haste Longa
- Ciclos de garantia: 50.000 ciclos
- Compatível com os modelos 1130, 1152, 1153, 1154, 1159, 1193 e 1259



FABRICADO CONFORME NBR 15704

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877751	Deca	020102	01

CONVERSOR PARA REGISTRO DE PRESSÃO DOCOL P/ ACABAMENTO DECA

- Material: Liga de Cobre e Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Deca e Similares
- Acompanha arruela a parafuso



100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877824	Docol p/ Deca	131623	01

CONVERSOR PARA REGISTRO DE PRESSÃO DECA/RIO/TINCO P/ ACAB. DOCOL

- Material: Liga de Cobre e Plásticos de Engenharia
- Acabamento do Material: Cromado
- Acabamento: Docol
- Acompanha arruela a parafuso



100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877840	Deca p/ Docol	134903	01

PROLONGADOR E ESTRIA PARA REGISTRO PADRÃO DOCOL

- Material: Liga de Cobre e Plásticos de Engenharia
- Comprimento: 10mm
- Acompanha arruela e parafuso





100% NACIONAL

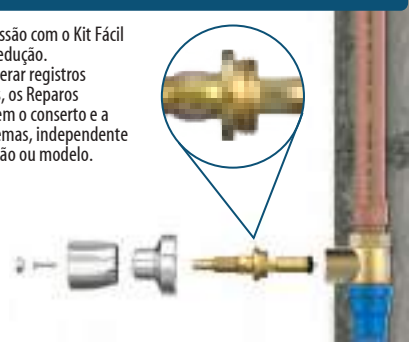
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
298840	10mm	161607	01

KIT FÁCIL PARA REGISTRO DE PRESSÃO HASTE S/ CROM. ROSCA 0

- Material: Liga de Cobre
- Haste sem Cromagem
- Estria: Deca
- Rosca: nº 0
- Ciclos de garantia: 50.000
- Comprimento da haste: 64mm
- Comprimento do corpo: 46,5mm



Recupere registros de pressão com o Kit Fácil rosca 0 e os módulos de redução. Desenvolvidos para recuperar registros e mecanismos hidráulicos, os Reparos Hidráulicos Blukit garantem o conserto e a melhoria de diversos sistemas, independente da marca, ano de fabricação ou modelo.



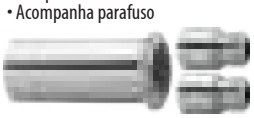
100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
877875	Rosca 0	060106	01

PROLONGADOR E ESTRIA PARA REGISTRO PADRÃO DECA

- Material: Plásticos de Engenharia
- Acabamento: Cromado
- Comprimento: 20mm
- Acompanha parafuso





100% NACIONAL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
204986	20mm	160105	01
877859	40mm	160106	01

SALVA REGISTRO 10 EM 1

- Material: Liga de Cobre
- Estria: padrões Fabrimar / Deca / Docol
- Recupera registros de pressão sem quebrar a parede
- Ciclos de garantia: 50.000
- Kit com 3 módulos de redução. Em cada módulo, 3 roscas num total de 9 roscas. 1 rosca está no castelo.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
114979	s/ Acabamento	060101	01
114987	Acab. Deca C-50	060102	01

FABRICADO CONFORME NBR 15704 — 100% NACIONAL

NÃO QUEBRE A PAREDE USE KIT FÁCIL BLUKIT!

MECANISMO DE ENTRADA MASTER FLUX PRO



- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas;
- Filtro e diafragma removíveis que facilitam a manutenção, evitam ter que desmontar a caixa acoplada;
- Exclusiva porca rápida que dispensa o uso de ferramentas para instalação.

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
900192	Master Flux Pro	9001	01

MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXAS ACOPLADAS MASTER FLUX



- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Nível de água se mantém com variação de pressão
- Exclusivo filtro para manutenção de limpeza
- Compatível também com caixas monobloco
- Para alta e baixa pressão de água
- Fácil instalação
- Possui válvula antirretorno
- Rosca de entrada: 1/2"
- Ideal para pressão de rede entre 1 m.c.a. a 210 m.c.a.
- Ajuste do nível de água através do parafuso regulador

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
116114	Master Flux	9000	01

MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXAS ACOPLADAS COMPACT



- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Para alta e baixa pressão de água
- Nível de água se mantém com a variação de pressão
- Exclusivo filtro para manutenção de limpeza
- Mais silencioso, trabalha submerso na água
- Ajuste do nível de água através do parafuso regulador
- Rosca de entrada: 1/2"
- Possui válvula antirretorno
- Ideal para pressão de rede entre 2 m.c.a. a 80 m.c.a.

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
116106	Compact	9500	01

MECANISMO DE ENTRADA PARA CAIXAS ACOPLADAS POP FLUX



- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Para alta e baixa pressão de água
- Nível de água se mantém com a variação de pressão
- Mais silencioso, trabalha submerso na água
- Rosca de entrada: 1/2"
- Possui válvula antirretorno
- Ideal para pressão de rede entre 1 m.c.a. a 100 m.c.a.
- Nível de água ajustável na caixa de descarga de 87mm a 260mm

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
900206	Pop Flux	9003	01

MECANISMO DE SAÍDA DUAL FLUSH



- Sistema Dual Flush: descarga com acionamento parcial e total;
- Até 50% de economia de água;
- Regulagem da vazão da descarga;
- Acionamento 25% mais leve que o modelo anterior

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
465283	Dual Flush	9455	01

MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXAS ACOPLADAS CONVENCIONAL COM ADAPTADOR (SIMPLIFICADO)



- Indicado para modelos de caixas acopladas com acionamento superior
- Modelo simplificado: não acompanha vedante, sachê de silicone e conjunto de fixação para caixas acopladas
-Extravasor com altura ajustável(ladrão): 200mm a 300mm
- Rosca de saída: 2" (60mm)
- Possui ajuste para acionador
- Vedante de silicone
- Embalagem: saco plástico

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
298930	Convencional	9459	01

MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXAS ACOPLADAS AIR TOUCH: PNEUMÁTICO(SIMPLIFICADO)



- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Acionador de ABS cromado com instalação universal (lateral, frontal e superior)
- Extravasor com altura ajustável (ladrão)
- Modelo simplificado: não acompanha vedante, sachê de silicone e conjunto de fixação para caixas acopladas
- Rosca de saída: 2" (60mm)
- Extravasor com altura ajustável(ladrão): de 210 mm a 335 mm
- Vedante de silicone.

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
465291	Air Touch	9468	01

KIT COMPLETO PARA CAIXAS ACOPLADAS ENTRADA MASTER FLUX PRO SAÍDA DUAL FLUSH



ENTRADA MASTER FLUX PRO:
- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Filtro e diafragma removíveis que facilitam a manutenção, evitam ter que desmontar a caixa acoplada
- Exclusiva porca rápida que dispensa o uso de ferramentas para instalação

SAÍDA DUAL FLUSH:
- Sistema Dual Flush: descarga com acionamento parcial e total
- Até 50% de economia de água
- Acompanha vedante e conjunto de fixação.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
900273	Kit Completo	9462	01

KIT COMPLETO PARA CAIXAS ACOPLADA ENTRADA POP FLUX SAÍDA ADAPT. ACIONAMENTO SUPERIOR

SISTEMA TELESCÓPICO PARA REGULAGEM DE ALTURA



ENTRADA POP FLUX:
- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Mais silencioso, trabalha submerso na água
- Ideal para pressão de rede entre 1 m.c.a. a 100 m.c.a.
- Ajuste do nível de água através do regulador: de 87mm a 260mm

SAÍDA CONVENCIONAL COM ADAPTADOR:
- Acionador de ABS cromado com instalação superior
- Acompanha vedante e conjunto de fixação
- Rosca de saída: 2" (60mm)
- Vedante de silicone.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
900168	Kit Completo	9523	01

KIT PARA CAIXA ACOPLADA - ENTRADA POP FLUX E SAÍDA CONVENCIONAL SUPERIOR



MECANISMO DE ENTRADA:
- Pressão mínima: 0,1 kgf/cm² (1 m.c.a)
- Pressão máxima: 10 kgf/cm² (100 m.c.a)
- Rosca macho 1/2"
- Nível de água ajustável: de 87 a 260 mm
- Altura do mecanismo: de 160 a 295 mm

MECANISMO DE SAÍDA:
- Vazão mínima: 0 L/s
- Vazão máxima: 2,1 L/s
- Rosca de saída: 2" (60 mm)
- Extravasor com altura ajustável(ladrão): de 240 a 365 mm
- Acionamento superior
- Acompanha vedante e conjunto de fixação
- Embalagem: Saco plástico



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
333513	Kit Completo	9441	01

KIT PARA CAIXA ACOPLADA - ENTRADA MASTER FLUX E SAÍDA CONVENCIONAL SUPERIOR



MECANISMO DE ENTRADA:
- Pressão mínima: 0,1 kgf/cm² (1 m.c.a)
- Pressão máxima: 21 kgf/cm² (210 m.c.a)
- Rosca macho 1/2"
- Nível de água ajustável: de 87 a 260 mm
- Altura do mecanismo: de 205 a 320 mm
- Enchimento inteligente.

MECANISMO DE SAÍDA:
- Vazão mínima: 0 L/s
- Vazão máxima: 2,1 L/s.
- Rosca de saída: 2" (60 mm).
- Extravasor com altura ajustável (ladrão): de 240 a 365 mm.
- Acionamento superior.
- Embalagem: Saco plástico



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
333661	Kit Completo	9563	01

KIT COMPLETO PARA CAIXAS ACOPLADAS ENTRADA MASTER FLUX SAÍDA DUAL FLUSH

ECONOMIA DE ATÉ 50% DE ÁGUA



ENTRADA MASTER FLUX:
- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Ideal para pressão de rede entre 1 m.c.a. a 210 m.c.a.
- Nível de água ajustável: de 87mm a 260mm

SAÍDA DUAL FLUSH:
- Sistema Dual Flush: descarga com acionamento parcial e total
- Até 50% de economia de água
- Acompanha vedante e conjunto de fixação



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
465321	Kit Completo	9562	01

KIT PARA CAIXA ACOPLADA - ENTRADA MASTER FLUX E SAÍDA PNEUMÁTICO 3X1



MECANISMO DE ENTRADA:
- Pressão mínima: 0,1 kgf/cm² (1 m.c.a)
- Pressão máxima: 21 kgf/cm² (210 m.c.a)
- Rosca macho 1/2"
- Nível de água ajustável: de 87 a 260 mm
- Altura do mecanismo: de 205 a 320 mm
- Enchimento inteligente

MECANISMO DE SAÍDA:
- Rosca de saída: 2" (60 mm)
- Extravasor com altura ajustável(ladrão): de 210 a 335mm
- Acionador com instalação lateral, frontal e superior
- Acompanha vedante e conjunto de fixação
- Embalagem: Saco plástico



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
333653	Kit Completo	9544	01

ACIONADOR PARA CAIXAS ACOPLADAS ACIONADOR MONTAGEM SUPERIOR

ACIONAMENTO SUPERIOR



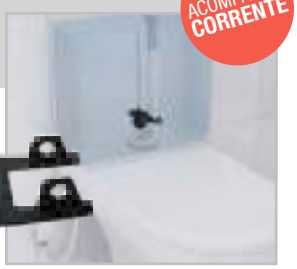
- Mecanismo de saída para caixa acoplada convencional com acionamento superior
- Acompanha corrente plástica
- Medidas de aplicação: 38mm
- Produzido em plástico de engenharia (ABS) com acabamento cromado
- Embalagem: saco plástico.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
202150	Acionador	9580	01

VEDANTE DO MECANISMO DE SAÍDA PARA CAIXAS ACOPLADAS BORRACHA NITRÍLICA (NBR)

ACOMPANHA CORRENTE



- Indicado para todos os modelos de mecanismos de saída convencional
- Acompanha corrente plástica
- Vedante de borracha nitrílica (NBR)
- Embalagem: saco plástico



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115819	Vedante	9582	01

CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CAIXAS ACOPLADAS PLÁSTICO DE ENGENHARIA POLIACETAL - POM

- Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas
- Produzido em plástico de engenharia poliacetal (POM)
- Vedante de borracha nitrílica (NBR)
- Embalagem: saco plástico.





Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115894	POM	9584	01

VEDANTE PARA CAIXAS ACOPLADAS BORRACHA EXPANDIDA (SBR)

- Universal, indicado para modelos de caixa acoplada com mecanismo de saída 2"
- Acompanha sachê com lubrificante de silicone
- Produzido em borracha butadieno estireno (SBR)
- Embalagem: saco plástico.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115690	Vedante	9585	01

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXAS D'ÁGUA ALTA VAZÃO - 2 EM 1

ALTA VAZÃO 2 em 1

- Possui exclusivo silenciador
- Indicado para todos os modelos de caixas d'água
- Válvula de enchimento rápido: alta vazão
- Pressão máxima suportada 7 kgf/cm² (70 m.c.a.)
- 2 em 1: sistema unificado de roscas de 1/2" e 3/4"
- Produzido em plástico de engenharia poliacetal (POM)
- Embalagem: saco plástico.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
465330	Boia	9605	01

ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIAS SANITÁRIAS BORRACHA BUTÍLICA

ANEL COM GUIA FACILITA INSTALAÇÃO

- Vedação perfeita entre o tubo de esgoto e a saída da bacia sanitária
- Exclusivo aroma de lavanda
- Durável, não resseca
- Possui guia para facilitar a instalação
- Geometria do guia desenvolvida com raios suaves para não estrangular a vazão da água e detritos
- Produzido em borracha butílica (IIR).

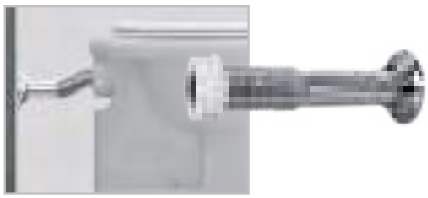




Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
407224	Anel de Vedação	7490	01

TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BACIAS SANITÁRIAS CROMADO - COM ESPUDE

- Acompanha sachê com lubrificante de silicone
- Acompanha espude de vedação
- Corrige desalinhamentos entre a bacia sanitária e a parede
- Resistente a temperaturas de -20 °C a +90 °C
- Produzido em plástico de engenharia polipropileno (PP), plástico de engenharia (ABS) e borracha termoplástica (TPE)
- Dimensões fechado: 38mm x 170mm
- Dimensões aberto: 38mm x 240mm
- Embalagem: saco plástico.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
465313	Cromado	7289	01

TUBO EXTENSÍVEL COM SUPORTE

COMPATÍVEIS COM PIAS, LAVATÓRIOS E TANQUES

- Material não aderente a gordura
- Indicado para instalação de pias, lavatórios e tanques
- Exclusiva bucha de redução (7/8"e 1.1/4") com vedantes em borracha
- Não necessita de ferramentas na instalação
- Acompanha exclusivo suporte para ajuste do tubo
- Produzido em plástico de engenharia polipropileno (PP)
- Resistente a temperaturas de -20°C a +90°C
- Comprimento fechado: 35cm
- Comprimento aberto: 74cm
- Embalagem: saco plástico





Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
526193	Branco	7150	01

TORNEIRA DE MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS / ROUPAS LATÃO 1/2"X3/4"

INDICADA PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA E LOUÇA

- Disponível no acabamento cromado
- Indicado para máquinas de lavar roupa e louça
- Mecanismo de fechamento esfera 1/4 de volta
- Torneira produzida em latão
- Canopla produzida em aço inox
- Bucha de redução produzida em ABS 1/2"x3/4"
- Rosca macho x macho: 1/2"x3/4"
- Embalagem: blister.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
899917	Torneira	7559	01

TUBO EXTENSÍVEL 1,50M

1,50 METROS

- Medidas especiais para atender diversas aplicações
- Material não aderente a gordura
- Indicado para instalação de pias, lavatórios e tanques
- Exclusiva bucha de redução (7/8" e 1.1/4") com vedantes em borracha
- Não necessita de ferramentas na instalação
- Acompanha exclusivo suporte para ajuste do tubo
- Produzido em plástico de engenharia polipropileno (PP)
- Resistente a temperaturas de -20°C a +90°C
- Comprimento fechado: 57 cm
- Comprimento aberto: 150 cm
- Embalagem: saco plástico



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
900150	Tubo 1,50m	7164	01

KIT DUCHA HIGIÊNICA POP COM ENGATE DE PVC E REGISTRO

MODELO COMPLETO

Ducha Higiênica:
- Disponível na cor branca
- Ducha produzida em plástico de engenharia (ABS) e aço inox
- Rosca macho: 1/2"

Registro:
- Mecanismo de fechamento 1/4 de volta;
- Registro produzido em plástico de engenharia (ABS);

Engate Flexível:
- Comprimento: 1,2m;
- Produzido em PVC reforçado com malha interna de poliéster (PES).

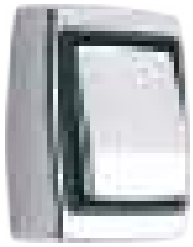




Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
899976	Kit Ducha Pop	7554	01

ACABAMENTO COMPLETO DE ABS MODELO HYDRA LUXO MARCA DECA CROMADO X PRETO

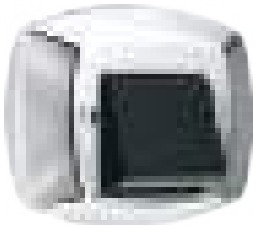
- Acompanha parafusos de fixação
- Acompanha gabarito de instalação
- Indicado também para válvula modelo Hydra Master
- Produzido em plástico de engenharia (ABS)
- Embalagem: blister.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115843	Acabamento ABS	5725	01

ACABAMENTO COMPLETO DE ABS MODELO CLÁSSICA - MARCA DOCOL VÁRIAS CORES

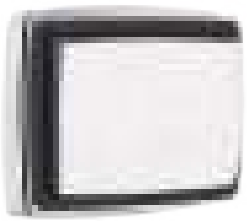
- Acompanha parafusos de fixação
- Acompanha gabarito de instalação
- Disponível no acabamento cromado com tecla na cor preta
- Produzido em plástico de engenharia (ABS)
- Embalagem: Saco plástico



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115860	Cromado x Preto	5700	01
115878	Branco	5702	01
115886	Cromado	5710	01

ACABAMENTO COMPLETO DE ABS MODELO HYDRA MAX - MARCA DECA CROMADO X PRETO

- Acompanha parafusos de fixação
- Acompanha gabarito de instalação
- Suporte do acabamento para duas fixações: Hydra Max e Docol
- Produzido em plástico de engenharia (ABS)
- Embalagem: Saco plástico.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115851	Acabamento ABS	5733	01

KIT MULTI REPAROS PARA VÁLVULAS DE DESCARGA MARCA DECA / HYDRA

- Acompanha sachê com lubrificante de silicone
- Indicado para alta e baixa pressão
- Modelo: 2520-2530
- Bitola: 1.1/2"
- Embalagem: blister.

APLICAÇÃO



Modelos de acabamentos da válvula.

APLICAÇÃO





Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115797	Kit Multi Reparos	1040	01

KIT MULTI REPAROS PARA VÁLVULAS DE DESCARGA MARCA CIPLA

- Modelo: CD-15
- Compatível com válvulas Cipla CD-15 produzidas a partir de abril de 1997
- Embalagem: blister.

APLICAÇÃO



Modelo de acabamento da válvula.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115770	Kit Multi Reparos	2005	01

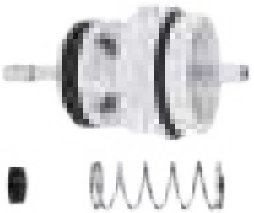
KIT MULTI REPAROS PARA VÁLVULAS DE DESCARGA MARCA HYDRA MAX

- Acompanha mola de aço inox
- Acompanha vedante retentor da tampa frontal
- Indicado para alta e baixa pressão
- Modelo: 2550
- Bitolas: 1.1/4" 1.1/2"
- Embalagem: blister.

APLICAÇÃO



Modelo de acabamento da válvula.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115703	Kit Multi Reparos	2020	01

KIT MULTI REPAROS PARA VÁLVULAS DE DESCARGA MARCA DECA - BAIXA PRESSÃO

- Modelo completo
- Indicado para baixa pressão
- Modelo: 484-676
- Bitola: 1.1/2"
- Embalagem: blister.





APLICAÇÃO



Modelo de acabamento da válvula.

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115720	Kit Multi Reparos	2040	01

KIT MULTI REPAROS PARA VÁLVULAS DE DESCARGA MARCA DOCOL - ALTA PRESSÃO

- Modelo completo
- Indicado para alta pressão
- Modelo: 484-AP;
- Bitola: 1.1/4"
- Embalagem: blister.





APLICAÇÃO



Modelo de acabamento da válvula.

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115738	Kit Multi Reparos	2030	01

KIT ACIONADOR PARA VÁLVULAS DE DESCARGA MARCA HYDRA LUXO / MASTER

- Modelo completo
- Acompanha anel O'Ring para o corpo acionador sobressalente
- Indicado para alta e baixa pressão
- Eixo produzido em latão
- Corpo produzido em poliacetal
- Modelo possui lubrificação
- Modelo: 2520-2530
- Bitolas: 1.1/4" e 1.1/2"
- Embalagem: blister.



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
115827	Kit Acionador	1225	01

SOLDÁVEL



Tubo 3m Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
381713	20mm	10121744	20
381721	25mm	10121787	20
381730	32mm	10121817	10
381748	40mm	10121841	10
381764	50mm	10121876	05
381780	60mm	10121906	05

Tubo 6m Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
269093	20mm	10120209	20
262412	25mm	10120250	20
262366	32mm	10120322	10
249688	40mm	10120403	10
262374	50mm	10120500	05
256838	60mm	10120608	05
656020	75mm	10120756	03



Joelho 45º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33677	20mm	22140205	40
33685	25mm	22140264	40
33693	32mm	22140329	12
33707	40mm	22140400	15
33715	50mm	22140507	15
33723	60mm	22140604	06

Joelho 90º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33731	20mm	22150219	50
33740	25mm	22150260	50
33758	32mm	22150332	25
33766	40mm	22150405	15
33774	50mm	22150510	15
33782	60mm	22150600	12



Joelho 90º Soldável com Rosca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37729	25" x 3/4"	35407847	40
37745	32" x 3/4"	35427872	20

Joelho 90º com Rosca e Redução

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37710	20" x 1/2"	35407774	30
37737	25" x 1/2"	35427830	20

Joelho de Redução 90º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33790	25mm x 20mm	22166662	30
33804	32mm x 25mm	22166760	15



Abraçadeira para Tubo Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33260	20mm	22051202	50
33278	25mm	22051253	50



Luva Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33812	20mm	22170210	50
33820	25mm	22170260	50
33839	32mm	22170325	40
33847	40mm	22170406	12
33855	50mm	22170503	12
33863	60mm	22170600	12
33871	75mm	22170759	06



Luva de Correr Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33880	20mm	22172107	20
33898	25mm	22172204	20
33901	32mm	22172239	10
33910	40mm	22172263	06
33928	50mm	22172301	10
33936	60mm	22172352	06



Luva Soldável com Rosca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37753	20" x 1/2"	35447792	25
37800	25" x 1/2"	35467823	30
37761	25" x 3/4"	35447849	30
37770	32" x 1"	35447881	20
37788	40" x 1.1/4"	35447920	20
37796	50" x 1.1/2"	35447954	10



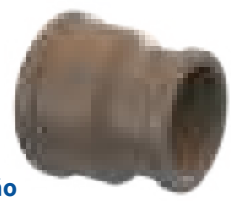
Tê 90º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33987	20mm	22200208	50
33995	25mm	22200267	50
34002	32mm	22200321	15
34010	40mm	22200402	10
34029	50mm	22300518	10
34037	60mm	22200607	05
164747	75mm	22200755	02



Tê 90º Soldável com Rosca na Bolsa Central

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
38245	20" x 1/2"	35488359	20
38253	25" x 3/4"	35488375	20
38261	c/ red. 25" x 1/2"	35508368	15
38270	c/ red. 32" x 3/4"	35508384	15



Luva de Redução Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33944	25mm x 20mm	22186663	30
33952	32mm x 25mm	22186760	20
33960	40mm x 32mm	22186833	10
33979	50mm x 25mm	22186906	10

Tê de Redução 90º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
34045	25mm x 20mm	22216660	30
34053	32mm x 25mm	22216767	20
466042	40mm x 25mm	22216821	10
34088	50mm x 25mm	22216902	12
34096	50mm x 32mm	22216910	12
34100	50mm x 40mm	22216929	10



SOLDÁVEL

COM BUCHA DE LATÃO



Cap Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33464	20mm	22080202	50
33480	25mm	22080261	50
33499	32mm	22080326	30
33472	40mm	22080407	20
33502	50mm	22080504	20
33510	60mm	22080601	15
33529	75mm	22080750	05



Bucha de Redução Soldável Curta

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33286	25mm x 20mm	22066676	50
33294	32mm x 25mm	22066773	50
33308	40mm x 32mm	22066838	30
33316	50mm x 40mm	22066927	20
33324	60mm x 50mm	22067044	25
33332	75mm x 60mm	22076752	12



Bucha de Redução Soldável Longa

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33340	32mm x 20mm	22076752	30
33367	40mm x 25mm	22076825	20
33391	50mm x 25mm	22076930	12
33405	50mm x 32mm	22076914	12
33413	60mm x 25mm	22077015	15
33421	60mm x 32mm	22077023	15
33448	60mm x 50mm	22077040	12
33456	75mm x 50mm	22077260	15



Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
40258	20" x 1/2"	22190210	60
40282	25" x 3/4"	22190261	50
40312	32" x 1"	22190334	20
40347	40" x 1.1/4"	22000403	20
33243	40" x 1.1/2"	22007939	10
40371	50" x 1.1/2"	22190512	25
40452	60" x 2"	22000608	12
164658	75" x 2.1/2"	22000756	05



União Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
34142	20mm	22220209	10
34150	25mm	22220250	20
34169	32mm	22220322	12
34177	40mm	22220403	12
34185	50mm	22220500	10
34193	60mm	22220608	03



Cruzeta Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33537	25mm	22090259	20
33545	50mm	22090500	08



Curva 45º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33553	20mm	22110209	25
164682	25mm	22110250	15
33561	32mm	22110322	10



Curva 90º Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33618	20mm	22120204	20
33626	25mm	22120263	25
33634	32mm	22120328	20
33642	40mm	22120409	12
33650	50mm	22120506	10
33669	60mm	22120603	06



Curva de Transposição Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
262820	25mm	22123050	20



Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37621	20" x 1/2"	35217797	15
37630	25" x 3/4"	35217835	20
37648	c/ red. 25" x 1/2"	35227830	20
37656	c/ red. 32" x 3/4"	35227873	20



Joelho 90º Roscável com Bucha de Latão

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
165697	1/2"	35001859	30
37567	3/4"	35001883	20
37613	c/ red. 3/4" x 1/2"	35022503	20



Tê 90º Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
38229	20" x 1/2"	35288350	20
38237	25" x 3/4"	35288376	15
37699	c/ red. 25" x 1/2"	35308369	15



Luva Soldável com Bucha de Latão

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37664	20" x 1/2"	35247785	20
37672	25" x 3/4"	35247840	30
37680	c/ red. 25" x 1/2"	35267824	30
38032	32" x 1"	35267867	10

VÁLVULAS E REGISTROS

Para abrir ou fechar a água com mais segurança



Registro Esfera VS Compacto Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
266671	20mm	27950302	20
266680	25mm	27950310	20
266701	32mm	27950329	10
266710	40mm	27950337	05
266728	50mm	27950345	05
480282	60mm	27950353	02



Registro Esfera VS Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
190853	20mm	27958001	20
190861	25mm	27958028	20
190870	32mm	27958044	10
190888	40mm	27958060	05
190896	50mm	27958087	05
190926	60mm	27958109	02



Registro Esfera VS Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
190900	1/2"	27958281	20
190918	3/4"	27958303	20
190934	1"	27958320	10
190942	1.1/4"	27958346	05
190950	1.1/2"	27958362	05
190969	2"	27958389	02



Adaptador para Caixa d'Água com Registro

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191590	25mm	27955657	06
191604	32mm	27955673	06
191612	50mm	27955690	06



Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
40525	20mm	22002406	12
40568	25mm	22002422	12
40584	32mm	22002449	12
40614	40mm	22002465	06
40622	50mm	22002481	06
40630	60mm	22002503	06



Registro de Esfera com Borboleta

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
36544	1/2"	27950175	20
36552	3/4"	27950183	10



Válvula de Retenção Soldável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191620	25mm	27957013	06
191639	32mm	27957153	04
191647	40mm	27957161	02
191655	50mm	27957188	02
191663	60mm	27957196	02



Válvula de Retenção Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191671	3/4"	27957200	06
191680	1"	27957218	04
191701	1.1/2"	27957234	02



Válvula de Pé com Crivo Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191779	3/4"	27957366	05
191787	1"	22957374	05
191817	1.1/4"	27957382	02
191809	1.1/2"	27957390	02
191795	2"	27957404	02

CAIXA D´ÁGUA

- Fabricada em Polietileno de Média Densidade;
- Sistema de fechamento total e seguro: A tampa possui uma aba que se encaixa perfeitamente ao corpo.
- Marcação para furos no corpo da caixa: Garantia de furação sem erro.



CAIXAS D' ÁGUA

REF.	LITROS	REF. IND.	EMB
104370	310 L	22993119	01
232785	500 L	102217470	01
262358	1.000 L	22993348	01

TORNEIRA BOIA

- Torneira de boia de alta vazão que permite enchimento da caixa em até 20% mais rápido que as tradicionais.
- Simples rosqueamento para acoplamento no adaptador da Caixa d'Água.
- Produto fabricado em polietileno de alta densidade com haste de aluminio de elevada durabilidade.



Torneira Bóia para Caixa d'Água

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
190993	1/2"	22994077	10
191000	3/4"	22994093	10

Torneira Boia Click

Você instala num Click.



BENEFÍCIOS:
- Engate rápido: acoplamento por encaixe: *instala num click*;
- Alta vazão: a caixa enche mais rápido;
- Flexibilidade: adapta-se a diversas bitolas como ½", ¾" e 1";
- Fácil regulagem do nível da água: boia roscada;
- Tubo antirruído: enche a caixa silenciosamente.



REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
492850	1/2"- 3/4"- 1"	22994107	10

ADESIVOS TIGRE



Pasta Lubrificante Série N

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
37257	160g	53201814	12
37265	400g	53201830	12



Adesivo PVC Incolor - Bisnaga

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
191884	17g	53010229	36
191876	75g	53001025	30



Adesivo PVC Incolor Frasco

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
266558	175g	53020151	15
266566	850g	53020178	06



Solução Limpadora Frasco

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
192953	200ml	54001207	10



Adesivo Aquatherm® - Bisnaga

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
422622	17g	53010423	20
422592	75g	53010431	12



Adesivo Aquatherm® Frascos

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
422606	175g	53010407	08
422614	850g	53010415	04

FITA VEDA ROSCA

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
37281	18mm x 10m	54501854	63
37290	18mm x 25m	54501900	28
37303	18mm x 50m	54501951	28



ABRAÇADEIRA



Abraçadeira de Nylon

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB.
840300	40mm a 75mm	27984276	25

ROSCÁVEIS



Tubo 3m Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
381551	3/4"	10011884	10

Tubo 6m Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
256390	1/2"	10001854	10
41076	1	10001900	01
41084	1.1/2"	10001943	01



Joelho 90º Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32743	1/2"	20101857	50
32751	3/4"	20101881	20
32760	1"	20101903	25
921068	1.1/4"	20101920	12
32778	1.1/2"	20101946	06
32786	2"	20101962	05

Joelho de Redução 90º Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32794	3/4" x 1/2"	20112506	20



Plug Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33138	1/2"	20161868	50
33146	3/4"	20161892	50
33154	1"	20161906	50
203068	1.1/4"	20161922	20
202215	1.1/2"	20161949	20
295027	2"	20161965	05



Bucha de Redução Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32549	3/4" x 1/2"	20022512	50
32557	1" x 1/2"	20022531	30
32565	1" x 3/4"	20022540	30
32573	1.1/4" x 3/4"	20022574	20
32581	1.1/4" x 1"	20022582	20
32590	1.1/2" x 3/4"	20022612	20
32603	1.1/2" x 1"	20022620	20
32611	1.1/2" x 1.1/4"	20022639	20
32620	2" x 1"	20022663	10
32646	2" x 1.1/4"	20022671	10
32654	2" x 1.1/2"	20022680	10
32468	2.1/2" x 2"	20022736	15



Luva Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32816	1/2"	20121874	50
32824	3/4"	20121882	50
32832	1"	20121904	40
32840	1.1/4"	20121920	06
32859	1.1/2"	20121947	06
32867	2"	20121963	05



Luva de Redução Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32948	3/4" x 1/2"	20132507	30
32956	1" x 3/4"	20132540	20



Luva de Correr para Tubo Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32883	1/2"	20122609	20
32905	1"	20122730	10



Cap Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
34649	1/2"	20031859	50
34630	3/4"	20031883	50
34606	1"	20031905	20
34614	1.1/4"	20031921	12
34622	1.1/2"	20031948	12



União Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33227	1/2"	20211857	20
33235	3/4"	20211881	20
203041	1"	20211903	12
921076	1.1/4"	20211920	12
203050	1.1/2"	20211946	10



Tê 90º Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
33170	1/2"	20191856	25
33189	3/4"	20191896	25
33197	1"	20191902	20
33219	1.1/2"	20191945	12
33200	1.1/4"	20191929	15



Tê de Redução 90º Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
164615	3/4" x 1/2"	20202505	15



Curva 90º Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32670	3/4"	20061880	25
32689	1"	20061901	20
32662	1/2"	20061855	40
32700	1.1/2"	20061944	12
32697	1.1/4"	20061928	10



Nípel Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
32972	1/2"	20151862	40
32980	3/4"	20151897	50
32999	1"	20151900	20
33006	1.1/4"	20151927	15
33014	1.1/2"	20151943	12



Adaptador Roscável com Anel para Caixa d'Água

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
41173	1/2"	20002409	12
41181	3/4"	20002425	12
41190	1"	20002441	12
41203	1.1/4"	20002468	06
41211	1.1/2"	20002484	06

ESGOTO SÉRIE NORMAL



Tubo Série 3m Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
381705	40mm	11140408	10
381675	50mm	11030505	10
381683	75mm	11030750	05
381691	100mm	11031005	05
379514	150mm	11031536	01

Tubo Série 6m Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
262390	40mm	11111700	10
262382	50mm	11030602	10
262404	75mm	11030904	05
236691	100mm	11031030	05
269085	150mm	11031501	01
269077	200mm	11032036	01



Luva de Correr Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37389	40mm	27580459	25
31100	50mm	26320500	10
31127	75mm	26320755	15
31089	100mm	26321000	15
192902	150mm	26321506	01

Luva Simples Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37370	40mm*	27580416	20
31186	50mm	26300517	25
31178	75mm	26300762	15
31143	100mm	26301017	25
192899	150mm	26301505	01

*Com bolsa lisa

Junção Simples 45º Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
36374	40mm*	27710409	15
31437	50mm x 50mm	26276942	20
31445	75mm x 50mm	26277264	20
31453	75mm x 75mm	26277299	20
31461	100mm x 50mm	26277469	20
31470	100mm x 75mm	26277477	15
31488	100mm x 100mm	26877485	20
6881	200mm x 200mm	26277566	01

*Com bolsa lisa



Joelho 45º Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37354	40mm*	27550410	25
31283	50mm	26210518	15
31313	75mm	26210769	15
31348	100mm	26212018	15
104361	150mm	26211506	01
6865	200mm	26212030	01

*Com bolsa lisa



Joelho 90º com Anel Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
39780	40mm	27560431	25



Cap Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37320	40mm*	27400000	10
30872	50mm	26060508	25
30899	75mm	26060753	20
30910	100mm	26061008	20
30953	150mm	26061504	01

*Com bolsa lisa

Tê Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
36323	40mm x 40mm*	27690416	25
31550	50mm x 50mm	26366950	20
31569	75mm x 50mm	26367263	20
31577	75mm x 75mm	26367298	25
31585	100mm x 50mm	26367468	25
31593	100mm x 75mm	26367476	20
31615	100mm x 100mm	26367450	20
31640	150mm x 100mm	26367514	01
31631	150mm x 150mm	26367492	01
6857	200mm x 200mm	26367530	01

*Com bolsa lisa



Joelho 90º Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37362	40mm*	27560440	60
31356	50mm	26240514	30
31380	75mm	26240760	25
31496	100mm	26241014	25
31410	150mm	26241502	01
6849	200mm	26241510	01

*Com bolsa lisa

Joelho 90º com Visita Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
31429	100mm x 50mm	26257468	10



Curva 90º Curta Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37338	40mm*	27410405	40
31003	50mm	26110505	20
31038	75mm	26110750	20
31054	100mm	26111005	20

*Com bolsa lisa



Curva 90º Longa Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
37346	40mm*	27420400	10
31216	50mm	26120500	20
31232	75mm	26120756	15
31267	100mm	26121000	10
165760	150mm	26121507	01
560600	200mm	26111048	01

*Com bolsa lisa



Curva de 45º Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191418	100mm	26101026	06

ESGOTO SÉRIE NORMAL



Bucha de Redução Longa Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
38091	50mm x 40mm	27396933	20



Anel de Borracha

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
39748	40mm	37050407	50
37982	50mm	37050504	50
37990	75mm	37050750	50
38008	100mm	37051004	50
38016	150mm	37051101	25



Redução Excêntrica Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
31674	75mm x 50mm	26357292	20
31704	100mm x 50mm	26357462	15
31739	100mm x 75mm	26357470	25
39845	150mm x 100mm	29587647	01
562270	200mm x 150mm	26357527	01
225672	250mm x 200mm	28608152	01



Adaptador para Máquina de Lavar Louça

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
699489	25/22 x 40/50	26011078	10



Válvula de Retenção Esgoto

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
190977	100mm	26425000	03
480398	150mm	26425018	01



Antiespuma

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
107344	100mm	27161006	04
107409	150mm	27161502	04

A única caixa sifonada giratória e com exclusiva Cesta de Limpeza.



Caixa Sifonada Girafácil

Porta grelha prata e grelha quadrada inox

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
699950	100x140x50 (mm)	27038358	06
699969	150x170x75 (mm)	27038564	06



Caixa Sifonada Montada com Tampa Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
165883	250x172x50 (mm)	27131328	04
191051	250x230x75 (mm)	27131344	04



Prolongamento para Caixa Sifonada

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
36200	150x200 (mm)	27308201	20



Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha

Grelha e porta grelha redondo branco NR 070

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191027	100x100x50 (mm)	27019803	06

Grelha e porta grelha quadrado branco NR 071

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191060	100x100x50 (mm)	27019919	06

Porta grelha prata e grelha quadrada inox

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
699896	100x100x50 (mm)	27019985	06



Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha

Grelha e porta grelha quadrado branco NR 111

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191132	150x185x75 (mm)	27125417	12



Tampa Cega Redonda Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
36277	250mm	27682502	04



Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha

Grelha e porta grelha quadrado branco NR 101

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191124	150x150x50 (mm)	27068502	12

Porta grelha prata e grelha quadrada inox

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
699918	150x150x50 (mm)	27068715	12



Corpo Caixa Sifonada

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
107085	100x100x50 (mm)	27150195	06
107123	100x150x50 (mm)	27150217	06
190985	150x150x50 (mm)	27150012	12
104221	150x185x75 (mm)	27150128	12



Porta Tampa para Caixa Sifonada

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
37419	250mm	27642500	04

RALOS • GRELHAS • PORTA-GRELHAS

Compatível com todos os porta-grelhas.

O único que permite a saída em qualquer posição.



Ralo com Saída Articulada Montado com Grelha e Porta Grelha
Grelha e porta grelha quadrada branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
165824	100x40 (mm)	27279279	06



Ralo Quadrado Montado
Branco com grelha branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
188719	100x53x40 (mm)	27289207	12



Ralo Cônico Montado
Branco com grelha branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191140	100x40 (mm)	27258824	12

Impede a infiltração de água entre o piso e a caixa/ralo



Anti infiltração Piso/ Ralo

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
107280	100mm	27151000	04
107310	150mm	27151507	04



Grelha Ecológica Redonda Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
107476	100mm	27505333	12
107441	150mm	27505376	12

Quadrada Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
191175	100mm	27505007	12
191183	150mm	27505040	12



Grelha de Piso Articulada Pedestre Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
482633	130mm x 500mm	32030734	01



Porta Grelha Redonda Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190713	100mm	27621007	12

Porta Grelha Quadrada Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
191221	100mm	27611222	12
254371	150mm	27591183	06

Porta Grelha Quadrada Prata

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
191230	100mm	27611249	12



Porta Grelha Quadrada Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
165646	100mm	27591167	12



Grelha Abre e Fecha Redonda Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
478962	100mm	27505708	12
478946	150mm	27505724	12

Grelha Abre e Fecha Quadrada Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
479144	100mm	27505716	12
479012	150mm	27505732	12



Grelha Abre e Fecha Quadrada Cromada

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
479071	100mm	27502318	12



Grelha Abre e Fecha Redonda Titânio

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
479209	100mm	27501508	12
479179	150mm	27501524	12

Grelha Abre e Fecha Quadrada Titânio

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
479241	100mm	27501516	12
479225	150mm	27501532	12



Grelha Quadrada PVC Porta Tampa Cinza

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
341606	350mm	27801374	12

UM JEITO MODERNO E DIFERENTE DE MANDAR A ÁGUA PELO RALO
O ralo linear com grelha Tigre, possui design inovador que proporciona um melhor acabamento ao ambiente aplicado, é de alta durabilidade e resistência.



Ralo Linear
Grelha Branca

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
979775	50cm	100018902	04
979783	70cm	100018903	04
979791	90cm	100018904	04



Ralo Linear
Grelha Cinza

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
979503	50cm	100018905	04
979686	70cm	100018906	04
979708	90cm	100018907	04



Ralo Linear
Grelha Inox

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
979384	50cm	100018899	04
979406	70cm	100018900	04
979457	90cm	100018901	04

O jeito mais fácil e seguro de instalar água quente



Tubo 3m Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34592	22mm	17000225	20
34584	28mm	17000284	20



Luva Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34355	22mm	22851454	40
34363	28mm	22851500	10

Luva de Correr Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34320	22mm	22851330	10
34339	28mm	22851357	10



Cap Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34231	22mm	22850555	20
34240	28mm	22850601	10



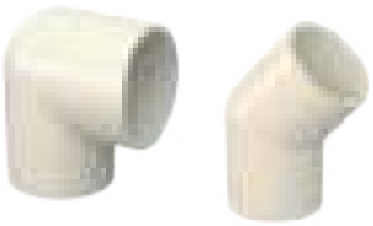
Bucha de Redução Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34215	28x22 (mm)	22850350	20



Conector Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
192163	22 x 1/2"	22850628	10
192171	22 x 3/4"	22850636	10
84727	28 x 1"	100021062	10

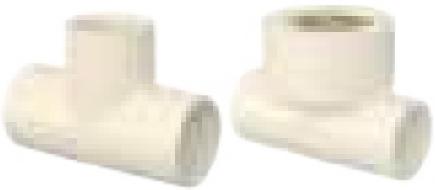


Joelho 90º Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34290	22mm	22850954	40
34304	28mm	22851004	10

Joelho 45º Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34266	22mm	22850750	20
34274	28mm	22850806	10

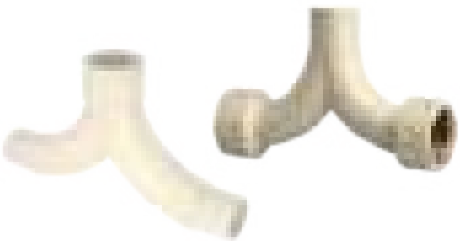


Tê 90º Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34380	22mm	22851950	40
34398	28mm	22852000	10

Tê de Transição Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34770	22 x 1/2"	22851810	10
34762	22 x 3/4"	22851837	10



Tê Misturador Soldável Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
334545	22mm	22855026	10

Tê Misturador de Transição Roscável Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34878	22 x 3/4"	22852043	10



Curva de Transposição Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34533	22mm	22852876	10



Joelho 90º de Transição Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34746	22 x 1/2"	22851209	20
34738	22 x 3/4"	22851225	20
479411	28 x 1"	22851250	10



Luva de Transição Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34797	22 x 3/4"	22851659	20
262811	22 x 1/2"	22851632	20
34789	28 x 1"	22851705	10



União Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34479	22mm	22852450	10
34487	28mm	22852507	10



Adaptador para Caixa D´Água Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
478040	22mm	22855816	10
478024	28mm	22855824	05



Curva 90º Aquatherm®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
34495	22mm	22852728	10
34517	28mm	22852744	10

LINHA PPR - TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA QUENTE



Tubo PPR - 3m

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908843	25mm	17010042	15
908860	32mm	17010069	01



Joelho 45°

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908584	25mm	22320521	01
908592	32mm	22320530	01



Joelho 90°

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908606	25mm	22320823	01
908614	32mm	22320831	01



Joelho Rosca 90° Fêmea

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908630	25mm x 1/2"	22321021	01
908657	25mm x 3/4"	22321030	01



Luva

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908665	25mm	22325027	01
908681	32mm	22325035	01



Tê

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908711	25mm	22322524	01
908770	32mm	22322532	01



Curva 90°

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908533	25mm	22321722	01
908290	32mm	22321730	01



Curva Transposição

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908568	25mm	22322028	01



Tê Rosca Fêmea

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908789	25mm x 3/4"	22324535	01



Cap

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908380	25mm	22325523	01



Bucha Redução

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908363	32x25 (mm)	22326562	01



Tê Misturador

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908690	25x25 (mm)	22322737	01

Conector Macho A

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908495	25 x 3/4"	22328034	10
908517	32 x 1"	22328077	01



Conector Fêmea A

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
908410	25 x 1/2"	22327526	01
908452	25 x 3/4"	22327534	01
908479	32 x 1"	22327577	01



AQUAPLUV®



Condutor Circular 3m Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
104426	88mm	13121133	06



Calha 3m Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
104396	125mm	13029253	12



Esquadro Interno Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190810	125mm	32128807	08



Esquadro Externo Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190829	125mm	32138810	08

Simples de instalar e ideal para telhados de edificações residenciais e comerciais, permite a passagem de água da chuva e bloqueia as folhas, evitando o entupimento do sistema e dores de cabeça.



Grelha Flexível Aquapluv® Style

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
191256	88/100	32196152	04



Joelho 60° Circular Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
39993	88 x 100	32163017	06



Joelho de Transição Circular Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
41157	88x100 (mm)	32196055	06



Cabeceira Direita Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190780	125mm	32068804	12



Cabeceira Esquerda Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190799	125mm	32068855	12



Abraçadeira Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190772	88mm	32048803	12



Suporte de PVC Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
105570	125mm	32198813	20



Joelho 90° Circular Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
39977	88 x 100	32158960	06



Acoplamento Circular Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
208272	88mm	32198872	06



Emenda Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190802	125mm	32118909	06



Bocal Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
190764	12x88 (mm)	32029353	06



Suporte Aquapluv®

Aço Zincado

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38121	125mm	32208800	25

Aço pintado cor Bege

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
480339	125mm	32208754	12



Vedação Aquapluv®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
37435	125mm	32238807	40

ACESSÓRIOS TIGRE



Sifão ajustável Multiuso Copo

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
191299	1" - 1.1/4" - 1.1/2"	10



Sifão ajustável Multiuso

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
329541	1" - 1.1/4" - 1.1/2"	15



Válvula de Inox para Lavatório com ladrão

REF.	BITOLA	EMB
190721	7/8"	10



Válvula para Lavatório com e sem ladrão Branca

REF.	BITOLA	EMB
329568	7/8"	10



Válvula para Tanque com e sem ladrão

REF.	BITOLA	EMB
329576	1.1/4"	20



Espude para Ligação de Vaso Sanitário

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
30830	40mm	20



Bolsa para Ligação de Vaso Sanitário

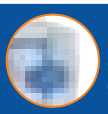
REF.	DESCRIÇÃO	EMB
191019	1.1/2" x 40mm	20

NOVAS CAIXAS DE DESCARGA TIGRE

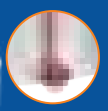


Caixa de Descarga sem engate

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
329479	Branco	04
329487	Cinza	04
329495	Bege	04
329509	Caramelo	04



NOVA TORNEIRA BOIA
Garantia de fechamento mais preciso da entrada de água na caixa



NOVA MECANISMO DE ACIONAMENTO
Descarga mais eficiente com um sistema robusto e vedações internas mais resistentes



NOVA RÉGUA DE FIXAÇÃO
Instalação rápida e prática com a régua de fixação acoplada ao produto



NOVA TAMPA
Em tamanho maior, o acesso à parte interna da caixa fica mais fácil

Mais conforto devido ao seu formato anatômico



Assento Sanitário Max

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
329460	Branco	05
32247	Cinza	05
32255	Bege	05
32263	Caramelo	05



Assento Sanitário Suavit

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
32433	Branco	03
336734	Cinza	03
32441	Bege	03



Registro de Chuveiro PVC Branco

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
192759	20mm	27952186	10
192767	25mm	27952194	10



Registro de Chuveiro Mecanismo

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB.
192791	REPOSIÇÃO	100002463	05

Para água fria



Engate flexível de PVC

REF.	BITOLA	EMB
329444	40cm x 1/2"	20
329452	50cm x 1/2"	20
336718	60cm x 1/2"	10



Tubo para válvula de descarga

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
329533	38mm x 0,8m	20



Tubo para descarga sobrepor

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
104477	40mm x 1,2m	20
104388	40mm x 1,6m	20



Ducha 4"

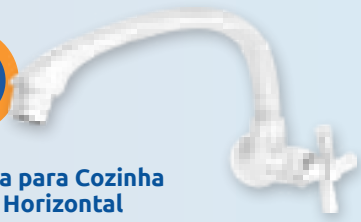
REF.	DESCRIÇÃO	EMB
191477	Branco	12



Grande Ducha 8"

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
336726	Branco	05

TORNEIRAS



Torneira para Cozinha Parede Horizontal CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
931136	1/2" - 3/4"	01



Torneira para Lavatório de Mesa CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
908754	1/2"	01



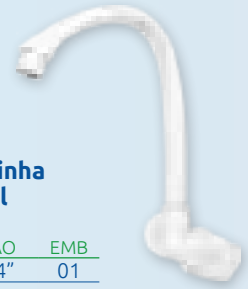
Torneira Tanque Bico Mangueira CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
931039	10cm - 1/2"	01
931047	15cm - 1/2"	01



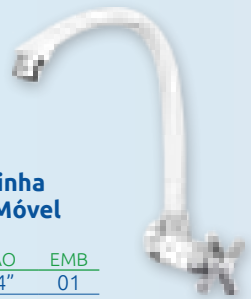
Torneira para Tanque/ Máquina CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
908720	1/2" - 3/4"	01



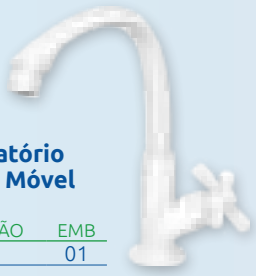
Torneira para Cozinha Parede Alta Móvel ORBE ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
908738	1/2" - 3/4"	01



Torneira para Cozinha Parede Bica Alta Móvel CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
931110	1/2" - 3/4"	01



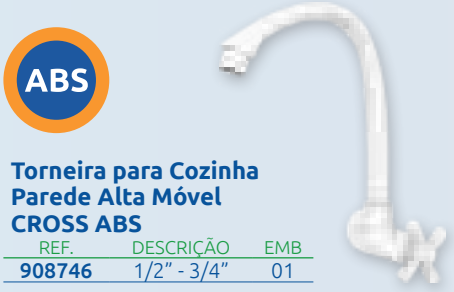
Torneira para Lavatório de Mesa Bica Alta Móvel CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
908762	1/2"	01



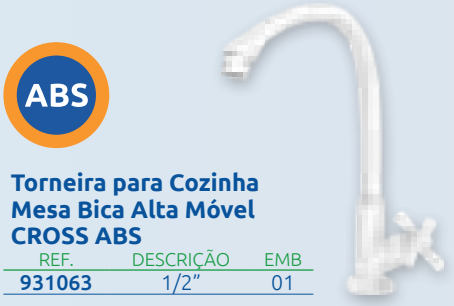
Reparo para Torneira ABS ORBE

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
277087	Branco	01



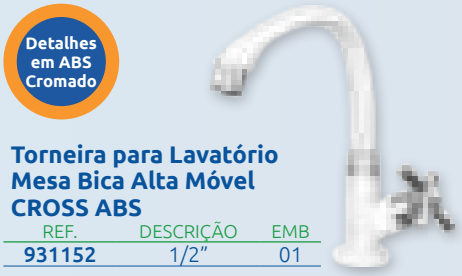
Torneira para Cozinha Parede Alta Móvel CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
908746	1/2" - 3/4"	01



Torneira para Cozinha Mesa Bica Alta Móvel CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
931063	1/2"	01



Torneira para Lavatório Mesa Bica Alta Móvel CROSS ABS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
931152	1/2"	01



Reparo para Torneira ABS CROSS

REF.	DESCRIÇÃO	EMB
277095	Branco	01

REFIL PURIFICADORES DE ÁGUA



Refil para Torneira Purificador Tigre

REF.	REF. IND.	EMB
248028	300000651	01

PURIFICADORES DE ÁGUA



Torneira de Parede com Filtro e Bica Móvel Branca ABS

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
966568	1/4 de volta	300000645	01



Torneira de Parede com Filtro e Bica Móvel Branca/Cromada ABS

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
966533	1/4 de volta	300000646	01

PRODUTOS COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU ANTECIPAÇÃO DE ICMS ESTARÃO SUJEITOS A ACRÉSCIMO DE PREÇO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO.
VENDAS SOMENTE EM EMBALAGENS FECHADAS - IMAGENS ILUSTRATIVAS - VENDAS SOMENTE PARA REVENDEDORES.

LINHA METAIS

Arejador
Evita respingo e economiza água

1/4 de volta
Facilidade para abrir e fechar

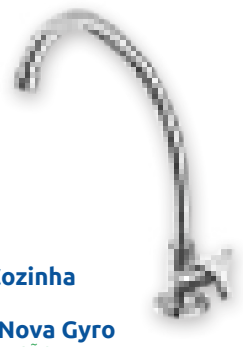


Torneira para Lavatorio Bica móvel Bancada Linha Nova Gyro

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290385	1/2"	57784	01

Arejador
Evita respingo e economiza água

1/4 de volta
Facilidade para abrir e fechar



Torneira para Cozinha Bica Móvel Bancada Linha Nova Gyro

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290415	1/2"	57776	01

Arejador
Evita respingo e economiza água

1/4 de volta
Facilidade para abrir e fechar



Torneira para Cozinha Bica Móvel Parede Linha Nova Gyro

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290334	1/2"	57775	01

Arejador
Evita respingo e economiza água

1/4 de volta
Facilidade para abrir e fechar



Misturador Cozinha Bica móvel Bancada Linha Petra

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290407	1/2"	57014	01

Arejador
Evita respingo e economiza água

1/4 de volta
Facilidade para abrir e fechar



Misturador Cozinha Bica móvel Parede Linha Petra

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290350	1/2"	57015	01

PRODUTO EXCLUSIVO TIGRE



Acabamento Universal para Registro Linha Ella Cross

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290342	1/2" - 3/4" - 1"	57526	01

PRODUTO EXCLUSIVO TIGRE



Acabamento Universal para Registro Linha Nova Gyro

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290326	1/2" - 3/4" - 1"	57781	01

PRODUTO EXCLUSIVO TIGRE



Acabamento Universal para Registro Linha Petra

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290377	1/2" - 3/4" - 1"	57576	01

PRODUTO EXCLUSIVO TIGRE



Base Válvula de Descarga

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290369	1.1/2"	57820	01

- Acabamento brilhante e resistente a riscos.
- Cromado de qualidade, e pela alta durabilidade e resistência a corrosão dos materiais.



Kit Acessórios para Banheiro 5 peças Linha Pluratta

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
290393	5 Peças / Cromado	57800	01

Composição do Kit:
01 Cabide / 01 Papeleira
01 Saboneteira / 01 Porta Toalha Barra
01 Porta Toalha Rosto /
01 kit parafusos/buchas para instalação.

CAIXAS TIGRE



Caixa de Gordura com Cesta de Limpeza Completa

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
266574	DN 100	100019323	01



Caixa de Inspeção/Interligação Completa

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
266582	100mm	27801056	01



Caixa de Areia Completa

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
266612	DN 100	27801145	01



Prolongador para Caixa Múltipla sem entrada

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
266590	DN 300	27801552	01



Prolongador para Caixa Múltipla com entrada

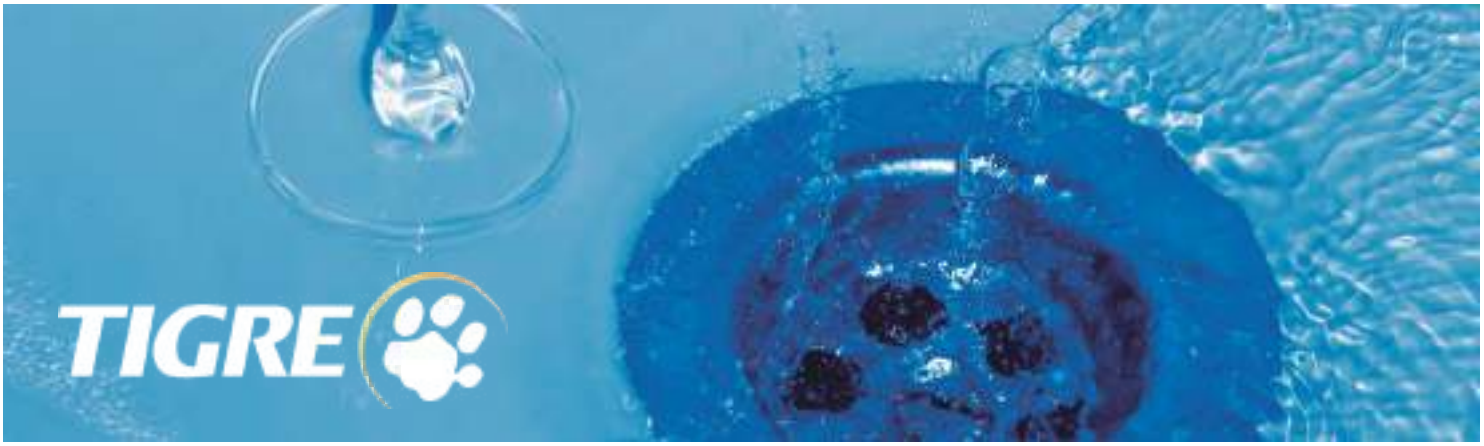
REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
266604	DN 100	27801501	01

CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA PISO



Caixa de Passagem Elétrica Piso

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
36811	3/4" a 4"	33042507	01



ELETRODUTO ROSCÁVEL

Para instalações elétricas de baixa tensão



Tubo Eletroduto Roscável Antichama

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
41068	1/2"	14021850	20
41050	3/4"	14021884	20
41041	1"	14021906	10
41033	1.1/4"	14021922	10
41114	1.1/2"	14021949	10
41025	2"	14021965	05
256870	2.1/2"	14021990	05
192660	3"	14022015	03



Curva 90º para Eletroduto Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
37443	1/2"	33051859	30
37451	3/4"	33051883	40
37460	1"	33051905	12
37478	1.1/4"	33051921	10
37486	1.1/2"	33051948	12
37508	2"	33051964	06
203025	2.1/2"	33051999	06
165239	3"	33052014	03
165298	4"	33052065	03



Luva para Eletroduto Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
36870	1/2"	33071868	50
36897	3/4"	33071892	50
36900	1"	33071914	40
36935	1.1/4"	33071922	12
36951	1.1/2"	33071949	15
36978	2"	33071965	10
37001	3"	33072015	05
165263	4"	33072066	05



Curva 180º para Eletroduto Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
37028	3/4"	33121881	15
37044	1"	33121903	10
37052	1.1/4"	33121920	10
37079	1.1/2"	33121946	05
37184	2"	33121962	04



Cabeçote para Entrada de Energia

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
478130	3/4"	33142013	15
478156	1"	33142021	10
478172	1.1/4"	33142030	10
478202	1.1/2"	33142048	05



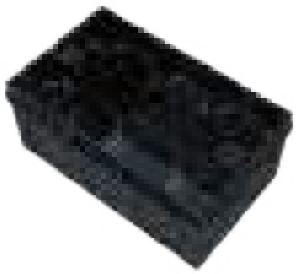
Caixa Octogonal Fundo Móvel

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
39764	4" x 4"	33043376	12



Prolongador Caixa Octogonal

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
39772	4" x 4"	33043384	12



Caixa de Luz para Eletroduto Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
36838	4" x 2"	33042868	24



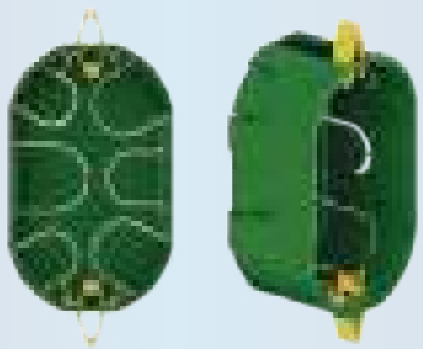
Caixa de Luz para Eletroduto Roscável

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
36854	4" x 4"	33042884	12

CAIXA ELÉTRICA PARA DRYWALL

LINHA DRYWALL

Para instalações elétricas de baixa tensão no sistema de gesso acartonado (Drywall) podendo ser aplicado em qualquer tipo de obra, seja ela industrial, comercial ou residencial.



Caixa de Embutir Drifix®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
478245	4" x 2"	21007013	24
478270	4" x 4"	21007110	12



CONDULETE TOP®

A solução para instalação elétrica aparente industrial



Eletroduto Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
41149	1/2"	16002020	10
41130	3/4'	16002046	10
164534	1"	16002062	10



Curva 90º Eletroduto Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
37966	1/2"	36005629	20
37974	3/4"	36005645	20
165344	1"	36005661	10



Luva Eletroduto Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
203033	1/2"	36002905	50
38288	3/4"	36002956	50
165310	1"	36002964	10



Adaptador Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
445061	3/4"	36005297	20
165336	1"	36005262	10

Adaptador de Redução Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
477800	1/2"	36005270	20



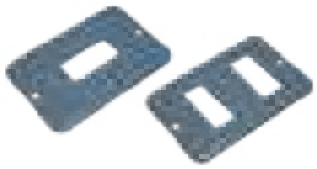
Abraçadeira Fechada Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38075	1/2"	36005521	50
38083	3/4"	36005548	50
209015	1"	36005564	20



Caixa Condulete Top®

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
443077	5 Entradas	36005319	10
443069	6 Entradas	36005300	10



PLACAS para Interruptores Condulete Top®

1 Interruptor

REF.	REF. IND.	EMB
458651	36005505	30

2 Interruptores Juntos

REF.	REF. IND.	EMB
441724	36005432	30

3 Interruptores Juntos

REF.	REF. IND.	EMB
442640	36005491	30



PLACAS para Tomadas Condulete Top®

Tomada Vertical

REF.	REF. IND.	EMB
447951	36005351	30

Tomada Horizontal

REF.	REF. IND.	EMB
466514	36005335	30

1 Tomada e 1 Interruptor

REF.	REF. IND.	EMB
484210	36005890	30



PLACAS para Tampas Condulete Top®

1 Módulo RJ11/45

REF.	REF. IND.	EMB
466913	36005572	10

2 Módulos RJ11/45

REF.	REF. IND.	EMB
484156	36005637	10

Cega

REF.	REF. IND.	EMB
441490	36005556	30

FITA ISOLANTE





Fita Isolante Antichamas

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
192848	19mm x 5m	54502354	48
192856	19mm x 10m	54502451	72
192864	19mm x 20m	54502559	60

Fita Isolante Uso Geral

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
379611	18mm x 5m	54502656	60
379603	18mm x 10m	54502648	60
379581	18mm x 20m	54502630	40

TIGREFLEX®

Não achata



Eletroduto Corrugado Tigreflex® Amarelo

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
41009	20mm x 50m	14210202	50
40991	25mm x 50m	14210253	50
40983	32mm x 25m	14210326	25

Para instalações elétricas embutidas na parede



Luva de Pressão Tigreflex® Amarela

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
37583	20mm	33100205	50
37591	25mm	33100264	50
37605	32mm	33100329	50



Caixa Tigreflex® Amarela

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38148	4" x 2"	33043554	24
236667	4" x 4"	33043619	12



Caixa Octogonal Fundo Móvel Tigreflex® Amarela

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38164	4" x 4"	33043155	12



Caixa Octogonal com Anel Deslizante Tigreflex® Amarela

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38172	3" x 3"	33043171	12



Prolongador para Caixa Octogonal Tigreflex® Amarela

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38180	4" x 4"	33043201	12

TIGREFLEX® REFORÇADO

GRANDE RESISTÊNCIA NA LAJE



Eletroduto Corrugado Tigreflex® Reforçado

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
40878	20mm	14211209	50
40860	25mm	14211250	50
40835	32mm	14211322	25

Para instalações elétricas em lajes de concreto



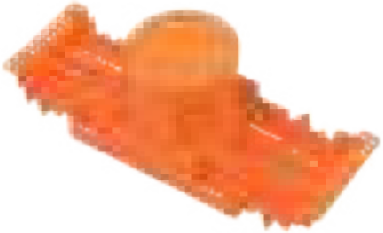
Caixa Octogonal Fundo Fixo Tigreflex® Reforçado

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38202	4" x 4"	33043406	12



Caixa Octogonal Fundo Móvel Tigreflex® Reforçado

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38199	4" x 4"	33043309	12



Suporte Caixa para Lajota/Laje

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
192260	4" x 4"	3304716	21



Prolongador para Caixa Octogonal Tigreflex® Reforçado

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
38210	4" x 4"	33043457	12

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



Sobrepor



Sobrepor

Sobrepor - Com Barramento
Porta Branca

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
479896	12/16 Disjuntores	33048580	04
479918	18/24 Disjuntores	33048599	02

Embutir - Com Barramento
Porta Branca

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
266361	6/8 Disjuntores	33048491	08
270601	12/16 Disjuntores	33048505	04
479853	18/24 Disjuntores	33048513	02
479772	27/36 Disjuntores	33048521	02

Sobrepor - Sem Barramento
Porta Branca

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
214035	3/4 Disjuntores	33048416	08
214086	6/8 Disjuntores	33048424	08
214116	12/16 Disjuntores	33048432	04
214000	18/24 Disjuntores	33048440	02

Embutir - Sem Barramento
Porta Branca

REF.	DESCRIÇÃO	REF. IND.	EMB
214043	3/4 Disjuntores	33046979	08
214078	6/8 Disjuntores	33046987	08
214124	12/16 Disjuntores	33046995	04
213993	18/24 Disjuntores	33047002	02
278815	27/36 Disjuntores	33047010	02

Design moderno: integra-se à decoração do ambiente;
Versatilidade: Modelo Universal que permite a instalação de disjuntores padrão DIN ou NEMA, nas opções embutir e sobrepor;
Fácil Instalação: Com componentes fixados por simples encaixe que agilizam a montagem sem comprometer a eficiência da instalação;
Limpeza facilitada: Superfícies lisas do quadro não criam incrustações e facilitam a limpeza.



Embutir

CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA

Embutir - Parede

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
213985	15cm	33048157	08
478296	20cm	33044410	08
213950	30cm	33048165	02
478318	40cm	33044437	02

Sobrepor - Parede

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
213977	15cm	33047177	08
478326	20cm	33044453	08
213969	30cm	33047185	02
478334	40cm	33044470	02





QUADRO SISTEMA VDI

Embutir

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
339270	20 x 20	33044216	08
339288	30 x 30	33044232	02
339296	40 x 40	33044267	02

Sobrepor

REF.	BITOLA	REF. IND.	EMB
339245	20 x 20	33044313	08
339261	40 x 40	33044364	02



VOZ



DADOS



IMAGEM





Componentes instalados para fins ilustrativos. Itens não comercializadospela Tigre.

Plastilit
Soluções em PVC
PLASTILIT É 10!
NEGRÃO



A ESCOLHA INTELIGENTE EM PVC

LINHAS SOLDÁVEIS & ROSCÁVEIS

SOLDÁVEIS

Joelho 45°



Referência	Bitola	Emb.
737100	20mm	50
737003	25mm	50
737143	32mm	10
738425	40mm	10
737011	50mm	10
738450	60mm	10

Joelho 90°



Referência	Bitola	Emb.
733920	20mm	50
733954	25mm	50
734020	32mm	25
734047	40mm	25
734063	50mm	25
738247	60mm	10

Joelho 90° LR

SOLDÁVEL E ROSCA



Referência	Bitola	Emb.
734721	20mm x 1/2"	50
898023	25mm x 1/2"	50
734748	25mm x 3/4"	50

Joelho 90° Redução



Referência	Bitola	Emb.
736546	20mm x 25mm	20

Tubo Soldável

NBR 5648



Referência	Bitola	Emb.
3 metros		
733750	20mm	01
733610	25mm	01
733636	32mm	01
733784	40mm	01
733849	50mm	01
733881	60mm	01
6 metros		
732940	20mm	01
732990	25mm	01
733032	32mm	01
733059	40mm	01
733083	50mm	01
733113	60mm	01

Tê LR

SOLDÁVEL E ROSCA



Referência	Bitola	Emb.
734845	20mm x 1/2"	50
898155	25mm x 1/2"	50
734870	25mm x 3/4"	50

Válvula de Pé de Crivo



Referência	Bitola	Emb.
338549	25mm	50
338558	32mm	50
338566	40mm	10
338574	50mm	10

Tê de Redução



Referência	Bitola	Emb.
736295	25mm x 20mm	20
738344	32mm x 25mm	25
738662	40mm x 25mm	10
738603	40mm x 32mm	10
734560	50mm x 25mm	25

Válvula de Retenção



Referência	Bitola	Emb.
338582	25mm	50
338590	32mm	50
338604	40mm	10
338612	50mm	10

Tê



Referência	Bitola	Emb.
734276	20mm	50
734381	25mm	50
737160	32mm	25
737089	40mm	10
734454	50mm	15
738271	60mm	05

Curva de Transposição

SOLDÁVEL



Referência	Bitola	Emb.
898287	20mm	20
898295	25mm	20

SOLDÁVEIS

Adaptador Soldável

PARA CAIXA D' ÁGUA PVC



Referência	Bitola	Emb.
740799	20mm	05
740802	25mm	05
740810	32mm	05
740829	40mm	05
740837	50mm	02
740853	60mm	02

Adaptador Curto

SOLDÁVEL E ROSCA



Referência	Bitola	Emb.
734918	20mm x 1/2"	50
734934	25mm x 3/4"	50
736643	32mm x 1"	25
737070	40mm x 1.1/4"	10
734969	50mm x 1.1/2"	25
738581	60mm x 2"	10

Registro Esfera Soldável



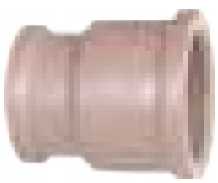
Referência	Bitola	Emb.
740659	20mm	50
740675	25mm	50
740705	32mm	10
740730	40mm	10
740764	50mm	10
740780	60mm	10

União Soldável



Referência	Bitola	Emb.
740870	20mm	05
740918	25mm	05
740926	50mm	02

Luva Redução



Referência	Bitola	Emb.
736180	25mm x 20mm	50
738638	32mm x 25mm	20

Luva LR

SOLDÁVEL E ROSCA



Referência	Bitola	Emb.
734772	20mm x 1/2"	50
898031	25mm x 1/2"	50
734802	25mm x 3/4"	50
898180	32mm x 1"	50

Luva



Referência	Bitola	Emb.
734128	20mm	50
734195	25mm	50
737054	32mm	25
737151	40mm	10
734217	50mm	10
738034	60mm	05

Luva de Correr



Referência	Bitola	Emb.
898015	20mm	12
864722	25mm	12
898384	32mm	06
898392	40mm	05
898406	50mm	08
898422	60mm	06

Bucha de Redução Longa



Referência	Bitola	Emb.
738441	32mm x 20mm	15
736236	50mm x 25mm	10

Bucha de Redução



Referência	Bitola	Emb.
736260	25mm x 20mm	50
736252	32mm x 25mm	50
737046	40mm x 32mm	10
738107	50mm x 40mm	10
738379	60mm x 50mm	10

Curva 90º



Referência	Bitola	Emb.
735990	20mm	20
736023	25mm	20
737194	32mm	10
738840	40mm	10
737020	50mm	10
737038	60mm	05

Cap



Referência	Bitola	Emb.
734616	20mm	50
734659	25mm	50
734691	32mm	25
738786	40mm	10
734705	50mm	10
738832	60mm	10

Plastilit
Soluções em PVC
PLASTILIT É 10!
NEGRÃO



ROSCÁVEIS

Tê Roscável



Referência	Bitola	Emb.
737216	1/2"	20
738883	3/4"	20
898465	1"	10

Luva Roscável



Referência	Bitola	Emb.
738310	1/2"	20
738298	3/4"	20
898457	1"	20

Luva Redução Roscável



Referência	Bitola	Emb.
738735	3/4" x 1/2"	25
898260	1" x 3/4"	16

Joelho Roscável



Referência	Bitola	Emb.
898163	1"	20
737186	1/2"	20
737178	3/4"	20
REDUÇÃO		
738859	3/4" x 1/2"	20
898279	1" x 3/4"	20

Bucha Red. Roscável



Referência	Bitola	Emb.
736996	3/4" x 1/2"	50
898171	1" x 3/4"	25

Nípel Roscável



Referência	Bitola	Emb.
735965	1/2"	50
735973	3/4"	50
898252	1"	24

Plug Roscável



Referência	Bitola	Emb.
736309	1/2"	50
736317	3/4"	50
898244	1"	50

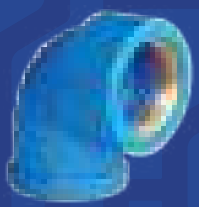
Cap Roscável



Referência	Bitola	Emb.
738646	1/2"	30
738654	3/4"	30
898236	1"	30

LINHA BUCHA DE LATÃO

Joelho 90° Soldável
COM BUCHA DE LATÃO



Referência	Bitola	Emb.
739219	20mm x 1/2"	10
739227	25mm x 1/2"	10
739260	25mm x 3/4"	10

Luva Soldável
COM BUCHA DE LATÃO



Referência	Bitola	Emb.
739278	20mm x 1/2"	10
739286	25mm x 1/2"	10
739308	25mm x 3/4"	10

Tê 90° Soldável
COM BUCHA DE LATÃO



Referência	Bitola	Emb.
739359	20mm x 1/2"	10
739421	25mm x 3/4"	10
739383	25mm x 1/2"	10

A ESCOLHA INTELIGENTE EM PVC

LINHA ESGOTO

Tê



Referência	Bitola	Emb.
735043	40mm x 40mm	50
735493	50mm x 50mm	25
735531	75mm x 75mm	20
735620	100mm x 100mm	15
735906	150mm x 150mm	01

Joelho 90°



Referência	Bitola	Emb.
735000	40mm	25
738964	40mm c/ Anel	25
735051	50mm	25
735060	75mm	25
735094	100mm	25
735825	150mm	01

Cap



Referência	Bitola	Emb.
736805	40mm	10
736767	50mm	10
737119	75mm	10
735752	100mm	10
735949	150mm	01

Tubos De Esgoto

NBR 5688



Referência	Bitola	Emb.
3 metros		
733415	40mm	01
733458	50mm	01
733482	75mm	01
733520	100mm	01
733598	150mm	01
6 metros		
733164	40mm	01
733202	50mm	01
733245	75mm	01
733253	100mm	01
733261	150mm	01
338477	200mm	01
338485	250mm	01
338493	300mm	01

Tê Redução



Referência	Bitola	Emb.
738565	75mm x 50mm	10
735663	100mm x 50mm	15
737062	100mm x 75mm	10
735930	150mm x 100mm	01

Joelho 45°



Referência	Bitola	Emb.
735027	40mm	10
735299	50mm	15
736724	75mm	10
735248	100mm	20
735957	150mm	01

Redução Excêntrica



Referência	Bitola	Emb.
736490	75mm x 50mm	10
735795	100mm x 50mm	10
736325	100mm x 75mm	10
735876	150mm x 100mm	01

Bucha Redução Longa

Referência	Bitola	Emb.
735710	50mm x 40mm	25

Tubo para Válvula

DE DESCARGA



Referência	Descrição	Emb.
738948	38mm	10

Tubo de Descida

PARA DESCARGA



Referência	Tipo	Descrição	Emb.
738913	Externo	1,5m x 40mm	10
738930	Interno	1,5m x 40mm	10

Engate Flexível



Referência	Descrição	Emb.
738972	40cm	10
738980	50cm	10
338620	60cm	10
338639	100cm	10

Plastilit

Soluções em **PVC**

PLASTILIT É 10!



NEGRÃO

Junção Redução



Referência	Bitola	Emb.
738506	75mm x 50mm	10
736279	100mm x 50mm	10
737127	100mm x 75mm	10
736970	150mm x 100mm	01

Junção Simples 45°



Referência	Bitola	Emb.
736848	40mm x 40mm	25
737097	50mm x 50mm	10
738514	75mm x 75mm	10
736007	100mm x 100mm	10
736953	150mm x 150mm	01

Luva de Correr

- Ideal para efetuar reparos em pequenos acidentes ou vazamentos em juntas mal executadas



Referência	Bitola	Emb.
309167	40mm	01
309175	50mm	01
309183	75mm	01
309191	100mm	01
309205	150mm	01

Luva Simples



Referência	Bitola	Emb.
735035	40mm	50
735345	50mm	25
735396	75mm	10
735400	100mm	10
735426	150mm	01

Caixa Sifonada Quadrada



Referência	Bitola	Emb.
898309	BR. 100 x 100mm	01
898341	CR. 100 x 100mm	01
898333	BR. 150 x 150mm	01
898376	CR. 150 x 150mm	01

Curva Curta



Referência	Bitola	Emb.
735981	40mm	25
737135	50mm	20
737208	75mm	10
736589	100mm	10

Válvula de Retenção

Permite o fluxo em apenas uma direção e **bloquear o refluxo** de esgotos públicos, bem como o acesso de animais (roedores) e insetos. Impede o refluxo de **esgotos e a entrada de roedores e insetos.**



Referência	Bitola	Emb.
309159	150 x 100mm	01

Prolongador para Caixa de Gordura



Referência	Bitola	Emb.
338507	300x200mm	01

SIFÃO REMOVÍVEL





ENTRADAS 50, 75 E 100MM



SAÍDA ACOMPANHA ANEL DE VEDAÇÃO



TAMPA SUPER RESISTENTE SUPORTA **500KG**



FÁCIL LIMPEZA COM AÇO E CESTO REMOVÍVEL

CAIXA DE GORDURA



18 LITROS

Referência	Bitola	Emb.
309213	DN300mm	01

A ESCOLHA INTELIGENTE EM PVC

LINHA IRRIGAÇÃO

Joelho 90° Soldável

LF



Referência	Bitola	Emb.
361274	32mm	25
361282	50mm	25

Tê de Redução Soldável

LF



Referência	Bitola	Emb.
361363	32x25mm	25
361371	50x25mm	25
361389	50x32mm	10

Te Soldável

LF



Referência	Bitola	Emb.
361428	20mm	50
361398	25mm	50
361401	32mm	25
361419	50mm	15

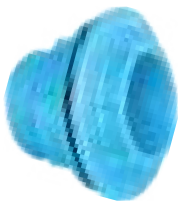
Tubo 6m



Referência	Bitola	Emb.
Agropecuário		
360960	20mm – PN60	15
360979	25mm – PN60	08
360987	32mm – PN60	10
361126	40mm – PN60	10
361061	20mm – PN80	20
361079	25mm – PN80	15
361088	32mm – PN80	08
361134	40mm – PN80	10
Irrigação		
361096	35mm - PN40	10
361002	50mm - PN40	10
361010	75mm - PN40	05
361029	100mm - PN40	05
361109	35mm - PN60	10
360995	50mm - PN60	10
361118	35mm - PN80	10
361037	50mm - PN80	10
361045	75mm - PN80	05
361053	100mm - PN80	03

Adaptador Soldável

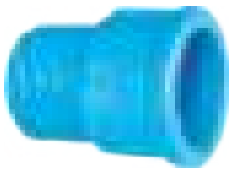
LR



Referência	Bitola	Emb.
361509	50mm x 1.1/2"	04

Adaptador Soldável Curto

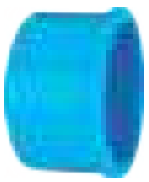
LR – LF



Referência	Bitola	Emb.
361142	32mm x 1"	25

Cap Soldável

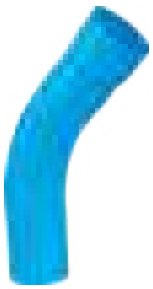
LF



Referência	Bitola	Emb.
361169	32mm	25
361177	50mm	10
361185	75mm	05

Curva 45° Soldável

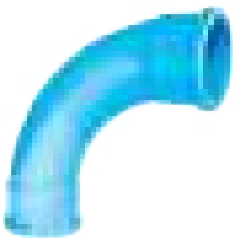
PB LF



Referência	Bitola	Emb.
361193	32mm	20
361207	50mm	10
361215	75mm	10
361541	100mm	06

Curva 90° Soldável

PB LF



Referência	Bitola	Emb.
361223	20mm	20
361231	25mm	20
361249	32mm	10
361258	50mm	10
361266	75mm	10
361559	100mm	10

Registro Esfera

LF



Referência	Bitola	Emb.
361436	20mm	05
361444	25mm	05
361452	32mm	05
361460	40mm	05
361479	50mm	02
361487	75mm	01

Aspersor Super Jet



Referência	Bitola	Emb.
361495	DR 1"	20

Plastilit

Soluções em **PVC**



Luva Soldável

LR – LF



Referência	Bitola	Emb.
361320	32mm x 1"	20

Luva Soldável

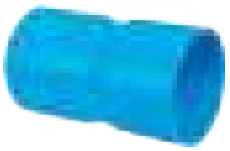
LF



Referência	Bitola	Emb.
361339	32mm	25

Luva Soldável

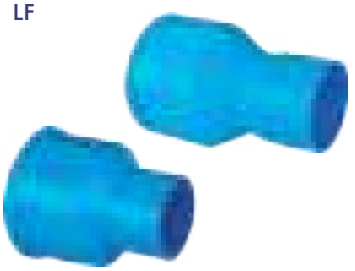
LF



Referência	Bitola	Emb.
361347	50mm	10
361355	75mm	03
361568	100mm	10

Luva de Redução Soldável

LF



Referência	Bitola	Emb.
361304	50 x 32mm	10
361312	75 x 50mm	10
361290	100 x 75mm	03

Kit Irrigação

COMPOSIÇÃO:
01 - Aspersor Irrigação;
01 - Registro de Esfera 32mm
01 - Tê Soldável 32mm;
01 - Adaptador Soldável Curto;
01 - Cap Soldável 32mm



Referência	Bitola	Emb.
360952	5 Peças	01

Bucha de Redução Curta Soldável

LF



Referência	Bitola	Emb.
361150	32 x 25mm	20

Adesivo PVC

- É utilizado para executar a solda (fusão) entre as juntas de tubos, conexões e acessórios de PVC.



Referência	Descrição	Emb.
741027	17g bisnaga	48
741035	75g bisnaga	30
741043	175g Frasco	12

Válvula Pia Americana



Referência	Descrição	Emb.
864714	1" Cromada	15

LINHA ACESSÓRIOS

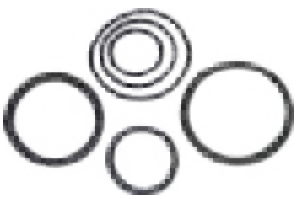
Pasta Lubrificante



Referência	Descrição	Emb.
741051	160g sachê	24

Anel de Vedação

Referência	Bitola	Emb.
741019	DN 40mm	50
740977	DN 50mm	50
740985	DN 75mm	50
740993	DN 100mm	50
741000	DN 150mm	20



Válvula Tanque

UNIVERSAL 1.1/4"



Referência	Cor	Emb.
739022	Branca	20
739200	Cromada	15

Válvula Lavatório

UNIVERSAL 1"

- Sem unho



Referência	Cor	Emb.
738999	Branca	20
739197	Cromada	15

Válvula Pia

UNIVERSAL 1"



Referência	Descrição	Emb.
338647	Branca	20
864714	Cromada	15

NEGRÃO

Plastilit
Soluções em PVC

LINHA ELÉTRICA

- Ótimo Acabamento
- Paredes Reforçadas
- Marcação Métrica
- PVC Virgem Antichamas

PBQP-H



ELETRODUTO CORRUGADO

LEVE - AMARELO

- Indicado para parede
- Mais resistente
- Anti-chamas



Referência	Bitola	Emb.
898783	20mm/50m	01
898805	25mm/50m	01
898821	32mm/25m	01

ELETRODUTO CORRUGADO

REFORÇADO - LARANJA

- Indicado para lajes
- Mais resistente
- Anti-chamas

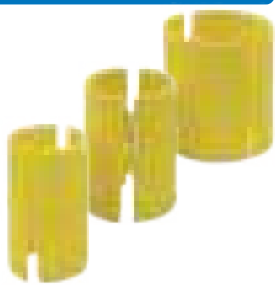


Referência	Bitola	Emb.
308926	20mm/50m	01
308934	25mm/50m	01
308942	32mm/25m	01

LUVAS ELETRODUTO

PRESSÃO

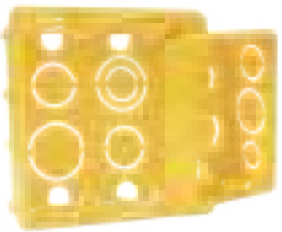
- Anti-chamas
- Fácil encaixe



Referência	Bitola	Emb.
308950	20mm	01
308969	25mm	01
308977	32mm	01

Caixa de Luz Amarela

- Anti-chamas
-Produto de PVC



Referência	Descrição	Emb.
338515	4x2	24
338523	4x4	12

Caixa de Luz Octagonal

FUNDO REMOVÍVEL

- Anti-chamas
-Produto de PVC

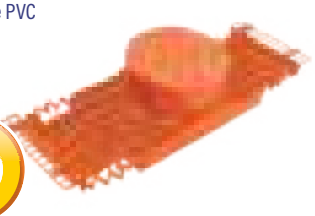


Referência	Descrição	Emb.
338531	Amarela	12

Caixa de Luz

COM SUPORTE PARA LAJE

- Anti-chamas
-Produto de PVC



Referência	Descrição	Emb.
338736	Laranja	10

LINHA ESGOTO-BRANCO

CURVA 45° LONGA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332797	40mm	0376	01
332800	50mm	0383	01
332819	75mm	0390	01
332827	100mm	0406	01
332835	150mm	0413	01
332843	200mm	0420	01
912573	250mm	0437	01
332851	300mm	0444	01

CURVA 90° LONGA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332878	40mm	0536	01
332886	50mm	0543	01
332894	75mm	0550	01
912620	150mm	0574	01
912590	200mm	0581	01
912565	250mm	0598	01
333637	300mm	0604	01

CURVA 90° CURTA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332869	100mm	0529	01

JUNÇÃO DUPLA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
912280	150mm	341	01
912239	200mm	343	01
912271	250mm	345	01

JUNÇÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332975	100mm	0956	01
918571	150mm	240	01
912166	200mm	970	01
912174	250mm	0987	01
928399	300mm	0994	01

JOELHO 45°



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332908	40mm	0659	01
332916	50mm	0666	01
332924	100mm	0680	01
912395	150mm	0697	01
912379	200mm	4816	01
912352	250mm	0727	01
928313	300mm	0734	01

JOELHO 90°



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332932	40mm	0796	01
332940	50mm	0802	01
332959	75mm	0819	01
332967	100mm	0826	01
912409	150mm	0833	01
912310	200mm	4823	01
912344	250mm	0864	01
928330	300mm	0871	01

JUNÇÃO COM REDUÇÃO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
912301	150x100mm	1151	01
912328	200X100mm	1168	01
912182	200X150mm	1175	01
912158	250X100mm	1182	01
912212	250X150mm	1199	01
912204	250X200mm	1205	01

REDUÇÃO EXCÊNTRICA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
333017	75x50mm	1724	01
333025	100x50mm	1731	01
333033	100x75mm	1748	01
912425	150x100mm	1755	01
333041	200X100mm	1793	01
912468	200x150mm	1762	01
333059	250x150mm	1809	01
912441	250x200mm	1779	01
333645	300x200mm	1816	01
928356	300x250mm	1786	01



ANEL VEDAÇÃO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332738	50mm	0017	10
332746	75mm	0024	10
332754	100mm	0031	05
912611	150mm	1233	10
912654	200mm	1234	10



TÊ REDUÇÃO ESGOTO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
333106	100X50mm	2158	01
912557	150x100mm	2189	01
912387	200x100mm	2196	01
912433	200x150mm	2226	01
912417	250x100mm	2219	01
912506	250x150mm	2226	01
912360	250x200mm	2233	01



TÊ ESGOTO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
333068	40mm	2530	01
333076	50mm	2547	01
333084	75mm	2554	01
333092	100mm	2561	01
912298	150mm	2578	01
912522	200mm	5950	01
912450	250mm	2592	01
928364	300mm	2608	01



LUVA DE CORRER

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
928445	40mm	1656	10
928453	50mm	1663	10
928461	75mm	1670	10
928470	100mm	13393	05
912484	150mm	1694	01
912492	200mm	1700	01



LUVA

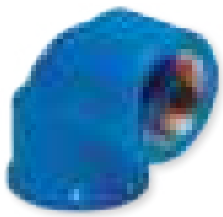
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332983	Simples 50mm	1519	01
332991	Simples 75mm	1526	01
333009	Simples 100mm	1533	01
912514	Simples 150mm	1540	01
912549	Simples 200mm	1557	01
912530	Emenda 250mm	1595	01
928437	Dupla 300mm	1601	01



CAP ESGOTO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
332762	40mm	0062	10
332770	50mm	0079	10
332789	75mm	0086	10
912646	150mm	0109	01
912638	200mm	0116	01
912603	250mm	0123	01
928429	300mm	0130	01

LINHA SOLDÁVEL



JOELHO 90° AZUL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
333114	Bucha latão 20x1/2"	4183	01
333122	Bucha latão 25x3/4"	4190	01
333130	Bucha latão 25x1/2"	4206	01



LUVA AZUL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
333149	Bucha latão 20x1/2"	4480	01
333157	Bucha latão 25x3/4"	4497	01
333165	Bucha latão 25x1/2"	4503	01

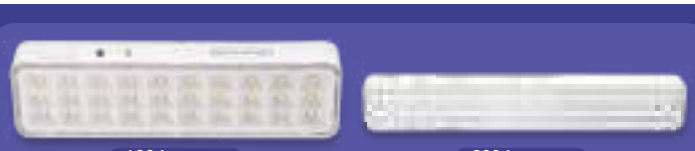


TÊ AZUL

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
333173	Bucha latão 20x1/2"	5098	01
333181	Bucha latão 25x3/4"	5104	01
333199	Bucha latão 25x1/2"	5111	01

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

- Tecnologia LED, ideal para ambientes internos como escritórios, hotéis, restaurantes, comércios, residências, etc..
- Bivolt
- Alimentação: 100-240V 50-60Hz
- Temperatura cor: 5700K-8000K





Referência	Fluxo Lum.	Quant. LED	Bateria	Consumo	Autonomia	Alcance	Dimensões	Peso	Ref. Ind.	Emb.
907189	100 lumens	30	3.7V 500mAh	1W	2,5h/5h	15m²	175 x 49 x 25 mm	125g	36004	01
355037	200 lumens	60	3.7 V 1800 mAh	1W	2,5h/5h	25m²	175 x 49 x 25 mm	125g	25922	01

- Tecnologia LED, ideal para ambientes como galpões, armazéns, garagens, entre outros.
  - Bivolt automático
- Vida útil: 500 recargas
- Alimentação: 100-220 V 50-60 Hz
- Temperatura cor: 6.000 K - 7.000 K

ATENÇÃO: O grau de proteção IP65, é indicada para áreas externas. No entanto, também pode ser instalada em áreas internas.



Deve ser instalada em **ambientes externos** iluminando até 250m² em períodos de falta de luz



Projetada para iluminar **ambientes internos** de até 600m² durante um apagão.

Referência	Fluxo Lum.	Quant. LED	Bateria	Consumo	Autonomia	Alcance	Dimensões	Peso	Ref. Ind.	Emb.
355010	1.200 lumens	48	Ni-Cd 6V 3Ah	2W / 5W	3 horas	250m²	255 x 68 x 258 mm	1150g	26568	01
355029	3.000 lumens	56	Chumbo ácido 12 V 4,5 Ah	4W / 12W	3 horas	600m²	261 x 94 x 278 mm	2380g	24777	01

PLACAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA



- Fluxo Luminoso: 30 lumens
- Quantidade de LEDs: 5
- Bateria: Lítio 3,7 V / 500 mAh
- Autonomia: 3 horas
- Peso: 260g
- Dimensões: 240 x 183 x 21 mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
355568	Dupla Face	38533	01
355576	Face Única	25922	01

EMBUTIR

- Tecnologia LED de Embutir, ideal para para momentos de emergência, como incêndios, por exemplo.

- Sua função é iluminar as rotas de fuga do ambiente, para que as pessoas presentes encontrem a saída e evacuem o local de forma segura.

- Bivolt
- Autonomia: 1h30
- Alimentação: 100-240V 50-60Hz
- Temperatura cor: 6000K-7000K
- Consumo: 4W / 13.2W
- Bateria: 3.6 V 300 mAh Ni-Cd
- Alcance: 25m²



Referência	Fluxo Lum.	Quant. LED	Dimensões	Peso	Ref. Ind.	Emb.
355002	100 lumens	12	79,5 x 34 x 121 mm	100g	25684	01

LÂMPADA LED
HIGHT

- Base E27
- Bivolt
- Temperatura da cor: 6500K
- 25.000h vida útil
- Índice de proteção: IP20
- IRC: >80



Referência	Potência	Tensão	Fluxo Lum.	Emb.
994863	20W	100-240V	1600lm	10
995185	30W	100-240V	2400lm	10
995312	40W	100-240V	3200lm	10
995401	50W	100-240V	4000lm	06
995495	61W	100-240V	5400lm	06

LÂMPADA LED
HIGHT

- Base E40
- Bivolt
- Temperatura da cor: 6500K
- 25.000h vida útil
- Índice de proteção: IP20
- IRC: >80



Referência	Potência	Tensão	Fluxo Lum.	Emb.
995550	80W	100-240V	7200lm	04

LÂMPADA INCANDESCENTE
MICROONDAS - FOGÃO - GELADEIRA

E-14



E27



Referência	Potência	Tensão	Base	Emb.
MICRO-ONDAS				
339040	15W	127V	E-14	50
339032	15W	220V	E-14	50
GELADEIRA | FOGÃO				
338974	40W	127V	E27	50
338982	40W	220V	E27	50

LÂMPADA LED

- Base E27
- Bivolt
- 25.000h vida útil
- IRC: >80
- Produto Certificado INMETRO



Referência	Potência	Tensão	Fluxo Lum.	Temp. da Cor	Emb.
654116	9W	100-240V	803lm	3000K	10
995967	12W	100-240V	1018lm	3000K	10
995665	4,9W	100-240V	480lm	6500K	10
654191	9W	100-240V	803lm	6500K	10
996033	12W	100-240V	1018lm	6500K	10
996165	15W	100-240V	1311lm	6500K	10

PLAFONIER
COM SOQUETE PLÁSTICO

- Potência máxima 60W
- Produzido em polipropileno com aditivo anti UV
- Soquete em plástico de engenharia
- Tensão máxima: 250V
- Não acompanha lâmpada



Referência	Descrição	N° Lamp.	Tamanho	Emb.
29270	1xE27 - Branco	01	138mm x 50mm	20



PENDENTE TD 821
ALUMÍNIO

- Base E27
- Potência máxima 100W
- Produzido em alumínio
- Comprimento do cabo 900mm



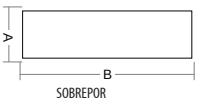
Referência	Tamanho	Cor	Emb.
551767	Ø38cm x 32cm	Branco Fosco	01
551821	Ø38cm x 32cm	Vermelho Brilho	01
551864	Ø38cm x 32cm	Preto Brilho	01

PAINÉIS DE LED LUX
BIVOLT

- Produzido em alumínio
- Difusor em poliestireno
- Cor Branca
- Vida útil 200000h
- Ângulo abertura facho 120º



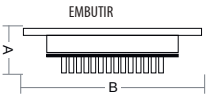




Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Medidas A	Medidas B	Emb.
SOBREPOR | REDONDO						
874728	6W	360lm	6500K	25mm	110mm	10
874736	12W	720lm	6500K	25mm	160mm	10
874744	18W	1260lm	6500K	26mm	210mm	10
874760	24W	1680lm	6500K	24mm	285mm	10
SOBREPOR | QUADRADO						
874841	6W	360lm	6500K	25mm	112mm	10
874850	12W	720lm	6500K	25mm	160mm	10
874868	18W	1260lm	6500K	25mm	210mm	10
874876	24W	1680lm	6500K	25mm	285mm	10







Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura da Cor	Medidas A	Medidas B	Medidas Nicho	Emb.
EMBUTIR | QUADRADO							
874779	3W	180lm	6500K	14mm	83mm	75mm	10
874787	6W	360lm	6500K	15mm	116mm	110mm	10
874795	12W	720lm	6500K	15mm	166mm	155mm	10
874817	18W	1260lm	6500K	15mm	216mm	205mm	10
874833	24W	1680lm	6500K	15mm	292mm	282mm	10
EMBUTIR | REDONDO							
874612	3W	180lm	6500K	14mm	82mm	75mm	10
874655	6W	360lm	6500K	14mm	118mm	110mm	10
874680	12W	720lm	6500K	15mm	170mm	155mm	10
874701	18W	1260lm	6500K	15mm	220mm	205mm	10
874710	24W	1680lm	6500K	15mm	295mm	285mm	10

LUMINÁRIA LED BILHARE ALETADA
MONTADA - BIVOLT

- Produzido em chapa de aço
- Com 02 lâmpadas LED
- 9,9W equivale a fluor 20W
- Branca



Referência	Potência	Tensão	Fluxo Luminoso	Dimensões	Emb.
551660	2x9,9W	100-240V	1800lm	710x170x65mm	04

LUMINÁRIA TARTARUGA
BIVOLT

- Produzida em alumínio com pintura eletrostática em pó poliéster
- Difusor em policarbonato de alto impacto com UV
- Potência máxima 40W
- Não acompanha lâmpada



Referência	Descrição	Cor	N° Lamp.	Dimensões (CxLxA)	Emb.
42978	1xE27	Preta	01	215x140x100mm	06
42986	1xE27	Branca	01	215x140x100mm	06

LUMINÁRIA
BIVOLT

- Produzida em chapa de aço zincada com pintura eletrostática em pó poliéster
- Potência máxima: 60W
- Para lâmpada incandescente ou LED Bulbo
- Com aletas em PS transparente
- Não acompanha lâmpada



Referência	Modelo	Descrição	Cor	Dimensões	Emb.
42951	TA6	1xE27	Branca	270mm x 120mm x 75mm	06
43001	TA7	2xE27	Branca	430mm x 120mm x 75mm	06

PLAFON SOLARI
BRANCO

- Base em chapa de aço com pintura eletrostática em pó
- Base E27
- Potência máx. 30W por soquete
- Difusor em polipropileno
- Não acompanha lâmpada



REDONDO



QUADRADO

Referência	Descrição	N° Lamp.	Tamanho	Emb.
338648	1xE27 - Quadrado	01	280mm x 280mm x 100mm	06
42935	1xE27 - Redondo	01	255mm x 255mm x 72mm	06

LÂMPADAS INTELIGENTES
CONTROLED

CERTIFICAÇÃO INMETRO
PRONTA PARA USO (ROSQUEOU, ACENDEU)
NÃO PRECISA DE PROFISSIONAL
VIDA ÚTIL 25 MIL H.
1 ANO DE GARANTIA
BASE E27
TENSÃO 100-240V

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
2 EM 1 COMUM + ANTI-INSETO

- Temperatura de Cor: 6500K (Branca Fria) 1900K (Anti Inseto)
- Certificação INMETRO
- Base E27
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Cód Fab.	Emb.
337632	9W	810lm	20482	01

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
SENSOR DE LUMINOSIDADE 6500K

- Certificação INMETRO
- Base E27
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Cód. Fab.	Emb.
337950	9W	770lm	20483	01

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
3 TONS DE BRANCO

- Temperatura de Cor: 6500k (Branca Fria) 4000k (Neutra) 2700k (Quente)
- Cetificação INMETRO
- Base E27
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Cód. Fab.	Emb.
337977	9W	760lm	20485	01

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
3 TONS DE LUZ

- Fluxo Luminoso: 100%: 765lm 50%: 412lm 25%: 135lm
- Certificação INMETRO
- Base E27
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Temp. da Cor	Cód. Fab.	Emb.
337985	9W	6500k	20490	01

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
AUTODIMERIZÁVEL

- Fluxo Luminoso: 2 segundos - 168lm 5 segundos - 420lm 10 segundos 840lm
- Certificação INMETRO
- Base E27
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Temp. da Cor	Cód. Fab.	Emb.
338000	9W	6500k	20500	01

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
SENSOR DE PRESENÇA 6500K

- Cetificação INMETRO
- Base E27
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Cód. Fab.	Emb.
338027	9W	760lm	20510	01

LÂMPADA INTELIGENTE CONTROLED
RGB - MULTICORES - 20519

- Possibilita criações de diversos ambientes luminosos;
- Não necessita baixar aplicativo para operação;
- São mais de 15 combinações de cores;
- Multitensão: 100/240V;
- Garantia: 1 ano;
- Acompanha: 1 lâmpada, 1 controle remoto, 1 bateria lítio CR2025 e 1 manual de uso.



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Emb.
366446	9W	700lm	01

LÂMPADA TUBULAR T8 SUPERLED
VIDRO LEITOSA

- Certificação INMETRO
- Base de conexão G13
- Ligação unilateral
- IRC>80
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano
- Substituição das antigas lâmpadas fluorescentes convencionais *(20W e 40W)*



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Dimensões (CxD)	Temperatura da Cor	Cód Fab.	Emb.
636835	9W	900lm	589x 26mm	6500K	20250	25
337853	9W	900lm	589x 26mm	4000K	20251	25
636886	18W	1850lm	1198 x 26mm	6500K	20252	25
337861	18W	1850lm	1198 x 26mm	4000K	20253	25

REFLETOR SLIM SUPERLED
PRETO - IP65

- Facho abertura>110°
- IRC>80
- Temperatura de cor 6500K
- Tensão 100-240V
- Vida útil 15000h
- Garantia 1 ano



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Dimensões (CxLxP)	Peso	Cód. Fab.	Emb.
337764	300W	19125lm	337,5 x287 X 40mm	1,85kg	3276	01
337772	400W	25500lm	433 x 328 x 40mm	2,70kg	3277	01
337780	500W	31875lm	488 x 328 x 40mm	3,10kg	3278	01

LÂMPADA TUBULAR HO SUPERLED
VIDRO LEITOSA

- Certificação INMETRO
- Base de conexão G13
- Ligação unilateral
- IRC>80
- Tensão 100-240V
- Vida útil 25000h
- Garantia 1 ano
- Substituem as antigas lâmpadas fluorescentes *HO 110W*



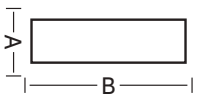
Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Dimensões (CxD)	Cód. Fab.	Emb.
337713	40W	3800lm	2370 x 30mm	20228	10

PAINEIS DE LED – LINHA SUPERLED
MULTITENSÃO 100-240 V
* Não dimerizáveis





Já acompanha Driver
Vida útil: 15.000 h
Garantia: 1 ano
Grau de Proteção: IP20
Ângulo abertura facho 105°
6.400 K - Luz fria – Ideal para locais onde são executadas tarefas que demandam maior atenção e alerta.
4.000 K – Luz Neutra - Ideal para escritórios e home offices, possui uma aparência muito similar a luz do sol.
Composição: Alumínio, polímero termoplástico e componentes eletrônicos.



SOBREPOR | REDONDO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
339864	12W	03216A	720lm	2.700K	28mm	160mm	20
339872	12W	03216	720lm	6.400K	28mm	160mm	20
339880	18W	03214A	1.080lm	2.700K	28mm	205mm	20
339899	18W	03214B	1.080lm	4.000K	28mm	205mm	20
339902	18W	03214	1.080lm	6.500K	28mm	205mm	20
339910	24W	03212B	1.440lm	4.000K	28mm	277mm	20
339929	24W	03212	1.440lm	6.400K	28mm	277mm	20

EMBUTIR | REDONDO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
339783	12W	03208	720lm	6.400K	20mm	160mm	20
339813	18W	03206	1.080lm	6.400K	20mm	205mm	20
339839	24W	03204	1.440lm	6.400K	20mm	277mm	20

SOBREPOR | QUADRADO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
339686	12W	03217A	720lm	2.700K	28mm	160mm	20
339694	12W	03217	720lm	6.400 K	28mm	160mm	20
339708	18W	03215A	1.080lm	2.700K	30mm	220mm	20
339716	18W	03215B	1.080lm	4.000K	28mm	205mm	20
339724	18W	03215	1.080lm	6.400 K	28mm	205mm	20
339732	24W	03213B	1.440lm	4.000K	28mm	277mm	20
339740	24W	03213	1.440lm	6.400 K	28mm	277mm	20
339767	36W	3211	2.160lm	6.400 K	40mm	397mm	10

EMBUTIR | QUADRADO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
339600	12W	03209A	720lm	2.700K	20mm	160mm	20
339597	12W	03209	720lm	6.400 K	20mm	160mm	20
339627	18W	03207A	1.080lm	2.700K	20mm	205mm	20
339619	18W	03207	1.080lm	6.400 K	20mm	205mm	20
339635	18W	03207B	1.080lm	4.000K	20mm	205mm	20
339643	24W	03205B	1.440lm	4.000K	20mm	277mm	20
339651	24W	03205	1.440lm	6.400 K	20mm	277mm	20
339678	36W	03203	2.160lm	6.400 K	20mm	397mm	10

PAINEL SUPERLED EMBUTIR
PARA SISTEMA DE FORRO MODULAR

- Corpo em Alumínio
- Grau de Proteção IP20
- Driver já incorporado o produto
- Tensão 110-240V
- Fluxo Luminoso 3000lm
- Potência 40W
- Vida útil 15000h
- Garantia 1 ano

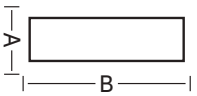


Referência	Temp. da cor	Nicho (CxL)	Dimensões (CxLxP)	Cód. Fab.	Emb.
337721	6500K	600 x 600 mm	620 x 620 X 30mm	3170	01
337739	4000K	600 x 600 mm	620 x 620 X 30mm	3171	01
337748	6500K	1200 x 300 mm	1220 x 320 x 30mm	3172	01
337756	4000K	1200 x 300 mm	1220 x 320 x 30mm	3173	01



Já acompanha Driver;
Basta conectar à rede elétrica;
Garantia de 1 ano;
Grau de Proteção IP 20;
Ângulo abertura facho 120°;
Pronto para uso, sem necessidade de sensores ou equipamentos auxiliares;
Cor: Branca com tratamento antiamarelamento;
Composição: Polipropileno não propagante a chamas.





SENSOR DE PRESENÇA

- Desliga automaticamente após 2 a 3 minutos sem movimento.

SOBREPOR | QUADRADO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
366411	18W	2607	1.400 Lm	6.500 K	30mm	210mm	01

SOBREPOR | REDONDO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
366810	18W	2605	1.400 Lm	6.500 K	30mm	218mm	01

SENSOR DE LUMINOSIDADE

- Fotocélula integrada, acende quando estiver escuro e apaga quando estiver claro.

SOBREPOR | QUADRADO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
366438	18W	2617	1.400 Lm	6.500 K	30mm	208mm	01

SOBREPOR | REDONDO

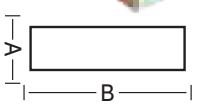
Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
366429	18W	2615	1.400 Lm	6.500 K	30mm	208mm	01

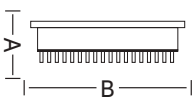
PAINEIS DE LED – LINHA PLÁSTICA
MULTITENSÃO 100-240 V
* Não dimerizáveis



Já acompanha Driver
Vida útil: 25.000 horas;
Garantia de 1 ano;
Grau de Proteção IP 20;
Ângulo abertura facho 120°;
Cor: branca com tratamento antiamarelamento;
Leves e com boa dissipação de calor;
Composição: Polipropileno não propagante a chamas;
Tecnologia Backlight - Maior eficiência luminosa;
IRC>80.







EMBUTIR

SOBREPOR | QUADRADO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
364737	12W	2906	780 Lm	6.500 K	32 mm	176 mm	20
364745	18W	2908	1.350 Lm	6.500 K	29 mm	195 mm	20
364753	24W	2910	1.800 Lm	6.500 K	30 mm	267 mm	20
364761	32W	2914	2.400 Lm	6.500 K	30 mm	395 mm	10

SOBREPOR | REDONDO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
364809	12W	2907	780 Lm	6.500 K	30 mm	155 mm	20
364818	18W	2909	1.350 Lm	6.500 K	30 mm	200 mm	20
364826	24W	2911	1.800 Lm	6.500 K	29 mm	290 mm	20

EMBUTIR | QUADRADO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
364699	12W	2900	780 Lm	6.500 K	24 mm	175 mm	20
364702	18W	2902	1.350 Lm	6.500 K	30 mm	210 mm	20
364710	24W	2904	1.800 Lm	6.500 K	30 mm	283 mm	20
364729	32W	2896	2.400 Lm	6.500 K	30 mm	395 mm	10

EMBUTIR | REDONDO

Referência	Potência	Ref. Fabricante	Fluxo. Lum.	Temp. da Cor	Medidas		Emb.
					A	B	
364779	12W	2901	780 Lm	6.500 K	30 mm	160 mm	20
364788	18W	2903	1.350 Lm	6.500 K	24 mm	212 mm	20
364796	24W	2905	1.800 Lm	6.500 K	30 mm	285 mm	20

elgin

LÂMPADAS LED

SUPERBULBO

- Com alta potência e alta capacidade de iluminação.
- Substituem as lâmpadas fluorescentes, 85% de economia de energia.
- Tensão: Bivolt.
- Frequência: 50/60Hz.
- Fator de potência:> 0,92.
- Fluxo luminoso 30W: 2400lm.
- Fluxo luminoso 40W: 3200lm.
- Vida útil: 25.000h.
- Ângulo de abertura: 240°.
- Temperatuda de cor: 6.500K.
- IRC: >80 - (R9>0).



Conforme portaria 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO

Referência	Potência	Alt. x Larg. x Compr.	Efic. Luminosa	Referência Industrial	Emb.
256950	30W	175 x 100 (mm)	80 lm/W	48LSB30FLD00	01
256969	40W	200 x 120 (mm)	80 lm/W	48LSB40FLD00	12

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

BIVOLT

- Autonomia de até 6h com intensidade baixa e 3h com intensidade alta.
- Fluxo luminoso: 110lm.
- 30 LEDs.
- Cor: Branca.



Bateria de Lítio

Referência	Potência	Alt. x Larg. x Compr.	Referência Industrial	Emb.
463906	2W	43 x 35 x 161 (mm)	48LEM30L0000	1/40

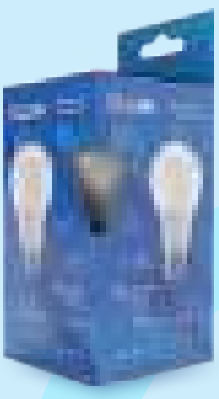
LÂMPADAS LED

BULBO

- Ideais para iluminação geral, substituiem as lâmpadas incandescentes e fluorescentes, obtendo grande economia de energia.
- Temperatura da cor: 6.500k - Branca
- Tensão: Bivolt.
- Frequência: 50/60Hz.
- Vida útil: 25.000h.
- Ângulo de abertura: 200°.
- IRC: >80.

Conforme portaria 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO





Referência	Potência	Fluxo Lum.	Alt. x Larg. x Compr.	Referência Industrial	Eficiência Luminosa	Emb.
258090	4,9W	540lm	100 x 55 (mm)	48BLED2F49Y2	110 lm/W	10
258104	6W	540lm	100 x 55(mm)	48BLED2F07Y2	90 lm/W	10
258120	9W	810lm	110 x 60 (mm)	48BLED2F09Y2	90 lm/W	10
258112	12W	1050lm	110 x 60 (mm)	48BLED2F12Y2	88 lm/W	10
258139	15W	1350lm	135 x 65 (mm)	48BLED2F15Y2	90 lm/W	10

LÂMPADA BULBO LED PERA

BRANCA - 6500K

- Base E27
- Bivolt
- Vida útil 25.000h
- IRC>80

Conforme portaria 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



E27

AVANT



Referência	Potência	Tensão	Fluxo Luminoso	Emb.
636967	9W	100-240V	810lm	60
637025	12W	100-240V	1055lm	60
226164	15W	100-240V	1350lm	60

LÂMPADA LED BULBO HP

BRANCA - 6500K

- Base E27
- Bivolt
- Vida útil: 25.000h

Conforme portaria 143 e 144 de 13/03/2015 e Portaria 389 de 25/08/2014 INMETRO



E27

AVANT



Referência	Potência	Tensão	Fluxo Luminoso	Emb.
226172	20W	100-240V	1600lm	50
226180	30W	100-240V	2400lm	10
249024	40W	100-240V	3200lm	20

ECONOMAX

LUMINÁRIA LED

SOBREPOR

- Indicadas para iluminação de grandes ambientes comerciais e industriais e aplicações de iluminação em geral, luz de alta intensidade, longa durabilidade e excelente distribuição
- Grau de proteção IP20, resistente ao ingresso de partículas sólidas
- Discretas, com dimensões reduzidas, apresentam ótimo resultado de iluminação
- LED integrado proporciona iluminação eficiente e econômica
- Substituem as luminárias tubulares de tecnologia tradicional (fluorescentes de 20W e 40W)
- Baixo custo de investimento, para quem deseja qualidade e um excelente custo-benefício
- Corpo em Alumínio, na cor branca, com difusor leitoso translúcido
- Acompanha kit instalação
- Garantia 1 ano
- Temp. da cor: 6500K - Branco
- Ângulo de facho: 120°
- Eficiência: 53lm/W
- Grau de proteção IP20
- Tensão: 100-240V
- Vida útil: 25000H
- IRC: 70





Referência	Potência	Fluxo luminoso	Tamanho (Alt.xLarg.xCompr.)	Ref. ind.	Emb.
284962	18W	960lm	23 x 75 x 500mm	15693	01
284929	36W	1920lm	23 x 75 x 1000mm	15692	01

REFLETOR LED

BIVOLT

- Temp. da cor: 6500K - Branco
- Grau de proteção: IP65
- IRC: 80
- Tensão: 100-240V
- Vida útil: 25000H



Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Tamanho (Alt.xLarg.xCompr.)	Ref. ind.	Emb.
284938	10W	600lm	9,5 x 8,5 x 3cm	12793	01
284946	20W	1200lm	7,5 x 10,5 x 3cm	12794	01
284954	30W	1800lm	7,5 x 10,5 x 2,5cm	12795	01
284970	50W	3000lm	10,5 x 14,5 x 3cm	12796	01
287066	100W	6000lm	16 x 21 x 3cm	12797	01
287074	200W	12000lm	21,5 x 29,5 x 3,5cm	15300	01
320241	300W	18000lm	29 x 38 x 4,8cm	17819	01
320259	400W	24000lm	34 x 45,5 x 5cm	17901	01
320268	500W	30000lm	38,5 x 50,5 x 5,2cm	17902	01

SCORPIUS

BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA

ALUMÍNIO

- Material: alumínio
- Instalação: externo



Referência	Descrição	Emb.
96504	1m	10

LUMINÁRIA TIPO PRATO

ALUMÍNIO POLIDO

- Para lâmpada incandescente até 60W e eletrônica até 25W
- Todas as lâmpadas com rosca E27, máximo 60W
- Braço de 30cm em plástico ABS
- Instalação: interno e externo
- Medida: 10"
- Não acompanha lâmpada



Referência	Descrição	Nº Lamp.	Emb.
96482	Bivolt - 60W	01	18

LUMINÁRIA PÚBLICA

- Para lâmpadas:
  Incandescente de 200/300W
  Eletrônica até 46W
- Vapor de mercúrio 80/125W
- Mista 160/300W
- Luminária aberta com encaixe para tubo 25,4mm
- Medidas(AxLxC): 120x210x340 (mm)



Referência	Descrição	Nº Lamp.	Emb.
96520	Bivolt - 200/ 300W	01	17



QUALITRONIX

SENSORES DE PRESENÇA MULTIFUNCIONAIS

COM 6 FUNÇÕES:

1. SENSOR DE PRESENÇA FOTOCÉLULA
2. SENSOR DE PRESENÇA
3. MANTER LIGADO
4. SIMULADOR DE PRESENÇA
5. TIMER
6. RELÉ FOTOCÉLULA

RELÉ FOTOCÉLULA

- Relé fotoelétrico de acionamento com retardo, próprio para instalação em base
- Acende e apaga a lâmpada em função da variação do fluxo luminoso do ambiente.
- Sistema construtivo: Eletromagnético de corrente alternada
- Corpo em Polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries
- Contato de carga: NF
- Conexão Padrão NBR 5123
- Potência: 1000W



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973580	Bivolt	Qr54	24

RELÉ FOTOCÉLULA

- Relé fotoelétrico de acionamento com retardo
- Acende e apaga a lâmpada em função da variação do fluxo luminoso do ambiente
- Sistema construtivo: Eletromagnético de corrente alternada
- Corpo em Polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries
- Contato de carga: NA
- Potência: 1000W



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973572	Bivolt	Qr51	25

RELÉ FOTOCÉLULA

- Relé fotocélula temporizado
- Acende e apaga a lâmpada em função da variação do fluxo luminoso do ambiente
- Sistema construtivo: Eletromagnético de corrente alternada
- Corpo em Polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries
- Contato de carga: NA
- Tipo de alimentação: bivolt
- Potência: 1000W



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
331243	Com timer	QR50M	25

BASE PARA RELE

FOTOELÉTRICO

- Soquete com alça para fixação de relés fotocélula
- Tomada de encaixe padrão ABNT NBR 5123
- Polipropileno temperado
- Ângulo de giro: tomada giratória 345º
- Fixação: postes e paredes
- Frequência: 50/60Hz



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
331235	Bivolt	QB1	25

SENSOR DE PRESENÇA

SOQUETE E27

- Sensor de presença com bocal E27
- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 360°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 7m instalado a 2,90m



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973521	Bivolt	Qa17M	20

SENSOR DE PRESENÇA

SOBREPOR E EMBUTIR COM LENTE 360º

- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 360°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 7m

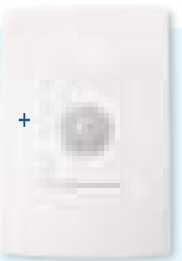


Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973548	Bivolt	Qa19M	25

SENSOR DE PRESENÇA

EMBUTIR

- Sensor de presença de parede 4x2
- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 180°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 10m



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973530	Bivolt	Qi2M	25

SENSOR DE PRESENÇA

EMBUTIR

- Sensor de presença de parede 4x2
- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 180°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 10m
- Liga e desliga a lâmpada no zero da senóide aumentando a vida útil do produto e da lâmpada



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
331251	Bivolt	Qi2MP	25

SENSOR DE PRESENÇA

EMBUTIR

- Sensor de presença de parede 4x2
- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 180°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 10m
- Liga e desliga a lâmpada no zero da senóide aumentando a vida útil do produto e da lâmpada
- Chave de 3 posições para modos: Automático, sempre ligado e sempre desligado



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
331269	Bivolt	Qi6MP	25

SENSOR DE PRESENÇA

EMBUTIR

- Sensor de presença de parede 4x2
- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 180°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 10m
- Chave de 3 posições para modos: Automático, sempre ligado e sempre desligado



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973556	Bivolt	Qi6M	25

SENSOR DE PRESENÇA

SOBREPOR - COM LENTE 180º

- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 180°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 10m



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973564	Bivolt	Qa21M	25

SENSOR DE PRESENÇA

SOBREPOR - COM LENTE 180º

- Material em ABS na cor preta
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 180°
- Específico para área externa
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 10m



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973513	Bivolt	Qa26M	25

SENSOR DE PRESENÇA

SOBREPOR - COM LENTE 360º

- Material em ABS na cor branca
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 360°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 7m instalado a 2,90m

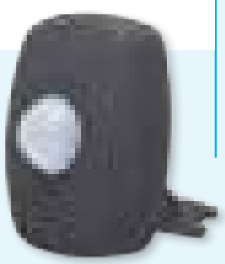


Referência	Descrição	Modelo	Emb.
973599	Bivolt	Qa23M	25

SENSOR DE PRESENÇA

SOBREPOR COM LENTE 180º | 360°

- Material em ABS na cor preta
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Bivolt



Referência	Lente	Alcance máximo a 25°	Modelo	Emb.
355312	180°	10m	QA21MP	25
355320	360°	7m	QA23MP	

SENSOR DE PRESENÇA

SOBREPOR E EMBUTIR COM LENTE 360º

- Material em ABS na cor preta
- Para qualquer tipo de lâmpada
- Com fotocélula
- Lente 360°
- Instalar em ambiente interno
- Com regulagem de tempo
- Alcance máximo a 25º: 12m instalado a 2,2 e 4,0m



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
355304	Bivolt	QA19MP	25

FOTOSOQUETE

- Próprio para instalação em base E27
- Acende e apaga a lâmpada em variação do fluxo luminoso do ambiente, aciona a carga a noite e desaciona durante o dia ou após tempo programado
- Possui funções inteligentes: fotocélula, timer, travar ligado e simulador de presença
- Corpo em termoplástico de alta resistência na cor branca
- Base giratória de 340°
- Timer de 1, 2, 4 ou 8 horas (podem ser somados)
- Temperatura de operação: -5° a +40°C



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
984051	Bivolt	Qr52M	25

PLUGUE PROTECTOR

2P+T

- Ideal para proteção de equipamentos eletrônicos contra surto elétrico e raios
- Frequência: 50/60Hz
- NBR 14136



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
331200	10A - 2200W	QPP03P	25
331219	20A - 4400W	QPP04P	25

CAMPAINHA SEM FIO

BIVOLT

- Composta de transmissor e receptor
- Resistente a respingos de água
- Alcance de até 150m
- 52 tipos de toques
- Memoriza as configurações realizadas pelo usuário, dispensando a reconfiguração após uma interrrupção de energia elétrica
- 4 níveis de volume
- Certificado ANATEL: 06865-18-11748



Referência	Descrição	Modelo	Emb.
331227	Preto	Qc1P	20

CONDUITE FLEXÍVEL

PRETO

- Indicado para a passagem de fios e cabos elétricos.
- Possui parede interna lisa, facilita a passagem de fios e cabos
- Composto por PVC flexível na cor preta auto-estinguível, reforçada com espiral de PVC rígido
- Variação de Ø interno e externo de 0,2mm

IBIRÁ



Referência	Descrição	Emb.
234051	1.1/2"- 25m	01
234027	1"- 25m	01
234086	1/2"- 25m	01
234140	2.1/2"- 25m	01
234108	2"- 25m	01
234337	3/4"- 25m	01

PASSADOR DE FIOS

ALMA DE AÇO

- Indicado para passagem de fios e cabos eminstalações elétricas, telefonia e TV.

- Fabricado em polipropileno reforçado com alma de fios de aço e guia com mola flexível na ponta.



Código	Comprimento	Ref. Ind.	Emb.
537896	10m	60771	12
537900	15m	60776	12
537918	20m	60781	12

CORTAG

CABO FLEXÍVEL 750V

- Indicado para instalações elétricas e iluminações residenciais, comerciais e industriais, máquinas e equipamentos, aparelhos eletrodomésticos, fontes de alimentação e extensões
- Condutor: Cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4
- Isolação: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70ºC) anti-chama



Conforme Portaria 640 de 30/11/2012 do INMETRO

Tensão 750V | Temp. Máx. 70° | Não Propaga Chamas | Rolo | Bobina

Norma aplicável: **NBR NM 247-3**

Referência	Seção Nominal	Cor	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Embalagem
5193	1,5mm²	Branco	1,48mm	0,7mm	2,88mm	Rol. 100m
260509	1,5mm²	Branco				Bob. 1.400m
5215	1,5mm²	Verde				Rol. 100m
431672	1,5mm²	Verde				Bob. 1.400m
5207	1,5mm²	Azul				Rol. 100m
260525	1,5mm²	Azul				Bob. 1.400m
5231	1,5mm²	Vermelho				Rol. 100m
964867	1,5mm²	Vermelho				Bob. 1.400m
5223	1,5mm²	Preto				Rol. 100m
964875	1,5mm²	Preto				Bob. 1.400m
5614	2,5mm²	Branco	1,91mm	0,8mm	3,51mm	Rol. 100m
260550	2,5mm²	Branco				Bob. 1.000m
202711	2,5mm²	Amarelo				Rol. 100m
5266	2,5mm²	Verde				Rol. 100m
964883	2,5mm²	Verde				Bob. 1.000m
5240	2,5mm²	Azul				Rol. 100m
260576	2,5mm²	Azul				Bob. 1.000m
5274	2,5mm²	Vermelho				Rol. 100m
425990	2,5mm²	Vermelho				Bob. 1.000m
5258	2,5mm²	Preto				Rol. 100m
965090	2,5mm²	Preto				Bob. 1.000m
5282	4,0mm²	Branco	2,42mm	0,8mm	4,02mm	Rol. 100m
260606	4,0mm²	Branco				Bob. 800m
5304	4,0mm²	Verde				Rol. 100m
965103	4,0mm²	Verde				Bob. 800m
5312	4,0mm²	Azul				Rol. 100m
965111	4,0mm²	Azul				Bob. 800m
5320	4,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
426016	4,0mm²	Vermelho				Bob. 800m
5290	4,0mm²	Preto				Rol. 100m
426008	4,0mm²	Preto				Bob. 800m
5347	6,0mm²	Branco	2,97mm	0,8mm	4,57mm	Rol. 100m
202738	6,0mm²	Amarelo				Rol. 100m
5363	6,0mm²	Verde				Rol. 100m
5339	6,0mm²	Azul				Rol. 100m
5355	6,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
5371	6,0mm²	Preto				Rol. 100m
5541	10,0mm²	Verde	3,90mm	1,0mm	5,90mm	Rol. 100m
5533	10,0mm²	Azul				Rol. 100m
431648	10,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
5525	10,0mm²	Preto				Rol. 100m
425966	16,0mm²	Verde	4,88mm	1,0mm	6,88mm	Rol. 100m
425974	16,0mm²	Azul				Rol. 100m
244902	16,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
244899	16,0mm²	Preto				Rol. 100m

CABO FLEXÍVEL HEPR 0,6/1KV

- Indicado para instalações elétricas e iluminações residenciais, comerciais e industriais, podendo estas serem ao ar livre ou subterrâneas. Por ter isolação termofixa e classe de temperatura de trabalho maior, pemite maior estabilidade térmica, aumentando a segurança dos circuitos elétricos e substituindo com vantagens os cabos com isolação em PVC.
- Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 4
- Isolação composto termofixo HERP 90°C antichama
- Cobertura composto termoplástico PVC/ST2 antichama.



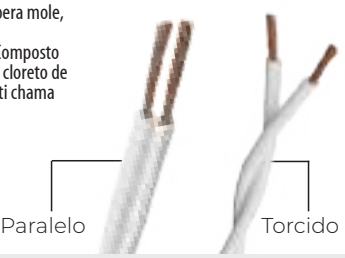
Isolação em Dupla Camada | Tensão 1KV | Temp. Máx. 90° | Não Propaga Chamas | Rolo

Norma aplicável: **NBR 7286**

Referência	Seção Nominal	Cor	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
336482	10,0mm²	Azul	4,0mm	0,7mm	7,4mm	100m
336474	10,0mm²	Preto				100m
336490	10,0mm²	Verde				100m
336512	16,00mm²	Azul	5,0mm	0,7mm	8,6mm	100m
336504	16,00mm²	Preto				100m
336520	16,00mm²	Verde				100m

CORDÃO FLEXÍVEL 300V

- Condutor: Cobre, têmpera mole, encordamento classe 1
- Isolação e Cobertura: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) anti chama



Conforme Portaria 640 de 30/11/2012 do INMETRO

Tensão 300V | Temp. Máx. 70° | Não Propaga Chamas | Rolo

Paralelo Norma aplicável: **NBR NM 247-5**

Torcido Norma aplicável: **NBR 15717**

Referência	Modelo	Seção Nominal	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
174335	Paralelo	2x0,75mm²	1,06mm	0,8mm	2,66x5,52(mm)	100m
283584	Paralelo	2x1,00mm²	1,22mm		2,82x5,84(mm)	100m
174211	Paralelo	2x1,50mm²	1,47mm		3,07x6,34(mm)	100m
174238	Paralelo	2x2,50mm²	1,90mm		3,50x7,20(mm)	100m
174203	Paralelo	2x4,00mm²	2,40mm		4,03x8,20(mm)	100m
190489	Torcido	2x0,75mm²	1,061mm	0,8mm	2,66x5,4 (mm)	100m
192201	Torcido	2x1,00mm²	1,22mm		2,82x5,6 (mm)	100m
190462	Torcido	2x1,50mm²	1,48mm		3,08x6,2 (mm)	100m
190454	Torcido	2x2,50mm²	1,91mm		3,51x7,0 (mm)	100m

CABO FLEXÍVEL RF 0,4/2,5MM

- Indicado para sistemas de CFTV.
- Isolação e cobertura: Polietileno sólido; Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC);
- Blindagem: 100% (Fita Al) 60% Malha
- Alimentação: Flexível 2x26AWG
- Cor da cobertura: Branco
- Embalagem: Rolo, caixa e bobina

Resolução ATO 962 ANATEL







Rolo Caixa

Referência	Cor	Ø Nominal Condutor	Ø Nominal Isolação	Espes. Nominal Capa	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
320691	Branco	0,5mm	2,5mm	0,5mm	3,8mm	100m
320705	Branco					300m

CORDÕES POLARIZADOS PARA SOM PRETO E VERMELHO

- Indicado para instalações de sons automotivos, comerciais e industriais, residenciais e circuitos eletrônicos
- Condutor: Cobre, têmpera mole
- Isolação: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C)
- Número de condutores: 2



Referência	Seção Nominal (mm²)	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
336539	2x0,50	0,87mm	0,80mm	2,47x5,14 (mm)	100m
366547	2x0,75	1,06mm	0,80mm	2,66x5,52 (mm)	100m
336598	2x1,00	1,22mm	0,80mm	2,82x5,84 (mm)	100m
336628	2x1,50	1,47mm	0,80mm	3,07x6,34 (mm)	100m

CABO PP REDONDO 500V

- Condutor: Cobre, têmpera mole, encordaamento classe 5
- Isolação e cobertura: Composto termoplástico a base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) anti chama

Conforme Portaria 640 de 30/11/2012 do INMETRO



Tensão 500V | Temp. Máx. 70° | Não Propaga Chamas | Rolo

Norma aplicável: **NBR NM 247-5**

Referência	Seção Nominal	Ø Nominal Condutor	Espessura Nominal		Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
			Isolação	Cobertura		
174343	2x1,00mm	1,22mm	0,6mm	0,8mm	6,44mm	100m
174351	2x1,50mm	1,47mm	0,7mm	0,8mm	7,34mm	100m
174360	2x2,50mm	1,90mm	0,8mm	1,0mm	9,00mm	100m
174386	2x4,00mm	2,43mm	0,8mm	1,1mm	10,26mm	100m
174394	3x1,50mm	1,50mm	0,7mm	0,9mm	8,00mm	100m
174408	3x2,50mm	1,90mm	0,8mm	1,1mm	9,76mm	100m
174416	3x4,00mm	2,40mm	0,8mm	1,2mm	11,10mm	100m
174432	4x1,50mm	1,50mm	0,7mm	1,0mm	8,92mm	100m
174440	4x2,50mm	1,90mm	0,8mm	1,1mm	10,68mm	100m
174459	4x4,00mm	2,40mm	0,8mm	1,3mm	12,31mm	100m



CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO NEUTRO

Temp. Máx. 90° | Não Propaga Chamas | Rolo | Bobina

Norma aplicável: **NBR 8182**

Referência	Modelo	Seção Nominal	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Veia	Ø Nominal Reunião	Embalagem
268275	Duplex	1 X 1 X 10 + 10	4,08mm	1,20mm	6,48mm	12,96mm	Rol. 100m
472719	Duplex	1 X 1 X 10 + 10	4,08mm	1,20mm	6,48mm	12,96mm	Bob. 1000m
268283	Duplex	1 X 1 X 16 + 16	5,10mm	1,20mm	7,50mm	15,00mm	Rol. 100m
268410	Triplex	2 X 1 X 10 + 10	4,08mm	1,20mm	6,48mm	14,00mm	Rol. 100m
470147	Triplex	2 X 1 X 10 + 10	4,08mm	1,20mm	6,48mm	14,00mm	Bob. 1000m
268429	Triplex	2 X 1 X 16 + 16	5,10mm	1,20mm	7,50mm	16,20mm	Rol. 100m
474223	Triplex	2 X 1 X 16 + 16	5,10mm	1,20mm	7,50mm	16,20mm	Bob. 700m
268356	Quadruplex	3 X 1 X 10 + 10	4,08mm	1,20mm	6,48mm	14,00mm	Rol. 100m
268330	Quadruplex	3 X 1 X 16 + 16	5,10mm	1,20mm	7,50mm	16,20mm	Rol. 100m
268372	Quadruplex	3 X 1 X 25 + 25	6,33mm	1,40mm	9,13mm	19,72mm	Rol. 100m



CABO COAXIAL SÉRIE 06

- Indicado para instalações de antenas VHF/UHF/Digital, parabólicas e sistemas DTH.
- Condutor: Aço cobreado
- Isolação e cobertura: Polietileno expandido;
- Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC);
- Blindagem: Fita aluminizada e trança de alumínio;
- Cor da cobertura: Branco
- Embalagem: Rolo e bobina

ANATEL
Resolução ATO 958 ANATEL

Rolo





Referência	Cor	% de Malha	Ø Nominal Condutor	Ø Nominal Isolação	Espes. Nominal Capa	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
320640	Branco	67	1,02mm	4,6mm	0,70mm	6,40mm	100m
320659	Branco						300m

CABO CFTV CCA UTP CMX 300M 4P

- Utilizados para ligações de câmeras de Segurança e CFTV (câmeras IP), permite instalação de Câmeras e Fontes de alimentação Com os acessórios corretos podem também ser utilizados em câmeras analógicas.
- Condutores fios de alumínio cobreado (CCA) 24 AWG
- Formação 4 pares trançados coloridos
- Isolação: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Tipo U/UTP sem blindage
- Cobertura externa em PVC, cores diversas, com gravação metro a metro
- Classe de flamabilidade CMX.
- Não recomendado para instalação em redes de transmissão de dados
- CFTV transmissão até 100 Mhz
- Acondicionamento Caixa Fastbox
- Uso interno

ANATEL
Resolução ATO 8210 ANATEL





Referência	Cor	Ø Nominal Externo	Espes. Nominal Capa	Emb. Caixa
320667	Azul	4,5mm	0,6 mm	300m
320683	Branco			
320675	Preto			

CABO REDE LAN CAT6 UTP CM 305M 4P

- Utilizado em conexões de internet, em redes domésticas ou empresariais. Interconecta dispositivos como impressoras, escâneres, computadores, etc, a uma rede ETHERNET.
- Condutores 100% fio de cobre eletrolítico sólido 23 AWG
- Formação 4 pares trançados coloridos
- Isolação: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Separador central (crossfiler)
- Tipo U/UTP sem blindagem
- Cobertura externa em PVC vermelho, com gravação metro a metro
- Classe de flamabilidade CM, são indicados para aplicação em tubulações com muita concentração.
- Cat 6 transmissão até 250 Mhz
- De acordo com a EIA/TIA 568.2-D
- Acondicionamento Caixa Fastbox
- Uso interno

ANATEL

Transmissão de Imagem | Gigabit Ethernet | Caixa

Norma aplicável: **NBR 14703**





Referência	Cor	Ø Nominal Condutor	Ø Nominal Isolação	Ø Nominal Capa	Espes. Nominal Capa	Emb. Rolo
320739	Vermelho	0,51mm	0,95mm	4,5mm	0,6mm	305m

CABO REDE LAN CAT5E UTP CM 305M 4P

- Utilizado em conexões de internet, em redes domésticas ou empresariais. Interconecta dispositivos como impressoras, escâneres, computadores, etc, a uma rede ETHERNET.
- Condutores 100% fio de cobre eletrolítico sólido 24 AWG
- Formação 4 pares trançados coloridos
- Isolação: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Tipo U/UTP sem blindagem – uso interno
- Cobertura externa em PVC azul, com gravação metro a metro
- Classe de flamabilidade CM - indicados para aplicação em tubulações com muita concentração.
- Cat 5e transmissão até 100 Mhz
- De acordo com a EIA/TIA 568-B2
- Acondicionamento Caixa Fastbox

ANATEL

Transmissão de Imagem | Gigabit Ethernet | 4 Pares | Caixa

Norma aplicável: **NBR 14703**





Referência	Cor	Descrição	Embalagem
389595	Azul	305m	01

CABO TELEFÔNICO BLINDADO CI

- Indicado para instalações de ramais e centrais telefônicas residenciais, comerciais e industriais
- Condutor: Cobre estanhado
- Isolação: Polietileno
- Blindagem: Fita de poliéster aluminizada
- Cobertura: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) anti chama

Blindado | COBRE ESTANHADO | Rolo

ANATEL
Resolução ATO 949 ANATEL

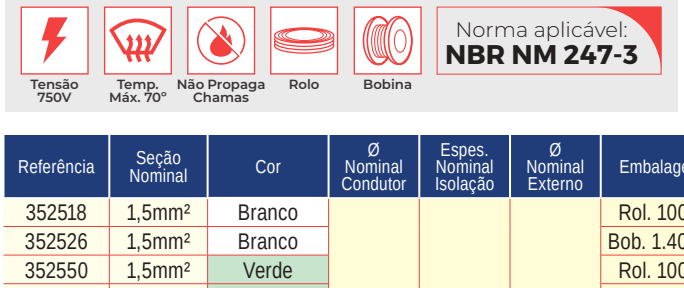


Referência	Número de Pares	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Espes. Nominal da Capa	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
965120	10	0,5mm	0,9mm	1,0mm	8,10mm	100m
965731	20				9,25mm	100m



CABO FLEXÍVEL 750V

- Indicado para instalações elétricas e iluminações residenciais, comerciais e industriais, máquinas e equipamentos, aparelhos eletrodomésticos, fontes de alimentação e extensões
- Condutor: Cobre, têmpera mole, encordoamento classe 4
- Isolação: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70ºC) anti-chama



Tensão 750V | Temp. Máx. 70° | Não Propaga Chamas | Rolo | Bobina

Norma aplicável: **NBR NM 247-3**

Referência	Seção Nominal	Cor	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Embalagem
352518	1,5mm²	Branco	1,48mm	0,7mm	2,88mm	Rol. 100m
352526	1,5mm²	Branco				Bob. 1.400m
352550	1,5mm²	Verde				Rol. 100m
352569	1,5mm²	Verde				Bob. 1.400m
352496	1,5mm²	Azul				Rol. 100m
352509	1,5mm²	Azul				Bob. 1.400m
352577	1,5mm²	Vermelho				Rol. 100m
352585	1,5mm²	Vermelho				Bob. 1.400m
352534	1,5mm²	Preto				Rol. 100m
352542	1,5mm²	Preto				Bob. 1.400m
352712	2,5mm²	Branco	1,91mm	0,8mm	3,51mm	Rol. 100m
352704	2,5mm²	Branco				Bob. 1.000m
352674	2,5mm²	Amarelo				Rol. 100m
352755	2,5mm²	Verde				Rol. 100m
352747	2,5mm²	Verde				Bob. 1.000m
352690	2,5mm²	Azul				Rol. 100m
352682	2,5mm²	Azul				Bob. 1.000m
352771	2,5mm²	Vermelho				Rol. 100m
352763	2,5mm²	Vermelho				Bob. 1.000m
352739	2,5mm²	Preto				Rol. 100m
352720	2,5mm²	Preto				Bob. 1.000m

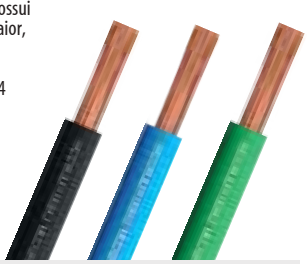


Conforme Portaria 640 de 30/11/2012 do INMETRO

Referência	Seção Nominal	Cor	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Embalagem
352798	4,0mm²	Branco	2,42mm	0,8mm	4,02mm	Rol. 100m
352819	4,0mm²	Verde				Rol. 100m
352789	4,0mm²	Azul				Rol. 100m
352828	4,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
352801	4,0mm²	Preto				Rol. 100m
352852	6,0mm²	Branco	2,97mm	0,8mm	4,57mm	Rol. 100m
352836	6,0mm²	Amarelo				Rol. 100m
352879	6,0mm²	Verde				Rol. 100m
352844	6,0mm²	Azul				Rol. 100m
352887	6,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
352860	6,0mm²	Preto				Rol. 100m
352615	10,0mm²	Verde	3,90mm	1,0mm	5,90mm	Rol. 100m
352593	10,0mm²	Azul				Rol. 100m
352623	10,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
352607	10,0mm²	Preto				Rol. 100m
352658	16,0mm²	Verde	4,88mm	1,0mm	6,88mm	Rol. 100m
352631	16,0mm²	Azul				Rol. 100m
352666	16,0mm²	Vermelho				Rol. 100m
352649	16,0mm²	Preto				Rol. 100m

CABO FLEXÍVEL HEPR 0,6/1KV

- Para instalações elétricas e iluminações residenciais, comerciais e industriais, uso ao ar livre ou subterrâneas. Possui isolação termofixa e classe de temperatura de trabalho maior, maior estabilidade térmica, maior segurança dos circuitos elétricos e substituindo os cabos com isolação em PVC.
- Condutor: Cobre, Têmpera mole, encordoamento classe 4
- Isolação composto termofixo HERP 90°C antichama
- Cobertura composto termoplástico PVC/ST2 antichama.



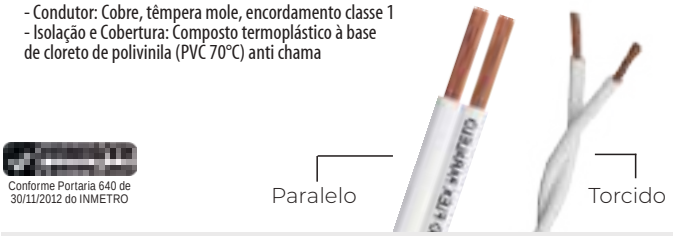
Isolação em Dupla Camada | Tensão 1KV | Temp. Máx. 90° | Não Propaga Chamas | Rolo

Norma aplicável: **NBR 7286**

Referência	Seção Nominal	Cor	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
352895	10,0mm²	Azul	4,0mm	0,7mm	7,4mm	100m
352909	10,0mm²	Preto				100m
352917	10,0mm²	Verde				100m
352925	16,00mm²	Azul	5,0mm	0,7mm	8,6mm	100m
352933	16,00mm²	Preto				100m
352941	16,00mm²	Verde				100m

CORDÃO FLEXÍVEL 300V

- Condutor: Cobre, têmpera mole, encordamento classe 1
- Isolação e Cobertura: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) anti chama



Paralelo | Torcido

Conforme Portaria 640 de 30/11/2012 do INMETRO

Tensão 300V | Temp. Máx. 70° | Não Propaga Chamas | Rolo

Paralelo Norma aplicável: **NBR NM 247-5**

Torcido Norma aplicável: **NBR 15717**

Referência	Modelo	Seção Nominal	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
353085	Paralelo	2x0,75mm²	1,06mm	0,8mm	2,66x5,52(mm)	100m
353093	Paralelo	2x1,00mm²	1,22mm		2,82x5,84(mm)	100m
353107	Paralelo	2x1,50mm²	1,47mm		3,07x6,34(mm)	100m
353115	Paralelo	2x2,50mm²	1,90mm		3,50x7,20(mm)	100m
353123	Paralelo	2x4,00mm²	2,40mm		4,03x8,20(mm)	100m
353131	Torcido	2x1,00mm²	1,22mm	0,8mm	2,82x5,6 (mm)	100m
353149	Torcido	2x1,50mm²	1,48mm		3,08x6,2 (mm)	100m
353158	Torcido	2x2,50mm²	1,91mm		3,51x7,0 (mm)	100m

CABO PP REDONDO 500V

- Condutor: Cobre, têmpera mole, encordaamento classe 5
- Isolação e cobertura: Composto termoplástico a base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) anti chama



Conforme Portaria 640 de 30/11/2012 do INMETRO

Tensão 500V | Temp. Máx. 70° | Não Propaga Chamas | Rolo

Norma aplicável: **NBR NM 247-5**

cobrecom

Referência	Seção Nominal	Ø Nominal Condutor	Espessura Nominal		Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
			Isolação	Cobertura		
352959	2x1,00mm	1,22mm	0,6mm	0,8mm	6,44mm	100m
352968	2x1,50mm	1,47mm	0,7mm	0,8mm	7,34mm	100m
352976	2x2,50mm	1,90mm	0,8mm	1,0mm	9,00mm	100m
352984	2x4,00mm	2,43mm	0,8mm	1,1mm	10,26mm	100m
353026	3x1,50mm	1,50mm	0,7mm	0,9mm	8,00mm	100m
353034	3x2,50mm	1,90mm	0,8mm	1,1mm	9,76mm	100m
353042	3x4,00mm	2,40mm	0,8mm	1,2mm	11,10mm	100m
353050	4x1,50mm	1,50mm	0,7mm	1,0mm	8,92mm	100m
353069	4x2,50mm	1,90mm	0,8mm	1,1mm	10,68mm	100m
353077	4x4,00mm	2,40mm	0,8mm	1,3mm	12,31mm	100m

CLAMPER

DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO FRONT CLI/II

- Protege a rede elétrica contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas.
- Aplicação: Quadros de distribuição, Padrão DIN, Fixação Trilho.
- Proteção Classe I: Descargas diretas na rede.
- Proteção Classe II: Surtos Induzidos na rede.
- Sistema Base+Plug - Plug-in: Permite substituição com o sistema energizado.
- Sinalização local da condição de operação.
- Possui desligador interno, desconecta o DPS ao final da vida útil.
- Tensão máxima de operação: 275 V - Monopolar.
- Normas aplicáveis: NBR IEC 61643-11 / UL 1449 / NBR 5410.



Referência	Corrente Máxima Descarga 8/20µs	Corrente Máxima Impulso 10/350µs	Ref. Ind.	Emb.
363870	60 kA	12,5 kA	16696	01

DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO FRONT CLII

- Protege a rede elétrica contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas.
- Aplicação: Quadros de distribuição, Padrão DIN, Fixação Trilho.
- Proteção Classe II: Surtos Induzidos na rede.
- Sistema Base + Plug - Plug-in: Permite substituição com o sistema energizado.
- Sinalização local da condição de operação.
- Possui desligador interno que desconecta o DPS ao final da vida útil.
- Tensão máxima de operação: 275 V - Monopolar.
- Normas aplicáveis: NBR IEC 61643-11 / UL 1449 / NBR 5410.



Referência	Corrente Máxima Descarga 8/20µs	Ref. Ind.	Emb.
363889	15 kA	16212	01
363897	20 kA	16235	01
363900	45 kA	19118	01

DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO PLUG ANGULAR - POCKET 90°

- Protege equipamentos contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas.
- Aplicação: Diretamente na tomada para equipamentos eletrônicos em geral.
- Proteção Classe III: Para proteção adicional de equipamentos sensíveis - Instalação próxima.
- Possui sinalização de status de operação através de LED.
- Garante a proteção contra surtos mesmo sem a presença de condutor específico de terra.
- Tensão nominal de operação 127/220 V - Monopolar.
- Compatível com plugue/tomada padrão brasileiro (ABNT NBR 14136).
- Norma aplicável NBR IEC 61643-11 .
- Cor: Transparente



Referência	Pinos	Corrente	Ref. Ind.	Emb.
363935	2 P	10 A	26791	01
363943	2 P	20 A	26794	01
363951	2 P + T	10 A	26802	01
363969	2 P + T	20 A	26804	01

DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO PLUG RETO - POCKET

- Protege equipamentos contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas.
- Aplicação: Diretamente na tomada para equipamentos eletrônicos em geral
- Proteção Classe III: Para proteção adicional de equipamentos sensíveis - Instalação próxima.
- Possui sinalização de status de operação através de LED.
- Garante a proteção contra surtos mesmo sem a presença de condutor específico de terra.
- Tensão nominal de operação 127/220 V - Monopolar.
- Compatível com plugue e tomada padrão brasileiro (ABNT NBR 14136).
- Norma aplicável NBR IEC 61643-11.
- Cor: Transparente



Referência	Pinos	Corrente	Ref. Ind.	Emb.
363919	2 P	10 A	10191	01
363927	2 P + T	10 A	10199	01

CABO DE REDE LAN ANTI-CHAMA
CAT6 LSZH

- Para redes de até 1Gbps (1000BASE-T)
- Condutor: Condutores de cobre sólido eletrolítico;
- Isolamento: PEAD colorido de acordo com as normas;
- Pares/Reunião: Torcidos em pares e reunidos, satisfazendo os requerimentos da norma;
- Separador: elemento separador em plástico entre os pares;
- Capa externa: Capa externa em PVC retardante à chama. Classificação anti-chama LSZH.



Prysmian

Referência	Descrição	Cor	Emb.
283842	305m	Vermelha	01

FITA ISOLANTE
AUTO FUSÃO

- Fabricadas com composto de EPR
- Norma: ASTM-D-4388
- Espessura: 0,76mm
- Recomendada para a recomposição da camada isolante de cabos elétricos em emendas e terminações até 69kV, inclusive aquelas que terão contato com umidade



Prysmian

Referência	Descrição	Cor	Emb.
129887	19mm x 10m	Preta	20

FITA ISOLANTE
P22 SUPER

- Antiflam®: produto de PVC auto-extinguível à chama
- Norma: IEC 60454-3-1
- Espessura: 0,13mm
- Fita de uso doméstico para aplicações em geral



Prysmian

Referência	Descrição	Cor	Emb.
129950	19mm x 5m	Preta	10
129941	19mm x 10m	Preta	10
129925	19mm x 20m	Preta	10

FITA ISOLANTE
P44 SUPER

- Antiflam®: produto de PVC auto-extinguível à chama
- Norma: NBR NM 60454-3-1
- Espessura: 0,18mm
- Flexibilidade e capacidade de adesão, recomendadas para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos, mesmo daqueles que ficarão expostos a atuação de U.V.



Prysmian

Referência	Descrição	Cor	Emb.
129976	19mm x 20m	Preta	60

MÁQUINA PARA MEDIÇÃO E CORTE DE FIOS E CABOS

- Para rolos de fios e cabos até 40Kg
- Medição de 0,5mm a 16mm
- Peso: 20Kg
- Tração: 1x3



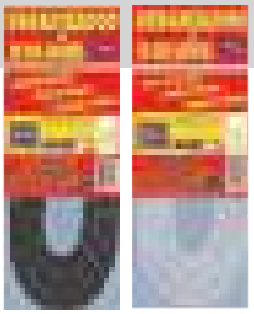
ERBRA

Conforme Portarias 84 de 02/06/2005 DIMEL/ INMETRO

Referência	Alt. x Larg. x Compri.	Emb.
181064	1000x400x1000(mm)	01

ORGANIZADOR DE FIOS

- Protege a fiação
- Fácil de instalar
- Fácil de limpar



Overtime

Referência	Tamanho	Cor	Emb.
106208	1m	Branco	24
106194	1m	Preto	24
106186	25m	Branco	01
106178	25m	Preto	01

CONFIRA LINHA COMPLETA OVERTIME NA PÁGINA 000

GRAMPO COAXIAL
COM PREGO GALVANIZADO

- Branco

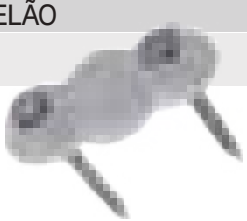


Ribeiro

Referência	Descrição	Emb.
23647	Para cabo 10mm²	15

GRAMPO MIGUELÃO
COM 2 PREGOS GALVANIZADOS

- Branco



Ribeiro

Referência	Descrição	Emb.
23388	Para fios até 1,5mm²	15

GRAMPO RIFIX
COM PREGO

- Branco



Ribeiro

PREGO DE AÇO

Referência	Descrição	Emb.
23698	Para fio até 0,5mm²	15

PREGO GALVANIZADO

Referência	Descrição	Emb.
23760	Para fio até 1,5mm²	15
23671	Para fio de 2 a 4(mm²)	15

CLEATS MONOFÁSICO
COM PREGO GALVANIZADO

- Preto



Ribeiro

Referência	Descrição	Emb.
23590	Monofásico	500

CLEATS TRIFÁSICO
COM 2 PREGOS GALVANIZADOS

- Preto

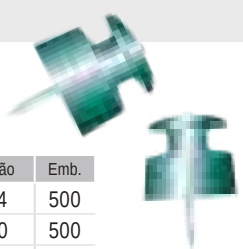


Ribeiro

Referência	Descrição	Emb.
23507	Trifásico	200

ISOLADOR PLÁSTICO ROLDANA
COM PREGO GALVANIZADO

- Verde



Ribeiro

Referência	Descrição	Emb.
23213	24x24	500
23230	30x30	500
23272	36x30	200

INPOL® Conectando Qualidade com Praticidade

LINHA CINZA

De instalação simples e prática com excelente acabamento. A **Linha Cinza** é fabricada na cor prevista pela **NR 26** para redes elétricas. Ideal para galpões, indústrias, oficinas, entre outros. **Recomendado para eletricistas.**

ABRAÇADEIRA
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
246114	3/4"	31	50
246122	1"	32	20

ADAPTADOR
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
246076	3/4"	28	50
246084	1"	29	20

CAIXA CONDULETE
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
246059	1/2"- 3/4"- 5 Entradas	15	20
246033	1"- 7 Entradas	16	12
246017	1/2"- 3/4"- 7 Entradas	360	20

CONECTOR BOX RETO
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245975	3/4"	308	20
245983	1"	309	10

CURVA 90° COM BOLSA
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245940	3/4"	36	40
245932	1"	40	20

JOELHO COM JANELA
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245851	3/4"	103	10
245869	1"	104	10

LUVA
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245819	3/4"	34	50
245827	1"	35	20

TUBO ELETRODUTO
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245894	3/4"x 3m	2	20
245908	1" x 3m	3	10

TAMPÃO REDONDO
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245797	Redondo	26	60

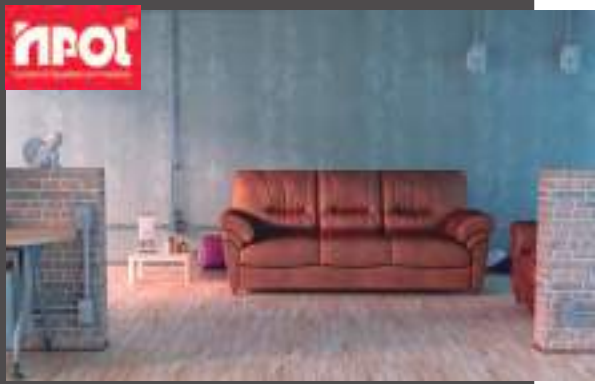
PLACA + SUPORTE
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
245789	Tampa Cega	3/4"	107	20
245770	Tampa Cega	1"	105	12
245673	1 Posto Vertical	3/4"	17	20
245665	1 Posto Vertical	1"	20	12
245703	2 Postos	3/4"	18	20
246229	2 Postos	1"	364	12
245746	3 Postos	3/4"	19	20
245738	3 Postos	1"	365	12

VANTAGENS DE UTILIZAR A LINHA CINZA EM PVC

- Segurança: o PVC não conduz eletricidade, é isolante e resistente a impactos
- As caixas conduletes INPOL 05, 06 e 07 entradas permite multipossibilidades, devido aos adaptadores serem intercambiáveis entre todos os modelos de caixa. Permitindo montagens de sistemas (X, T, E, LL ...).
- Praticidade: Com os produtos Inpol você tem maior facilidade no manuseio e rápida instalação (só encaixe).
- A NR 26 que regulamenta as cores nas obras, indica que todas as instalações aparentes sejam de acordo com a normativa. O cinza é indicado para sinalizar tomadas e interruptores de energia elétrica.
- Produto Anti-chamas: Conforme exigência N BR 15465.



INPOL® Corectando Qualidade com Praticidade

LINHA BRANCA

A **Linha Branca** é ideal para consultórios, cozinhas industriais, clínicas, laboratórios e hospitais. É recomendada também para circuito interno de tv, cabeamento de computadores e decoração. **Recomendado para Engenheiros.**

ABRAÇADEIRA
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
246130	3/4"	89	50
246149	1"	90	20

ADAPTADOR
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
246092	3/4"	92	50
246106	1"	93	20

CAIXA CONDULETE
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
246068	1/2"- 3/4"- 5 Entradas	87	20
246025	1" - 7 Entradas	112	12

CONECTOR BOX RETO
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245991	3/4"	382	20
246009	1"	383	10

CURVA 90° COM BOLSA
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245959	3/4"	82	40
245967	1"	83	20

JOELHO COM JANELA
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245878	3/4"	110	10
245886	1"	111	10

LUVA
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245835	3/4"	85	50
245843	1"	86	20

TUBO ELETRODUTO
LINHA BRANCA

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245916	3/4"x 3m	49	20
245924	1" x 3m	50	10

TAMPÃO REDONDO
LINHA BRANCA

Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
245800	Redondo	100	60

PLACA + SUPORTE
LINHA BRANCA



Referência	Descrição	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
245762	Tampa Cega	3/4"	108	20
245754	Tampa Cega	1"	106	12
245657	1 Posto Vertical	3/4"	95	20
245649	1 Posto Vertical	1"	368	12
245699	2 Postos	3/4"	96	20
245681	2 Postos	1"	156	12
245729	3 Postos	3/4"	157	20
245711	3 Postos	1"	369	12

VANTAGENS DA LINHA DE CONDULETE EM PVC BRANCA SOBRE AS CANALETAS X E ELETRODUTOS GALVANIZADOS

- O eletroduto é indicado em instalações de câmeras de circuito interno de TV, na parte de cabeamento de redes de computadores e é também utilizado em clínicas, laboratórios, hospitais, cozinhas industriais e frigoríficos.
- Segurança: o PVC não conduz eletricidade, é isolante e resistente a impactos.
- Produto Anti-chamas: Conforme exigência NBR 15465.
- PVC INPOL já vem na cor branca, é discreto e harmônico. Criando sinergia entre o ambiente e o produto.Conforme exigência NBR 15465.



INPOL® Conectando Qualidade com Praticidade

LINHA PRETA

Com sua cor neutra e harmônica, **a Linha preta** é muito utilizada em projetos de decoração e arquitetura, especialmente no design industrial, compondo bem qualquer ambiente. **Recomendado para arquitetos.**

ABRAÇADEIRA
LINHA PRETA



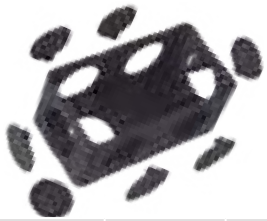
Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323348	3/4”	167	50
323339	1”	169	20

ADAPTADOR
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323364	3/4”	164	50
323356	1”	193	20

CAIXA CONDULETE
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323380	1/2” 3/4” - 5 ENT	162	20
323615	1/2” 3/4” - 7 ENT	362	20
323372	1” - 7 ENT	375	12

CONECTOR BOX / RETO
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323437	3/4”	388	20
323410	1”	389	10

CURVA 90° COM BOLSA
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323453	3/4”	343	40
323445	1”	344	20

JOELHO COM JANELA
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323479	3/4”	269	10
323461	1”	270	10

LUVA
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323496	3/4”	283	50
323488	1”	284	20

TUBO ELETRODUTO
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323607	3/4”x 3m	146	20
323593	1” x 3m	241	10

TAMPÃO REDONDO
LINHA PRETA



Referência	Descrição	Ref. Indústria	Emb.
323585	Redondo	211	60

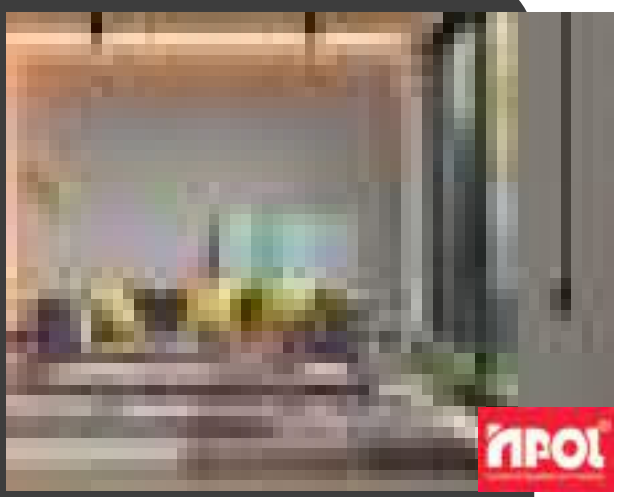
PLACA + SUPORTE
LINHA CINZA



Referência	Descrição	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
323577	Tampa Cega	3/4”	207	20
323534	Tampa Cega	1”	290	12
323542	1 Posto Vertical	3/4”	179	20
323509	1 Posto Vertical	1”	377	12
323550	2 Postos	3/4”	210	20
323518	2 Postos	1”	291	12
323569	3 Postos	3/4”	208	20
323526	3 Postos	1”	292	12

VANTAGENS DE UTILIZAR A LINHA PRETA EM PVC

- Ao utilizar a linha condulete aparente INPOL você tem a possibilidade de ampliação de rede elétrica sem comprometer o projeto já executado.
- Utilizado em escritórios e salas comerciais.
- A praticidade do produto dá-se pela facilidade de (quando necessário) alterar o layout sem danos. Fator determinante para optar por eletrodutos aparentes.



ELETROCALHAS E DERIVAÇÕES

- *Condução de fios e cabos*
- *Ventilação total*
- *Pré zincado a fogo*

Perfil Líder

ELETROCALHA PERFURADA

- Chapa #26
- Espessura: 0,50mm



Referência	Medidas	Emb.
180946	50x50x3000(mm)	01
190984	100x50x3000(mm)	01
191093	100x100x3000(mm)	01

CURVA VERTICAL EXTERNA 90

SEM VIROLA

- Chapa #24
- Espessura: 0,65mm



Referência	Medidas	Emb.
180962	50x50(mm)	01
191009	100x50(mm)	01
191247	100x100(mm)	01

CURVA VERTICAL INTERNA 90°

SEM VIROLA

- Chapa #24
- Espessura: 0,65mm



Referência	Medidas	Emb.
190959	50x50(mm)	01
191018	100x50(mm)	01
191573	100x100(mm)	01

CURVA HORIZONTAL 90°

SEM VIROLA

- Chapa #24
- Espessura: 0,65mm



Referência	Medidas	Emb.
180954	50x50(mm)	01
190992	100x50(mm)	01
191212	100x100(mm)	01

EMENDA INTERNA

TIPO U

- Chapa #24
- Espessura: 0,65mm



Referência	Medidas	Emb.
190976	50x50(mm)	01
191085	100x50(mm)	01
191662	100x100(mm)	01

TE HORIZONTAL 90°

SEM VIROLA

- Chapa #24
- Espessura: 0,65mm



Referência	Medidas	Emb.
190968	50x50(mm)	01
191026	100x50(mm)	01
191654	100x100(mm)	01

ELETRODUTOS E DERIVAÇÕES

- *Para maior resistência, eficiência e durabilidade na utilização de fios e cabos devido a sua proteção total*
- *Pré zincado a fogo*

ELETRODUTO



Referência	Medidas	Emb.
LEVE - 0,50mm		
180458	1" x 3000mm	01
180415	1/2 x 3000mm	01
180431	3/4" x 3000mm	01
MÉDIO - 0,75mm		
180474	1.1/2" x 3000mm	01
180466	1.1/4" x 3000mm	01
180512	2" x 3000mm	01

CURVA 90°



Referência	Medidas	Emb.
180589	1"	01
180601	1.1/2"	01
180598	1.1/4"	01
180563	1/2"	01
180628	2"	01
180571	3/4	01

LUVA



Referência	Medidas	Emb.
180695	1"	01
180733	1.1/2"	01
180725	1.1/4"	01
180660	1/2"	01
180741	2"	01
180679	3/4"	01

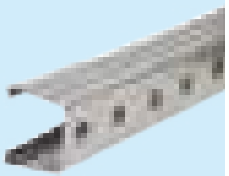
Consulte na página 187 PARAFUSOS CISER PARA A LINHA DE ELETROCALHAS PERFIL LÍDER.

PERFILADOS E DERIVAÇÕES

- *Utilizado na aplicação de um sistema completo, empregado na condução e derivação de fiação e sustentação de luminárias*
- *Pré zincado a fogo*

PERFILADO PERFURADO

- Chapa #24
- Espessura: 0,65mm

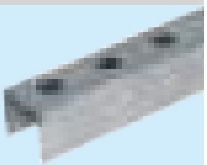


Referência	Medidas	Emb.
180164	38x38x6000(mm)	01

EMENDA INTERNA

TIPO I

- Chapa #20
- Espessura: 0,95mm

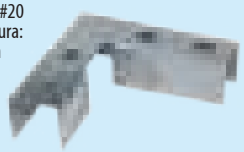


Referência	Medidas	Emb.
180172	38x38(mm)	01

EMENDA INTERNA

TIPO L

- Chapa #20
- Espessura: 0,95mm



Referência	Medidas	Emb.
180180	38x38(mm)	01

EMENDA INTERNA

TIPO T

- Chapa #20
- Espessura: 0,95mm



Referência	Medidas	Emb.
180199	38x38(mm)	01

EMENDA INTERNA

TIPO X

- Chapa #20
- Espessura: 0,95mm



Referência	Medidas	Emb.
180202	38x38(mm)	01

GANCHO CURTO

PARA PERFILADO

- Chapa #16
- Espessura: 1,55mm



Referência	Medidas	Emb.
180210	38x38(mm)	01

GANCHO CURTO

PARA LUMINÁRIA

- Chapa #16
- Espessura: 1,50mm



Referência	Medidas	Emb.
180229	38x38(mm)	01

CANTONEIRA ZZ

- Chapa #18
- Espessura: 1,25mm



Referência	Medidas	Emb.
180237	38x38(mm)	01

ABRAÇADEIRA TIPO "U"

ZINCADA



MONTEC

Referência	Descrição	Emb.
454427	1/2"	100
454435	3/4"	100
454443	1"	100
454451	1.1/4"	100
454460	1.1/2"	100
454478	2"	100
454486	2.1/2"	50
454494	3"	50
454508	3.1/2"	50
454516	4"	50



ABRAÇADEIRA PARA ANTENA



INCA

Referência	Descrição	Emb.
51870	Galvanizada	25

ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO

PVC

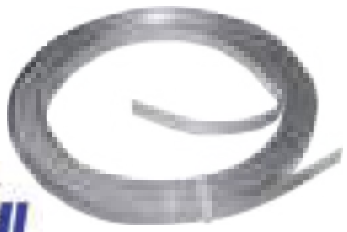


INCA

Referência	Descrição	Emb.
51977	1/2"	100
51942	3/4"	100
51900	1"	100

FITA AÇO ZINCADA

LISA



fix well

Referência	Descrição	Emb.
420697	17mm X 0,40mm X 10m	10
420689	17mm X 0,40mm X 30m	10
420662	19mm X 0,40mm X 10m	10
420670	19mm X 0,40mm X 30m	10

PRESILHA PARA FITA AÇO



fix well

Referência	Emb.
495476	100

FITA AÇO ZINCADA

PERFURADA



fix well

Referência	Descrição	Emb.
54607	17mm X 0,40mm X 10m	10
54631	17mm X 0,40mm X 30m	10
54682	19mm X 0,40mm X 10m	10
54704	19mm X 0,40mm X 30m	10

BUCHA LIGA ZAMAC

PARA ELETRODUTO - ROSCA BSP



PRENSAL

Referência	Descrição	Emb.
52671	1/2"	100
53830	3/4"	100
52655	1"	100
52680	1.1/4"	100

Referência	Descrição	Emb.
53813	1.1/2"	100
52647	2"	50
279650	2.1/2"	25
279668	3"	25

ARRUELA ZAMAC

PARA CONDUITE - ROSCA BSP



PRENSAL

Referência	Descrição	Emb.
52582	1/2"	100
52639	3/4"	100
52612	1"	100
52558	1.1/4"	100

Referência	Descrição	Emb.
52566	1.1/2"	100
52620	2"	50
279625	2.1/2"	25
279633	3"	25

UNIDADE 04 - BA


491519


491543


921165


921173


199604


199612

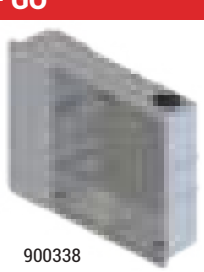

276129


629871


629880

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
491519	Caixa medidor TRI	8623-DPS	ENERGISA/CERON	SE	02
491543	Caixa medidor MONO	8624-DPS	ENERGISA/CERON	SE	06
921165	Caixa distribuição - CB100A 9 MONO/3 POLI	9243	NEOENERGIA	BA	02
921173	Caixa distribuição CB200A + GN 18 mono/ 6 poli	9244	NEOENERGIA	BA	01
199604	Caixa Medidor TRIF CMD3 P6 Neoenergia	710006	NEOENERGIA CONSERN/COELBA/CELPE	BA	02
199612	Caixa Medidor Mono CMD1 M7 Neoenergia	720003	NEOENERGIA CONSERN/COELBA/ CELPE	BA	08
276129	Caixa hidrômetro econômomica logo água	910035		BA	10
629871	Caixa para disjuntor POLI	7060	NEOENERGIA/LIGTH	BA	12
629880	Caixa para disjuntor MONO	7018	NEOENERGIA/LIGTH	BA	24

UNIDADE 03 - GO


900338


232199


232172

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
900338	Caixa 1 ou 2 Hidrometros - N5	910011	CAESB	DF	01
232199	Caixa medidor TRI EQUATORIAL	710027	EQUATORIAL	GO-DF	01
232172	Caixa medidor MONO EQUATORIAL	720025	EQUATORIAL	MA-PA	01

UNIDADE 05 - MT


491519


491543


840963


840971

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
491519	Caixa medidor TRI	8623-DPS	ENERGISA/CERON	MT	02
491543	Caixa medidor MONO	8624-DPS	ENERGISA/CERON	MT	06
840963	Caixa derivação MONO N3 c/ barramento	8626	ENERGISA/CERON	MT	06
840971	Caixa derivação POLI N3 c/ barramento	8628	ENERGISA/CERON	MT	02

UNIDADE 43 - SP


348129


959570


921092


842338


491519


491543

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
348129	CAIXA MEDIDOR TRI ENEL ELETROPAULO	8655	ENEL/ ELETROPAULO	SP	06
959570	Caixa medidor P6 CZ TRI CMD3 VIDRO RGE / CPFL	8637	RGE / CPFL	SP	02
921092	Caixa medidor POLI	8361	ELEKTRO	SP	02
842338	Caixa hidrômetro N5	9519	SABESP	SP	01
491519	CAIXA MEDIDOR TRIFENERGISA	8623-DPS	ENERGISA CERON	SP INTERIOR	02
491543	CAIXA MEDIDOR MONOENERGISA	8624-DPS	ENERGISA CERON	SP INTERIOR	06

UNIDADE 25 - CE


499030


499021

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
499030	Caixa medidor POLI	7381	COELCE	CE	03
499021	Caixa medidor MONO	7380	COELCE	CE	16

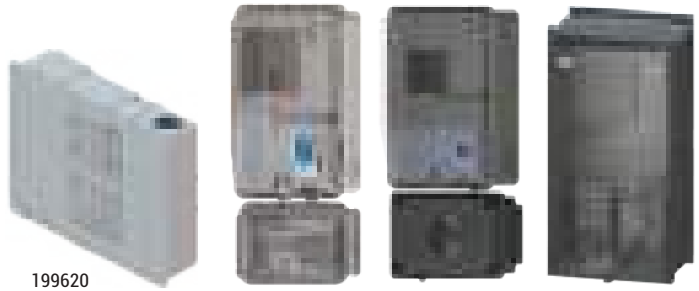
UNIDADE 48-ES



348146 348154 348162

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
348146	CAIXA MEDIDOR TRI EDP VISOR	710016	EDP	ES	02
348154	CAIXA MEDIDOR BI EDP VISOR	720017	EDP	ES	06
348162	CAIXA MEDIDOR MONO EDP VISOR	720018	EDP	ES	06

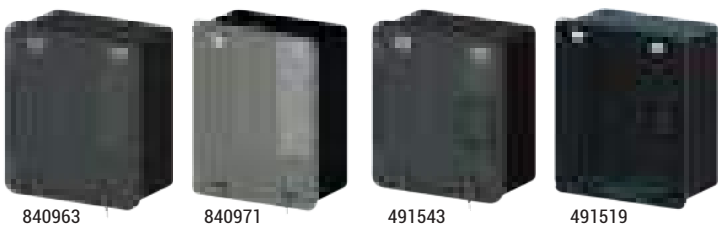
UNIDADE 40 - RS



199620 232172 232199 959570

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
199620	Caixa Hidrometro N5 CORSAN NTS 225	910013		RS	01
232172	Caixa medidor MONO EQUATORIAL	720025	EQUATORIAL	RS	12
232199	Caixa medidor TRI EQUATORIAL	710027	EQUATORIAL	RS	3
959570	Caixa medidor P6 CZ TRI CMD3 VIDRO RGE / CPFL	8637	RGE / CPFL	RS	02

UNIDADE 51 - MS



840963 840971 491543 491519

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
840963	Caixa Derivacao mono N3 com barramento	8626	ENERGISA/ CERON	TO/MS/MT	06
840971	Caixa derivacao poli N3 com barramento	8628	ENERGISA/CERON	TO/MS/MT	02
491543	Caixa medidor mono nergisa	8624-DPS	ENERGISA/ CERON	MS	06
491519	Caixa medidor trif energisa	8623-DPS	ENERGISA/CERON	MS	02

UNIDADE 22 - RJ



629855 629839 629820 629847 491519 491543 629880 629871 629863

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
629855	Caixa medidor POLI CTP N4	7495	LIGHT	RJ	04
629839	Caixa medidor MONO CTM N4	7496	LIGHT	RJ	09
629820	Caixa medidor MONO CMD1 N1	7116	AMPLA	RJ	16
629847	Caixa medidor POLI CM3 N1	7050	AMPLA	RJ	04
491519	Caixa medidor TRI	8623-DPS	ENERGISA/ CERON	RJ	02
491543	Caixa medidor MONO	8624-DPS	ENERGISA/ CERON	RJ	06
629880	Caixa para disjuntor MONO	7018	LIGHT/ NEOENERGIA	RJ	24
629871	Caixa para disjuntor POLI	7060	LIGHT/ NEOENERGIA	RJ	12
629863	Caixa para disjuntor POLI CDJ3	7061	AMPLA	RJ	12

UNIDADE 37 - TO



491519 491543 840963 840971

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
491519	Caixa medidor tri	8623-DPS	ENERGISA/CERON	TO	02
491543	Caixa medidor mono	8624-DPS	ENERGISA/CERON	TO	06
840963	Caixa derivação mono N3 c/ barramento	8626	ENERGISA/CERON	TO	06
840971	Caixa derivação poli N3 c/ barramento	8628	ENERGISA/CERON	TO	02

UNIDADE 46 - PB


491519


491543


932248


232172


232199


499048


629871


629880


276129


932221


921173


199612


199604


921165

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
491519	Caixa medidor TRI	8623-DPS	ENERGISA/CERON	PB	02
491543	Caixa medidor MONO	8624-DPS	ENERGISA/CERON	PB	06
932248	Caixa hidrômetro N2 s/ logo	8100	AEGEA	PI/MA	01
232172	Caixa medidor MONO Equatorial	720025	EQUATORIAL	AL/PI	01
232199	Caixa medidor TRI Equatorial	710027	EQUATORIAL	AL/PI	01
499048	Caixa medidor MONO CDJ1 Equatorial	8319	EQUATORIAL	PI	08
629871	Caixa para disjuntor POLI	7060	NEOENERGIA/LIGTH	PE/RN/RJ/BA	12
629880	Caixa para disjuntor MONO	7018	NEOENERGIA/LIGTH	PE/RN/RJ/BA	24
276129	Caixa hidrômetro econômomica logo água	910035		PB/PI/BA PE/AL/RN	10
932221	Caixa hidrômetro piso	9604	CAERN	RN	05
921173	Caixa distribuição CB200A + GN 18 MONO / 6 POLI	9244	NEOENERGIA	PE/RN/BA	01
199612	Caixa Medidor Mono CMD1 M9 Neoenergia	720006	NEOENERGIA/CONSERN COELBA/CELPE	PE/RN/BA	08
921165	Caixa distribuição CB100A 9 MONO/3 POLI	9243	NEOENERGIA	PE/RN/BA	04
199604	Caixa Medidor TRIF CMD3 P6 Neoenergia	710006	NEOENERGIA/CONSERN COELBA/CELPE	PE/RN/BA	02

ACESSÓRIOS TODAS AS UNIDADES

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
629910	Balde Aterramento N1	7132	10
921190	Balde Aterramento N3	8269	40
629928	Armação secundária 5/8"	7137	40
629936	Parafuso p/ armação secundária c/ porca 260x200x160mm	7479	40
877514	União 1" PP Preta - (NIPEL) Caixas	7135	40


629910


921190


629928


629936


877514

UNIDADE 08 - PR


957356


957364

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
957356	Caixa Medidor POLI - P6 cinza disjuntor direito	8630	COPEL	PR	02
957364	Caixa Medidor MONO - M7 cinza disjuntor direito	720029	COPEL	PR	04

UNIDADE 33 - RO


491519


840963


836630


491543

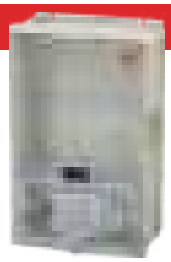

840971


836648

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
491519	Caixa medidor tri	8623-DPS	ENERGISA / CERON	RO	02
840963	Caixa derivação MONO N3 c/ barramento	8626	ENERGISA/ CERON	MT	06
836630	Caixa medidor MONO - CMD1 N7	8301	ELETROBRAS	AC	08
491543	Caixa medidor mono	8624-DPS	ENERGISA / CERON	RO	06
840971	Caixa derivação POLI N3 c/ barramento	8628	ENERGISA/ CERON	MT	02
836648	Caixa medidor POLI - CMD3 N7	8285	ELETROBRAS	AC	04

UNIDADE 36 - AM


836630


836648

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
836630	Caixa medidor MONO - CMD1 N7	8301	ELETROBRAS	AM/RR/AC	08
836648	Caixa medidor POLI - CMD3 N7	8285	ELETROBRAS	AM/RR	04

UNIDADE 06 - MA


932248


629898

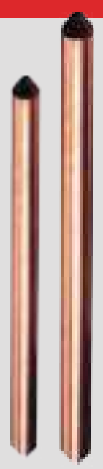

232172


232199

Código	Descrição	Ref. Ind.	Concessionária	UF	Emb.
932248	Caixa hidrômetro N2 s/ logo	8100	AEGEA	MA/PI	01
629898	Caixa medidor MONO - CMD1 N2	7032	CEA/CEEEAES	AP	08
232172	Caixa medidor MONO EQUATORIAL	720025	EQUATORIAL	MA/PA	01
232199	Caixa medidor TRI EQUATORIAL	710027	EQUATORIAL	MA/PA	01

HASTE DE ATERRAMENTO - COBREADO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
BAIXA CAMADA			
354901	BXC 3/8" - 9,53mm x 1,2m	790049	10
354919	BXC 3/8" - 9,53mm x 2,4m	790052	10
354928	BXC 1/2" - 12mm x 1,2m	790027	10
354936	BXC 1/2" - 12mm x 2,4m	790030	10
354944	BXC 5/8" - 15,88mm x 1,2m	790038	10
354952	BXC 5/8" - 15,88mm x 2,4m	790041	10
ALTA CAMADA 254 MICRAS			
354960	AC 1/2" - 254m x 1,5m	HA128015	10
354979	AC 1/2" - 254m x 2,4m	HA128024	10
354987	AC 5/8" - 254m x 1,5m	HA143015	10
354995	AC 5/8" - 254m x 2,4m	HA143024	10



CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE

- Conector para perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kv, fabricado em polimero e contatos em materias metálicos possui borrachas elastomericas, tornando o produto impermeável.



Código	CDP	Principal	Derivação	Ref. Ind.	Emb.
357659	95/10	10-95mm²	1,5-10mm²	1001801	10
357668	150/35	10-150mm²	4-35mm²	1001802	10
357676	16/120	16-120mm²	16-120mm²	1001803	10

CONECTOR PARA HASTE DE TERRA



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
355665	1/2"	790092	20
355673	5/8"	790093	20

CABO DE AÇO COBREADO
PARA ATERRAMENTO

- A solução mais inteligente, eficiente e econômica para aterramento e spda
- Melhor desempenho mecânico e menor peso linear em relação ao cobre
- Total compatibilidade com os acessórios e conexões dos sistemas de cobre
- Segurança e confiabilidade comprovada na substituição de cabos de cobre
- Quando enterrado, vida útil até 6x maior comparado ao aço zincado
- Normas: NBR 8120: Fios de aço revestido de cobre, nus para fins elétricos - Especificação
  NBR 8121: Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos



Referência	Sessão Nominal	Sessão Efetiva	Qtd. de Fios	ø do Cabo	Seção (AWG/MCM)	Ref. Ind.	Emb. Rol.
219125	16mm²	15,90mm²	7	5,10mm	5	4473	500m
219133	25mm²	23,30mm²	7	6,18mm	4	4474	500m
219206	35mm²	34,40mm²	7	7,50mm	2	4475	500m
219230	49,5mm²	49,50mm²	7	9,00mm	1	4476	500m

DESESTIMULA O FURTO - Pelo seu alto valor de mercado e por muitas vezes ser instalado em locais expostos ou de fácil acesso, os condutores de cobre se tornam atraentes e vulneráveis ao furto, sendo um alvo fácil e lucrativo para revenda no mercado clandestino. A solução são os condutores de aço revestido de cobre COPPERSTEEL, cujo processo de produção, por soldagem em escala atômica dificulta a separação entre cobre e aço e inviabiliza sua comercialização como sucata.

GRUPO INTELLI
TECNOLOGIA NO ESTADO DA ARTE

HASTE DE ATERRAMENTO
COBREADO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
BAIXA CAMADA			
148539	1/2" x 11mm x 2,00m	2853	10
148547	1/2" x 11mm x 2,40m	2854	10
148520	5/8" x 12,2mm x 2,40m	2859	10
294420	1/2" x 11mm x 1,20m	5008	10
ALTA CAMADA - 254 MICRAS			
861189	5/8" x 14,3mm x 2,40m	1986	10

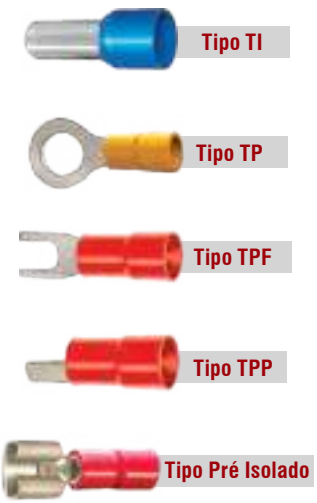
CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE

- Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolação em XLPE/ PE (0,6/ 1 kV) e/ ou PVC (750 V).
- Isolação sem cobertura



Referência	Principal (RUN)	Derivação (TAP)	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
294411	10-95 (mm²)	1,5-10 (mm²)	Pequeno	9954	50
457698	10-150 (mm²)	4-35 (mm²)	Médio	79073	40
457710	25-150 (mm²)	25-150 (mm²)	Grande	968	25

TERMINAIS DE COBRE



Referência	Descrição	Cor	AWG	Emb.
TP - PRÉ ISOLADO				
148091	0,5x1,5(mm²)	Verm.	22-16	100
148148	1,5x2,5(mm²)	Azul	16-14	100
148067	4x6(mm²)	Amarelo	12-10	100
TPF- PRÉ ISOLADO				
148261	0,5x1,5(mm²)	Verm.	22-16	100
148032	1,5x2,5(mm²)	Azul	16-14	100
148300	4x6(mm²)	Amarelo	12-10	100
Referência	Descrição	Cor	AWG	Emb.
TPP - PRÉ ISOLADO				
148270	0,5 - 1,5(mm²)	Verm.	22-16	100
148105	1,5 - 2,5(mm²)	Azul	16-14	100
148385	4 - 6(mm²)	Amarelo	12-10	100
TI - PRÉ ISOLADO				
148571	16,0mm²	Azul	–	100
PRÉ ISOLADO				
148563	1,5x2,5(mm²)	-	16-14FE	100
148555	1,5x2,5(mm²)	-	16-14MA	100

GRAMPO TERRA DUPLO GTDU
COM DOIS PARAFUSOS TIPO "U"



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
279277	Haste 5/8 a 3/4 e Tubo de 3/8	2217	80

CONECTOR DE LATÃO
PARA HASTE



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
148423	1/2"-5/8"	2822	90
148490	5/8"	5125	50

TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO
TIPO TA SÉRIE MÉTRICA MHZ



Referência	Descrição	AWG	Ref. Ind.	Emb.
148121	10mm²	500	1901	100
148237	16mm²	200	229	100
148334	25mm²	100	1903	100
148210	35mm²	100	1905	50
148180	50mm²	50	2162	30

TERMINAL DE COBRE

- TM 1 furo e 1 compressão
- Série milimétrica



Referência	Descrição	AWG	Ref. Ind.	Emb.
148253	16mm²	500	505	100
148326	35mm²	200	507	100
148040	70mm²	100	509	50
148199	95mm²	50	510	50

GRUPO INTELLI
TECNOLOGIA NO ESTADO DA ARTE

CONECTOR DERIVAÇÃO
TIPO CUNHA SIMÉTRICO - CDC

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
148474	III-VM	9499	100



CONECTOR PARAFUSO FENDIDO
SPLIT BOLT

- Com parafuso fendido simples

Referência	Descrição	AWG	Emb.
148440	1,5-10 (mm²)	14,12,10,8,6	20
148466	2,5-16 (mm²)	12,10,8,6,4	10
148482	2,5-25 (mm²)	12,10,8,6,4,2	10
148431	2,5-35 (mm²)	12,10,8,6,4,2,1	10
148458	2,5-50 (mm²)	12,10,8,6,4,2,1,1/0	10



TERMINAL DE COBRE
À COMPRESSÃO



LONGO

Referência	Condutores Área (mm²)	Diâmetro Furo ØF	Parafuso Pol.	Ref. Ind.	Emb.
274452	16mm	6,5	1/4"	601	50
274444	25mm	6,5	1/4"	602	50
274436	35mm	8,5	5/16"	603	50
274428	50mm	8,5	5/16"	604	50
274419	70mm	13,8	1/2"	605	50
274401	95mm	13,8	1/2"	606	50
274398	120mm	13,8	1/2"	607	40
274389	150mm	13,8	1/2"	608	25
274371	185mm	13,8	1/2"	609	25
274363	240mm	13,8	1/2"	610	15

CURTO

Referência	Condutores Área (mm²)	Diâmetro Furo ØF	Parafuso Pol.	Ref. Ind.	Emb.
274509	6mm	5,2	3/16"	503	100
556203	10mm	5,2	3/16"	504	100
148369	25mm	6,5	1/4"	506	100
148075	50mm	10,5	3/8"	508	50
274495	120mm	10,5	3/8"	511	30
274487	150mm	13,8	1/2"	512	30
274479	185mm	13,8	1/2"	513	30
274460	240mm	13,8	1/2"	514	20

- Finalidade: Terminação de condutores de cobre
- Características: Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão
- Sapata com diversas opções de furação e ótimo contato elétrico
- Aplicações: Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica, entre outras
- Material: Cobre eletrolítico
- Acabamento: Estanhado
- Normas: ABNT NBR-5370 / ABNT NBR-5410

DISJUNTOR DIN "IEC"
MODELO EB

- Corrente nominal de 1A a 63A
- Poder de corte 3KA
- Curva B e C 1P,2P,3P



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

CHINT ELECTRIC

	Referência	Modelo	Polo	Corrente Amp (in)	Capacidade de interrupção (A) CA-415v	Emb.
	DISJUNTOR DIN - CURVA C					
UNIPOLAR	447820	EB	1P	6	3.000	12
	447960	EB	1P	10	3.000	12
	447978	EB	1P	16	3.000	12
	447986	EB	1P	20	3.000	12
	447994	EB	1P	25	3.000	12
	448001	EB	1P	32	3.000	12
	448010	EB	1P	40	3.000	12
	448028	EB	1P	50	3.000	12
	449121	EB	1P	63	3.000	12

	Referência	Modelo	Polo	Corrente Amp (in)	Capacidade de interrupção (A) CA-415v	Emb.
	DISJUNTOR DIN - CURVA C					
BIPOLAR	449130	EB	2P	6	3.000	06
	449148	EB	2P	10	3.000	06
	449156	EB	2P	16	3.000	06
	449164	EB	2P	20	3.000	06
	449172	EB	2P	25	3.000	06
	449180	EB	2P	32	3.000	06
	449199	EB	2P	40	3.000	06
	449202	EB	2P	50	3.000	06
	449210	EB	2P	63	3.000	06
TRIPOLAR	449229	EB	3P	6	3.000	04
	449237	EB	3P	10	3.000	04
	449253	EB	3P	16	3.000	04
	449261	EB	3P	20	3.000	04
	449270	EB	3P	25	3.000	04
	449288	EB	3P	32	3.000	04
	449296	EB	3P	40	3.000	04
	449300	EB	3P	50	3.000	04
	449385	EB	3P	63	3.000	04

DR DISJUNTOR RESIDUAL
MODELO NL1

Referência	Modelo	Polo	Corrente Amp (in)	Sensibilidade	Classe	Capacidade de interrupção (A) ca-415v	Emb.
449601	NL1-63	2P	25	30mA	AC	6.000	01
449610	NL1-63	2P	40	30mA	AC	6.000	01
449628	NL1-63	2P	63	30mA	AC	6.000	01
449636	NL1-63	4P	25	30mA	AC	6.000	01
449644	NL1-63	4P	40	30mA	AC	6.000	01
449652	NL1-63	4P	63	30mA	AC	6.000	01

- Corrente nominal 25A/40A/63A
- Sensibilidade 30mA / TIPO AC / 2P / 4P
- Capacidade de Interrupção 6000A@415V



FITA ISOLANTE IMPERIAL SLIM

- Utilizada para pequenos reparos domésticos, consertos de aparelhos eletrônicos e eletrodomésticos;
- Tensão até 750V;
- Espessura: 0,13 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121690	18mm x 5m	HB004237556	10
121711	18mm x 10m	HB004236020	10
121720	18mm x 20m	HB004216360	10

3M

FITA ISOLANTE SCOTCH 33+

- Fita classe A: aprovada pela norma de fitas isolantes PVC ABNT NBR NM 60454-3-1-5 pela UC - órgão credenciado pelo INMETRO;
- Isolante de fios e cabos elétricos em geral;
- Resistente aos raios UV;
- Tensão até 750 V;
- Espessura: 0,19 mm



Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121550	19mm x 5m	HB004162127	108
121584	19mm x 10m	HB004162143	132
121606	19mm x 20m	HB004352728	300

3M

LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE FIOS E CABOS

- Trabalho mais limpo;
- Não danifica os cabos;
- Segurança na instalação.



3M

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb
5400	500ml	HB004567309	12

FITA ELÉTRICA DE AUTOFUSÃO SCOTCH 23BR

- Utilizada para isolação primária de fios, emendas, terminais e terminações;
- Tensão até 69.000V;
- Espessura: 0,76 mm;
- Temperatura até 105°C.



3M

Referência	Descrição	Referência Ind.	Emb.
121754	19mm x 2m	H0002190397	100
121746	19mm x 5m	H0002190405	48
121738	19mm x 10m	H0002185603	22

FITA ISOLANTE



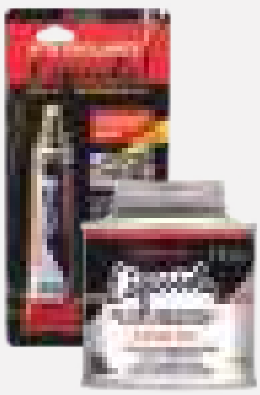
legrand®

TUBETE

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
58050	19mm x 5m	AG-05MAT-N	10
58106	19mm x 10m	AG-10MAT-N	10
58033	19mm x 20m	AG-20MAT-N	10

FITA ISOLANTE LÍQUIDA

- Isola, impermeabiliza e veda ligações elétricas expostas a intempéries e enterradas em locais úmidos.
- Contém aditivo que impede propagação de chama em casos de incêndios.
- Fácil de aplicar com secagem rápida
- Ideal para formatos complexos e de difícil acesso.
- Impede a corrosão e não descasca.



QUIMATIC TAPMATIC

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
56110	Bisnaga - 50g	Preto	BP1	01
963321	Lata - 200ml	Preto	BD1	01
963330	Lata - 200ml	Vermelho	BH1	01

FITA ISOLANTE

- Indicado para isolação de fios e cabos elétricos até 750W
- Temperatura máxima de trabalho: 80°C

CARBORUNDUM



Referência	Dimensões	Ref. Ind.	Emb.
331715	19mmx5m	78072721232	01
331723	19mmx10m	78072721233	01
331731	19mmx20m	78072721234	01

FITA ISOLANTE

- Isolação elétrica de uso geral em instalações de até 600V e com temperatura entre 0 a 80°C.

TEK BOND SAINT-GOBAIN



Referência	Descrição	Emb.
278318	19mmx5m	01
278326	19mmx10m	
278334	19mmx20m	

DISJUNTOR DIN - CURVA C

- Possuem montagem e desmontagem individual, sem necessidade de desconectar todo o barramento
- Conexão dos terminais para cabo e barramento em ambos os lados da peça, otimizando o tempo de instalação do dispositivo no quadro
- Indicador de posição liga/desliga, que informa o real status de funcionamento do disjuntor caso a manopla esteja travada
- Possuem contatos com composição que contém ligas de prata, para suportar altas temperaturas durante os processos de abertura e fechamento dos contatos
- Norma ABNT NBR 60898-1:2004.

Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO







UNIPOLAR - 3KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
968013	10A	58011104	12
968021	16A	58011105	12
968030	20A	58011106	12
968048	25A	58011107	12
968056	32A	58011108	12
968072	40A	58011109	12
968099	50A	58011110	12
968110	63A	58011111	12
242968	70A	58011012	12

BIPOLAR - 3KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967769	10A	58012104	06
967777	16A	58012105	06
967785	20A	58012106	06
967793	25A	58012007	06
967840	32A	58012108	06
967858	40A	58012109	06
967866	50A	58012110	06
967874	63A	58012111	06
242976	70A	58012012	06

TRIPOLAR - 3KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967890	10A	58013004	04
967904	16A	58013105	04
967920	20A	58013106	04
967939	25A	58013107	04
967955	32A	58013108	04
967963	40A	58013109	04
967971	50A	58013110	04
967980	63A	58013111	04
242984	70A	58013012	04

UNIPOLAR - 6KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
242992	40A	58011139	12
243009	50A	58011140	12
243018	63A	58011141	12

BIPOLAR - 6KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
243026	40A	58012139	06
243034	50A	58012140	06
243042	63A	58012141	06

TRIPOLAR - 6KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
243050	40A	58013139	04
243069	50A	58013140	04
243077	63A	58013141	04

UNIPOLAR - 10KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
269645	80A	58011143	12
269386	100A	58011145	12

BIPOLAR - 10KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
269335	80A	58012143	06
269343	100A	58012145	06

TRIPOLAR - 10KA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
269351	80A	58013143	04
269369	100A	58013145	04



DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRM1

- Disjuntor Caixa Moldada TRM1
Tripolar destina-se à proteção de circuitos de distribuição, geradores e motores contra correntes de sobrecarga e curto-circuito.
- Fabricada de forma que o consumidor não tenha acesso ao interior do dispositivo de proteção contra sobrecorrente, que desliga o circuito quando há risco de superaquecimento.

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
243085	125S - 125A	58014002	01
243093	250S - 150A	58014020	01
243107	250S - 175A	58014026	01
243115	250S - 200A	58014023	01



DISJUNTORES NEMA

SOPRANO



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

UNIPOLAR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
238642	10A	05001.5010.11	18
238650	15A	05001.5015.11	18
238669	20A	05001.5020.11	18
238677	25A	05001.5025.11	18
238685	30A	05001.5030.11	18
238693	35A	05001.5035.11	18
238707	40A	05001.5040.11	18
238715	50A	05001.5050.11	18
238723	60A	05001.5060.11	18
238731	70A	05001.5070.11	18
238749	80A	05001.5080.11	18
238758	90A	05001.5090.11	18
238766	100A	05001.5100.11	18

BIPOLAR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
238774	10A	05001.5010.21	09
238782	15A	05001.5015.21	09
238790	20A	05001.5020.21	09
238804	25A	05001.5025.21	09
238812	30A	05001.5030.21	09
238820	35A	05001.5035.21	09
238839	40A	05001.5040.21	09
238847	50A	05001.5050.21	09
238855	60A	05001.5060.21	09
238863	70A	05001.5070.21	09
238871	80A	05001.5080.21	09
238889	90A	05001.5090.21	09
238898	100A	05001.5100.21	09

TRIPOLAR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
238901	10A	05001.5010.31	06
238919	15A	05001.5015.31	06
238928	20A	05001.5020.31	06
238936	25A	05001.5025.31	06
239150	30A	05001.5030.31	06
238944	35A	05001.5035.31	06
238952	40A	05001.5040.31	06
238960	50A	05001.5050.31	06
238979	60A	05001.5060.31	06
238987	70A	05001.5070.31	06
238995	80A	05001.5080.31	06
239002	90A	05001.5090.31	06
239010	100A	05001.5100.31	06

DISJUNTOR DIN "IEC"



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

SIEMENS

UNIPOLAR

Referência	Descrição		Emb.
35351	10A	Curva B	48
204005	13A	Curva B	48
35319	16A	Curva B	48
35300	20A	Curva B	48
35297	25A	Curva B	48
35270	32A	Curva B	48
35254	10A	Curva C	48
35246	13A	Curva C	48
35220	16A	Curva C	48
35211	20A	Curva C	48
35203	25A	Curva C	48
35181	32A	Curva C	48
35173	40A	Curva C	48
35157	50A	Curva C	48
35360	63A	Curva C	48
35149	70A	Curva C	48

CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO

Nº de Polos	127V	220V	380V	440V
1 Polo	5KA	5KA	3KA	3KA
2 Polos	5KA	5KA	3KA	3KA
3 Polos	5KA	5KA	3KA	3KA

BIPOLAR

Referência	Descrição		Emb.
35564	10A	Curva B	24
35548	16A	Curva B	24
35572	20A	Curva B	24
35599	25A	Curva B	24
35610	32A	Curva B	24
35750	10A	Curva C	24
35637	16A	Curva C	24
35742	20A	Curva C	24
35645	25A	Curva C	24
35661	32A	Curva C	24
35734	40A	Curva C	24
35670	50A	Curva C	24
35696	63A	Curva C	24
35700	70A	Curva C	24

TRIPOLAR

Referência	Descrição		Emb.
35394	10A	Curva C	16
35408	16A	Curva C	16
35424	20A	Curva C	16
35432	25A	Curva C	16
35440	32A	Curva C	16
35459	40A	Curva C	16
35475	50A	Curva C	16
35491	63A	Curva C	16
35505	70A	Curva C	16
35521*	80A - Mag	Curva C	16

* Este item não possui selo Inmetro

DISJUNTOR DIN "IEC"

Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

UNIPOLAR - CURVA B

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874442	10A 3KA	15265843	12
874450	16A 3KA	15265844	12
874469	20A 3KA	15265845	12
874477	25A 3KA	15265846	12
874485	32A 3KA	15265847	12

UNIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874345	10A 3KA	15220827	12
874353	16A 3KA	15265681	12
874361	20A 3KA	15265683	12
874370	25A 3KA	15265685	12
874388	32A 3KA	15265689	12
874396	40A 3KA	15265691	12
874400	50A 3KA	15265692	12
874418	63A 3KA	15265694	12
874426*	80A 3KA	10076469	06
874434*	100A 3KA	10075743	06

*Estes itens não possuem selo Inmetro



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

BIPOLAR - CURVA B

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874116	10A - 3KA	15265895	06
874124	16A - 3KA	15265896	06
874132	20A - 3KA	15267246	06
874140	25A - 3KA	15265897	06
874159	32A - 3KA	15265908	06

Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

BIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
873993	10A - 3KA	15265721	06
874000	16A - 3KA	15265722	06
874019	20A - 3KA	15265723	06
874027	25A - 3KA	15265725	06
874035	32A - 3KA	15265726	06
874043	40A - 3KA	15265727	06
874051	50A - 3KA	15265739	06
874060	63A - 3KA	15265740	06
874078*	80A - 3KA	10076471	03
874086*	100A - 3KA	10075745	03

*Estes itens não possuem selo Inmetro

TRIPOLAR - CURVA C

Referência	Amperagem	Ref. Fáb.	Emb.
874167	10A - 3KA	15265745	04
874175	16A - 3KA	15265747	04
874183	20A - 3KA	15265760	04
874191	25A - 3KA	15265762	04
874205	32A - 3KA	15265763	04
874213	40A - 3KA	15265764	04
874302	50A - 3KA	15265766	04
874310	63A - 3KA	15265767	04
874329*	80A - 3KA	10075739	02
874337*	100A - 3KA	10075747	02

*Estes itens não possuem selo Inmetro

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR

RDW



- Contempla todos os esquemas de alimentação possíveis, monofásico, bifásico e trifásico, com ou sem neutro, atende a correntes até 100A e possui detecção de fuga a terra de 30mA, para proteção de pessoas, ou 300mA, para promoção de patrimônio.
- Sensibilidade: 30mA;
- Resistência a Curto-Circuito: 6kA;
- Conexão por trilho DIN.

BIPOLAR - 30MA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
2932	25A	14764112	01
3122	40A	14764114	01
3149	63A	14764116	01
3319	80A	14764128	01
3335	100A	14764131	01

TETRAPOLAR - 30MA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
3106	25A	14764222	01
3130	40A	14764224	01
3157	63A	14764226	01
3327	80A	14764227	01
3343	100A	14764229	01

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS

275V

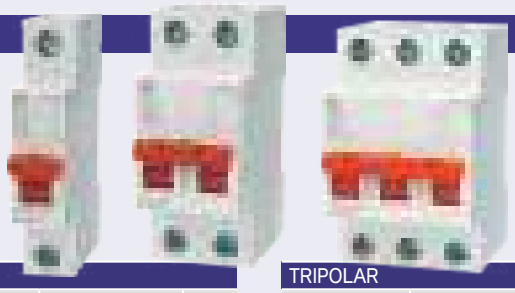


- Indicado para locais sujeitos a descargas diretas e de alta intensidade
- Característica típica de instalação e edifícios alimentados diretamente por rede de distribuição aérea exposta a descarga atmosférica.

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Embalagem
3351	10KA	14827871	01
3369	20KA	14827873	01
3378	40KA	14827874	01
3386	60KA / 12,5KA	14827876	01

DISJUNTOR DIN "IEC" - CURVA C

CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO			
Nº de Polos	127V	220V	380V
1 Polo	3KA	3KA	-
2 Polos	-	3KA	3KA
3 Polos	-	3KA	3KA



Conforme Portaria 348 de 13/09/2007 do INMETRO

UNIPOLAR

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
433306	10A	G31SLC10	12
441171	16A	BCP425/030	12
433314	20A	G31SLC20	12
433322	25A	G31SLC25	12
433330	32A	G31SLC32	12
433349	40A	G31SLC40	12
433357	50A	G31SLC50	12
433365	63A	G31SLC63	12

BIPOLAR

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
433497	10A	G32SLC10	06
433500	16A	G32SLC16	06
433519	20A	G32SLC20	06
433527	25A	G32SLC25	06
433535	32A	G32SLC32	06
433543	40A	G32SLC40	06
433551	50A	G32SLC50	06
433560	63A	G32SLC63	06

TRIPOLAR

Referência	Descrição	Ref. Industria	Emb.
433390	10A	G33SLC10	04
433403	16A	G33SLC16	04
433411	20A	G33SLC20	04
433420	25A	G33SLC25	04
433438	32A	G33SLC32	04
433446	40A	G33SLC40	04
433454	50A	G33SLC50	04
433462	63A	G33SLC63	04



PLUGUE FÊMEA

2P



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
292999	10A	Branco	13303168	100
293007	10A	Cinza	13303169	100
292981	10A	Preto	13303166	100
293023	20A	Branco	13303175	100
293031	20A	Cinza	13303176	100
293015	20A	Preto	13303173	100

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

PLUGUE FÊMEA

2P + T



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
293058	10A	Branco	13303182	100
293066	10A	Cinza	13303184	100
293049	10A	Preto	13303178	100
293082	20A	Branco	13303187	100
293090	20A	Cinza	13303188	100
293074	20A	Preto	13303185	100

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

PLUGUE MACHO

2P



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
292876	10A	Branco	16390476	120
292884	10A	Cinza	16390477	120
292868	10A	Preto	16390475	120
292906	20A	Branco	16390602	120
292914	20A	Cinza	16390604	120
292892	20A	Preto	16390600	120

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

PLUGUE MACHO

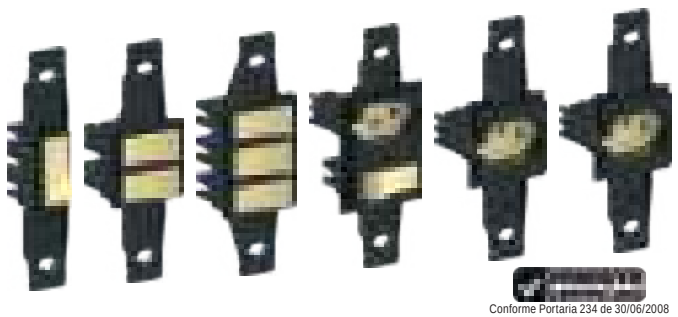
2P + T



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
292930	10A	Branco	13302034	120
292949	10A	Cinza	13302035	120
292922	10A	Preto	13302033	120
292965	20A	Branco	13302089	120
292973	20A	Cinza	13302090	120
292957	20A	Preto	13302063	120

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

INTERRUPTORES

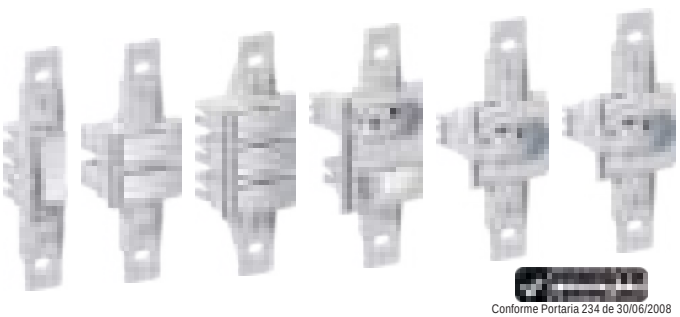


Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 e 85 de 03/04/2006 do INMETRO

PRETO - 250V~				
Referência	Amperagem	Descrição	Ref. Fáb.	Emb.
274869	10A	1 Interruptor Simples	13327812	40
274878	10A	2 Interruptores Simples	13328224	25
274886	10A	3 Interruptores Simples	13328422	25
274916	10A	1 Interruptor Simples+Tomada 2P+T	13328728	25
274894	10A	1 Tomada 2P+T	13329376	25
274908	20A	1 Tomada 2P+T	13329887	25

* ESTA LINHA É COMPATÍVEL COM A MARCA INPOL

INTERRUPTORES KLIN



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 e 85 de 03/04/2006 do INMETRO

BRANCO - 250V~				
Referência	Amperagem	Descrição	Ref. Fáb.	Emb.
274819	10A	1 Interruptor Simples	13327814	40
274827	10A	2 Interruptor Simples	13328225	25
274983	10A	3 Interruptor Simples	13328425	25
274851	10A	1 Interruptor Simples+Tomada 2P+T	13328729	25
274835	10A	1 Tomada 2P+T	13329377	25
274843	20A	1 Tomada 2P+T	13330048	25

* ESTA LINHA É COMPATÍVEL COM A MARCA INPOL

Grupo Perlex
Tradição e Qualidade

NEGRÃO

PLUGUE MACHO
2P



- 10A
- Cor: Cinza

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006, 271 de 21/06/2011 e 322 de 21/06/2012 do INMETRO

Referência	Ref. Ind.	Emb.
388734	1041CZC/10	10

PLUGUE MACHO
2P+T

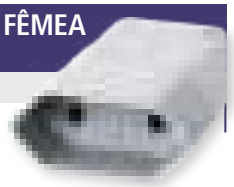


- 10A
- Cor: Cinza

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006, 271 de 21/06/2011 e 322 de 21/06/2012 do INMETRO

Referência	Ref. Ind.	Emb.
388750	1043CZC/10	10

PLUGUE FÊMEA MÓVEL
2P

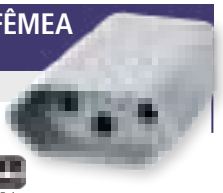


- 10A
- Cor: Branca

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Ref. Ind.	Emb.
388769	1042CZC/10	10

PLUGUE FÊMEA MÓVEL
2P+T



- Cor: Cinza

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006, 271 de 21/06/2011 e 322 de 21/06/2012 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
388777	10A	2043CZC/10	10
388785	20A	2046CZC/10	10

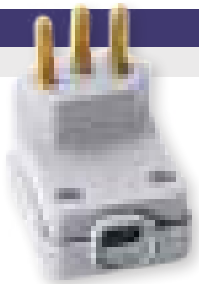
PLUGUE MACHO
2P - GIGANTE



Conforme Portarias 85 de 03/04/2006, 271 de 21/06/2011 e 322 de 21/06/2012 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388807	10A	Cinza	2054CZC/10	10

PLUGUE MACHO
2P+T - GIGANTE



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388815	20A	Cinza	2056CZC/10	10

TOMADA AIR BOX



air box

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

SOBREPOR - Não acompanha disjuntor

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388327	20A	Branca	2915	08

EMBUTIR

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388335	20A	Branca	3915	08

TOMADA + DISJUNTOR AIR BOX
EMBUTIR



air box DIN UNI

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 348 de 13/09/2007 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388394	20A 250V~	Branca	3915/20A	08

TOMADA + DISJUNTOR AIR BOX
SOBREPOR



air box DIN UNI

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 348 de 13/09/2007 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388270	20A 250V~	Branca	2915/20A	08

INTERRUPTOR PÊRA RETÂNGULAR
CENTRO E FIM DE CORDÃO



pumalux

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
388645	10A 250V~	Branca	168BRC/10	10

PORTA LÂMPADA FLUORESCENTE
TOMADINHA COM RABICHO

- 600W 600V~



Referência	Ref. Ind.	Emb.
388670	119C10	10

PORTA LÂMPADA ADAPTADOR
2 PINOS - USO INTERNO - E27

- 100W
- Para lâmpadas incandescentes até 100W e lâmpadas eletrônicas de até 25W



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
387932	Preto	122C10	10

PORTA LÂMPADA INCANDESCENTE
COM RABICHO - E27

- 100W
- Para lâmpadas incandescentes até 100W e lâmpadas eletrônicas de até 25W
- Nylon



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
387924	Preto	113C10	10

PORTA LÂMPADA INCANDESCENTE
USO INTERNO - E27

-100W
- Para lâmpadas incandescentes até 100W e lâmpadas eletrônicas de até 25W



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
387967	Preto	1101C10	10

PLUGUE MACHO DESMONTÁVEL

PINO 4MM

- 10A/250v~



Conect PLUGUES E TOMADAS

Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
335932	2P - Cinza	DN1589	12
335991	2P + T - Cinza	DN1595	12

PLUGUE MACHO DESMONTÁVEL

PINO 4,8MM

- 20A/250v~



Conect PLUGUES E TOMADAS

Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
336092	2P - Branco	DN1615	12
336084	2P + T - Branco	DN1616	12

PLUGUE FÊMEA DESMONTÁVEL

- Aceitam os plugues com pinos de Ø 4,0mm (10A) e Ø 4,8mm (20A)



Conect PLUGUES E TOMADAS

Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
336025	2P- Branco	DN1610	12
336017	2P+T - Branco	DN1612	12
335967	2P - Cinza	DN1609	12
335959	2P +T - Cinza	DN1608	12

PLUGUE MACHO "T"

3 SAÍDAS 2P+T

- 10A



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Multiplicador

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
400521	Cor - Branca	DN1676	12

PLUGUE MACHO "T"

3 SAÍDAS 2P

- 10A/250 V~



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Multiplicador

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270423	Granel	DN1511	12

PINO MULTIPLICADOR

4 TOMADAS 3P

- 10A/250 V~



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Multiplicador

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
904112	Cor - Branca	DN1838	06

EXTENSÃO ELÉTRICA

- Condutor: cabo PL 2x0,75mm² - 10A



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

EXTENSÃO SORT

CORES SORTIDAS - embalagem blister

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
244180	3m	DN1513	06
244198	5m	DN1514	06
323861	10m	DN1532	06

COR PRETA - embalagem plástica

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
406740	3m	DN1655	06
406759	5m	DN1656	06
406767	10m	DN1657	06

EXTENSÃO ELÉTRICA

- Permite a conexão de 1 a 3 equipamentos
- Ideal para colocação atrás de móveis
- Condutor: cabo PP plano 3x0,75mm² - 10A



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

+Terra

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
553832	5m - Preto	DN1787	06
553824	3m - Preto	DN1786	06
553794	5m - Gelo	DN1780	06
553840	10m - Preto	DN1914	06

EXTENSÃO ELÉTRICA

CABO PP

- Ideal para trabalho pesado como na construção civil, industrias e oficinas em geral
- Embalagem: Caixa



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

EXTENSÃO MAXI PRO PROFISSIONAL

LARANJA - 20A

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270520	2x2,5mm x 20m	DN1544	01
271152	2x2,5mm x 30m	DN1545	01

EXTENSÃO ELÉTRICA

REDONDA

- Embalagem: Plástica
- Condutor: cordão PL 2x0,75mm² - 10A



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

EXTENSÃO POP SPIN

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
20737	5m - Preta	DN1495	06

TOMADA EM BARRA

ATÉ 20A

- 2P+T 20A / 250V~



Conforme Portaria 324 de 03/08/2007 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
488860	3 Tomadas - Grafite	DN1727	06
488879	4 Tomadas - Grafite	DN1729	06

FILTRO DE LINHA

4 TOMADAS - BIVOLT

- Cabo Condutor PP
- Cor: Cinza
- Dispensa o uso de fusível



PROTECT Filter

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
212997	3x0,75mm x 1,30m	DN1642	06

PIAL | PIALPLUS®

INTERRUPTOR

CONJUNTO MONTADO 4X2

- Cor Branca



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
134155	1TS Vertical	611100	20
134147	1TS Horizontal	611110	10
134007	1TP Vertical	611101	10
134015	1TP Horizontal	611111	10
134023	3TS	613100	10

TOMADA

CONJUNTO MONTADO 4X2

- Cor Branca



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
260983	1 Tom. - 10A - Horizontal	615080	20
261009	1 Tom. - 20A - Horizontal	615081	10
260975	1 Tom. - 10A - Vertical	615076	20
260991	1 Tom. - 20A - Vertical	615077	10
260185	2 Tom. - 10A	615075	10

INTERRUPTOR + TOMADA

CONJUNTO MONTADO 4X2

- Cor Branca



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
261025	1TS+1 Tom. - 10A	615074	20

MÓDULO INTERRUPTOR

- Cor Branca



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
134163	1 TS	611000	20
133973	1 TP	611001	20
133914	Intermediário	612007	10
134120	1TS Bipolar 10A	612005	10
133965	1TP Bipolar 10A	612008	10
135950	Campainha 2A	611002	10

MÓDULO TOMADA

- Cor Branca



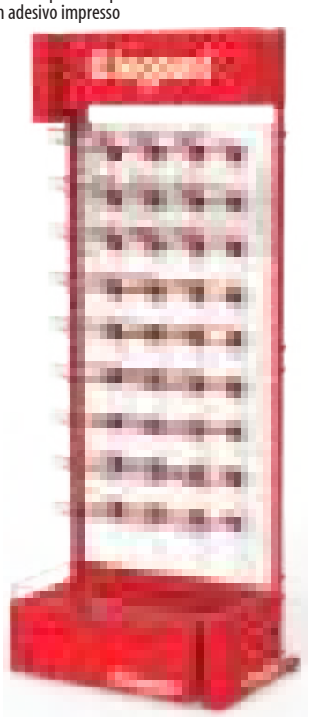
Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
260932	1 Tom. - 10A	615040	20
260940	1 Tom. - 20A	615060	20
260959	1 Tom. - Antichoque	615073	10
260967	1 Tom. - 20A - Verm.	615079	



EXPOSITOR DE CHÃO

- Estrutura tubular
- Fundo em chapa de aço perfurada
- 36 ganchos duplos com porta etiqueta
- Comunicação em adesivo impresso
- Embalagem em caixa de papelão



Referência	Medidas	Emb.
982911	1800mm x 700mm	01

MÓDULO TOMADA PARA TELEFONE

RJ11 - 2 FIOS



- Cor Branca

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
135291	RJ11	615011	10

MÓDULO TOMADA PARA REDE INFORMÁTICA

CAT5 E CONEXÕES LCS RJ458 FIOS

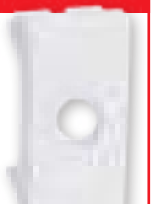


- Cor Branca

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
134961	RJ45 CAT 5e	615045	05

MÓDULO TOMADA PARA SAÍDA DE FIO

FURO Ø 11MM



- Cor Branca

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
136417	Saída de fio	611048	20

MÓDULO CEGO

- Cor Branca

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
229326	1 módulo	611047	20

PIAL | PIALPLUS®

PLACA

4X2

- Cor Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
135356	cega	618500	20
135364	1 pos. Vertical	618501	20
135402	1 Pos. Horizontal	618505	20
135372	2 Postos	618502	20
135399	2 Postos Sep.	618506	20
135380	3 Postos	618503	10

PLACA

4X4

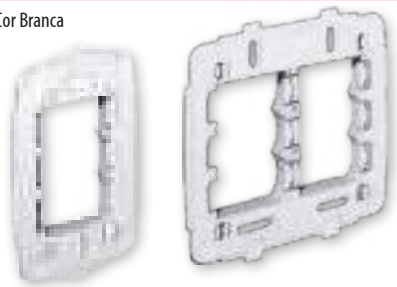
- Cor Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
135410	Cega	618510	10
135429	1+1 Pos - Horizontal	618511	10
135437	2+2 Postos	618512	10
135445	2+2 Postos Sep.	618514	10
135453	3+3 Postos	618516	10

SUPORTE PARA PLACA

- Cor Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
185809	P/ 1 mód. vert - 4x2	612121	20
182060	P/ até 3 mód 4x2	612122	20
182028	P/ até 6 mód 4x4	612124	10

PIAL | CAIXA DE EMBUTIR

PARA ALVENARIA

CAIXA DE EMBUTIR

- Código de barras impresso na caixinha
- Pack compacto



AMARELA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
904120	4X2	689034	32
904139	4X4	689035	16

PRETA

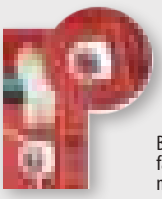
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
904163	4X2	689044	32
904201	4X4	689045	16

CAIXA DE EMBUTIR



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
136239	4X2	689014	24





Projetadas com características técnicas exclusivas para oferecer uma alta qualidade na instalação

"Orelha" em aço com tratamento especial
- Não enferruja
- Não solta
- Não espana
- Não quebra

Bordas laterais facilitam o nivelamento na parede



INTERRUPTOR IP44

1 TECLA

- Cor Cinza



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
133701	1TS 10A - 250V	64201	20

TOMADA IP44

- Cor Cinza



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
261041	1 Tom. 10A	64218	20
261050	1 Tom. 20A	64219	10

PULSADOR CAMPAINHA IP44

1 TECLA

- Cor Cinza



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
135992	2A - 250V	64203	10

CAIXA COM 2 EMBUTES IP44

4X2

- Para passagem, derivação e/ou montagem de sobrepor
- Cor Cinza



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
182087	4X2	64221	10

TOMADA

CONJUNTO MONTADO 4X2

- 4X2 - 250 V~
- Cor Branca

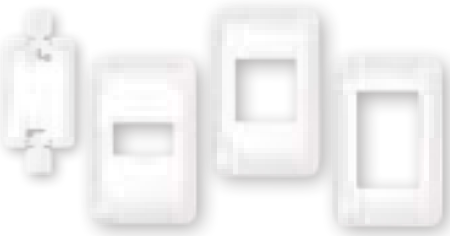


Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
203619	Tomada - 10A	LGX030	10
203628	Tomada - 20A	LGX03020	10
203636	2 Tomadas - 10A	LGX303	05
203589	Tomada Telefone RJ11	LGX090	10

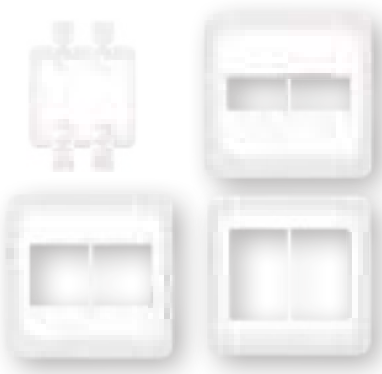
PLACA COM SUPORTE

- Cor Branca



4x2

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
203067	Cega	LGP20	10
203059	1 Posto	LGP21	10
202982	2 Postos	LGP22	10
202974	3 Postos	LGP23	10



4x4

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
202966	Cega	LGP40	05
202958	1+1 Posto	LGP42	05
202949	2+2 Postos Juntos	LGP44	05
202931	3+3 Postos Juntos	LGP46	05

INTERRUPTOR

CONJUNTO MONTADO 4X2

- 4X2 - 250 V~
- Cor Branca



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
203644	1TS - 10A	LGX010	10
203547	1TP - 10A	LGX020	10
203407	Intermediário - 10A	LG-X020IN	05
203563	1TS Bipolar - 10A	LGX010B	10
203482	2 TS - 10A	LGX101	05
203520	2TP - 10A	LGX202	05
203504	1TS+1TP - 10A	LGX102	05
203474	3TS - 10A	LGX111	05
203512	Pulsador Campainha - 2A	LGX040	05

MÓDULOS

- 250 V~
- Cor Branca



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
203121	1TS - 10A	LG010	10
203466	1TP - 10A	LG020	10
203139	Intermediário - 10A	LG020IN	05
203458	1TS Bipolar - 10A	LG010B	10
203369	Pulsador Campainha - 2A	LG040	05
203601	Tomada - 10A	LG030	10
203598	Tomada - 20A	LG03020	10

PIAL | PoP

INTERRUPTOR + TOMADA

CONJUNTO MONTADO 4X2

- 4X2 - 250 V~
- Cor Branca



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
203652	1TS+ Tom. - 10A	LGX103	10
203660	1TS+ Tom. - 20A	LGX10320	10
203490	2TS+ Tom. - 10A	LGX113	05
203539	1TP+ Tom. - 10A	LGX203	05

MÓDULOS

- Cor Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
203377	Módulo Antena TV tipo F	LG060	05
203431	Módulo Telefone RJ11	LG090	10
203229	Saída de Fio	LG20F	10
203164	Campainha Cigarra 127V	LG0701C	05
203148	Campainha Cigarra 220V	LG0702C	05



PINO PORCELANA

- 380V



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
58246	20A - 2 Polos	1752-20A-N	10
58254	30A - 2 Polos	1752-30A-N	10
58262	20A - 3 Polos	1753-20A-N	10
58270	30A - 3 Polos	1753-30A-N	10

TOMADA PORCELANA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
58912	20A - 2 Polos	1715-20A-N	10
58939	30A - 2 Polos	1715-30A-N	10
58947	20A - 3 Polos	1717-20A-N	10
58963	30A - 3 Polos	1717-30A-N	10

INTERRUPTOR PARA PAINEL SIMPLES

- 10A - 250V



Referência	Ref. Ind.	Emb.
6432	1088-N	20

CHAVE BLINDADA

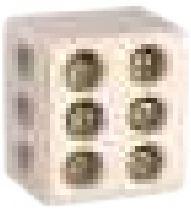
- 30A - 250V
- Bipolar
- Com porta-fusíveis e elementos fusíveis



Referência	Ref. Ind.	Emb.
61298	1145-N	04

CONECTOR EM PORCELANA

- 50A - 250V
- Tripolar
- Para fio 10mm²



Referência	Ref. Ind.	Emb.
61280	1422-FP	50

TOMADA RETANGULAR SOBREPOR

- 10A
- Cinza



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



Referência	Ref. Ind.	Emb.
263893	1713010	20

LIDERPLÚS
Praticidade em seu lar

LINHA ECONÔMICA

EXTENSAO ELÉTRICA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
340994	PL 2x0,75mm - 3m	2554	12
341019	PL 2x0,75mm - 5m	2561	12
341044	PL 2x0,75mm - 10m	2568	12
341036	PP 2x0,75mm - 10m	2526	12
341001	PP 3x0,75mm - 3m	2533	12
341028	PP 3x0,75mm - 5m	2540	12
341052	PP 3x0,75mm - 10m	2547	15

CORDAO PROLONGADOR

10A

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
341087	PL 2x0,75mm - 3m	943	12
341095	PL 2x0,75mm - 5m	944	12
341109	PL 2x1mm - 20m	2105	15
341060	PP 3x0,75mm - 3m	2162	12
341079	PP 3x0,75mm - 10m	2164	15



SOQUETE RABICHO

10A



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
341117	PL 2x0,75mm - 3m	2150	12
341125	PL 2x0,75mm - 5m	2151	12
341133	PL 2x0,75mm - 10m	2152	12

PROTETOR DE TOMADA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb
341141	10 Pçs	1224	05

TOMADA EM BARRA



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

perplug

2P+T

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
385719	3 Tomadas - 10A	2100/1	12
385727	4 Tomadas - 10A	2200/1	12
669270	3 Tomadas - 20A	2120/1	12
669474	4 Tomadas - 20A	2220/1	12

Lumibras

PINO FLEXA NYLON

- Cor Cinza

COM FIBRA

Referência	Descrição	Emb.
17604	2 x 22A	10
17728	2 x 32A	10
17736	3 x 32A	10

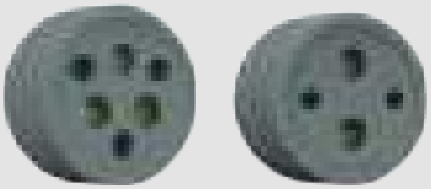


TOMADA NYLON

- Cor Cinza

COM FIBRA

Referência	Descrição	Emb.
17620	2 x 22A	10
17663	2 x 32A	10
17671	3 x 32A	10



interNEED®

TOMADA EM BARRA

2P+T

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



BRANCO - (10A À 20A)

Referência	Descrição	Emb.
299498	2P+T - 2 Tomadas	10
299501	2P+T - 3 Tomadas	10
299519	2P+T - 5 Tomadas	10



CINZA - 10A

Referência	Descrição	Emb.
266426	2P+T - 2 Tomadas	10
266434	2P+T - 3 Tomadas	10
266442	2P+T - 4 Tomadas	10
266450	2P+T - 5 Tomadas	10



PRETO - BI AMPER (10A À 20A)

Referência	Descrição	Emb.
488976	2P+T - 2 Tomadas	10
488984	2P+T - 3 Tomadas	10
488992	2P+T - 4 Tomadas	10
489000	2P+T - 5 Tomadas	10



CONJUNTO MONTADO 4X2

ARIA

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO



1 INTERRUPTOR SIMPLES

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291119	10A	Branca	57241001	20
334250	20A	Branca	57241044	20

1 INTERRUPTOR PARALELO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291128	10A	Branca	57241002	20

1 PULSADOR CAMPAINHA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291136	10A	Branca	57241007	20

2 INTERRUPTORES SIMPLES

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291187	10A	Branca	57241040	20

2 INTERRUPTORES PARALELOS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291233	10A	Branca	57241041	20

1 INTERRUPTOR SIMPLES +1 INTERRUPTOR PARALELO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291241	10A	Branca	57241045	20

3 INTERRUPTORES SIMPLES

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291284	10A	Branca	57241070	20

CONJUNTO MONTADO 4X2

- NBR 14136



ARIA

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 10A

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291259	10A	Branca	57241064	20

2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 10A

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291292	10A	Branca	57241073	20

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334269	10A	Branca	57241087	20
334277	20A	Branca	57241086	20

CONJUNTO MONTADO 4X2

1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291144	10A	Branca	57241010	20
291152	20A	Branca	57241013	20
334234	20A	Vermelha	57241015	20

2 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291268	10A	Branca	57241065	20
291276	20A	Branca	57241066	20

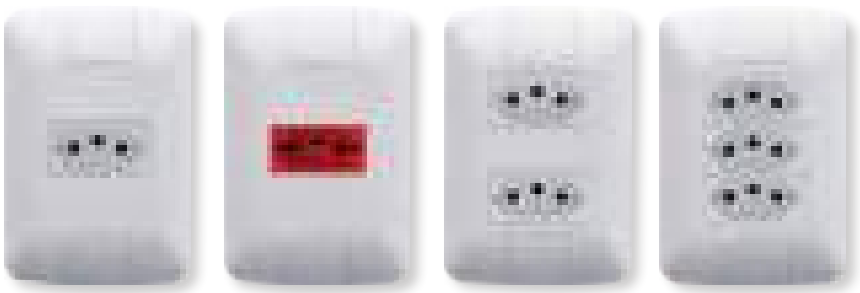
3 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291306	10A	Branca	57241076	20
291314	20A	Branca	57241079	20

- NBR 14136
- 10A / 20A 250V~

ARIA

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



CONJUNTO MONTADO 4X2

- Cor: Branca

ARIA



TOMADA TELEFONE RJ11

Referência	Ref. Ind.	Emb.
291179	57241019	20

TOMADA TV COAXIAL

Referência	Ref. Ind.	Emb.
291160	57241017	20

CONJUNTO MONTADO 4X2

1 TOMADA RJ45 CAT 6

- Cor: Branca



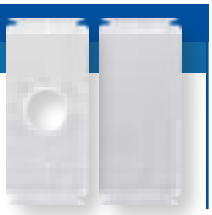
ARIA

Referência	Ref. Ind.	Emb.
334242	57241022	10

TAMPO

MÓDULO

- Cor: Branca



ARIA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291098	Cego	57217090	50
291101	1 Furo	57217092	50

PLACA 4X2 + SUPORTE

- Cor: - Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
290857	1 Posto Horizontal	57203004	40
290849	1 Posto Vertical	57203003	40
290865	2 Postos Juntos	57203005	40
290873	2 Postos Afastados	57203006	40
290881	3 Postos Juntos	57203007	40
290822	Cega	57203001	40
290830	1 Furo Ø 9,5mm	57203002	40

PLACA 4X4 + SUPORTE

- Cor: - Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
290911	2 Postos	57203023	20
290929	4 Postos	57203026	20
290938	6 Postos	57203031	20
290899	Cega	57203021	20
290903	1 Furo Ø 9,5mm	57203022	20

INTERRUPTOR

MÓDULO

- 250V ~
- Branca

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

ARIA

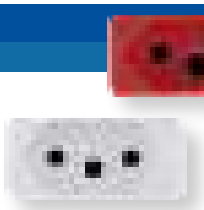


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
290946	Simples - 6A	57217001	50
290954	Paralelo - 6A	57217002	50
290962	Intermediário - 10A	57217003	20
290970	Bipolar - 10A	57217004	20
290989	Bipolar - 20A	57217006	05
291004	Campainha - 6A	57217027	20
290997	Minuteria - 6A	57217025	20
291089	Cigarra - Bivolt	57217063	05

TOMADA

MÓDULO

- NBR 14136
- 250V ~



ARIA

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
291012	10A	Branca	57217030	50
291020	20A	Branca	57217032	50
291039	20A	Vermelha	57217033	20

CONJUNTO MONTADO PARA MÓVEIS

- Cor: Branca

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

ARIA



1 INTERRUPTOR PARA MÓVEIS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291349	6A	57241100	10

1 TOMADA PARA MÓVEIS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291357	10A	57241102	10
291365	20A	57241103	10

PLACA CONJUNTO MONTADO MÓVEIS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291322	1 Posto	57203032	20
291330	2 Postos	57203035	20

TOMADAS / MÓDULOS

TOMADA PARA TELEFONE RJ11

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291063	RJ11	57217051	20

TOMADA TV SAT COAXIAL DIRETA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291055	Coaxial	57217042	20

TOMADA TRANSMISSÃO DE DADOS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291071	RJ45/CAT 6	57217056	20

TOMADA USB - BIVOLT

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
291047	1,5 A / 7,5 W	57217041	05

- Cor: Branca

ARIA



CONJUNTO MONTADO 4X2

- 10A - 250V~ Vertical

LIZ

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

1 INTERRUPTOR SIMPLES

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323179	Branca	57170001	10

1 INTERRUPTOR PARALELO

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323292	Branca	57170002	10

1 PULSADOR CAMPAINHA

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323349	Branca	57170007	10



- 10A - 250V

LIZ

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

2 INTERRUPTORES SIMPLES

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323250	Branca	57170040	10

2 INTERRUPTORES PARALELO

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323268	Branca	57170041	10

3 INTERRUPTORES SIMPLES

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323284	Branca	57170070	10



CONJUNTO MONTADO 4X2

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323209	10A	Branca	57170064	10
334129	20A	Branca	57170044	10

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334137	10A	Branca	57170045	10

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334153	10A	Branca	57170087	10
334145	20A	Branca	57170086	10

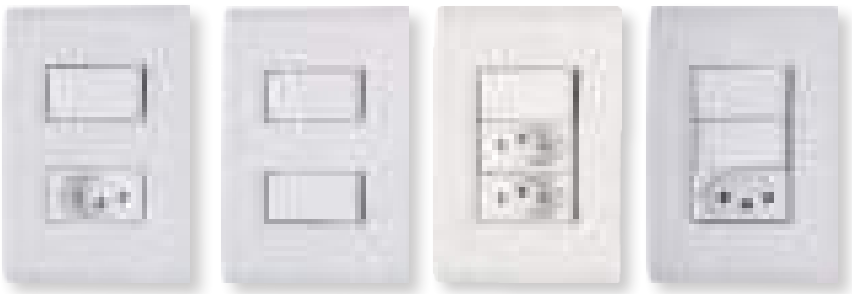
2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323276	10A	Branca	57170073	10

- NBR 14136 10A

LIZ

Conforme Portarias 234 de 30/06/2008 e 85 de 03/04/2006 do INMETRO



CONJUNTO MONTADO 4X2

1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323314	10A	Branca	57170010	10
171697	20A	Branca	57170013	10
334099	20A	Vermelha	57170015	10

2 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
553255	10A	Branca	57170065	10
553263	20A	Branca	57170066	10

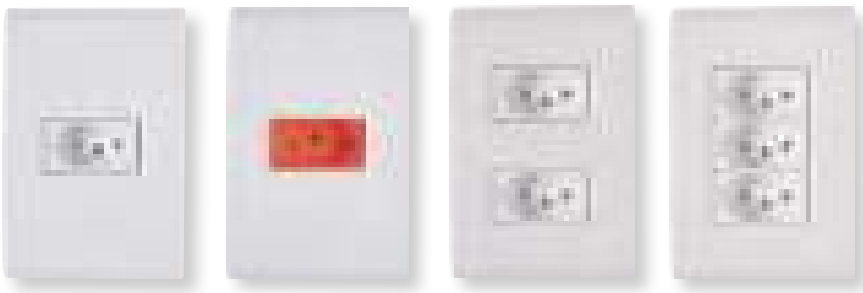
3 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
553271	10A	Branca	57170076	10
553280	20A	Branca	57170079	10

- 250V~ horizontal - NBR 14136 10A
- Acompanha parafusos.

LIZ

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO



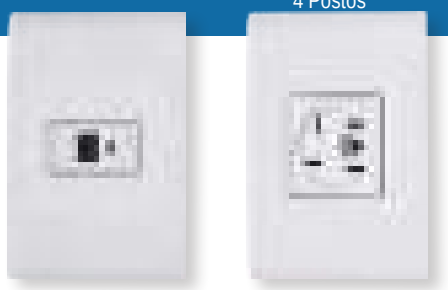
CONJUNTO MONTADO 4X2

1 TOMADA TELEFONE TELEBRÁS + RJ11

LIZ

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323306	Branca	57170018	10
334102	Branca	57140019	10

4 Postos

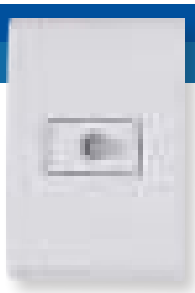


MÓDULOS PARA A LINHA NA PÁGINA XXX

LIZ

CONJUNTO MONTADO 4X2
1 TOMADA TV SAT COAXIAL

LIZ



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
323322	Branca	57170017	10

CONJUNTO MONTADO 4X2
1 TOMADA RJ45 CAT 6

LIZ



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334110	Branca	57170022	10

PLACA 4X2 + SUPORTE

- Cor: Branca

LIZ

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
322989	1 Posto Horizontal	57106004	20
322970	1 Posto Vertical	57106003	20
323004	2 Postos Juntos	57106005	20
323020	2 Postos Afastados	57106006	20
323063	3 Postos	57106007	20
322962	Cega	57106001	20
843849	1 Furo - ø 9,5mm	57106002	20



PLACA 4X4 + SUPORTE

- Cor: Branca

LIZ



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
322997	Cega	57106021	20
623954	2 Postos	57106023	20
323098	4 Postos	57106026	20
323110	6 Postos	57106031	20
323080	1 Furo Ø 9,5mm	57106022	20

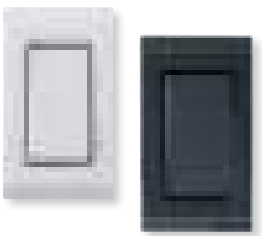
CONJUNTO MONTADO PARA MÓVEIS

LIZ

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

1 INTERRUPTOR PARA MÓVEIS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
283087	10A	Branco	57170100	10
283117	10A	Grafite	57170140	10



CONJUNTO MONTADO PARA MÓVEIS

LIZ

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

TOMADA PARA MÓVEIS

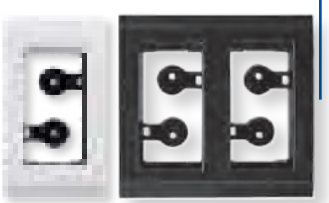
Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
283095	10A	Branco	57170101	10
283125	10A	Grafite	57170141	10
283109	20A	Branco	57170102	10
283133	20A	Grafite	57170142	10



PLACA + SUPORTE PARA MÓVEIS

LIZ

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
283044	1 Posto	Branco	57106032	20
283052	1 Posto	Grafite	57106034	20
283060	2 Postos	Branco	57106035	20
283079	2 Postos	Grafite	57106037	20



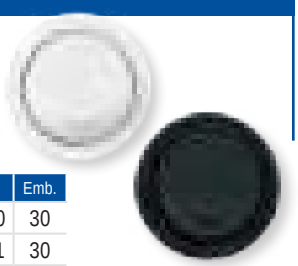
INTERRUPTOR PARA MÓVEIS

LIZ

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

1 INTERRUPTOR SIMPLES PARA MÓVEIS
POTE 30 PEÇAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
283141	10A	Branco	57400130	30
283159	10A	Grafite	57400131	30



CONJUNTO MONTADO 4X2

- 10A - 250V~ Vertical
- Cor: Branca

1 INTERRUPTOR SIMPLES

Referência	Ref. Ind.	Emb.
270407	57145001	10

1 INTERRUPTOR PARALELO

Referência	Ref. Ind.	Emb.
270431	57145002	10

1 PULSADOR CAMPAINHA

Referência	Ref. Ind.	Emb.
270440	57145007	10



- 10A - 250V
- Cor: Branca

LUX²

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

2 INTERRUPTORES SIMPLES

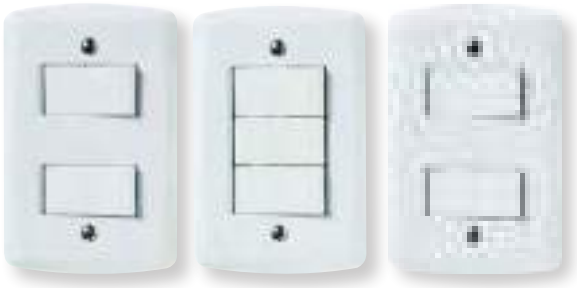
Referência	Ref. Ind.	Emb.
270547	57145040	10

2 INTERRUPTORES PARALELOS

Referência	Ref. Ind.	Emb.
270806	57145041	10

3 INTERRUPTORES SIMPLES

Referência	Ref. Ind.	Emb.
270571	57145070	10



CONJUNTO MONTADO 4X2

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270563	10A	Branca	57145064	10
334064	20A	Branca	57145044	10

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334072	10A	Branca	57145045	10

1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334080	20A	Branca	57145086	10

2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270555	10A	Branca	57145073	10

- NBR 14136 10A

LUX²

Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO



CONJUNTO MONTADO 4X2

1 TOMADA

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270466	10A	Branca	57145010	10
114898	20A	Branca	57145013	10
334039	20A	Vermelha	57145015	10

2 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
553212	10A	Branca	57145065	10
553220	20A	Branca	57145066	10

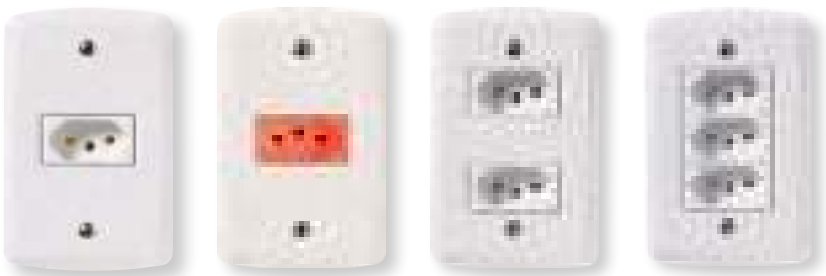
3 TOMADAS

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
553239	10A	Branca	57145076	10
553247	20A	Branca	57145079	10

- NBR 14136
- 10A 250V~ horizontal [afastadas]

LUX²

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

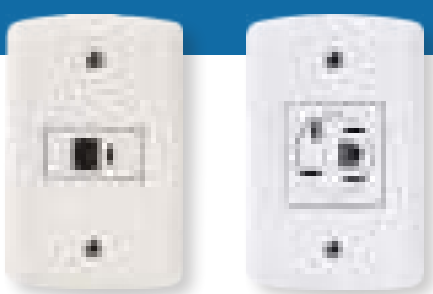


CONJUNTO MONTADO 4X2

1 TOMADA TELEFONE TELEBRÁS + RJ11

LUX²

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270792	Branca	57145018	10
334048	Branca	57145019	10



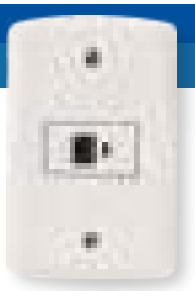
MÓDULOS PARA A LINHA NA PÁGINA XXX

TRAMONTINA TRAMONTINA TRAMONTINA

LUX²

CONJUNTO MONTADO 4X2
1 TOMADA RJ45 CAT 6

LUX²



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
334056	Branca	57105022	10

CONJUNTO MONTADO 4X2
1 TOMADA TV SAT COXIAL

LUX²

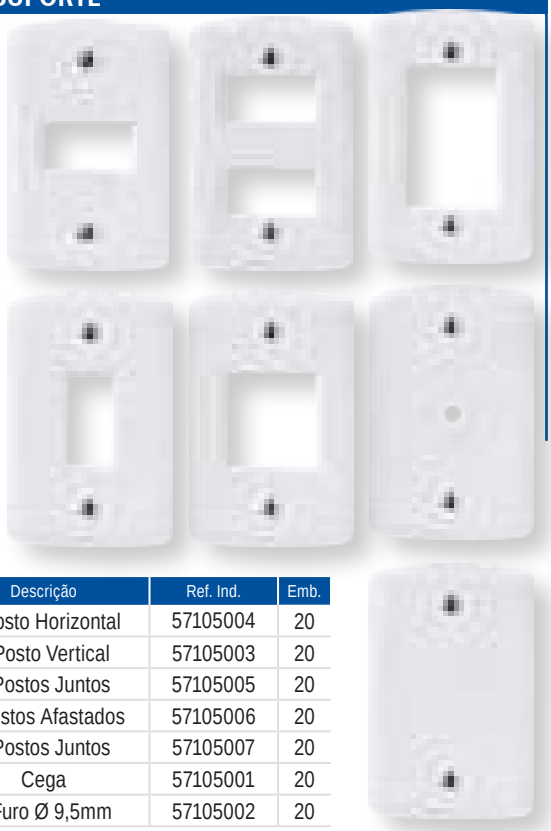


Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270539	Branca	57145017	10

PLACA 4X2 + SUPORTE

- Cor: Branca

LUX²



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270237	1 Posto Horizontal	57105004	20
270229	1 Posto Vertical	57105003	20
270245	2 Postos Juntos	57105005	20
270253	2 Postos Afastados	57105006	20
270261	3 Postos Juntos	57105007	20
270199	Cega	57105001	20
270210	1 Furo Ø 9,5mm	57105002	20

PLACA 4X4 + SUPORTE

- Cor: Branca

LUX²



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
334021	2 Postos	57105023	20
270296	4 Postos	57105026	20
270814	6 Postos	57105031	20
270270	Cega	57105021	20
270288	1 Furo Ø 9,5mm	57105022	20

PLACA CEGA
TETO

- Cor: Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
843822	Redondo	57102090	20
843830	3x3	57102091	20

TAMPO
MÓDULO

- Cor: Branca



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
323152	Cego	57115090	50
843806	1 Furo	57115092	50

INTERRUPTOR
MÓDULO

- 250V ~
- Branca

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270300	Simples - 10A	57115010	50
270318	Paralelo - 10A	57115008	50
270326	Intermediário - 10A	57115003	10
270334	Bipolar - 10A	57115004	10
232504	Bipolar - 25A	57115007	05

PULSADOR
MÓDULO

- 250V ~
- Branca

Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
270350	Campainha 10A	57115027	10
270342	Minuteria 10A	57115025	10
249040	Cigarra - Bivolt	57115063	05

INTERRUPTOR SOBREPOR

LIZFLEX

[redacted]
Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO





1 INTERRUPTOR SIMPLES

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
623822	Branco - 10A	57304001	10

2 INTERRUPTORES SIMPLES

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
623865	Branco - 10A	57304011	10

TOMADA SOBREPOR

LIZFLEX

[redacted]
Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO





1 TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
623989	Branco - 10A	57304002	10
623997	Branco - 20A	57304003	10

2 TOMADAS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
624276	Branco - 10A	57304012	10

INTERRUPTOR + TOMADA SOBREPOR

- Cor: Branca



[redacted]
Conforme Portarias 234 de 30/06/2008 e 85 de 03/04/2006 do INMETRO

LIZFLEX

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
623849	10A	57304013	10

CAIXA SOBREPOR + TAMPA

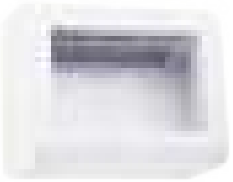
- Produzida em plástico ABS termoplástico alto - Brilho, que não retém poeira
- Disponível em embalagem flow back
- Preparada para receber os módulos da linha Liz/ Lux²





LIZFLEX

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
423513	1 Posto	57303001	20
423521	2 Postos	57303002	20
423530	3 Postos	57303003	20



MÓDULOS PARA A LINHA NA PÁGINA XXX

LIZFLEX

CANALETA PLÁSTICA

PVC - - BRANCA

Praticidade e facilidade na instalação.
Ideal para instalações aparentes, garante melhor acabamento sem quebra de paredes.
Canaleta com divisória especial para uso profissional.



LIZFLEX

Referência	Descrição	Divisória	Ref. Ind.	Emb.
844233	20x10x2000 (mm)	Simples c/ Fita Adesiva	57300114	25
708798	20x10x2000 (mm)	Dupla c/ Fita Adesiva	57300119	25
708801	40x20x2000 (mm)	Dupla c/ Fita Adesiva	57300120	09
194824	20x10x2000 (mm)	Tripla	57300019	25
844241	40x20x2000 (mm)	Tripla	57300020	09

COTOVELO PLÁSTICO

BRANCO

LIZFLEX



Referência	Tam. (mm)	Ref. Ind.	Emb.
194778	20x10	57300041	50
844250	40x20	57300081	25

COTOVELO PLÁSTICO

INTERNO - BRANCO

LIZFLEX



Referência	Tam. (mm)	Ref. Ind.	Emb.
194786	20x10	57300042	50
176427	40x20	57300082	25

COTOVELO PLÁSTICO

EXTERNO - BRANCO

LIZFLEX



Referência	Tam. (mm)	Ref. Ind.	Emb.
194794	20x10	57300043	50
176540	40x20	57300083	25

"T" PLÁSTICO

BRANCO

LIZFLEX



Referência	Tam. (mm)	Ref. Ind.	Emb.
194808	20x10	57300044	50
176575	40x20	57300084	25

LUVA PLÁSTICA

BRANCA

LIZFLEX



Referência	Tam. (mm)	Ref. Ind.	Emb.
194816	20x10	57300045	50
176389	40x20	57300085	25

TOMADA

MÓDULO



- NBR 14136
- 250V ~



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270369	10A	Branca	57115030	50
109479	20A	Branca	57115038	50
423548	20A	Vermelha	57115039	10

PLUGUE FÊMEA

2P+T



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418811	10A - 250V	Branco	57402053	10
418820	10A - 250V	Preto	57403053	10

COM PRENSA CABO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418838	20A - 250V	Branco	57402055	10
418846	20A - 250V	Preto	57403055	10

2P



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

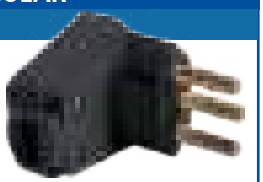
Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
489522	10A - 250V	Branco	57402052	10
174009	10A - 250V	Cinza	57401052	10
489549	10A - 250V	Preto	57403052	10

COM PRENSA CABO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418862	20A - 250V	Preto	57403054	10
418854	20A - 250V	Branco	57402054	10

PLUGUE TRIANGULAR

2P+T



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

COM PRENSA CABO

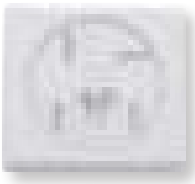
Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418870	10A - 250V	Branco	57402010	10
418889	10A - 250V	Preto	57403010	10

COM PRENSA CABO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418900	20A - 250V	Branco	57402011	10
418919	20A - 250V	Preto	57403011	10

TOMADA PARA TELEFONE 4P TELEBRÁS

MÓDULO RJ11 [MODELO AMERICANO]



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270474	4P + RJ11	Branca	57115050	10

PLUGUE MACHO

2P+T



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418749	10A - 250V	Branco	57402003	10
418757	10A - 250V	Preto	57403003	10

COM PRENSA CABO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418765	20A - 250V	Branco	57402007	10
418773	20A - 250V	Preto	57403007	10

2P



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
23892	10A - 250V	Cinza	57401002	10
489530	10A - 250V	Branco	57402002	10
489557	10A - 250V	Preto	57403002	10

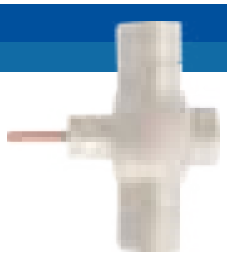
COM PRENSA CABO

Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
418781	20A - 250V	Branco	57402004	10
418803	20A - 250V	Preto	57403004	10

PLUGUE T

3 SAÍDAS

- 2P
- NBR 14136
- 10A - 250V



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
279021	Cinza	57400070	10

TOMADA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS

MÓDULO RJ45 CAT 6



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270490	RJ45/CAT 6	Branca	57115056	10

TOMADA TV SAT COAXIAL DIRETA

MÓDULO

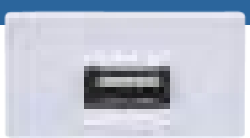


Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
270393	Coaxial	Branca	57115042	10

TOMADA USB

MÓDULO

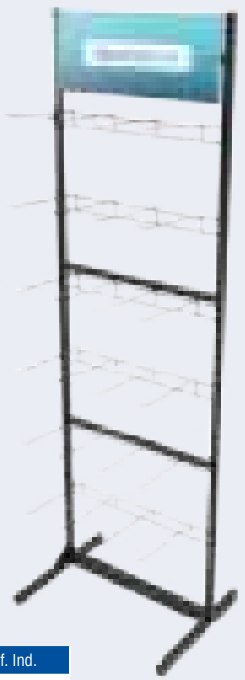
- 1,5 A
- 7,5 W



Referência	Descrição	Cor	Ref. Ind.	Emb.
863750	Bivolt	Branca	57115041	05

EXPOSITOR

- 24 ganchos
- Peso: 5,3Kg
- Tamanho:
  A: 935mm
  L: 112mm
  C: 552mm



Referência	Ref. Ind.
844551	71901293
Emb.: 01	

POTE PLUGUE FÊMEA

2P - 6 CORES





Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

POTE COM 66 PEÇAS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
23663	2P - 10A - 250V	57420952	04

POTE PLUGUE MACHO

2P - 6 CORES

Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO









POTE COM 42 PEÇAS

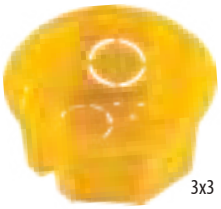
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
173967	2P - 10A	57421901	02

POTE COM 120 PEÇAS

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
23701	2P - 10A	57420901	04

CAIXA DE LUZ EMBUTIR

OCTAGONAL



3x3



4x4
Reforçada
Fundo móvel

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
844543	3x3 - Amarela	57500043	20
199605	4x4 - Amarela/ Reforçada	57500005	48

CAIXA DE LUZ EMBUTIR PARA DRYWALL

OCTAGONAL

- Produzida em plástico polipropileno com saídas de 1/2" até 1"
- Acompanha presilha para regulagem





Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
423491	4x2 - Amarela	57500071	10
423505	4x4 - Amarela	57500072	10

CAIXA DE LUZ EMBUTIR 4X2

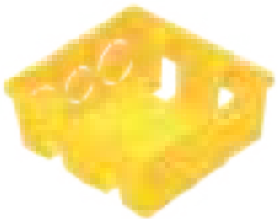
RETANGULAR



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
199427	Amarela	575001044	25

CAIXA DE LUZ EMBUTIR 4X4

QUADRADA - REFORÇADA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
199524	Amarela	57500042	20

ELETRODUTO CORRUGADO

LEVE FLEXÍVEL

- Produzido em termoplástico, material não propaga chamas, é reciclável e não prejudica o meio ambiente.
- Flexível e resistente, mais segurança aos seus cabos.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
377910	1/2" x 50m	57505001	01
377929	3/4" x 50m	57505002	01
377937	1" x 25m	57505003	01

LUVA DE PRESSÃO

PARA ELETRODUTO CORRUGADO

- Produzida em termoplástico, permite a utilização em eletrodutos corrugados médios e leves.
- Bipartido e devido a isso, é de fácil aplicação.





Bipartido
Facilita a aplicação!

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
279594	DN20 - 1/2"	57505011	50
279608	DN25 - 3/4"	57505012	50
279616	DN32 - 1"	57505013	30

- PARA MAIOR PRATICIDADE
- MÓDULOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES
- SÃO COMPATÍVEIS E INTERCAMBIÁVEIS
- COM TODA A LINHA DA TRAMONTINA

LIZ
LUX²
LIZFLEX

CONDULETE
DUPLO ED - SEM PINTURA

- Conduletes produzidos em alumínio;
- Sem rosca;
- Sem pintura.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290628	3/4"	56111342	06

CONDULETE MÚLTIPLO "X"
SEM TAMPA

- Conduletes produzidos em alumínio;
- Sem pintura.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
622524	3/4"	56200072	12
622567	1"	56200023	12



CONECTOR
MÚLTIPLO (UNIDUT MÚLTIPLO)

- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanha parafuso.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
621331	3/4"	56251052	100
621250	1"	56251053	100

CONECTOR ADAPTADOR
MÚLTIPLO

- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanha parafuso.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
290814	3/4" para 1/2"	56251050	100

LUVA DE EMENDAR FLEXOR
SEM ROSCA (UNIDUT RETO)

- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanha parafusos.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
621390	3/4"	56131022	50
290776	1"	56131023	50

CONECTOR FLEXOR RETO
SEM ROSCA (UNIDUT CÔNICO)

- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanha parafuso.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290717	3/4"	56126022	50
290725	1"	56126023	30

CONECTOR FLEXOR RETO
COM ROSCA BSP (BOX RETO)

- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanha parafuso e arruela.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290733	3/4"	56127022	100
290741	1"	56127023	50

TAMPÃO
VEDA PARA CONDULETE



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
623350	3/4"	56114052	100
623318	1"	56114053	100



CONECTOR CURVO
SEM ROSCA (UNILET)

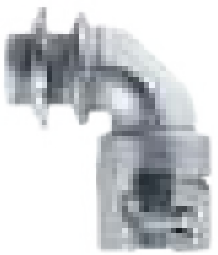
- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanham parafusos.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290759	3/4"	56129002	50
290768	1"	56129003	20

CONECTOR CURVO
COM ROSCA (BOX RETO)

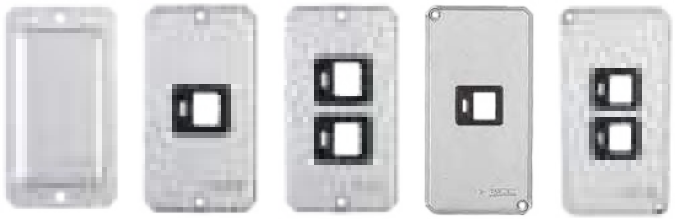
- Conectores produzidos em alumínio;
- Sem pintura;
- Acompanham parafusos e arruelas.



Referência	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
623466	3/4"	56128002	50
623440	1"	56128003	20

TAMPA PARA CONDULETES

- Fabricadas em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão.



TAMPAS ESTAMPADAS

Referência	Descrição	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290636	Cega	1/2" - 3/4"	56114006	36
290644	Cega	1"	56114007	36

Tampas estampadas não possuem pintura.

TAMPAS SEM PINTURA

Referência	Descrição	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290652	1 Posto com suporte p/ RJ	1/2" - 3/4"	56117015	36
623199	2 Postos com suporte p/ RJ	1/2" - 3/4"	56117016	36
290660	1 Posto com suporte p/ RJ	1"	56117017	36
290679	2 Postos com suporte p/ RJ	1"	56117018	36

Acompanha suporte para montagem de módulo.

TRAMONTINA

TAMPA PARA CONDULETES

- Fabricadas em liga de alumínio de elevada resistência mecânica e à corrosão.



Tampas que utilizam os módulos das linhas Giz, Liz, Lux² e Tablet.

TAMPAS SEM PINTURA - LIZ - LUX2

Referência	Descrição	Bitola	Ref. Ind.	Emb.
290687	1 Posto Vertical	1/2" - 3/4"	56117040	24
290695	1 Posto Horizontal	1"	56117046	24
290709	2 Postos Afastados	1"	56117047	24

CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR

COM TAMPA DE ALUMÍNIO REVERSÍVEL

- Ideais para montagem de equipamentos elétricos em geral e/ou outras ligações em ambientes úmidos e com emanação de gases não inflamáveis.
- Fornecidas com tampa reversível (face lisa e face anti-derrapante), junta de vedação e parafusos.



instalação IP65

Referência	Descrição	Dimensões (mm)			Referência Industria	Emb.
		Altura	Largura	Profundidade		
620289	CP-1010	100mm	100mm	60mm	56123001	12
620319	CP-1515	150mm	150mm	100mm	56123002	06
620343	CP-2020	200mm	200mm	100mm	56123003	06
620556	CP-3030	300mm	300mm	120mm	56123004	01



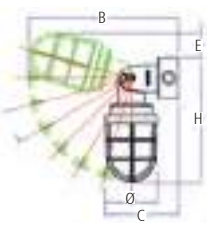
ARANDELA ARTICULADA

BLINDADA

- Desenvolvida em alumínio fundido com pintura eletrostática a pó e com globo em vidro;
- Soquete E-27;
- Possui grade de proteção e suporte articulado com anel em termoplástico, acessório com função de vedar e proteger o cabo elétrico.
- Sua articulação possibilita oito angulações diferentes;
- Instalação IP66 permite que o aparelho seja instalado em ambientes externos, sob sol e chuva, e também em ambientes com grande incidência de poeira e em locais suscetíveis a jatos potentes de água.
- É adequada para espaços úmidos, com gases não inflamáveis, vapor ou pó, além de poder ser inserida em lugares com temperaturas entre -10°C e 80°C.
- Entrada rosqueada de 3/4".



instalação IP66



Referência	Potência Máxima	Dimensões					Referência Industria	Emb.
		H	B	C	E	Ø		
290784	100W	270mm	333mm	168mm	55mm	112mm	56152011	06
290792	200W	360mm	426mm	178mm	86mm	136mm	56152021	06
290806	300W	441mm	505mm	193mm	118mm	165mm	56152031	06

Mec-Tronic

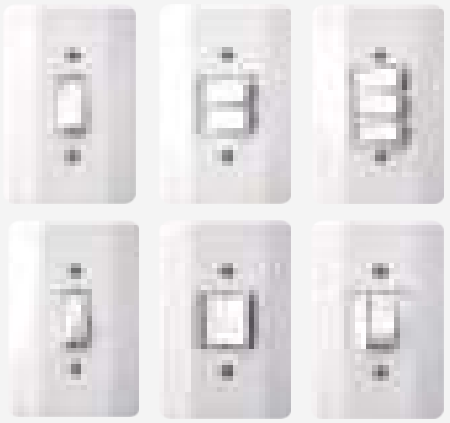
NEGRÃO

LINHA MILLENIUN

EMBALADAS INDIVIDUALMENTE NA FLOW-PACK

INTERRUPTOR

- Cor: Branco



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
887706	1TS 10A - BR	21001	30
888001	1TP 10A - BR	21002	30
888036	2TS 10A - BR	21003	25
888079	1TS + 1TP 10A - BR	21004	25
888087	3TS 10A - BR	21006	25
888095	2TS + 1TP 10A - BR	21007	25
888125	1TS + 2TP 10A - BR	21008	25
888184	1T Bipolar 10A - BR	21017	25
888192	1TP Bipolar 10A - BR	21018	25
888214	1T Bipolar 25A - BR	21019	20
888141	Pulsador Campainha - BR	21010	30

CAIXA SOBREPOR

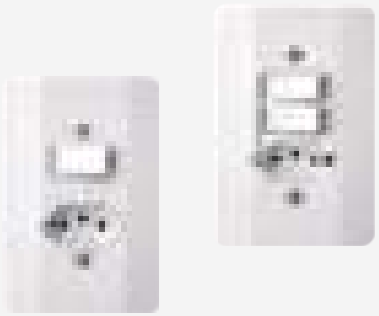


- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888613	4x2 - BR	73001	18

TOMADA + INTERRUPTOR

- Cor: Branco

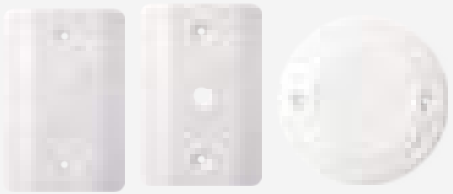


Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888303	1TS + Tom - 10A - BR	39045	20
888311	1TP + Tom - 10A - BR	39076	20
888320	1TS + Tom - 20A - BR	39210	20
888346	1TP + Tom - 20A - BR	39212	20
888354	2TS + Tom - 10A - BR	39135	20
888370	1TS + 1TP +Tom - 10A - BR	39136	20

PLACA

- Cor: Branco



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888427	Placa 4x2 Cega - BR	22007	50
888567	Placa 4x2 1 furo - BR	22006	50
888540	Placa Redonda 3 - BR	22008	50

TOMADA

- Cor: Branco



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888230	Horizontal - 10A - BR	39023	25
888249	Horizontal - 20A - BR	39617	20
888273	Vertical - 20A - Vermelha	39263	25
888281	Dupla - 10A - BR	39049	20
888290	Dupla 20A - BR	39161	20
*888397	Telebras + RJ11 - BR	40401	25

* Este item não possui selo do Inmetro

CAMPAINHA CIGARRA



- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888419	Campanhia Cigarra Bivolt - BR	21050	10

TOMADA SOBREPOR



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
974536	10A	39189	30
974544	20A	39190	25

INTERRUPTOR SOBREPOR

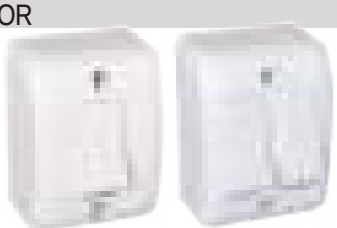


Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
974510	1 TS + 1 Tom. 10A	39195	20

INTERRUPTOR SOBREPOR



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
974480	1 TS	30089	40
974498	2 TS	30092	40

TOMADA PARA TRILHO

- DIN 20A
- Para instalação em trilhos de fixação DIN nos quadros de distribuição
- Cor: Branca



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
974552	DIN 20A	39213	20

EMBALADAS INDIVIDUALMENTE NA FLOW-PACK

LINHA PETRA

INTERRUPTOR

- Cor: Branco



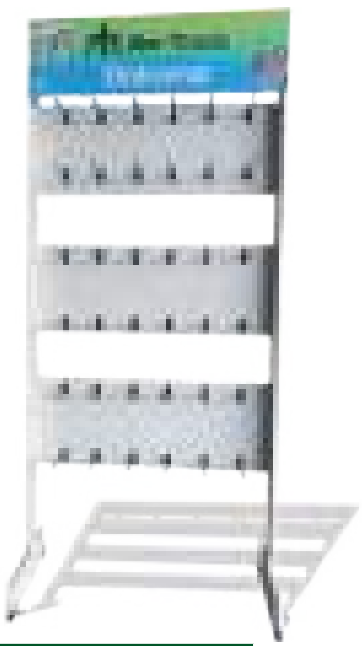
Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888966	1 TS Horizontal - 10A	81001H	20
888389	1 TS Vertical - 10A	81001V	20
888400	1 TP Horizontal - 10A	81002H	20
888435	1 TP Vertical - 10A	81002V	20
888443	2 TS Horizontal - 10A	81011	20
888451	1 TS + 1TP - 10A	81012	10
888460	2 TP - 10A	81013	10
888478	3 TS Horizontal - 10A	81014	10
888508	2 TS + 1 TP - 10A	81015	10
888516	1 TS + 2 TP - 10A	81016	10
888524	Pulsador Campainha	81006V	10

EXPOSITOR

EXPOSITOR DE CHÃO

36 GANCHOS



Código	Ref. Ind.	Emb
229806	EXP MAD NOVO	01

CONSULTE CONDIÇÕES.

TOMADA + INTERRUPTOR

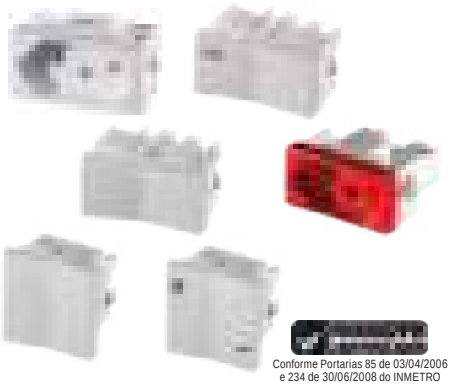
- Cor: Branco



Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888672	1 TS + 1 Tom. - 10A	39057	10
888575	1 TP + 1Tom - 10A	39059	10
888583	1 TS + 1Tom - 20A	39232	10
888591	2 TS + 1Tom - 10A	39058	10

MÓDULOS



Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

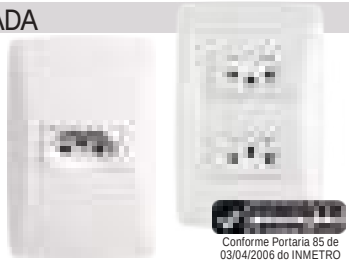
Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888885	Tom. - 10A - - BR	39016	20
888893	Tom. - 20A - - BR	39017	20
888907	Tom. Verm. - 20A	39259	20
888818	1 TS - 10A - BR	80001	20
888834	1 TP - 10A - BR	80002	20
888877	1 TP Bipolar 10A	80004	10
888850	Pulsador Minuteria - BR	80007	20
888869	1T intermed. - 10A - BR	80005	10



Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888923	Keystone RJ 45 - BR	41004	10
888940	Telebras + RJ11 - BR	41001	10
888958	Telebras - BR	41003	10
888915	Tom. Coaxial P/TV e Vídeo - BR	80014	10
888842	Dimmer Bivolt - BR	80022	10

TOMADA

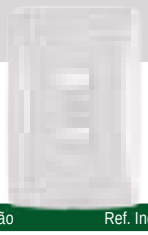
- Cor: Branco



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888605	Horizontal - 10A - BR	39032	25
888648	Horizontal - 20A - BR	39028	25
888559	2 Tomadas - 10A	39056	10

CAMPAINHA CIGARRA



- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888532	Bivolt - BR	81040	10

PLACA 4X2

- Cor: Branco

Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888656	Cega	82005	10
888664	1 Posto Horizontal	82001H	10
888680	1 Posto Vertical	82001V	10
888699	2 Postos Afastados	82004	10
888702	2 Posto Horizontal	82002	10
888710	3 Posto Horizontal	82003	10

AS PLACAS VEM COM BASTIDOR E PARAFUSOS

PLACA 4X4

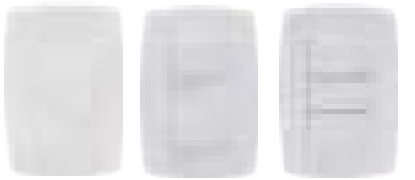
Código	Descrição	Ref. Ind.	Emb
888788	Cega	82055	10
888796	2 Postos Afastados	82011	10
888753	4 Postos Horizontal	82022	10
888745	4 Postos Afastados	82044	10
888770	6 Postos Horizontal	82033	10

AS PLACAS VEM COM BASTIDOR E PARAFUSOS

LINHA LEV

CONJUNTO 4X2

Utiliza os módulos ***SLIM***



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
902187	1 TS	8717	20
902195	1 TP	8722	20
902640	2 TS	8718	20
902667	3 TS	8719	10



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

- Branco

TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
902683	1 Tom - 10A	87140	20
902705	1 Tom - 20A	87141	20
902799	2 Tom - 10A	87120	15
902810	2 Tom - 20A	87121	15
902837	3 Tom - 10A	87123	10
902861	3 Tom - 20A	87124	10



Linha ***LEV***

Suporte e placa em uma única peça!

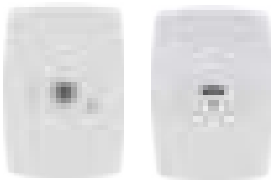


Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR + TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
902756	1 TS+1 Tom. - 10A	87200	15
902772	1 TS+1 Tom. - 20A	87201	15
902870	2 TS+1 Tom. - 10A	87210	20



- Branco

TOMADAS COMUNICAÇÃO

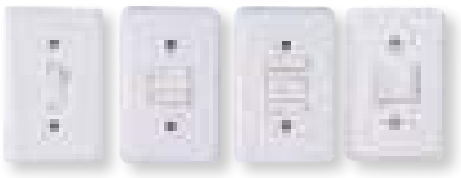
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
902900	Conector Antena TV	8763	10

- Branco

PLACA + SUPORTE

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
902918	Cega	8705	20
902926	1 Posto Horizontal	8707	20
902934	2 Postos Separados	8708	20
902942	3 Postos	8710	20

LINHA STYLUS



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345342	1 TS	2017	25
345350	1 TP	2022	25
345377	1 TS+1TP	2023	10
345369	2 TS	2018	25
345385	3 TS	2019	10
345334	Tecla Campainha	2013	10
345296	Pulsador Minuteria	2000	10
448621	Bipolar 10A	2031	10
448583	Bipolar 25A	2033	10



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

- Branco

TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345300	1 Tom - 10A	20140	25
345318	1 Tom - 20A	20141	25
345326	2 Tom - 10A	201200	20
487252	2 Tom - 20A	201210	20
861154	3 Tom - 10A	201201	10
861146	3 Tom - 20A	201211	10



MÓDULOS SLIM



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448893	1TS - 10A	8117	20
448885	1TP - 10A	8122	20

MÓDULO TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448915	10A 250V~	81140	20
448923	20A 250V~	81141	20

MÓDULO TOMADA COM TAMPA VERMELHA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448931	20A 250V~	81142	20



MÓDULO SAÍDA DE FIO

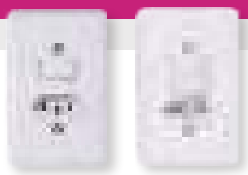
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448907	Saída de Fio	8103	20

MÓDULO CEGO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
492019	2PCS	8104	20

MÓDULO TOMADA USB

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846236	USB	8191	05



Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR + TOMADA

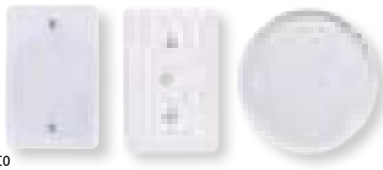
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345393	1 TS+1 Tom. - 10A	20200	20
487112	1 TS+1 Tom. - 20A	20201	20
345407	2 TS+1 Tom. - 10A	20210	20



- Branco

TOMADA COMUNICAÇÃO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448605	Conector Antena TV	2553	20
345415	Telefonia RJ11 - 2 Fios	2551	25
448630	Informática RJ45 - 8 Fios	2554	10



- Branco

PLACA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
422207	Cega - 4X2	2054	20
570753	Cega - 4X4	244A	20
448648	Saída de Fio - 4X2	2053	20
448613	Redonda 3"	20440	20
448591	Redonda 4"	20441	20

INTERRUPTOR CENTRO DE CORDÃO

TIPO PÊRA

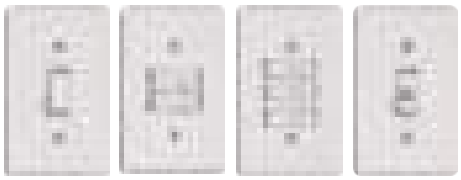


Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448672	6A - Cinza	1649PCT	10
967734	6A - Branca	1647PCT	10

LINHA PRATIKA

CONJUNTO MONTADO 4X2

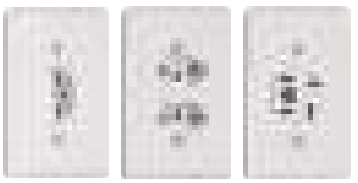


Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967297	1 TS	1917	25
967300	1 TP	1922	25
967319	2 TS	1918	25
967521	1TS + 1TP	1923	10
967483	3 TS	1919	10
967270	Pulsador Campainha	1913	10

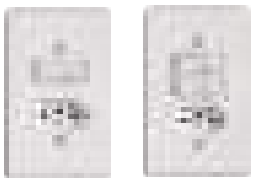


Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

- Branco

TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967220	1 Tom - 10A	19140	25
967238	1 Tom - 20A	19141	25
967246	2 Tom - 10A	19120	20
967254	2 Tom - 20A	19121	20

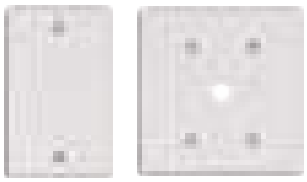


Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR + TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967491	1 TS+1 Tom. - 10A	19200	20
967505	1 TS+1 Tom. - 20A	19201	20
967513	2 TS+1 Tom. - 10A	19210	20



- Branco

PLACA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967530	Cega - 4x2	1954	20
967572	Cega - 4x4	444A	20
967564	1 Furo - 4x2	1953	20
967610	1 Furo - 4x4	445B	20

TOMADA SOBREPOR REDONDA

LINHA ILUMI CINZA



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345059	10A - Econômica	17500PCT	10



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345261	10A	16510PCT	10
345270	20A	16511PCT	10

INTERRUPTOR SOBREPOR REDONDO

LINHA ILUMI CINZA



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345067	6A - Econômica	1755PCT	10

INTERRUPTOR + TOMADA SOBREPOR REDONDO

LINHA ILUMI CINZA



Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Bipolar | 250V~

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
487147	1 TS+1 Tom. 20A	16541PCT	10

LINHA BOX

SOBREPOR

Utiliza os módulos ***SLIM***

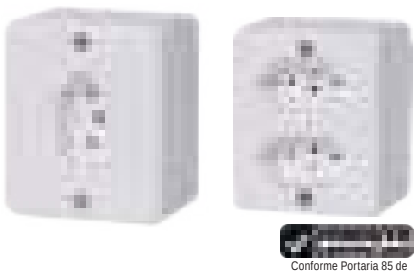


Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345504	1 Tecla Simples	6317	20
345512	1 Tecla Paralela	6322	10
345520	2 Teclas Simples	6318	10
448737	3 Teclas Simples	6319	10
367699	Bipolar 25A	6333	10



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

- Branco

TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345474	1 Tom. - 10A	63140	20
345490	1 Tom. - 20A	63141	20
345482	2 Tom. - 10A	63120	10
487279	2 Tom. - 20A	63121	10

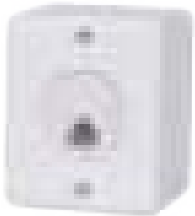


Conforme Portarias 85 de 03/04/2006 e 234 de 30/06/2008 do INMETRO

- Branco

INTERRUPTOR + TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345539	1 TS+1 Tom. - 10A	63200	20
487155	1TS+1Tom. 2P+T - 20A	63201	10



- Branco

TOMADA INFORMÁTICA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448710	RJ45 - 8 Fios	6364	10

CAIXA EMBUTIR

4X4



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

CDT - 135mm x 145mm x 68mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
422240	P/1+ Tom. 20A	62063	08

* não acompanha disjuntor.

CAIXA SOBREPOR

4X4 - DISJUNTOR + TOMADA



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

115mm x 115mm x 45mm

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
487325	1 Disj. UNI DIN 25A + Tom. 20A	6206351	15

CAIXA DE LIGAÇÃO COMPACTA PARA DISJUNTOR

SOBREPOR

- Não acompanha disjuntor



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967289	p/ Disj. 1 DIN + Tom. 20A	620635	15

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

SOBREPOR

- Não acompanha disjuntor



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967262	p/ Disj. 1 NEMA / 2 DIN	620650	01

CANALETA

BRANCA

Com fita dupla face.



Referência	Descrição	Nº	Ref. Ind.	Emb.
846287	10x10x2000 (mm)	01	620913DF	25
487287	20x10x2000 (mm)	02	62091DF	25
180652	20x10x2000 (mm)	03	620915DF	25
553565	40x16x2000 (mm)	04	62092DF	10
553573	50x20x2000 (mm)	05	62093DF	10

SOQUETE COM RABICHO

NYLON - ECONÔMICO



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
487236	E-27 - Preta	16103PCT	10

SOQUETE FIXO

NYLON



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
487210	150 W - E-27 - Branco	1607PCT	10
487228	150 W - E-27 - Preto	1606PCT	10

PLAFONIER SOQUETE

E-27

- Não acompanha lâmpada



SOQUETE PP - NYLON

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345466	60W - Branco	16091	100

SOQUETE PORCELANA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345458	100W - Branco	180931	100
448702	100W - Preto	180831	100

PLUGUE "T"

3 SAÍDAS



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967742	3P - 10A - Branco	12270PCT	10

PINO ADADPTADOR "T"

BIPOLAR - 3 SAÍDAS



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345423	2P - 10A - Cinza	1213PCT	10
448680	3P - 10A - Cinza	12250PCT	10

PROTETOR DE TOMADA





Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
232482	Branco	1755PCT	10

ILUMI
HÁ 25 ANOS A MARCA DO LAR BRASILEIRO

PLUGUE FÊMEA

BIPOLAR

- NBR 14136



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448664	2P - 10A - Cinza	1429PCT	10

PLUGUE FÊMEA

PRENSA CABO



Conforme Portaria 85 de 30/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967718	3P - 10A - Branco	1433PCT	10

PLUGUE MACHO

PRENSA CABO



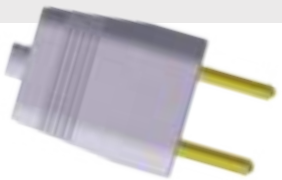
Conforme Portaria 85 de 30/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967726	3P - 10A - Branco	14350PCT	10

PLUGUE MACHO

BIPOLAR

- NBR 14136



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
448656	2P - 10A - Cinza	1401PCT	10

PLUGUE MACHO

EXTRA GIGANTE



Conforme Portaria 85 de 30/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
553638	2P+T - 20A - Cinza	14171PCT	10

PLUGUE MACHO

GIGANTE



Conforme Portaria 85 de 30/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967661	3P - 10A - Cinza	1416PCT	10
967696	3P - 20A - Cinza	1417PCT	10

PINO ADAPTADOR

BIPOLAR



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345440	2P + T - 10A - Cinza	1209PCT	10

PINO ADAPTADOR

BIPOLAR



Conforme Portaria 234 de 30/06/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
345431	3P Chato - 20A - Cinza	1216PCT	10

PLUGUE MACHO

GIGANTE



Conforme Portaria 85 de 30/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
967700	2P - 10A - Cinza	1412PCT	10
967670	2P - 20A - Cinza	1413PCT	10

PLUGUE FÊMEA

BIPOLAR GIGANTE

- NBR 14136



Conforme Portaria 85 de 03/04/2006 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
487201	2P+T 20A	1449PCT	10

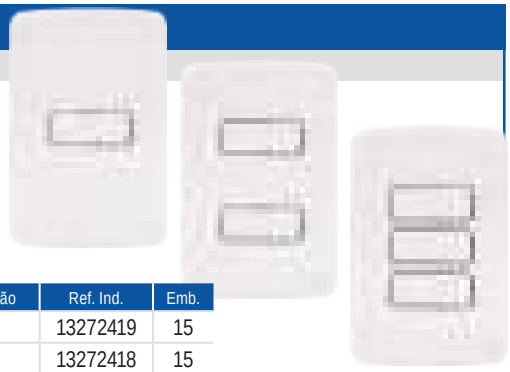


INTERRUPTOR

CONJUNTO 4X2

- 10A - Cor: Branco

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.



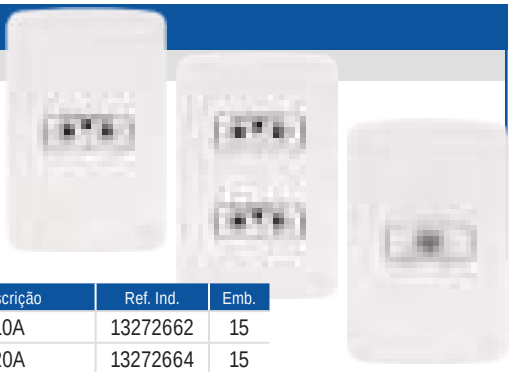
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
355770	1TP	13272419	15
355789	1TS	13272418	15
355819	2TS	13272420	15
355851	2TP	13272421	15
355835	3TS	13272423	15

TOMADA

CONJUNTO 4X2

- 2P+T
- Cor: Branco

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.



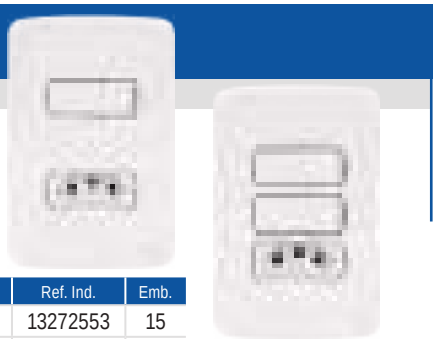
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
355878	10A	13272662	15
355886	20A	13272664	15
355894	Dupla - 10A	13272663	15
355908	Dupla - 20A	13272666	15
355932	Antena TV Coaxial	13272936	15

INTERRUPTOR + TOMADA

CONJUNTO 4X2

- Simples
- Cor: Branco

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.



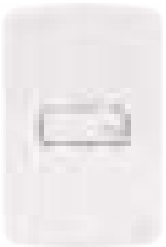
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
355800	1TS+TOM - 10A	13272553	15
355843	1TS+TOM - 20A	13272579	15
355827	2TS+TOM - 10A	13272581	15

PULSADOR CAMPAINHA

CONJUNTO 4 X 2

- 10A
- Cor: Branco

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.



Referência	Ref. Ind.	Emb.
355869	13272694	15



PLACA + SUPORTE

CONJUNTO 4X2



Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
356106	1F - Branco	13313612	20
356114	1P - Branco	13295536	30
356122	2P - Branco	13295537	30
356130	3P - Branco	13295558	30
356149	Cega	13295535	30

PLACA + SUPORTE

CONJUNTO 4X4



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
356157	2P - Branco	13295560	15
356165	4P - Branco	13295562	15
356173	6P - Branco	13295563	15
356181	Cega	13295559	15

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.



MÓDULOS

Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

TOMADA

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
356068	Branco - 10A	13203026	50
356076	Branco - 20A	13203148	50
356084	Vermelho - 20A	13203152	20

INTERRUPTOR BRANCO

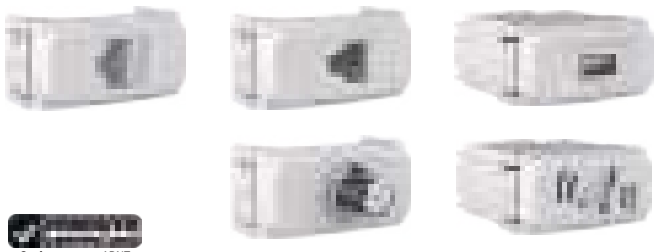
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
355983	Simples - 6A	13203020	50
355975	Paralelo - 6A	13203022	20
356017	Intermediário - 10A	13203023	20
355967	Bipolar - 10A	13203024	20

PULSADOR BRANCO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
356025	Campainha - 6A	13206803	20
356033	Minuteria - 6A	13206804	20

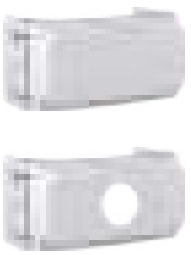


MÓDULOS



Conforme norma ABNT NBR NM 60884-1 e NBR 14136.

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
356059	Rede de dado RJ45 CAT 6E	13206662	20
356041	Telefonia RJ11	13206661	20
356092	USB - 1,5A	14601896	5
356009	Antena	13206664	20
355940	Campainha Cigarra Bivolt	13206806	15
355991	Cego	14177993	50
355959	Saída de fio	14178394	20



PLUGUES E TOMADAS INDUSTRIAIS IP44

- **Termoplástico de engenharia auto-extinguível (nylon 6.6) - "GW Test" 650 / 850°C;**
- **Temperatura de operação: -20°C a 120°C;**
- **Frequência: 50 / 60Hz.**
- **Construção: conforme norma NBR IEC 60309-1 e NBR IEC 60309-2.**

SOPRANO



TOMADA EMBUTIDA

Referência	Descrição	Tensão nominal	Cor	Ref. Indústria	Emb.
357056	2P+T 16A	200/250V 6H	Azul	05168.3046.44	20
357072	3P+T 16A	200/250V 9H	Azul	05168.4049.44	20
357099	3P+T 32A	200/250V 9H	Azul	05168.4249.44	10
357064	3P+T 16A	380/415V 6H	Vermelho	05168.4046.44	20
357080	3P+T 32A	380/415V 6H	Vermelho	05168.4246.44	10



TOMADA SOBREPOR

Referência	Descrição	Tensão nominal	Cor	Ref. Indústria	Emb.
357005	2P+T 16A	200/250V 6H	Azul	05169.3006.44	10
357021	3P+T 16A	200/250V 9H	Azul	05169.4009.44	10
357048	3P+T 32A	200/250V 9H	Azul	05169.4209.44	10
357013	3P+T 16A	380/415V 6H	Vermelho	05169.4006.44	10
357039	3P+T 32A	380/415V 6H	Vermelho	05169.4206.44	10



ACOPLAMENTO

Referência	Descrição	Tensão nominal	Cor	Ref. Indústria	Emb.
357102	2P+T 16A	200/250V 6H	Azul	05167.3056.44	10
357129	3P+T 16A	200/250V 9H	Azul	05167.4059.44	10
357145	3P+T 32A	200/250V 9H	Azul	05167.4259.44	10
357110	3P+T 16A	380/415V 6H	Vermelho	05167.4056.44	10
357137	3P+T 32A	380/415V 6H	Vermelho	05167.4256.44	10



PLUGUE

Referência	Descrição	Tensão nominal	Cor	Ref. Indústria	Emb.
356955	2P+T 16A	200/250V 6H	Azul	05166.3076.44	10
356971	3P+T 16A	200/250V 9H	Azul	05166.4079.44	10
356998	3P+T 32A	200/250V 9H	Azul	05166.4279.44	10
356963	3P+T 16A	380/415V 6H	Vermelho	05166.4076.44	10
356989	3P+T 32A	380/415V 6H	Vermelho	05166.4276.44	10

PRODUTOS COM SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA E/OU ANTECIPAÇÃO DE ICMS ESTARÃO SUJEITOS A ACRÉSCIMO DE PREÇO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO.
VENDAS SOMENTE EM EMBALAGENS FECHADAS - IMAGENS ILUSTRATIVAS - VENDAS SOMENTE PARA REVENDEDORES.

TELEVENDAS 0800 701 8228

BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL

SERIE CB-3000

- Bivolt
- Cabo: 1,2m
- Capacidade elétrica: 25A ou 1cv em 125 / 25A ou 2cv em 220V
- Dispositivos automáticos que permitem controlar o nível de líquidos em reservatórios ou tanque
- 1 Polo
- Aplicações: para o comando de bombas, válvulas em poços, tanques, caixas d'água entre outros.
- Desliga: Limite superior ou inferior



Referência	Descrição	Modelo	Ref. Fáb.	Emb.
987131	Bivolt	CB-3012	17343	08

BOIA PARA CONTROLE DE NÍVEL

SERIE CB-2000

- Bivolt
- Cabo: 1,2m
- Capacidade elétrica: 15A ou 3/4CV 125V~ / 15A ou 1CV 220V~
- Dispositivos automáticos que permitem controlar o nível de líquidos em reservatórios ou tanques.
- Aplicações: para o comando de bombas, válvulas em poços, tanques, caixas d'água entre outros.
- Desliga: Limite superior ou inferior



Referência	Descrição	Modelo	Ref. Fáb.	Emb.
41475	Bivolt	CB-2012	PA002615	08

INTERRUPTOR PARA APARELHOS

SERIE 30000

- Modelo: 30223 M2FT2FE3G
- Interruptores de tecla bipolares
- Terminais de engate 6,3mm x 0,8mm
- Capac. elétrica: 20A 120V~ ou 15A 250V~
- Utilizados em lavadoras de alta pressão, aspiradores de pó, aparelhos para refrigeração comercial, equipamentos para PDVs e outros



Referência	Descrição	Função	Ref. Fáb.	Emb.
987140	Preta	Lig./Desl.	PA006321	08

INTERRUPTOR TECLA PARA APARELHOS

SERIE 16000

- Funções principais: liga / desliga
- Capacidade elétrica: 6A 120V~ou 3A 250V~
- Nº de pólos: 1
- Terminais: Engate
- Aplicações: Luminárias de mesa, móveis planejados,estabilizadores de tensão, equipamentos médicos, eletrodomésticos e similares



Rasgo para encaixe



Referência	Descrição	Tecla	Ref. Ind.	Emb.
41360	16123M2BT4BE3S	Branca	PA007808	10
41378	16123M2FT4FE3S	Preta	PA007399	10

INTERRUPTOR TECLA PARA PAINEL

SERIE 14000

- Modelo: 14123 MFT1FP1Q
- Funções principais: liga / desliga
- Capac. elétrica: 15A 120V~ ou 10A 250V~
- Cor: Preta





Rasgo para encaixe:

- Aplicações: painéis e equipamentos eletroeletrônicos

Referência	Tecla	Ref. Ind.	Emb.
41645	Unipolar	PA000921	05

INTERRUPTOR ALAVANCA PARA PAINEL

SERIE CS-301B

- Modelo: CS-301B S/SS
- Capacidade elétrica: 10A 250V~ ou 1CV 250V~
- Funções principais: liga / desliga
- Alavanca metálica
- Aplicações: painéis elétricos e equipamentos elétricos em geral



Referência	Tecla	Ref. Ind.	Emb.
41513	Bipolar	PA000073	05

INTERRUPTOR ALAVANCA PARA APARELHOS

SERIE CS-301D

- Funções principais: liga / desliga
- Capacidade elétrica: 6A 120V~ ou 3A 250V~
- Nº de pólos: 1
- Aplicações: equipamentos médicos, lavadoras tipo "tanquinho" e aparelhos eletroeletrônicos em geral

Rasgo para encaixe



Alavanca M Metálica



Alavanca A Nylon



Referência	Descrição	Modelo	Cor	Ref. Ind.	Emb.
41610	CS-301D MB1P1	Metálica (M)	Metálica	PA000122	10
41483	CS-301D AFB2FP1	Nylon (A)	Preta	PA000126	10

INTERRUPTOR ALAVANCA PARA PAINEL

SERIE 14000

- Capacidade elétrica: 15A 120V~ ou 10A 250V~
- Características especiais: capa protetora
- Alavanca Metálica
- Aplicações: painéis e equipamentos eletroeletrônicos

Rasgo para encaixe:





Unipolar



Bipolar

Referência	Descrição	Pólos	Função	Ref. Ind.	Emb.
41343	14123 A1B1P1Q	Unipolar	Lig./ Desl.	PA001918	05
41351	14223 A1B1P1Q	Bipolar	Lig./ Desl.	PA000996	05
41629	14203 A1B1P1Q	Bipolar	Lig./ Desl./Lig.	PA000951	05

BOTÃO FACEADO DUPLO

SEM VISOR

- O botão tipo pulsador com retorno ou botoeira dupla sem retenção, sendo usado para ligar e desligar máquinas, motores e equipamentos.
- Oferece segurança em casos de falta de energia elétrica, pois quando o circuito é desligado, é necessário acionar o botão para ligar novamente a máquina ou equipamento.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
250715	1NA+1KF	17596	50

BOTÃO COGUMELO

EMERGÊNCIA

- Usado para desligar o comando em caso de alguma anormalidade.
- Função puxar para deligar o equipamento e a chave.
- Conta com retenção, desligando quando pressionado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
250707	Emergência	17443	50

BOTÃO COGUMELO

EMERGÊNCIA

- Usado para desligar o comando em caso de alguma anormalidade.
- Função girar para desligar o equipamento e a chave.
- Conta com retenção, desligando quando pressionado.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
250723	Emergência	17444	50

CHAVE PARA MOTOR

SERIE 501



- Modelo: CS-501K
- Pólos: Tripolar
- Capacidade elétrica: 15A 250V~ ou 1,5CV 220V~
- Para o acionamento direto de motores elétricos nas funções de reversão, partida, liga/desliga, transferência
- Caixa e tampa metálica

Referência	Função	Ref. Ind.	Emb.
41530	Lig./ Desl./Lig.	PA000264	05

CHAVE PARA MOTOR

SERIE 800



- Capacidade elétrica: 30A 250V~ ou 7,5CV
- Pólos: Trifásica e Monofásica
- Caixa metálica e tampa plástica

Referência	Descrição	Função	Ref. Fáb.	Emb.
553859	CS-830	Lig./ Desl.	PA016259	10
553867	CSD-830	Lig./ Desl./Lig.	PA16264	10
553883	CR-830	Chave Reversora	PA016268	10



CHAVE PARA MOTOR - BOTOEIRA

SERIE CS-102

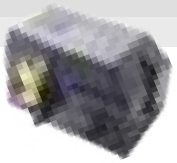


- Características especiais: tampa e corpo em materiais termoplásticos de alta resistência
- Aplicações: bombas d'água, cortadores de grama, máquinas de lavar e equipamentos elétricos em geral
- Capacidade elétrica: 30A ou 5CV 250V~ / 30A ou 2CV 250V~
- Funções principais: liga / desliga para sobrepor
- Tecla: Preta/ Vermelha

Referência	Descrição	Pólos	Ref. Fáb.	Emb.
41548	CS-102 C1A1FETP	Tripolar	PA003052	50
41319	CS-102 C1A1FEMP	Bipolar	3057 CS-102 C1A1FEMP	50

PRESSOSTATO

SERIE 35 000



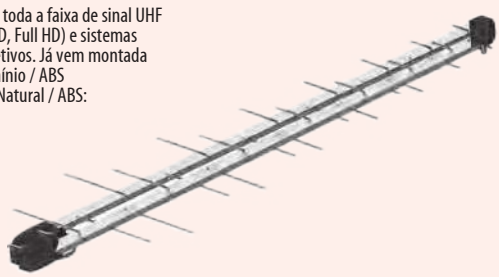
- Capacidade elétrica: Monofásico: 2CV 125V~ou 3CV 250V~
- Dispositivos de controle que respondem à variações do nível de pressão em redes de água ou ar.
- Aplicações: acionamento de bombas, contatores, compressores etc.

Referência	Descrição	Pólos	Ref. Fáb.	Emb.
41688	35106-80/120 PSI	Tubo 3/16"	PA006597	16
41300	35113-125/175 PSI	Tubo 1/4"	6902 35113 SDAQ	16



brasforma

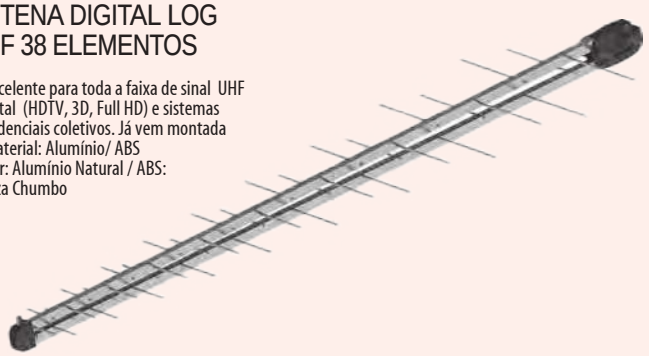
ANTENA DIGITAL LOG UHF 28 ELEMENTOS



- Excelente para toda a faixa de sinal UHF digital (HDTV, 3D, Full HD) e sistemas residenciais coletivos. Já vem montada
- Material: Alumínio / ABS
- Cor: Alumínio Natural / ABS: Cinza Chumbo

Referência	Larg. x Alt. x Prof.	Ref. Ind.	Emb.
929697	325x60x965(mm)	SL-2800V	10

ANTENA DIGITAL LOG UHF 38 ELEMENTOS



- Excelente para toda a faixa de sinal UHF digital (HDTV, 3D, Full HD) e sistemas residenciais coletivos. Já vem montada
- Material: Alumínio/ ABS
- Cor: Alumínio Natural / ABS: Cinza Chumbo

Referência	Larg. x Alt. x Prof.	Ref. Ind.	Emb.
929727	325x60x1235(mm)	SL-3800V	10

SOLUÇÃO COMPLETA PARABÓLICA DIGITAL 60 CM

BANDA KU

• Ganho de 36.67dBi @12.5GHz;
• Possui alta captação de sinais de TV via satélite (Banda KU) e alto rendimento.
• Contém: 1un. Receptor (DTH-9000)
1un. Antena 60 (DTH-60)
1un. LNBF monoponto (DTH-01)
1un. Cabo RG59 com 15M (DTH-15)



Referência	Ref. Ind.	Emb.
331553	DTH-9060	01

SOLUÇÃO COMPLETA PARABÓLICA DIGITAL 75 CM

BANDA KU

• Ganho de 38.52dBi @12.5GHz;
• Possui alta captação de sinais de TV via satélite (Banda KU) e alto rendimento.
• Contém: 1un. Receptor (DTH-9000)
1un. Antena 75 (DTH-75)
1un. LNBF monoponto (DTH-01)
1un. Cabo RG59 com 15M (DTH-15)



Referência	Ref. Ind.	Emb.
331561	DTH-9075	01

ANTENA EXTERNA LOG PLUS

HDTV/UHF E 4K

• 20 elementos;
• Alto ganho de 12dBi;
• Possui o Filtro 4G, elimina as interferências da banda 4G de telefonia celular nos canais de TV UHF;
• Acompanha: 01 Manual de Instalação e acessórios de Fixação. Não acompanha o mastro.



12 dBi

Referência	Frequência	Ref. Ind.	Emb.
331529	470 - 698 MHz	LU-20	01

ANTENA EXTERNA LOG

HDTV/UHF E 4K

• 30 elementos;
• Alto ganho de 14dBi;
• Possui o Filtro 4G, elimina as interferências da banda 4G de telefonia celular nos canais de TV UHF;
• Ideal para instalações coletivas ou para locais afastados da torre de transmissão;
• Acompanha: 01 Manual de Instalação. Não acompanha o mastro.



14 dBi

Referência	Frequência	Ref. Ind.	Emb.
331537	470 - 698MHz	LU-30	01

ANTENA EXTERNA LOG

HDTV/UHF E 4K

• 40 elementos;
• Alto ganho de 16dBi;
• Possui o Filtro 4G, elimina as interferências da banda 4G de telefonia celular nos canais de TV UHF;
• Ideal para instalações coletivas (apartamentos) ou para locais afastados da torre de transmissão;
• Acompanha: 01 Manual de Instalação. Não acompanha o mastro.



16 dBi

Referência	Frequência	Ref. Ind.	Emb.
331545	470 - 698MHz	LU-40	01

ANTENA EXTERNA PARA TV

UHF & HDTV DIGITAL

• Otimizada para sinal digital
• Compacta e econômica
• Fácil instalação
• Compatível com todos os modelos de TV e conversores



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
896799	Antena/Mastro/Cabo/Suporte	DTV-1500	01

ANTENA EXTERNA PARA TV 4 EM 1

VHF, UHF, FM & HDTV DIGITAL

• Qualidade de Imagem FULL HD
• Compatível com todos os modelos de TV e conversores
• Acompanha: Antena, Mastro, Cabo e Suporte



Referência	Ref. Ind.	Emb.
370207	DTV-3000	01

ANTENA INTERNA PARA TV 4 EM 1

VHF, UHF, FM & HDTV DIGITAL

• Cabo de 1,5 metros.
• Design moderno
• Compatível com todos os modelos de TV e conversores



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
896853	Antena Interna	DTV-100	01

ANTENA INTERNA INVISÍVEL

HDTV, VHF, UHF, FM E 4K

• Pode ser instalada atrás da TV, móveis, até mesmo em paredes e janelas;
• Para qualquer tipo de TV;
• 2,5 metros de cabo;
• Sinal Omnidirecional e Direcional.



Referência	Frequência	Ref. Ind.	Emb.
331510	170 - 698MHz	DTV-300	01

AGORA FICOU MAIS FÁCIL USAR LORENZETTI

Os produtos sinalizados com ● podem ser transformados

de 127V para 220V

ou

de 220V para 127V

Trocando somente a resistência.

ATENÇÃO

Antes da instalação, a resistência deve ser trocada por uma de tensão equivalente a rede

MAXI DUCHA ULTRA



3 TEMPERATURAS

A Maxi Ducha agora vem com a nova resistência Loren Ultra. 3 Temperaturas - Aquecimento e economia na medida certa. Grande Espalhador - Mais conforto no seu banho.





REF.:	DESCRIÇÃO:
● 214370	127V - 3200W
214388	220V - 3200W
● 164704	127V - 4600W
164712	220V - 4600W
● 164895	127V - 5500W
164828	220V - 5500W

EMB.: 21

BELLA DUCHA 4T



Emb: 22		Desligada	Miníma	Média	Máxima
Código	Regiões do Brasil	Norte / Nordeste		Sudeste / Centro-Oeste	Sul
● 370380	127V	Fria	2000W	3600W	5500w
370401	220V	Fria	2200W	4200W	6800w

DUCHA LOREN BELLO



Com seu espalhador de grandes dimensões, que proporciona um banho vigoroso, e com suas opções de cores, a Loren Bello é uma ótima sugestão para decorar seu banheiro. 3 Temperaturas



REF.:	DESCRIÇÃO:
● 21563	127V - 4600W
21482	220V - 4600W
● 21504	127V - 5500W
164593	220V - 5500W

EMB.: 08



BRAÇO PARA CHUVEIRO

O Braço para Chuveiro Lorenzetti proporciona beleza e funcionalidade ao seu banheiro.
Seu projeto contempla um alojamento que esconde a fiação do chuveiro até a parede, ganhando em segurança e estilo. Forma um par perfeito com os chuveiros da Lorenzetti e também se adapta aos demais chuveiros do mercado.



REF.:	DESCRIÇÃO:
165158	30cm

EMB.: 20

BELLA DUCHA 4T TURBO



A Bella Ducha Turbo possui a melhor em tecnologia de pressurização de água. Indicada para casas térreas, sobrados e apartamentos de cobertura, onde a pressão da água é normalmente baixa. A ducha é compatível com aquecedores solares. 4 Temperaturas Grande Espalhador



REF.:	DESCRIÇÃO:
21458	127V - 5500W
21440	220V - 6800W

EMB.: 02



LORENDUCHA



4 TEMPERATURAS

Com design robusto e arrojado, esta ducha proporciona ao seu banho um toque de jovialidade. 4 Temperaturas - Mais conforto no frio e economia no calor. Grande Espalhador - Mais prazer no seu banho.







REF.:	DESCRIÇÃO:
● 164666	127V - 5500W
120910	220V - 6800W

EMB.: 04

CHUVEIRO TRADIÇÃO



4 TEMPERATURAS CROMADO

O Chuveiro Tradição é um ícone da categoria de chuveiros. Seu espalhador moderno valoriza o design do chuveiro, proporcionando um banho vigoroso aliado a bom gosto e funcionalidade.Durabilidade e Segurança, qualidade aprimorada ao longo dos anos. 4 Temperaturas. Mais conforto no frio e economia no calor.



REF.:	DESCRIÇÃO:
● 21393	127V - 5500W
120936	220V - 5700W
164569	220V - 6800W

EMB.: 06

DUCHA RELAX



3 TEMPERATURAS

A ducha Relax agora vem com a nova resistência Loren Ultra. A funcionalidade do seu jato multidirecional permite mais conforto. Três opções de temperaturas: mais relax no seu banho durante o ano todo.



REF.:	DESCRIÇÃO:
● 165182	127V - 4600W
120928	220V - 5500W

EMB.: 04

DUCHA FUTURA



ELETRÔNICA

Permite a escolha gradual da temperatura
Design moderno, não precisa de cano para instalação
Compatível com o dispositivo diferencial residual
Compatível com aquecimento solar e outros sistemas de aquecimento



REF.:	DESCRIÇÃO:
978655	127V - 5500W
978671	220V - 6800W
978698	220V - 7500W

EMB.: 04

DUCHA FUTURA



MULTITEMPERATURA

4 Temperaturas, conforto e economia em todas as estações do ano
Não precisa de cano para instalação
Compatível com o dispositivo diferencial residual
Compatível com aquecimento solar e outros sistemas de aquecimento



REF.:	DESCRIÇÃO:
978523	127V - 5500W
978574	220V - 6800W
978604	220V - 7500W

EMB.: 04

DUCHA TOP JET



ELETRÔNICA

Controle eletrônico de temperaturas permite a seleção gradual e precisa.
Acionamento super prático através de botão ou exclusiva haste prolongadora de 30cm que facilita o acesso.
Grande Espalhador, mais conforto no seu banho.



REF.:	DESCRIÇÃO:
421073	127V - 5500W
374783	220V - 6800W
421065	220V - 7500W

EMB.: 04

DUCHA TOP JET



MULTITEMPERATURAS

Máximo conforto e o prazer de um banho das famosas e conhecidas duchas de parede.
Com 4 temperaturas pré-definidas proporciona mais conforto e economia em todas as estações do ano.



REF.:	DESCRIÇÃO:
877921	127V - 5500W
374775	220V - 6400W
877956	220V - 7500W

EMB.: 04

DUCHA TOP JET TURBO



ELETRÔNICA



Pressurizador embutido
Função Turbo Opcional, botão liga e desliga
Comando Eletrônico
Resistência de Troca Rápida
Grande Espalhador mais conforto no seu banho
Troca de temperatura ao alcance das mãos
D.R.I.
Dispositivo para regulagem da Inclinação

REF.:	DESCRIÇÃO:
339988	127V - 5500W
374805	220V - 6800W
339996	220V - 7500W

EMB.: 04

DUCHA TOP JET TURBO



MULTI TEMPERATURA



Pressurizador embutido
Função Turbo Opcional, botão liga e desliga
Comando Eletrônico
Resistência de Troca Rápida
Grande Espalhador mais conforto no seu banho
Troca de temperatura ao alcance das mãos
D.R.I.
Dispositivo para regulagem da Inclinação

REF.:	DESCRIÇÃO:
340005	127V - 5500W
374791	220V - 6400W
340013	220V - 7500W

EMB.: 04

DUCHA LOREN SHOWER ULTRA



MULTITEMPERATURA

RESISTÊNCIA LOREN ULTRA ALTA PERFORMANCE — LONGA DURAÇÃO EM COMPARAÇÃO ÀS RESISTÊNCIAS COMUNS

O Loren Shower Ultra possui formato quadrado, seguindo as tendências de arquitetura. A Resistência Loren Ultra integra o conceito tecnológico do produto e garante alta performance e longa duração, se comparada às resistências comuns. Possui possui quatro opções de temperaturas e garante conforto e economia em todas as estações do ano.

REF.:	DESCRIÇÃO:
241767	127V - 5500W
241783	220V - 6800W
241775	220V - 7500W

EMB.: 05

dispositivo DR compatível – dispositivo diferencial residual

DUCHA LOREN SHOWER ULTRA



ELETRÔNICA

RESISTÊNCIA LOREN ULTRA ALTA PERFORMANCE — LONGA DURAÇÃO EM COMPARAÇÃO ÀS RESISTÊNCIAS COMUNS

O Loren Shower Ultra possui formato quadrado, seguindo as tendências de arquitetura. A Resistência Loren Ultra integra o conceito tecnológico do produto e garante alta performance e longa duração, se comparada às resistências comuns. Possui controle de temperatura gradual, sem a necessidade de aumentar ou diminuir a vazão da água para obter a temperatura desejada, garantindo comodidade e economia no banho.

REF.:	DESCRIÇÃO:
241791	127V - 5500W
241805	220V - 7500W
241813	220V - 6800W

EMB.: 05

Kit de comando - uso opcional

dispositivo DR compatível – dispositivo diferencial residual

DUCHA ADVANCED



ELETRÔNICA

Ducha Advanced Eletrônica é ideal para todos os dias do ano, que através de seu controle eletrônico de temperaturas, permite a seleção gradual e precisa.
Possui um grande espalhador que proporciona excelente volume de água para o banho.
Design sem fiação aparente, com cano incorporado, resistência tipo refil, que facilita sua troca.
A ducha é compatível com aquecedores solares.
Comando Eletrônico de Temperaturas.
Com haste de comando que permite a troca de temperatura ao alcance das mãos.

REF.:	DESCRIÇÃO:
425540	127V - 5500W
425532	220V - 7500W

EMB.: 05

dispositivo DR compatível – dispositivo diferencial residual

DUCHA ADVANCED



MULTITEMPERATURA

COMANDO MULTI TEMPERATURAS conforto e economia

Possui um grande espalhador que proporciona excelente volume de água para o banho.
Design sem fiação aparente, com cano incorporado, resistência tipo refil, que facilita sua troca.
A ducha é compatível com aquecedores solares.
4 Temperaturas, mais conforto e economia.
Com haste de comando que permite a troca de temperatura ao alcance das mãos.

REF.:	DESCRIÇÃO:
214280	127V - 5500W
214264	220V - 6400W
214272	220V - 7500W

EMB.: 05

dispositivo DR compatível – dispositivo diferencial residual



DUCHA ADVANCED BLINDADA



ELETRÔNICA

Ducha Advanced Eletrônica Blindada é ideal para todos os dias do ano, que através de seu controle eletrônico de temperaturas, permite a seleção gradual e precisa.
Possui um grande espalhador que proporciona excelente volume de água para o banho.
Design sem fiação aparente, com cano incorporado, resistência tipo refil, que facilita sua troca.
A ducha é compatível com aquecedores solares.
Comando Eletrônico de Temperaturas.
Com haste de comando que permite a troca de temperatura ao alcance das mãos.

REF.:	DESCRIÇÃO:
276102	127V - 3500W
374724	220V - 6000W
276110	220V - 4500W

EMB.: 05

Resistência comercializada somente pelas Redes de Assistência Técnica Lorenzetti

dispositivo DR compatível – dispositivo diferencial residual

DUCHA ADVANCED TURBO



MULTITEMPERATURA

A tecnologia de ponta da Ducha Elétrica Advanced está em todos os detalhes, desde o design sem fiação aparente, com cano incorporado, resistência tipo refil, que facilita sua troca.
Comando Multitemperaturas
4 Temperaturas - Mais conforto e economia
Com Pressurizador
Aumenta o volume e a pressão de água.
Grande Espalhador.
Com haste de comando que permite a troca de temperatura ao alcance das mãos.

REF.:	DESCRIÇÃO:
266736	127V - 5500W
266744	220V - 7500W

EMB.: 05

DUCHA ADVANCED TURBO



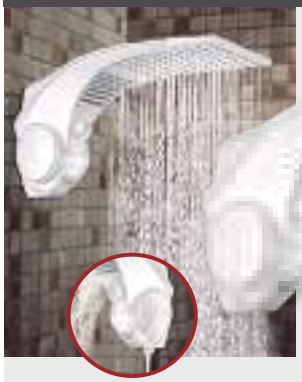
ELETRÔNICA

Com Pressurizador, ideal para residências com pouca pressão de água, conta com uma verdadeira tecnologia de pressurização de água.
Possui um grande espalhador que proporciona excelente volume de água para o banho.
Design sem fiação aparente, com cano incorporado, resistência tipo refil, que facilita sua troca.
A ducha é compatível com aquecedores solares.
Comando Eletrônico de Temperaturas.
Com haste de comando que permite a troca de temperatura ao alcance das mãos.

REF.:	DESCRIÇÃO:
425397	127V - 5500W
425400	220V - 7500W

EMB.: 05

DUO SHOWER QUADRA TURBO



MULTITEMPERATURA

Ducha e Chuveiro em um só produto
Um banho de design e tecnologia. Mistura de linhas fluídas com espalhador ultra-fino e de alta tecnologia fazem da Duo Shower um banho único e inesquecível.
Chuveiro com "grande espalhador", que significa água para todo o corpo, ou a ducha com o jato concentrado, direcionável e mais forte, para aquele banho relaxante
Comando Multitemperatura
4 temperaturas
Pressurizador Embutido
Verdadeira tecnologia de pressurização que aumenta o volume e a pressão da água

DRI - Dispositivo para regulagem da inclinação

REF.:	DESCRIÇÃO:
559229	127V - 5500W
559237	220V - 7500W

EMB.: 02

DUO SHOWER QUADRA



MULTITEMPERATURA

Ducha e Chuveiro em um só produto
Um banho de design e tecnologia. Mistura de linhas fluídas com espalhador ultra-fino e de alta tecnologia fazem da Duo Shower um banho único e inesquecível.
Chuveiro com "grande espalhador", que significa água para todo o corpo, ou a ducha com o jato concentrado, direcionável e mais forte, para aquele banho relaxante
Comando Multitemperatura
4 temperaturas

DRI - Dispositivo para regulagem da inclinação

REF.:	DESCRIÇÃO:
554022	127V - 5500W
554030	220V - 7500W

EMB.: 02

CHUVEIRO ACQUA STORM ULTRA



ELETRÔNICO

Acompanhando as tendências do design, apresenta acabamento moderno e inovador.
A Linha Acqua Ultra conta com a exclusiva Resistência Loren Ultra, que garante alta performance e longa duração.
Possui praticidade na instalação, em poucos passos a ducha é instalada ou removida.

BRANCO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
259152	127V - 5500W
487104	220V - 7800W

EMB.: 02

PRETO

REF.:	DESCRIÇÃO:
358990	127V - 5500W
358982	220V - 6800W
358974	220V - 7800W

EMB.: 02

BRANCO

REF.:	DESCRIÇÃO:
359024	127V - 5500W
359016	220V - 6800W
359008	220V - 7800W

EMB.: 02

CHUVEIRO ACQUA DUO ULTRA



ELETRÔNICA

Ducha e Chuveiro em um só produto
Jatos de alta performance mesmo com baixa pressão
Exclusiva resistência Loren Ultra
Resistência de troca rápida
Permite a escolha gradual e precisa da temperatura
Haste de comando - Controle de temperaturas e seleção do tipo de jato ao alcance das mãos (uso opcional)
D.R.I. - Dispositivo de Regulagem de Inclinação
Ducha manual com design exclusivo
Compatível com aquecimento solar e outros sistemas de aquecimento

BRANCO COM ROSE GOLD

REF.:	DESCRIÇÃO:
358966	127V - 5500W
358958	220V - 6800W
358949	220V - 7800W

EMB.: 02

PRETO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
978477	127V - 5500W
978485	220V - 6800W
978493	220V - 7800W

EMB.: 02

BRANCO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
180139	127V - 5500W
180148	220V - 6800W
180156	220V - 7800W

EMB.: 02

BRANCO

REF.:	DESCRIÇÃO:
358931	127V - 5500W
358915	220V - 6800W
358923	220V - 7800W

EMB.: 02

MATTE BLACK

REF.:	DESCRIÇÃO:
339953	127V - 5500W
339979	220V - 6800W

EMB.: 02

CHUVEIRO ACQUA CENTURY



DIGITAL

Design arrojado e funcionalidades que garantem uma experiência única de banho
Compatível também com Aquecimento solar, aquecimento a gás e aquecimento por acumulação
Possui comando digital, que permite a visualização da temperatura, oferecendo um banho confortável em todas as estações do ano
O exclusivo cartucho garante uma troca rápida e segura.

PRETO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
374732	220V - 6800W

EMB.: 01

BRANCO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
374740	220V - 6800W

EMB.: 01

CHUVEIRO ACQUA CENTURY



ELETRÔNICA

Design arrojado e funcionalidades que garantem uma experiência única de banho
Compatível também com Aquecimento solar, aquecimento a gás e aquecimento por acumulação
Possui comando eletrônico, que permite a escolha gradual e precisa da temperatura, oferecendo um banho confortável em todas as estações do ano
O exclusivo cartucho garante uma troca rápida e segura.

PRETO

REF.:	DESCRIÇÃO:
340021	127V - 5500W
374759	220V - 6800W
340039	220V - 7500W

EMB.: 02

BRANCO

REF.:	DESCRIÇÃO:
340048	127V - 5500W
374767	220V - 6800W
340056	220V - 7500W

EMB.: 02

CHUVEIRO ACQUA DUO FLEX



O chuveiro híbrido Acqua Duo Flex possui funcionamento automático e inteligente.
Jatos multidirecional de alta performance mesmo com baixa pressão de água.
Exclusiva resistência Loren Ultra
LED Orientativo - Indica o modo de funcionamento do produto.
Permite a escolha gradual e precisa da temperatura.
Haste de Comando - Controle de temperatura e seleção do tipo de jato ao alcance das mãos.
D.R.I. - Dispositivo de Regulagem de Inclinação.
Compatível com aquecimento solar e outros sistemas de aquecimento.

PRETO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
271666	127V - 5500W
271690	220V - 6800W

EMB.: 02

BRANCO

REF.:	DESCRIÇÃO:
271649	127V - 5500W
271658	220V - 6800W

EMB.: 02

DUCHA ACQUA STAR ULTRA



ELETRÔNICA

Acompanhando as tendências do design, apresenta acabamento moderno e inovador.
A Linha Acqua Ultra conta com a exclusiva Resistência Loren Ultra, que garante alta performance e longa duração. A ducha Acqua Star Ultra traz a opção de um jato mais concentrado e direcionável.
Possui praticidade na instalação, em poucos passos a ducha é instalada ou removida.

BRANCO COM CROMADO

REF.:	DESCRIÇÃO:
487244	127V - 5500W
848522	220V - 7800W

EMB.: 02

DUCHA HIGIÊNICA 3T



3 TEMPERATURAS

A Ducha Higiênica 3T proporciona conforto no seu dia-a-dia, pois oferece água quente para a sua higiene pessoal. Pode ser utilizada na substituição do bidê, sendo instalada ao lado da bacia sanitária. No uso profissional, a ducha higiênica também é indicada para a lavagem de cabelos em salões de beleza.



REF.:	DESCRIÇÃO:
559440	127V - 4000W
559474	220V - 4300W

EMB.: 04

dispositivo DR compatível

AQUECEDOR VERSÁTIL



3 TEMPERATURAS

O Aquecedor Versátil é a melhor solução de aquecimento de água para a pia da cozinha ou lavatório.
Instalação Fácil - Funciona em qualquer posição. Engate e desengate rápido.
3 Temperaturas - Aquecimento e economia na medida certa.
Água Quente Instantaneamente - Sem desperdício de água e energia.
Versátil - Para pias, bidês e lavatórios.
Permite a utilização direta com torneiras, misturadores e monocomandos.
Troca Rápida da Resistência - Tipo refil, de fácil acesso.
* Flexível não acompanha o produto



BRANCA

REF.:	DESCRIÇÃO:
189090	127V - 5500W
189081	220V - 5500W

EMB.: 04

AQUECEDOR MAXI ULTRA



2 TEMPERATURAS

Compacto e versátil, o Maxi Aquecedor oferece aquecimento instantâneo, sem desperdício de água e energia.
2 temperaturas - Permite o aquecimento na medida certa.
Resistência Loren Ultra - Alta performance e longa duração em comparação as resistências comuns.
- Água quente instantaneamente - sem desperdício de água ou energia.
- Fácil instalação - não exige a realização de reformas na cozinha ou lavatório e a troca de torneira ou misturador.
Indicado para utilização com residências com baixa pressão (até 20 metros de coluna de água).
- Compatível com dispositivo de proteção DR (Dispositivo Diferencial Residual).



BRANCA/cinza

REF.:	DESCRIÇÃO:
195757	127V - 4600W
195781	220V - 4600W
195799	220V - 5500W

EMB.: 04



PRESSURIZADOR

COMO O PRESSURIZADOR PODE SER INSTALADO



SILENCIOSO

GARANTIA 2 anos

PL 400P - BIVOLT

Aplicação
- Pressurização de água para aquecedores a gás.
- Pressurização de sistemas hidráulicos domésticos, rurais, comerciais entre outros.
- Drenagem para reservatórios subterrâneos e poços.
Características
- Potência Máxima: 370W - 1/2 CV
- Pressão Máxima: 40 m.c.a.
- Bivolt com chave seletora
- Baixo Consumo de energia elétrica
- Acionamento automático
- Dispensa boia elétrica na sucção
- Fácil Instalação, manutenção prática e econômica
- 3 opções de montagem da saída de água



REF.:	DESCRIÇÃO:
505862	PL400P

EMB.: 01

TORNEIRA ELÉTRICA



MESA



Comando eletrônico, permitindo a escolha gradual da temperatura mesmo durante o uso, e conta com bica móvel e arejador articulável com jato aerado que facilita as atividades domésticas Com design moderno, a Torneira Eletrônica Essence valoriza e dá um toque de sofisticação à cozinha ou área gourmet.

RESISTÊNCIA LOREN ULTRA ALTA PERFORMANCE — LONGA DURAÇÃO EM COMPARAÇÃO ÀS RESISTÊNCIAS COMUNS

BRANCA

REF.:	DESCRIÇÃO:
339546	127V - 4600W
339554	220V - 5500W

EMB.: 04

PRETA

REF.:	DESCRIÇÃO:
339503	127V - 4600W
339511	220V - 5500W

EMB.: 04

dispositivo DR compatível dispositivo diferencial residual

1/4 de volta

TORNEIRA ELÉTRICA ESSENCE



PARede



Comando eletrônico, permitindo a escolha gradual da temperatura mesmo durante o uso, e conta com bica móvel e arejador articulável com jato aerado que facilita as atividades domésticas Com design moderno, a Torneira Eletrônica Essence valoriza e dá um toque de sofisticação à cozinha ou área gourmet.

RESISTÊNCIA LOREN ULTRA ALTA PERFORMANCE — LONGA DURAÇÃO EM COMPARAÇÃO ÀS RESISTÊNCIAS COMUNS

BRANCA

REF.:	DESCRIÇÃO:
276838	127V - 4600W
276846	220V - 5500W

EMB.: 04

PRETA

REF.:	DESCRIÇÃO:
339481	127V - 4600W
339499	220V - 5500W

EMB.: 04

dispositivo DR compatível dispositivo diferencial residual

1/4 de volta

TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL



3 TEMPERATURAS

A Torneira Elétrica Versátil
Possui bica alta e móvel com arejador articulável.
Jato suave e uniforme.
Possibilita maior área de atuação.
Registro 1/4 de volta com pastilha cerâmica.
Segurança e facilidade no manuseio.
3 Temperaturas: quente, morna e fria.



BRANCA

REF.:	DESCRIÇÃO:
166030	127V - 4500W
165964	220V - 5500W

EMB.: 04

dispositivo DR compatível dispositivo diferencial residual

1/4 de volta

TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY



4 TEMPERATURAS

Prática de usar e econômica
Possui bica alta e móvel.
Registro 1/4 de volta com pastilha cerâmica
4 Temperaturas, mais água quente na sua cozinha. Economiza detergente e elimina com mais facilidade a gordura



BRANCA

REF.:	DESCRIÇÃO:
487929	127V - 4800W
487937	220V - 5500W

EMB.: 05

dispositivo DR compatível dispositivo diferencial residual

1/4 de volta

FILTRO ACQUA BELLA



Essa associação - filtro com torneira permite que você escolha entre lavar a louça ou utilizar água filtrada para beber, preparar sucos, cafés, chás, ou ainda, lavar verduras e frutas. O Filtro com Registro é para quem prefere utilizar a torneira separadamente do filtro





REFÍL PARA FILTRO ACQUA BELLA E VITALE
REF.: 441309
EMB.: 06

REF.:	DESCRIÇÃO:
368288	Com torneira

EMB.: 04

Conforme Portaria 2797 do INMETRO

CAPACIDADE DE PURIFICAR



TORNEIRA MAXI FORTTI



3 TEMPERATURAS

Com design compacto que une simplicidade, economia e funcionalidade, a Maxi Torneira proporciona facilidade na limpeza das louças e utensílios da cozinha.
3 Temperaturas: Quente, morna e fria.
Compacta
Registro de fácil manuseio.



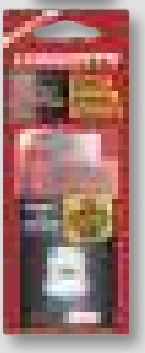
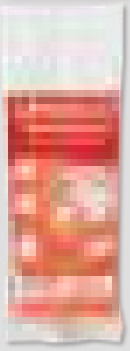
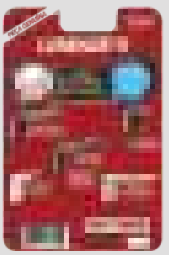
BRANCA

REF.:	DESCRIÇÃO:
188646	127V - 4600W
166014	220V - 5500W

EMB.: 04

RESISTÊNCIAS

Referência	Modelo LORENZETTI	Descrição	Ref. Ind.	Emb.	Para os modelos de Duchas - Chuveiros - Torneiras - Aquecedores
447102	755E	RESISTÊNCIA AQUECEDOR - 127V / 5500W	7589055	08	• AQUECEDOR VERSÁTIL
447110	755G	RESISTÊNCIA AQUECEDOR - 220V / 5500W	7589057	08	
8549	3065	RESISTÊNCIA ACQUA STAR - 127V / 5500W	7589118	12	• ACQUA DUO • ACQUA STORM • ACQUA STAR • DUCHA DUO FLEX
198403	3065A	RESISTÊNCIA ACQUA STAR - 220V / 6800W	7589119	12	
848565	3065B	RESISTÊNCIA ACQUA STAR - 220V / 7800W	7589120	12	
339529	4065	RESISTÊNCIA ACQUA CENTURY - 127V / 5500W	7589158	06	• ACQUA CENTURY DIGITAL E ELETRÔNICA
339538	4065B	RESISTÊNCIA ACQUA CENTURY - 220V / 7500W	7589160	06	
214299	3055Q	RESISTÊNCIA ADVANCED - 127V / 5500W	7589060	16	• ADVANCED MULTITEMPERATURA • TOP JET MULTITEMPERATURA • ADVANCED TURBO MULTITEMPERATURA
214302	3055P	RESISTÊNCIA ADVANCED - 220V / 6400W	7589061	16	
214310	3055O	RESISTÊNCIA ADVANCED - 220V / 7500W	7589062	16	
425559	3056E	RESISTÊNCIA ADVANCED ELETRON - 127V / 5500W	7589077	16	• ADVANCED ELETRONICA • TOP JET ELETRONICA • ADVANCED TURBO ELETRONICA
425567	3056F	RESISTÊNCIA ADVANCED ELETRON - 220V / 7500W	7589078	16	
553654	400D	RESISTÊNCIA DUCHA HIGI 3T - 127V / 4000W	7589058	08	• DUCHA HIGIENICA 3T
553662	400E	RESISTÊNCIA DUCHA HIGI 3T - 220V / 4300W	7589059	08	
553646	3060A	RESISTÊNCIA DUO SHOWER - 127V / 5500W	7589102	25	• DUCHA 4T DUO SHOWER MULTITEMPERATURA E ELETRÔNICA • DUCHA FUTURA MULTITEMPERATURA E ELETRÔNICA
487961	3060B	RESISTÊNCIA DUO SHOWER - 220V / 6800W	7589104	25	
487970	3060C	RESISTÊNCIA DUO SHOWER - 220V / 7500W	7589106	25	
487953	3056P1	RESISTÊNCIA LOREN EASY - 127V / 4800W	7589084	25	• TORNEIRA LOREN EASY
487945	3056P2	RESISTÊNCIA LOREN EASY - 220V / 5500W	7589083	25	
392065*	3056B	RESISTÊNCIA BELLA DUCHA - 127V / 5500W	7589072	16	*MODELO ANTIGO • BELLA DUCHA • BELLA DUCHA TURBO • DUCHA FASHION
392057*	3056A	RESISTÊNCIA BELLA DUCHA - 220V / 6800W	7589073	16	
188743*	055A	RESISTÊNCIA MAXI DUCHA - 220V / 5500W	7589082	100	*MODELO ANTIGO • MAXI DUCHA • RELAX • BELLO BANHO • TORNEIRA MAXI FORTTI • TORNEIRA VERSATIL
188794*	055J	RESISTÊNCIA MAXI DUCHA - 127V / 5500W	7589081	100	
188808*	055	RESISTÊNCIA MAXI DUCHA - 127V / 4600W	7589079	100	
188816*	055B	RESISTÊNCIA MAXI DUCHA - 220V / 4600W	7589080	100	
188883*	055Q	RESISTÊNCIA MAXI DUCHA - 127V / 3200W	7589000	25	
188921*	055R	RESISTÊNCIA MAXI DUCHA - 220V / 3200W	7589002	25	
196427	765C	RESISTÊNCIA MAXI AQUECEDOR - 127V / 4600W	7589238	12	• AQUECEDOR MAXI
196469	765B	RESISTÊNCIA MAXI AQUECEDOR - 220V / 4600W	7589239	12	
196648	765	RESISTÊNCIA MAXI AQUECEDOR - 220V / 550W	7589227	12	
188824	055L	RESISTÊNCIA TRADIÇÃO - LORENJET4 - 127V / 5500W	7589007	25	• TRADIÇÃO • LORENDUCHA
188840	055N	RESISTÊNCIA TRADIÇÃO - LORENJET4 - 220V / 5700W	7589008	25	
188832	055H	RESISTÊNCIA TRADIÇÃO - LORENJET4 - 220V / 6800W	7589009	25	
196338**	3065F	RESISTÊNCIA ULTRA 4 T - 127V / 5500W	7589231	24	**MODELO NOVO ULTRA • BELLA DUCHA ULTRA
194369**	3065E	RESISTÊNCIA ULTRA 4 T - 220V / 6800W	7589229	24	
848581**	065Q	RESISTÊNCIA ULTRA - 127V / 3200W	7589123	24	**MODELO NOVO ULTRA • MAXI DUCHA ULTRA • RELAX ULTRA • BELLO BANHO ULTRA • TORNEIRA MAXI FORTTI ULTRA
717886**	065J	RESISTÊNCIA ULTRA - 127V / 5500W	7589112	24	
848590**	065R	RESISTÊNCIA ULTRA - 220V / 3200W	7589124	24	
717959**	065B	RESISTÊNCIA ULTRA - 220V / 4600W	7589113	24	
717843**	65	RESISTÊNCIA ULTRA - 127V / 4600W	7589111	24	
718025**	065A	RESISTÊNCIA ULTRA - 220V / 5500W	7589114	24	
241732	3065I	RESISTÊNCIA LOREN SHOWER ULTRA - 127V / 5500W	7589148	24	• LOREN SHOWER ULTRA ELETRÔNICA • LOREN SHOWER ULTRA MULTITEMPERATURA
241759	3065M	RESISTÊNCIA LOREN SHOWER ULTRA - 220V / 7500W	7589151	24	
241740	3065L	RESISTÊNCIA LOREN SHOWER ULTRA - 220V / 6800W	7589150	24	
276854	3070	RESISTÊNCIA ESSENCE CINZA - 127V / 4600W	7589242	12	• TORNEIRA ELETRÔNICA ESSENCE
276862	3070A	RESISTÊNCIA ESSENCE BRANCA - 220V / 5500W	7589243	12	



AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS

LZ 750BP

Baixa Pressão - Este produto está preparado para funcionar em locais onde há pouca pressão de água como residências térreas e sobrados.
Chave Verão/Inverno - Promove economia de gás.
Botão Liga/Desliga - Em caso de longa ausência da residência.
Controle de Vazão de Gás - Controla a vazão de consumo de gás
Dupla Regulagem de Temperatura - Controle independente da vazão de água e consumo do gás.
Acendimento Automático - O aquecedor liga ao se abrir o registro de água
Sem Chama Piloto - Seguro e econômico, a chama fica acesa somente no momento de sua utilização.
Sensor de Chama - Corta o gás em caso de ausência de chama evita vazamentos.
Termostato de Segurança - Em caso de superaquecimento o Aquecedor é desligado automaticamente.
Vazão 7,0 l/min. GLP



Ideal para uso:
1 Ducha

REF.:	DESCRIÇÃO:
504785	GLP
EMB.: 01	

AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS

LZ 1600N

Visor Digital - Exibe a temperatura da água no momento de sua utilização.
Chave Verão/Inverno - Promove economia de gás.
Botão Liga/Desliga - Em caso de longa ausência da residência.
Controle de Vazão de Água e Gás - Controla a vazão de consumo de água e gás.
Dupla Regulagem de Temperatura - Controle independente da vazão de água e consumo do gás.
Acendimento Automático - O aquecedor liga ao se abrir o registro de água.
Sem Chama Piloto - Seguro e econômico, a chama fica acesa somente no momento de sua utilização.
Sensor de Chama - Corta o gás em caso de ausência de chama - evita vazamentos.
Termostato de Segurança - Em caso de superaquecimento, o Aquecedor é desligado automaticamente.
Vazão 15,0 l/min. GLP



Ideal para uso:
2 Duchas

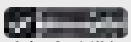
REF.:	DESCRIÇÃO:
505021	GLP
EMB.: 01	

AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS

LZ800EF

Exaustão Forçada – A exaustão dos gases queimados é realizada por uma ventoinha interna tornando o aparelho mais seguro, pois em caso de correntes de vento evita o retorno dos gases de combustão para o ambiente.
Botão Controle de Gás - Promove economia do gás sem perder o conforto do banho conforme período do ano.
Vazão de água - 8 litros/min.
Acendimento Automático - O aquecedor liga ao abrir o registro de água.
Termostato de Segurança – Em caso de superaquecimento, o aquecedor é desligado automaticamente.
Sensor de Chama – Corta o gás em caso de ausência de chama – evita vazamentos.
Alimentação de Energia Bivolt – O aparelho pode ser utilizado na voltagem 220v ou 127v devendo apenas alterar a chave de tens.o em função da disponibilidade na residência.
Vazão 8,0 l/min. GLP
Vazão 8,0 l/min. GN
Exaustão Forçada
Chaminé 60 mm





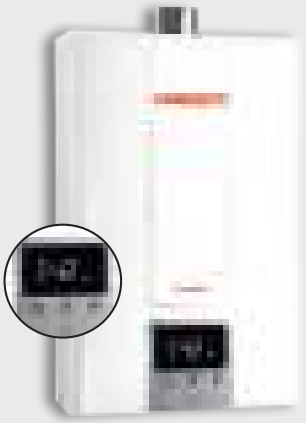
Ideal para uso:
1 Ducha

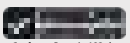
REF.:	DESCRIÇÃO:
340986	GLP
EMB.: 01	

AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS

LZ 1600DE

Controle Eletrônico Digital - Através de sensores de temperatura e fluxo de água, a unidade de comando eletrônico gerencia e monitora as informações garantindo sempre a temperatura selecionada.
Modulação Automática da Chama - A temperatura
da água se mantém estável mesmo havendo abertura de mais um ponto de consumo durante o funcionamento do seu aquecedor.
Acendimento Automático - O aquecedor liga ao se abrir o registro de água.
Sistemas de Segurança - Sem Chama Piloto Seguro e econômico, a chama fica acesa somente no momento de sua utilização.
Sensor de Chama - Corta o gás em caso de ausência de chama - evita vazamentos.
Termostato de Segurança - Em caso de superaquecimento o Aquecedor é desligado automaticamente.
Vazão 15,0 l/min. GLP
Vazão 15,0 l/min. GN





PARA USO COM ATÉ:
2 Duchas

REF.:	DESCRIÇÃO:
987212	GLP
987204	GN
EMB.: 01	

AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS

LZ 2000DE

Display Touch - Com um simples toque no display você controla todas as funções do seu aquecedor.
Controle Eletrônico Digital - Através de sensores de temperatura e fluxo de água, a unidade de comando eletrônico gerencia e monitora as informações garantindo sempre a temperatura selecionada.
Modulação Automática da Chama - A temperatura da água se mantém estável mesmo havendo abertura de mais um ponto de consumo durante o funcionamento do seu aquecedor.
Acendimento Automático - O aquecedor liga ao se abrir o registro de água.
Sem Chama Piloto - Seguro e econômico, a chama fica acesa somente no momento de sua utilização.
Sensor de Chama - Corta o gás em caso de ausência de chama - evita vazamentos.
Termostato de Segurança - Em caso de superaquecimento o Aquecedor é desligado automaticamente.
Compatível com Sistema de Aquecimento Solar e Boiler
Vazão 20,0 l/min. GLP
Vazão 20,0 l/min. GN



Ideal para uso:
2 Duchas + 1 Misturador

REF.:	DESCRIÇÃO:
987190	GLP
987182	GN
EMB.: 01	

AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS

LZ 3700DE

Display Touch
Sistema de Exaustão Inteligente - Maior eficiência na exaustão dos gases, principalmente quando instalado em edifícios mais altos onde há maior incidência de ventos.
Controle Eletrônico Digital - Através de sensores de temperatura e fluxo de água, a unidade de comando eletrônico gerencia e monitora as informações garantindo sempre a temperatura selecionada.
Modulação Automática da Chama - A temperatura da água se mantém estável mesmo havendo abertura de mais um ponto de consumo durante o funcionamento do seu aquecedor.
Acendimento Automático - O aquecedor liga ao se abrir o registro de água.
Sem Chama Piloto - Seguro e econômico, a chama fica acesa somente no momento de sua utilização.
Sensor de Chama - Corta o gás em caso de ausência de chama - evita vazamentos.
Termostato de Segurança - Em caso de superaquecimento, o Aquecedor é desligado automaticamente.
Compatível com Sistema de Aquecimento Solar e Boiler
Vazão 37,0 l/min. GLP
Vazão 37,0 l/min. GN



Ideal para uso:
4 Duchas + 1 Misturador

REF.:	DESCRIÇÃO:
987239	GLP
987220	GN
EMB.: 01	

DUCHA FLUIR

MULTITEMPERATURAS

- 4 Temperaturas
- Acionamento em baixa pressão de água 1 M.C.A.
- Fácil limpeza do espalhador
- Fácil instalação e troca de resistência



- Sistema de Proteção Contra Choque
- Uso Racional da Água
- Compatível com Sistema de Aquecimento Solar e a Gás
- Compatível com Sistema de Proteção Diferencial Residual

Referência	Descrição	Emb.
363129	127V - 5.500W	06
363110	220V - 6.800W	06

DUCHA MOMENT

ELETRÔNICA

- Regulagem da temperatura ao alcance das mãos
- Acionamento em baixa pressão de água 1 M.C.A.
- Fácil limpeza do espalhador
- Fácil instalação e troca de resistência



- Sistema de Proteção Contra Choque
- Uso Racional da Água
- Compatível com Sistema de Aquecimento Solar e a Gás
- Compatível com Sistema de Proteção Diferencial Residual

Referência	Descrição	Emb.
363102	127V - 5.500W	06
363099	220V - 7.500W	06

DUCHA IDEALE PLUS

MULTITEMPERATURAS

- 4 Temperaturas
- Acionamento em baixa pressão de água 1 M.C.A.
- Fácil limpeza do espalhador
- Fácil instalação e troca de resistência



- Sistema de Proteção Contra Choque
- Uso Racional da Água
- Compatível com Sistema de Aquecimento Solar e a Gás
- Compatível com Sistema de Proteção Diferencial Residual

Referência	Descrição	Emb.
278121	127V - 5.500W	12
278113	220V - 6.800W	06

DUCHA SUBLIME

ELETRÔNICA

- Regulagem a Distância
- Acionamento em baixa pressão de água 1 M.C.A.
- Fácil limpeza do espalhador
- Temperatura progressiva



- Sistema de Proteção Contra Choque
- Uso Racional da Água
- Compatível com Sistema de Aquecimento Solar e a Gás
- Compatível com Sistema de Proteção Diferencial Residual

Referência	Potência	Emb.
278105	127V - 5.500W	04
278091	220V - 7.500W	04

TORNEIRA PRIMA PAREDE E BANCADA

ELETRÔNICA

- A primeira torneira eletrônica touch do mercado
- Acionamento em baixa pressão de água 1,5 M.C.A.
- Possui arejador que não respinga
- 2 em 1: instalação em parede ou bancada, ajuste de temperatura linear e progressivo
- Bica giratória 360° e registro com 1/4 de volta
- Fácil instalação e troca de resistência
- Produto compatível com Sistema de Proteção Diferencial Residual



Seletor de temperatura em Braille

Tecnologia One Touch

Referência	Descrição	Cor	Emb.
278040	127V - 5500W	Branco	04
278032	220V - 5500W	Branco	04
278067	127V - 5500W	Preto	04
278059	220V - 5500W	Preto	04

TORNEIRA PAREDE

MULTITEMPERATURAS

- Instalação em parede
- Bica giratória 360°
- Arejador anti respingo
- Registro com 1/4 de volta
- Fácil instalação e troca de resistência
- Sistema de Proteção Diferencial Residual (DR)
- Pressão mínima de acionamento: 15 kPa (1,5m.c.a.)



Instalação em parede

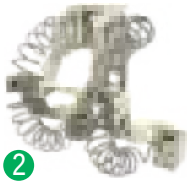
4 Temperaturas

Referência	Descrição	Emb.
278083	127V - 5.500W	06
278075	220V - 5.500W	06

RESISTÊNCIA ELÉTRICAS

N°	Referência	Descrição	Para os modelos de Duchas e Torneiras	Emb.
1	278164	Resistência luna - 5500W 127V	Compatível com Torneira Luna	06
	278156	Resistência luna - 5500W 220V		06
2	278148	Resistência prima - 5500W 127V	Compatível com Torneira Prima	06
	278139	Resistência prima - 5500W 220V		06
3	278180	Resistência ducha sublime - 5500W 127V	Compatível com Ducha Sublime e Moment	06
	278172	Resistência ducha sublime - 7500W 220V		06
4	278202	Resistência ducha ideale - 5500W 127V	Compatível com Ducha Ideale Plus e Fluir	06
	278199	Resistência ducha ideale - 6800W 220V		06


1


2


3


4

WAGO® INNOVATIVE CONNECTIONS

CONECTOR DE EMENDA - CONEXÃO AUTOMÁTICA
LINHA 221

- Tensão máxima de Operação: 450V
- Intensidade de corrente elétrica: 32A
- Temperatura de Serviço: 105ºC
- Condutores: Flexível 0,14 - 4,0mm²
  Rígido 0,2 - 4,0mm²

100% TRANSPARENTE
40% MAIS COMPACTA









Ideal para lojas de Auto Atendimento

Referência	Derivações	Ref. Ind.	Emb. Blister
428221	2	60336407	06 unid.
428230	3	60336409	04 unid.
428248	5	60336411	04 unid.

Preço reduzido – Mercado Profissional

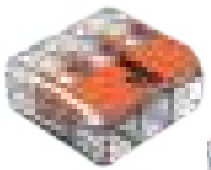
Referência	Derivações	Ref. Ind.	Emb. Caixa
362939	2	2210412	100 unid.
362947	3	2210413	50 unid.
362955	5	60246266	25 unid.

CONECTOR DE EMENDA 2 POLOS
LINHA 221

IDEAL PARA CHUVEIROS
E TORNEIRAS ELÉTRICAS









6mm2 - 41A

Ideal para lojas de Auto Atendimento

Referência	Derivações	Linha	Ref. Ind.	Emb. Blister
428256	2	221-612	60336407	03 unid.

Preço reduzido – Mercado Profissional

Referência	Descrição	Linha	Ref. Ind.	Emb. Caixa
362963	2	221-612	60359996	50 unid.
362998	3	221-613	60361830	30 unid
363005	5	221-615	60361843	15 unid.





CONECTOR DE EMENDA - CONEXÃO AUTOMÁTICA
LINHA 221 - 2411 - INLINE

- Tensão Nominal 300V
- Intensidade de corrente elétrica: 20A
- Temperatura de serviço: 105ºC
- Condutores: Flexível 0,2- 4,0mm²
  Rígido 0,2 - 4,0mm²









Ideal para lojas de Auto Atendimento

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb. Blister
362971	2 Derivações	60513060	02 unid.

Preço reduzido – Mercado Profissional

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb. Caixa
362989	2 Derivações	60513342	60 unid.

ASTRA



RESISTÊNCIA ELÉTRICAS

Referência	Descrição	Para os modelos de Duchas e Torneiras	Ref. Ind	Emb.
929859	RESISTÊNCIA 4500W 3T MAXI - 127V	Maxi Ducha, Bello Banho, Torneira Clean, Torneira Versatil, Maxi Torneira	RE45V1	12
929875	RESISTÊNCIA 4500W 3T MAXI - 220V		RE45V2	12
929824	RESISTÊNCIA 5500W 3T MAXI - 127V	Maxi Ducha, Bello Banho, Torneira Clean, Torneira Versatil, Maxi Torneira	RE55V1	12
929760	RESISTÊNCIA 5500W 3T MAXI - 220V		RED55V2	12
929840	RESISTÊNCIA 5500W 4T BELLA - 127V	Bella Ducha, Ducha Faschion, Duo Shower	REL55V1B	12
929832	RESISTÊNCIA 7500W 4T BELLA - 220V		REL75V2B	12

NEGRÃO®
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

A NEGRÃO SEMPRE PERTO DE VOCÊ!!



18
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PELO BRASIL

Atualmente contamos com 18 unidades de distribuição estrategicamente localizadas pelo Brasil, com um sistema logístico avançado, moderno e eficiente, considerado um dos melhores do país.

@ferragens negrao / negrao.com.br

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3100

- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de polaridade negativa "-" automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- Tecla Hold
- Resistência:200kΩ
-Tensão AC/DC: 600V
- Corrente AC: 200A
- CAT II 600V
- Alimentação: 3 baterias de 3V tipo CR2032
- Diâmetro do condutor máx.: 25mm
- Abertura de garra máx.: 27mm
- Dimensões (AxLxP): 151mm x 65mm x 34mm
- Peso: Aprox. 127g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
326614	200A - 600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3155

- Display: 3 ⅝ dígitos (6099 contagens)
- Indicação de polaridade automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa automático
- Função LIVE
- True RMS AC
- Data Hold
- Resistência: 60MΩ
- Tensão AC/DC: 600V
- Corrente AC: 600A
- Frequência: 10 a 10MHz
- Capacitância 60mF
- Drop Test: teste de queda
- NCV: Detector de tensão sem contato
- CAT III 600V
- Alimentação: 2 x 1,5V tipo "AAA"
- Diâmetro da abertura de garra: 28mm
- Dimensões (AxLxP): 215mm x 63,5mm x 36mm
- Peso: Aprox. 248g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
326622	600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3166B

- Display: 3 ⅝ dígitos (6000 contagens)
- Taxa de amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de polaridade automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- True RMS AC
- Data Hold
- Resistência: 60MΩ
- Tensão AC/DC: 600V
- Corrente AC: 600A
- Frequência: 10 a 10MHz
- Capacitância 100mF
- Temperatura: -20° a 1000°C
- NCV: Detector de tensão sem contato
- LoZ: medir se há tensão "fantasma"
- Lanterna
- CAT III 600V
- Alimentação: 2 x 1,5V tipo "AAA"
- Diâmetro do condutor e abertura de garra máx.: 27mm
- Dimensões (AxLxP): 19mm x 70mm x 30mm
- Peso: Aprox. 220g (incluindo pilha)



Referência	Descrição	Emb.
326630	600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3367C

- Display: 3 ⅝ dígitos (6000 contagens)
- Taxa de amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de polaridade automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa automático
- Resistência: 60MΩ
- Tensão AC/DC: 1000V
- Corrente AC/DC: 1000A
- Frequência: 100 a 10kHz
- Capacitância 60mF
- Temperatura: -20° a 1000°C
- NCV: Detector de tensão sem contato
- LoZ: medir se há tensão "fantasma"
- Filtro de frequência: VFD
- Lanterna
- CAT IV 600V
- Diâmetro da abertura do condutor máx.: 30mm
- Diâmetro da abertura de garra máx.: 42mm
- Dimensões (AxLxP): 240mm x 83mm x 40mm
- Peso: Aprox. 340g (incluindo pilha)



Referência	Descrição	Emb.
326649	600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3710B

- Display: 3 ⅝ dígitos (6000 contagens)
- Indicação de polaridade automática,de sobrefaixa e de bateria fraca
- Resistência: 60MΩ
- Tensão AC: 750V
- Tensão DC: 1000V
- Corrente AC: 1000A
- Frequência: 10 a 10MHz
- Capacitância 100mF
- Temperatura: -20° a 1000°C
- NCV: Detector de tensão sem contato
- LIVE: Detecta tensão por contato
- LoZ: medir se há tensão "fantasma"
- VFD: Filtro de frequência
- InRush: Corrente de partida
- Alimentação: 3 x 1,5V tipo "AAA"
- Diâmetro do condutor máx.: 36mm
- Abertura de garra máx.: 40mm
- Dimensões (AxLxP): 235x85x48 (mm)
- Segurança/ Conformidade: IEC61010-1,IEC61010-2-032, IEC61010-2-033, categoria de sobretensão CAT III 1000V / CAT IV 600V e dupla isolação
- Função Data Hold, Mínimo e Máximo, Relativo e Inrush
- Mudança de faixa automática
- True RMS AC
- Lanterna
- Peso aprox.: 340g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
326657	600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3810C

- Display: 3 ⅝ dígitos (6000 contagens)
- Indicação de polaridade automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa automática/manual
- Função Data Hold, Mínimo e Máximo, Relativo e Inrush
- True RMS AC
- Resistência: 60MΩ
- Tensão AC: 750V
- Tensão DC: 1000V
- Corrente AC/DC: 1000A
- Frequência: 10 a 10MHz
- Capacitância 100mF
- Temperatura: -20° a 1000°C
- NCV: Detector de tensão sem contato
- LIVE: Detecta tensão por contato
- LoZ: medir se há tensão "fantasma"
- VFD: Filtro de frequência
- InRush: Corrente de partida
- Lanterna
- Alimentação: 3 x 1,5V tipo "AAA"
- Diâmetro do condutor máx.: 36mm
- Abertura de garra máx.: 40mm
- Dimensões (AxLxP): 235x85x48 (mm)
- Segurança/ Conformidade: IEC61010-1,IEC61010-2-032, IEC61010-2-033, categoria de sobretensão CAT III 1000V / CAT IV 600V e dupla isolação
- Peso aprox.: 340g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
326665	600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3111



- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de polaridade negativa "-" automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- Peak Hold
- Ambiente: operação: 0°C a 40°C, RH < 75%
- Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80% (sem bateria)
- Altitude de operação de até 2000m
- Uso Interno
- Grau de poluição II
- Alimentação: 1 bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P)
- Diâmetro do condutor e abertura de garra máx.: 40mm
- Dimensões (AxLxP): 250m x 95m x 45m
- Peso: Aprox. 345g (incluindo bateria)

Referência	Descrição	Emb.
999148	1000A - 600V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3200



- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de polaridade negativa "-"automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- Peak Hold
- Ambiente: operação: 0°C a 40°C, RH < 70%
- Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80%
- Altitude de operação de até 2000m
- Uso Interno
- Grau de poluição II
- Alimentação: 1 bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P)
- Diâmetro do condutor e abertura de garra máx.: 50mm
- Dimensões (AxLxP): 240m x 102m x 47m
- Peso: Aprox. 337g (incluindo bateria)

Referência	Descrição	Emb.
999130	1000A - 1000V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3200A



- Display: 3 ½ dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de amostragem de 3 vezes/s
- Indicação de polaridade automática, indicação de polaridade negativa "-"
- Indicação de sobrefaixa: "1" ou "-1"
- Indicação de bateria fraca é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- Mudança de faixa manual
- Peak Hold
- Ambiente de operação: 0°C a 40°C, RH <70%
- Ambiente de armazenamento: -10°C a 50°C, RH <80%
- Altitude de operação de até 2000m
- Uso Interno
- Grau de Poluição: II
- Alimentação: uma bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P)
- Diâmetro do dondutor e abertura de garra máx.: 51mm
- Dimensões (AxLxP): 248x70x38.5 (mm)
- Peso aprox. 337g (incluindo bateria)

Referência	Descrição	Emb.
180067	1000A - 1000V	01

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

ET-3200B



- Display: 3 ½ dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de amostragem de 3 vezes/s
- Indicação de polaridade automática, indicação de polaridade negativa "-"
- Indicação de sobrefaixa: "1" ou "-1"
- Indicação de bateria fraca é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- Iluminação no Display e Garra para visualização do Condutor
- Função NCV (Detecção de Tensão sem Contato)
- Mudança de faixa manual
- Peak Hold
- Ambiente de operação: 0°C a 40°C, RH < 75%
Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 80% (sem bateria)
- Altitude de operação de até 2000m
- Uso Interno
- Grau de Poluição: II
- Alimentação: 1 bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P)
- Diâmetro do condutor & abertura de garra máx.: 40mm
- Dimensões (AxLxP): 250x95x45mm
- Peso aprox. 345g (incluindo bateria)

Referência	Descrição	Emb.
180075	1000A - 600V	01

RELÓGIO TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL

MT-241



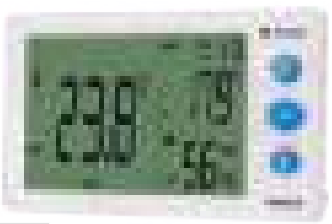
- Display: Triplo
- Temperatura Interna e Externa em ºC ou ºF
- Sensor Para Temperatura Externa
- Relógio com Indicação no Formato 12h ou 24h
- Uso Residencial, Hospitalar, Escritórios
- Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX / MIN
- Temperatura de Operação: 0ºC ~ 50ºC, RH < 95%
- Temperatura de Armazenamento: -20ºC ~ 60ºC, RH < 95%
- Alimentação: 1 Pilha AAA
- Comprimento do Sensor: 293 cm
- Dimensões: 108(A) x 58(L) x 15(P)mm
- Peso: 100g

Referência	Descrição	Emb.
180091	MT-241	01

RELÓGIO TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL

MT-241A

- Display multiplo
- Temperatura interna e externa em ºC
- Sensor para temperatura externa
- Comprimento do sensor: aproximadamente 190cm
- Relógio com Indicação no formato 12h ou 24h e função alarme
- Uso residencial, hospitalar, escritórios
- Higrômetro e Termômetro com Indicação de màximo / mínimo
- Ambiente de Operação: -10ºC ~ 50ºC / 10% ~ 99% UR
- Ambiente de Armazenamento: 20ºC ~ 60ºC / 20% ~ 80% UR
- Alimentação: 1 Pilha 1,5V (AAA)
- Dimensões (AxLxP): 78x130x23(mm)
- Peso: 120g



Referência	Descrição	Emb.
180105	MT-241A	01

DETECTOR DE TENSÃO COM LANTERNA

EZALERT I



- Indicação de tensão luminosa e sonora
- Segurança IEC/IEC61010 CAT II 1000V
- Categoria de isolação II
- Peso Aprox.: 42g
- Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA (não inclusas)

Referência	Descrição	Tamanho (AxLxP)	Emb.
999156	1000V	153mm x 25mm x 18mm	01

DETECTOR DE TENSÃO

EZALERT II



- Indicação de tensão luminosa e sonora
- Segurança IEC/IEC61010 CAT II 1000V
- Categoria de isolação IV
- Peso Aprox.: 55g
- Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA (não inclusas)

Referência	Descrição	Tamanho (AxLxP)	Emb.
999164	1000V	160mm x 20mm x 20mm	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1000

- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de atualização de aprox. 2 vezes/s
- Mudança de faixa manual
- Teste de continuidade, diodo, hFE de transistor
- Indicação de sobrefaixa, polaridade automática e bateria fraca
- Gerador de onda quadrada de 50H
- Tensão de saída de aprox. 5Vpp
- Impedância de aprox. 50kΩ
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Ambiente de operação: 0°C~40°C (32°F a 104°F), RH<80%
- Armazenamento: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F), RH<85%
- Segurança/ Conformidade: IEC61010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT I 600V
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente)
- Dimensões (AxLxP): 129mm x 70mm x 29mm
- Peso: aprox. 129g (incluindo bateria)
- Proteção por fusível de 0,5A/250V para mA
- Sem proteção para a entrada 10A



Referência	Descrição	Emb.
999008	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1002

- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Indicação de sobrefaixa e bateria fraca
- Mudança de faixa manual
- Taxa de amostragem de aprox. 2~3 vezes/s
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Ambiente de operação: 0°C~40°C (32°F a 104°F), RH<75%
- Armazenamento: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F), RH<85%
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente)
- Duração da bateria de aprox. 200h
- Linha hobby para uso interno
- Dimensões (AxLxP): 128mm x 66mm x 27mm
- Peso: aprox. 130g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
999040	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1507B

- Display de LCD 3 5/6 dígitos, 6000 contagens
- Taxa de amostragem de aprox. 3 vezes/s
- Indicação de polaridade automática, de sobrefaixa e de bateria fraca
- Mudança de faixa automática e manual
- Data Hold
- Blacklight
- Lanterna
- Função NCV
- Modo relativo
- Auto power/off de aprox. 15 minutos
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Temperatura de operação: 0°C a 40°C, (32°F a 104°F)
- Temperatura de armazenamento: 0°C a 50°C, (32°F a 122°F)
- Umidade Relativa ≤ 80%
- Segurança/Conformidade: IEC/EN 61010-1, Dupla Isolação, CAT III 600V
- Grau de poluição II
- Alimentação: Duas Pilhas AAA 1,5V (não inclusas)
- Dimensões (AxLxP): 142x70x32 (mm)
- Peso: Aprox. 205g (incluindo baterias)



Referência	Descrição	Emb.
999121	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-2042F

- Display: LCD de 3 5/6 dígitos, 6.000 contagens
- Taxa de atualização aprox. de 2~3 vezes/segundo
- Indicação de Sobrefaixa: "OL"
- Indicador automatico de polaridade
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático em aprox. 15 min
- Data Hold
- Altitude de operação de até 2.000 metros
- Ambiente de operação: 0°C a 40°C,
- Umidade Relativa: ≤75% (0°C~30°C), ≤50% (30°C~40°C)
- Segurança/Conformidade: projetado conforme IEC61010-1, categoria de sobretensão CAT III 600V e dupla isolação
- Alimentação: 4 x 1,5V tipo "AAA"
- Dimensões(AxLxP): 175x81x48,5 (mm)
- Peso aprox. 345 gramas (incluindo bateria)
- Proteção: Fusível no terminal mA/µA: 630mA/250V, Fusível no terminal 20A: 20A/250V
- Mudança de faixa: Manual/Automática
- True RMS: AC
- Lanterna
- Grau de poluição: 2 (uso interno)
- EMC (Compatibilidade Eletromagnética) Campo RF (1V/m): precisão geral = precisão especificada +5% da faixa, Campo RF (>3V/m): cálculo não especificado



Referência	Descrição	Emb.
179905	20A 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-2082E

- Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens
- Taxa de atualização aprox. de 3 vezes/segundo
- Indicação de Sobrefaixa: "OL."
- Indicação automática de polaridade
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático em aprox. 15 min
- Data Hold
- Altitude de operação abaixo de 2000m
- Ambiente de Operação: 0°C~40°C (32°F a 104°F), U.R.<80%
- Segurança/ Conformidade: IEC61010 sobretensão e dupla isolação CAT III 600V
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA 1604 / 6F22 ou equivalente)
- Dimensões(AxLxP): 190x88,5x27,5 (mm)
- Peso: aprox. 422g (incluindo bateria)
- Proteção por Fusível de 0,2A/550V ação rápida e Fusível de ação rápida 20A/250V
- True RMS AC
- Função REL/MÁX/MÍN
- Teste hFE
- Backlight
- Mudança de faixa manual



Referência	Descrição	Emb.
180059	20A 600V	01

LUXÍMETRO DIGITAL

MLM-1011

- Display: LCD 3 ½ dígitos com leitura máxima de 1999, indicação x10 e x100
- Sobrefaixa o dígito "1" é mostrado para as faixas 2000, 20000. OVER é mostrado na faixa 100000
- Indicação de bateria fraca é mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo do nível de operação
- Calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K
- Função data Hold
- Taxa de medida: 0.2 vezes por segundo (nominal)
- Sensor: foto diodo de silício
- Resposta espectral: fotópica CIE
- Correção do Valor pela Regra do Coseno
- Coeficiente de temperatura: ±0.1% / °C
- Ambiente de operação: -10°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa < 70%
- Ambiente de Armazenamento: 10°C a 50°C (14°F a 140°F) com umidade relativa < 80% (bateria removida)
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604, IEC 6F22)
- Duração da bateria aprox. à 200 horas
- Dimensões: Instrumento (AxLxP): 230x72x30(mm) Sensor (AxLxP): 106x57x26(mm) Comprimento do cabo aprox. 1,5m
- Peso: 190g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
180083	1X9V LUX	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1100B

- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de amostragem de aprox. 3 vezes/s
- Teste de diodo, continuidade e hFE transitor
- Mudança de faixa manual
- Indicação de sobrefaixa, polaridade automática e bateria fraca
- Resistência: 200MΩ
- Tensão AC/DC: 600V
- Corrente DC: 10A
- Segurança/ Conformidade: IEC61010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT II 600V
- Alimentação: 2 x 1,5V AAA
- Dimensões (AxLxP): 14mm x 72mm x 37mm
- Peso: aprox. 195g (incluindo pilhas)
- Proteção por fusível de 200mA/250V na entrada mA e fusível de 10A/250V na entrada 10A
- True RMS AC
- Data Hold
- Função NCV



Referência	Descrição	Emb.
326541	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1110B

- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de amostragem de aprox. 3 vezes/s
- Indicação de sobrefaixa, polaridade automática e bateria fraca
- Teste de diodo, continuidade e hFE transitor
- Mudança de faixa automática
- Resistência: 20MΩ
- Tensão AC/DC: 600V
- Corrente AC/DC: 10A
- Temperatura: -40º a 1000ºC
- Alimentação: 2 x 1,5V AAA
- Segurança/ Conformidade: IEC61010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT II 600V
- Dimensões (AxLxP): 140mm x 72mm x 37mm
- Peso: aprox. 195g (incluindo pilhas)
- Proteção por fusível de 200mA/250V na entrada mA e fusível de 10A/250V na entrada 10A
- Lanterna
- True RMS AC
- Data Hold
- Função NCV



Referência	Descrição	Emb.
326559	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1649

- Display: 3 ⅝ dígitos (6000 contagens)
- Taxa de amostragem de aprox. 2~3 vezes/s
- Indicação de sobrefaixa, polaridade automática e bateria fraca
- Resistência: 60MΩ
- Tensão AC: 750V
- Tensão DC: 1000V
- Corrente AC/DC: 10A
- Capacitância: 100mF
- Temperatura: -40º a 1000ºC
- Frequência: 10 a 10MHz
- Segurança/Conformidade: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT III 600V
- Alimentação: 2x1,5V AA (R6P)
- Dimensões (AxLxP): 175mm x 80mm x 48,5mm
- Peso: aprox. 350g (incluindo bateria)
- Proteção por fusível de 0,6A/600V na entrada mA e fusível de 10A/600V na entrada 10A
- Mudança de faixa automática/manual
- Mede frequência de rede
- True RMS AC
- Data Hold
- Função NCV



Referência	Descrição	Emb.
326576	10A - 600V	01

MULTÍMETRO DIGITAL

ET-1400

- Display: 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Taxa de amostragem de aprox. 2~3 vezes/s
- Indicação de sobrefaixa, polaridade automática e bateria fraca
- Resistência: 20MΩ
- Tensão AC/DC: 500V
- Corrente DC: 10A
- Temperatura: -40º a 1000ºC
- Segurança/ Conformidade: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT II 300V
- Alimentação: 1x9V (NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P)
Certificação: CE
- Dimensões (AxLxP): 130mm x 73,5mm x 35mm
- Peso: aprox. 156g (incluindo bateria)
- Mudança de faixa manual
- Data Hold



Referência	Descrição	Emb.
326568	10A - 500V	01

MULTÍMETRO ANALÓGICO

ET-2022B

- Display: Analógico
- Categoria de Segurança: CAT II 300V
- Tensão AC: 10/50/250/1000V
- Tensão DC: 0,1/0,5/2,5/10/50/250/1000V
- Corrente DC: 50µ/2,5m/25m/250mA
- Resistência: 2k/20k/200k/2M/20MΩ
- Decibel: -10~62dB
- Precisão Básica: 4%
- Alimentação: 2x1,5 V AA / 1x9V
- Dimensões (mm) / Peso (g): 148x100x35/280
- Teste ICEO
- Transitor hFE
- Mudança de Faixa: Manual

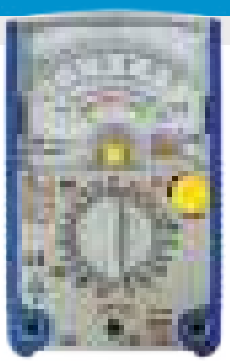


Referência	Descrição	Emb.
326592	ET-2022B	01

MULTÍMETRO ANALÓGICO

ET-3021C

- Display: Analógico
- Categoria de Segurança: CAT III 500V
- Tensão AC: 10/50/250/1000V
- Tensão DC: 0,1/2,5/10/50/250/1000V
- Corrente DC: 50µ/2,5m/25m/250mA/10A
- Resistência: 2k/20k/200k/2M/20MΩ/ 200MΩ
- Decibel: -22~62dB
- Precisão Básica: 3%
- Alimentação: 2x1,5 V AA / 1x9V
- Dimensões (mm) / Peso (g): 171x108x37/370
- Mudança de Faixa: Manual
- Teste de Bateria
- Teste ICEO
- Transitor hFE



Referência	Descrição	Emb.
326606	ET-3021C	01

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

MT-350A

- Display: LCD colorido de 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999
- Auto desligamento depois de 15 segundos inativo
- Alarme configurável para limite de temperatura mín./máx.
- Duração da Bateria: 7 horas contínuas
- Bateria: 9V (6F22)
- Temperatura de Armazenamento: -10 ~ 60ºC (-14 ~140ºF)
- Temperatura de Operação: 0 ~ 40ºC (32 ~104ºF)
- Conformidade: EN 61326, EN 60825
- Dimensões: 169(A) x 138(L) x 270(P)mm
- Peso aprox. 250g (incluindo bateria)
- Indicação de Bateria Fraca
- Medida em °C/°F
- Função Hold



Referência	Descrição	Emb.
180121	MT-350A	01

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

MT-320B

- Display: LCD colorido de 3 1/2 dígitos com leitura máxima de 1999
- Auto desligamento depois de 30 segundos inativo
- Alarme configurável para limite de temperatura mín./máx.
- Duração da Bateria: 7 horas contínuas
- Campo de visão: 12:1
- Comprimento de onda: vermelho (635~670mm)
- Laser: Classe II - Conformidade: Laser EN 60825-1:2007-03
- Bateria: 9V (6F22)
- Faixa de temperatura: -50° a 600°C
- Emissividade ajustável de 0,1 a 1
- Dimensões: 165(A) x 47(L) x 59(P)mm
- Peso aprox. 135g
- Possui máximo/mínimo
- Indicação de Bateria Fraca
- Função Hold
- Medida em °C/°F



Referência	Descrição	Emb.
326908	MT-320B	01

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

MPS-3005B

- Display de 4 dígitos duplo facilitando a apresentação simultânea da tensão e corrente de saída
- Com saída única e ajustável para correntes até 5A, tensão de 30V
- Saída Variável Simples: 0 ~ 30V, 0 ~ 5A
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima
- Método de Resfriamento: Ventilação Forçada
- Circuito de proteção de sobrecarga
- Consumo máx.: 260W
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, U.R. <80%
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 70°C, U.R. <70%
- Altitude de Operação e Armazenamento: até 2.000m
- Alimentação Selecionável: 110V/220V+10%/5% - 50/ 60Hz
- Dimensões: 145(A) x 128(L) x 285(P)mm
- Peso: Aproximadamente 5 kg
- Indicadores (LED) de Operação
- Uso Interno

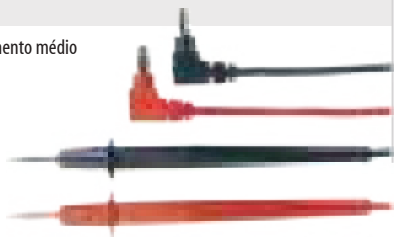


Referência	Descrição	Emb.
326869	MPS-3005B	01

PONTA DE PROVA

MTL-1

- Padrão de conexão: Banana 4mm com isolamento médio
- Revestimento do cabo: PVC de média flexibilidade
- Tensão de isolamento: 1000V AC/DC dupla
- Corrente sobre condutor: 10A (nominal), 16A por no máximo 30 segundos
- Resistência da ponta: <0,06Ω (cada ponta)
- Certificação: CE (identif. na ponta de prova)
- Comprimento do cabo: aprox. 700mm
- Comprimento do borne: aprox. 16mm
- Acompanha: 01 par de protetores para os terminais



Referência	Descrição	Emb.
999172	16A - 1000V	01

PONTA DE PROVA

MTL-7A

- Padrão de conexão: Banana 4mm com isolamento completo
- Revestimento do cabo: Silicone de alta flexibilidade
- Tensão de isolamento: 1000V AC/DC dupla
- Corrente sobre condutor: 10A (nominal), 20A por no máximo 30 segundos
- Resistência da ponta: <0,06Ω (cada ponta)
- Certificação: CE (identif. na ponta de prova)
- Comprimento do cabo: aprox. 920mm
- Comprimento do borne: aprox. 19mm
- Acompanha: 01 par de protetores para os bornes banana



Referência	Descrição	Emb.
326584	10A/20A 1000V	01

MEDIDOR DE ESPESSURA DE CAMADA

MCT-401

- Display: LCD de 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- Sistema de medição: sensor magnético
- Resolução do Display: 0,1mils / 1µm.
- Taxa de amostragem: 1s, nominal
- Materiais de base detectáveis: ferroso (ferro e aço) / não ferroso (cobre, cromo, estanho, alumínio, bronze, zinco, latão, prata, etc)
- Faixas de medida: 0 a 80 mils/ 0 a 2000microm (ferroso); 0 a 40 mils/ 0 a 1000microm (Não ferroso)
- Desligamento automático: aprox. 30 segundos
- Corrente de Consumo em Repouso: < 6µA.
- Bateria: 2 baterias (AAA) de 1.5V
- Vida útil da bateria: 32 horas de uso contínuo.
- Dimensões: 105(A) x 55(L) x 27(P)mm
- Peso aprox.: 80g



Referência	Descrição	Emb.
326711	MCT-401	01

IDENTIFICADOR DE CABOS

MTC-183

- LEDs indicadores
- Segurança/Conformidade: IEC61326-1:2013 e IEC61326-2-2:2013
- Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C;
- Temperatura de Armazenamento: -10°C ~ 50°C;
- Alimentação: 2 baterias 9V DC (1 para o Transmissor e 1 para o Receptor)
- Dimensões:
  Transmissor: 74(A) x 68(L) x 28(P)mm
  Receptor: 208(A) x 47(L) x 33(P)mm
- Peso:
  Transmissor: Aproximadamente 150g
  Receptor: Aproximadamente 130g



Referência	Descrição	Emb.
326886	Conector modular RJ11	01

DETECTOR DE TENSÃO

EZALERT PRO

- Indicação de tensão luminosa e sonora
- Botão "auto check", para verificação de funcionamento antes do uso
- Segurança CAT IV 1000V
- Categoria de isolação II
- Peso Aprox.: 55g
- Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA



Referência	Descrição	Tamanho (AxLxP)	Emb.
326673	1000V	150x26x22(mm)	01

DETECTOR DE SEQUÊNCIA DE FASE

EZ PHASE II

- Indicação de tensão luminosa e sonora
- Detecta sequência de fase em rede trifásica - horário ou anti horário
- Segurança CAT IV 1000V
- Peso Aprox.: 55g
- Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA (não inclusas)



Referência	Descrição	Tamanho (AxLxP)	Emb.
326681	1000V	160x20x20(mm)	01

CAPACÍMETRO

MC-154A

- Display LCD: Leitura máxima de 1999
- Medidas: C (Capacitância)
- Faixa: 9 posições, faixa de valor (0.1pF até 20mF)
- Ajuste de Zero: Manual ±25pF
- Tempo de Amostragem: 2~3 segundos
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, umidade relativa < 80% MAX RH
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA1604, 6F22)
- Erro de Zero: ±25pF
- Tensão de teste: máximo 2.8V (RMS)
- Proteção de sobrecarga: Fusível de ação rápida: 200mA/250V (5x20mm)

Dimensões: 143(A) x 75(L) x 32(P)mm
Peso: 200g (Incluindo a Bateria)



Referência	Descrição	Emb.
326703	MC-154A	01

ANEMÔMETRO MINI

MDA-01

- Display: LCD 4 Dígitos (valor máx. 9999)
- Tempo de amostragem: 0.5s
- Indicação de Sobre-faixa: velocidade do vento > 45m/s ou temperatura < -10°C ou > a 50°C , "OL" será exibido
- Medição de MAX/AVG: MAX/AVG
- Data Hold
- Desligamento Automático
- Indicação de Bateria Fraca: símbolo (3.0 ~3.5V)
- Temperatura e umidade:
Operação: 0°C ~40°C < 80%40°C ~50°C < 45%
Armazenamento: -20°C ~60°C< 75%RH
Tipo do Sensor: De velocidade, de vento e de coeficiente de temperatura negativa

Alimentação: 3 baterias 1.5V (AAA)
Dimensões: 160(A) x 50(L) x 28 (P) mm
Peso: 118g



Referência	Descrição	Emb.
326729	MDA-01	01

FOTOTACÔMETRO

MDT- 2244C

- Display: 5 dígitos, 100000 Contagens
- Taxa de Amostragem: 1~7 seg (de acordo com a taxa de rotação)
- Indicação de Bateria Fraca
- Data Hold
- Memorização dos Valores Máximo e Mínimo
- Tipo do sensor: diodo fotossensível e tubo laser
- Seleção de Faixa: Automática
- Segurança/Conformidade: EN61326-1/ EN613326-2-2
- Alimentação: 3 baterias 1,5V tipo 'AAA'
- Grau de poluição: 2 (uso interno)
- Dimensões: 120(A) x 53(L) x 28(P)mm
- Peso: aprox. 100g (incluindo pilha)



Referência	Descrição	Emb.
326746	MDT-2244C	01

MEGÔMETRO

MI-1000A

- Display: LCD de 3 1/2 dígitos (2000 contagens)
- Indicação de Bateria Fraca e indicação de Sobrefaixa
- Taxa de amostragem: Aproximadamente 3 vezes/s
- Data Hold
- Tensão de teste de isolação: 1000V
- Faixa de medida máxima: 1MΩ a 2GΩ
- Voltímetro AC: 750V
- Voltímetro DC: 1000V
- Proteção: Fusível de 100mA/60V de autorestauração
- Segurança/Conformidade: de acordo com a IEC61010-1 e IEC 61010-031, categoria de sobretensão CAT III 600V e dupla isolação
- Alimentação: 6 x 1,5V tipo "AA"
- Dimensões: 62,5(A) x 175(L) x 110(P) mm;
- Peso: Aprox. 580 g (incluindo bateria)



Referência	Descrição	Emb.
326835	MI-1000A	01

TERRÔMETRO DIGITAL

MTR-1522

- Display: LCD de 3 3/4 dígitos (4000 contagens)
- Indicação de Bateria Fraca e indicação de Sobrefaixa
- Memória interna: 20 dados
- Segurança/Conformidade: de acordo com a IEC61557-1, IEC 61557-1,5, IEC 61010-2-31, IEC 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação CAT III 600V
- Alimentação: 6 x 1,5V tipo "AA"
- Dimensões: 160(A) x 70,5(L) x 100(P) mm
- Peso: Aprox. 560g (incluindo bateria)
- Data Hold
- Autodesligamento

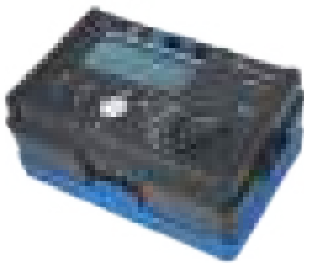


Referência	Descrição	Emb.
326894	MTR-1522	01

MEGÔMETRO

MI-2552

- Display LCD 3 1/2 dígitos (1999 contagens)
- Indicação de sobrefaixa:
Indica no display "OL V" (tensão)
">5.5GΩ" (resistência de isolação)
- Mudança de Faixa: Manual
- Indicador de Bateria Fraca
- Alimentação: 6x baterias 1,5V tipo 'AA'
- Tensão de teste de isolação: 1000V
- Faixa de medida máxima: 5,5MΩ a 5,5GΩ
- Segurança/Conformidade: IEC61010 Sobretensão e Dupla Isolação CAT III 600V
- Voltímetro AC: 750V
- Dimensões: 100(A) x 150(L) x 71(P)mm
- Peso: Aproximadamente 500g (incluindo pilha)



Referência	Descrição	Emb.
326843	MI-2552	01

DECIBELÍMETRO

MSL-1301

- Tela: LCD Duplo de 4 Dígitos
- Indicação de sobrefaixa, bateria fraca
- Tempo de amostragem 1 segundo
- Iluminação do Display
- Desligamento Automático
- Tipo de Microfone: Eletreto 1/2"
- Segurança / Conformidade: EN61326-1 / EN61326-2-2
- Alimentação: 3 baterias 1,5V tipo "AAA"
- Faixa de medida: 30 a 130dBA
- Precisão básica: 1,5dB
- Função máximo/mínimo
- Dimensões: 150(A) x 52(L) x 27(P)mm
- Peso: Aprox. 116g (incluindo pilha)



Referência	Descrição	Emb.
326878	MSL-1301	01



SIGA NOSSO PERFIL NO INSTAGRAM
@ferragens_negrao

NEGRÃO
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

TELEFONE DE MESA/PAREDE
PLENO

- Funções Flash, Rediscar e Mudo
- 2 tipos de toque
- 3 níveis de volume de campainha
- Uso em mesa ou parede
- Opção de chave de bloqueio
- Design moderno



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16799	Preto	4080051	05
16780	Cinza Ártico	4080055	05

TELEFONE SEM FIO ID
TS2510

- Tecnologia DECT 6.0
- Identificação de chamadas
- Display Luminoso
- Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais)
- Registro automático de ramais
- Agenda compartilhada entre ramais
- Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas.
- 1 ano de garantia



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
404594	Preto	4122510	01

PORTEIRO ELETRÔNICO
IPR 8010

- Abra até 2 fechaduras diferentes, como o portão de pedestres e o da garagem, de forma individual
- Capacidade para até 3 módulos internos
- Um sinal sonoro é emitido nos módulos, comunicando portão aberto
- Kit de fixação (4 buchas nylon para concreto 6mm + 4 parafusos 6mm)



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
19615	Grafite	4521010	05

PORTEIRO RESIDENCIAL
IPR 1010

- Alimentação pelo módulo interno
- Função não perturbe
- Fácil instalação: apenas três fios entre módulo externo e interno
- Compatível com até três módulos internos (extensões de áudio 1010 EA)
- Entrada para Botoeira
- Alarme antiviolação no módulo externo
- 1 ano de garantia



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
931969	Preto/Branco	4521020	05

INTERFONE
1010 EA

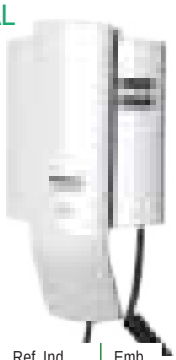
- Extensão de áudio para IPR 1010 e IVR 1010
- Abertura de portão
- Até 3 extensões de áudio
- Fácil instalação
- Não necessita de alimentação elétrica dedicada
- 1 ano de garantia



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
931977	Branco	4521810	05

INTERFONE INTERNO PARA PORTEIRO RESIDENCIAL
IPR 8000 IN E IPR 8010

- 2 botões para acionamentos distintos
- Até 3 módulos internos para cada módulo externo
- Comunicação via protocolo digital: mais segurança no acionamento
- Volume da campainha ajustável
- Aviso sonoro de porta aberta



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
19518	Branco	4390521	10

VIDEOPORTEIRO
IVR1010

- Aceita mais 1 câmera ou 1 portão de garagem
- Função não perturbe
- Compatível com 1 extensão de vídeo
- Compatível com até 3 extensões de áudio
- Entrada para Botoeira
- 1 ano de garantia



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
931985	Preto/Branco	4520042	05

RÁDIO DE COMUNICAÇÃO
RC 4000

- Proporciona uma comunicação imediata, ágil e confiável, sem depender de sinal de operadora
- 26 canais + 121 subcanais » Utiliza a banda FRS/GMRS
- Compatível com pilhas recarregáveis
- Até 1 0 horas de conversação
- Compatibilidade com carregadores portáteis
- Compatível com fones de padrão PI * (Não incluso)
- Função SOS* /VOX* / SCAN
- Áudio alto e nítido



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
193453	Par	4528103	08

RÁDIO DE COMUNICAÇÃO
RC 4102 WATERPROOF PRETO/AMARELO

- Grau de proteção IP67 que garante resistência contra poeira e imersão
- Possui um sensor de queda na água e capacidade de flutuação
- 26 canais + 121 subcanais
- Utiliza a banda FRS/GMRS
- Compatível com pilhas recarregáveis
- Até 10 horas de conversação
- Compatibilidade com carregadores portáteis
- Acompanha base carregadora
- Compatível com fones de padrão P (não incluso)
- Função VOX/SCAN
- Alerta em vibracall
- Possui lanterna LED
- Sensor de queda na água e flutuação



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
16772	Par	4528102	10

O alcance varia de acordo com as condições ideais de clima e terreno. A obstrução por obstáculos pode causar perda de sinal Interferência causadas por outros dispositivos da radiofrequência também podem afetar o alcance.

HDL
Uma marca do Grupo legrand
NEGRÃO

VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO

SÉRIE ADVANCE 7"

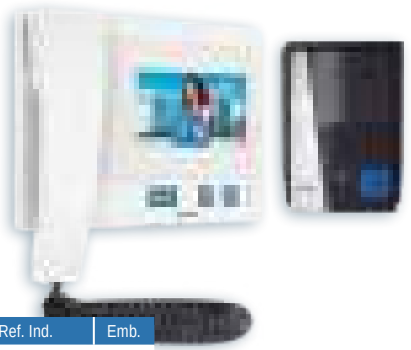
- 1 Monitor 7"e 1 Unidade Externa
- Sensor de porta aberta
- Alarme antivandalismo
- Olho mágico
- Feedback por iluminação LED
- Atendimento pelo Monofone/VivaVoz
- Até +3 câmeras e unidades internas e +1 unidade externa adicionais
- Até 100m de instalação.
- IP44



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325944	Branco	90.02.11.001	01

SÉRIE CLASS 4.3"

- Unidade Interna
- Tela 4,3", 16:9, 4 fios
- Alimentação bivolt
- Visão noturna e olho mágico
- Até 100m de distância da instalação
- 2 acionamentos para automatização (fechaduras e luzes)
- Sensor de porta aberta
- Alarme antivandalismo
- Feedback por iluminação LED
- Até +3 Monitores internos e +1 Porteiro Externo



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325936	Branco	90.02.11.000	01

ÁUDIO PORTEIRO ELETRÔNICO

SÉRIE ADVANCE

- Robustez e Qualidade
- Sensor de Porta Aberta
- Antivandalismo do Porteiro
- Antiviolação da Fechadura, IP44
- Sensor para de status da porta
- Até 500m de instalação
- Instalação fácil e flexível
- Alimentação bivolt
- Unidade Externa, 2 fios
- Até +5 Interfones e +1 Porteiro Externo
- 2 automatizações (fechaduras e luzes)



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325889	Branco	90.02.10.001	01

SÉRIE CLASS

- Ajuste de volume até 3 níveis de campainha, incluindo mudo
- Resistente ao tempo com IP44
- Até 500m de distância da instalação
- Instalação fácil e flexível
- Alimentação bivolt
- Unidade Externa 2 fios
- Até +3 Interfones
- 1 acionamento fechadura 12V



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325871	Branco	90.02.10.005	01

ÁUDIO INTERFONE

SÉRIE ADVANCE

- Unidade Interna
- Extensão de Áudio e ajuste de toque
- Compatível com sistemas
- Residencial ou Coletivo
- Possibilidade de 2 acionamentos
- Até 500 metros de instalação
- Botões de acionamento de acordo com referência.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325898	1 Botão Branco	90.02.12.000	01
325901	1 Botão Preto	90.02.12.001	01
325919	2 Botões Branco	90.02.12.002	01

SÉRIE CONNECT WIFI

- Unidade Interna
- Extensão de Áudio e ajuste de toque
- Conexão remota com aplicativo em celulares (Android e iOS)
- Compatível com sistemas Residencial ou Coletivo
- Possibilidade de 2 acionamentos
- Feedback por iluminação LED
- Status WiFi
- Até 500m de instalação



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325928	2 Botões Branco	90.02.12.003	01

MOD. AS01

- Produzido em ABS de alta resistência, utiliza microfone de eletreto e cápsula receptora de alto desempenho
- Destrava fechadura HDL através de um botão localizado abaixo do apoio do monofone
- Pode ser aplicado como extensão de áudio para porteiros e videoporteiros



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
80837	Branco	90.02.01.210	12

CAPA DE PROTEÇÃO PORTEIRO ELETRÔNICO

ÁUDIO PARA PORTEIRO

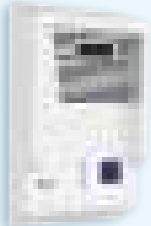
- Inox
- Fixação com 4 parafusos
- Resistente ao impacto
- Inoxidável



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325952	Alumínio	90.03.91.000	01

VÍDEO PARA PORTEIRO

- Inox
- Fixação com 4 parafusos
- Resistente ao impacto
- Inoxidável



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
325960	Alumínio	90.03.91.001	01

FECHADURA E FECHO

FECHADURA ELÉTRICA SOBREPOR C90 DUPLA

- Compatível com qualquer sistema
- de interfonia HDL (porteiros, vídeos,
- porteiros e porteiros coletivos)
- Sistema patenteado
- SBE (Sistema de Bloqueio
- por Esfera) contra
- destravamento ilícito
- Memória mecânica
- destrava ao primeiro
- impulso



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
80691	Cinza	90.01.03.029	04

FECHO ELETRÔNICO MOD. FEC91

- Definese como fecho eletromagnético um mecanismo destinado especialmente a portas internas de escritórios, consultórios e afins
- Os fechos trabalham com tensão de 12V, podendo ser acionados através da fonte TRA.400 ou através dos Porteiros Eletrônicos ou Vídeoporteiro HDL
- Fecho ajustável: possui a lingüeta ajustável
- Fecho fixo: possui a lingüeta fixa



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
81400	110x90 (mm)	90.01.03.080	06

FONTE PARA FECHADURAS ELÉTRICAS MOD. TRA400

- Fonte de alimentação padrão para a linha de porteiros residenciais (exceto linha F8) bem como dos coletivos e central da portaria
- Utilizada também para acionamento de fechaduras elétricas HDL quando não for associado a um porteiro
- Saída 12VAC, 400mA
- Entrada 127V / 220V



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
81450	12V	90.02.01.463	04

DURACELL

PILHA ALCALINA MN21 12V

- As pilhas alcalinas especiais MN21 são uma escolha confiável para os seus dispositivos médicos (termômetros, glucosímetro, instrumento de pressão sanguínea), dispositivos de segurança (leitores de cartão de banco, transmissores de alarme), brinquedos, controles de garagem e outros eletrônicos (relógio, calculadora, laser).



Referência	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
242798	02 pilhas	5014495	06

BATERIA ALCALINA 9V

- Principais usos: brinquedos, controles remotos, consoles de jogos portáteis, fechaduras eletrônicas, lanternas, etc.



Referência	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
991236	01 pilha	5014492	12
362629	02 pilhas	5017224	48

PILHA MOEDA DE LÍTIO

- Para chaveiros, controles remotos, balanças, wearables, sensores, dispositivos médicos (medidores de glicose, termômetros digitais) e dispositivos esportivos (monitor de frequência cardíaca, acessórios para bicicletas).





Referência	Modelo	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
230307	CR2032	02 pilhas	5014604	01
230315	CR2032	05 pilhas	5014605	04

PILHA ALCALINA C MÉDIA

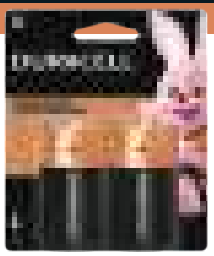
- Principais usos: brinquedos, controles remotos, consoles de jogos portáteis, fechaduras eletrônicas, lanternas, etc.



Referência	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
991198	02 pilhas	5014655	08

PILHA ALCALINA D GRANDE

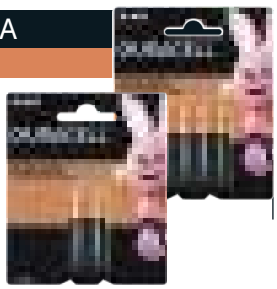
- Principais usos: brinquedos, controles remotos, consoles de jogos portáteis, fechaduras eletrônicas, lanternas, etc.



Referência	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
991210	02 pilhas	5014656	06

PILHA ALCALINA PALITO AAA

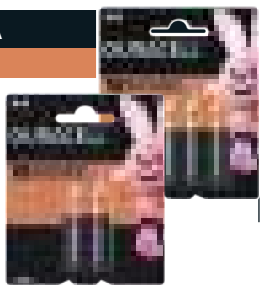
- Para controles remotos, brinquedos, lanternas de bicicleta, mouses, teclados, despertadores, câmeras digitais, fechaduras eletrônicas, balanças, etc.



Referência	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
991104	02 pilhas	5014627	12
991139	04 pilhas	5014628	12

PILHA ALCALINA PEQUENA AA

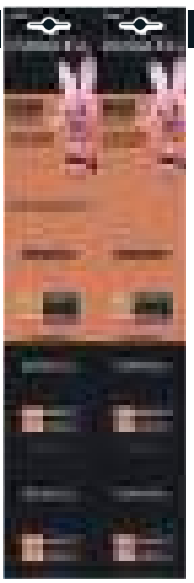
- Para controles remotos, brinquedos, lanternas de bicicleta, mouses, teclados, despertadores, câmeras digitais, fechaduras eletrônicas, balanças, etc.



Referência	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
991082	02 pilhas	5016369	12
991120	04 pilhas	5014624	12

PILHA ALCALINA

- Principais usos: brinquedos, controles remotos, consoles de jogos portáteis, fechaduras eletrônicas, lanternas, etc.
- A tecnologia de Duracell preserva a energia das pilhas que ainda não foram usadas, por até 10 anos.



Referência	Modelo	Cartela	Ref. Ind.	Emb.
362637	AA	12 pilhas	5014642	10
362645	AAA	12pilhas	5018309	10

PILHA ALCALINA

CARTELA

- 8 pilhas
- 0% de mercúrio e cádmio



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
331146	AA	82343	80
331154	AAA	82344	80

BATERIA LITIO

CARTELA

- 1 pilha
- 0% de mercúrio e cádmio

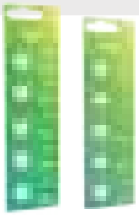


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
331197	CR123	82316	20

BATERIA LITIO

3V

- Blister com 5 unidades
- 0% de mercúrio e cádmio



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
331170	CR2016	82191	20
331189	CR2025	82192	20
331162	CR2032	82193	20

PILHA DE ZINCO

CARTELA

- 4 pilhas
- 0% de mercúrio e cádmio

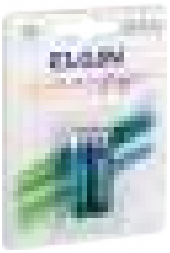


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846619	AA	82184	10
846686	AAA	82186	10

PILHA ALCALINA

CARTELA

- 2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737682	AAA	82154	10

PILHA ALCALINA

CARTELA

- 2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737690	AA	82152	10

BATERIA ALCALINA

CARTELA



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737623	9V	82158	10

PILHA ALCALINA

CARTELA

- 2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846589	C	82156	10

PILHA ALCALINA

CARTELA

- 2 pilhas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737640	D	82157	10

BATERIA ALCALINA

CARTELA

- 5 baterias



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
737658	A2312V	82195	10

BATERIA ALCALINA

CARTELA

- 5 baterias



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
929050	A2712V	82196	10

PILHA RECARREGÁVEL

CARTELA

- 2 pilhas
- 2700 mAh



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846813	AA	82174	10

PILHA RECARREGÁVEL

CARTELA

- 2 pilhas
- 1000 mAh



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
846805	AAA	82170	10



PILHA RAYOVAC AMARELINHA
CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
60	Pequena "AA"	04 pilhas	48
424455	Palito "AAA"	04 pilhas	24

PILHA RAYOVAC AMARELINHA
DISPLAY



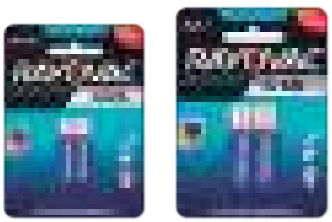
Referência	Descrição	Display	Emb.
27	Pequena "AA"	48 pilhas	28
424463	Palito "AAA"	40 pilhas	32

PILHA RAYOVAC AMARELINHA
BANDEJA



Referência	Descrição	Bandeja	Emb.
108	Grande "D"	12 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA
CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
221	Pequena "AA"	02 pilhas	72
159	Palito "AAA"	02 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA
CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
230	Grande "D"	02 pilhas	12

PILHA RAYOVAC ALCALINA
CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
205	Pequena "AA"	16 pilhas	24
183	Palito "AAA"	16 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA
CARTELA



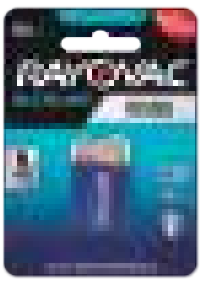
Referência	Descrição	Cartela	Emb.
960918	Pequena "AA"	06 pilhas	24
960900	Palito "AAA"	06 pilhas	24

PILHA RAYOVAC ALCALINA
DISPLAY



Referência	Descrição	Display	Emb.
132	Pequena "AA"	32 pilhas	12

BATERIA RAYOVAC ALCALINA
CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
264	9V	01 pilha	12

PILHA RAYOVAC ALCALINA
CARTELA



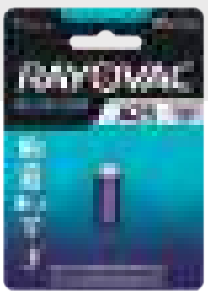
Referência	Descrição	Cartela	Emb.
960896	V23GA 23A/12V	05 pilhas	16

PILHA RAYOVAC LITHIUM
CARTELA



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
960292	CR2032 3V	05 pilhas	10

BATERIA RAYOVAC
PARA ALARME DE CARROS E CONTROLE DE PORTÃO



Referência	Descrição	Cartela	Emb.
400	V23GA	01 pilha	10

VENTI-DELTA

VENTILADOR DE COLUNA

PREMIUM COM GRADE DE AÇO 60CM

- Possui oscilação para direita e para esquerda
- Pode ser inclinado para frente e para trás
- Potência: 170W
- Rotação: 1.430 rpm
- Vazão: 230m³/min
- Hélice: 3 pás
- Controle de Velocidade: Rotativo
- Consumo: 0,20 kWh
- Altura da coluna: 1,20m a 1,90m



Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
227242	Bivolt Preto	726412	01

VENTILADOR DE TETO

NEW DELTA LIGHT GLOBO PÊRA

- Carcaça: Aço Tratado
- Velocidade: 180/460 (rpm)
- Lustre globo fechado (pêra) em plástico injetado
- Hélice: 3 pás laqueadas Mogno
- Diâmetro Total: 1.000mm
- Área de ventilação: 20m²
- Controle de Velocidade: C3v
- Norma ABNT = NBR 14532
- Branco/mogno



Conforme Portaria 113 de 07/04/2008 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
227366	127V 1xE27	383170	01
227374	220V 1xE27	383273	01

VENTILADOR DE PAREDE

PREMIUM 60CM

- Possui oscilação para direita e para esquerda
- Pode ser inclinado para frente e para trás
- Controle de Velocidade: Rotativo
- Potência: 170W
- Rotação: 1.430 rpm
- Vazão: 230m³/min
- Hélice: 3 pás
- Grade: aço
- Consumo: 0,20 kWh



Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
227218	Bivolt Branco	736423	01
227226	Bivolt Preto	736425	01

EXAUSTOR

40 CM

- Potência: 1/4hp
- Rotação: 1.600 pm
- Vazão: 4.200m³/h
- Nível de ruído: 63 db
- Voltagem: monovolt
- Chave: reversora

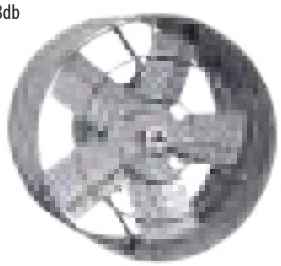


Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
15016	127V	804001	01
15008	220V	804002	01

EXAUSTOR

30CM

- Potência: 1/5hp
- Rotação: 1.600 rpm
- Vazão: 1.200m³/h
- Nível de ruído: 58db
- Voltagem: monovolt
- Chave: reversora
- Cinza



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
15032	127V	803001	01
15024	220V	803002	01



MODELO	ATP011	ATP012
Diâmetro Grade	60cm	
Diâmetro Hélice	54cm	
Alimentação	Monofásico	
Tensão	127V	220V
Potência	230W	
Consumo	6L/h	
Peso Líquido	7,3Kg	
Peso Bruto	60cm	
Tamanho (AxLxC)	60x23x60cm	

O climatizador Atenas Goar é um equipamento desenvolvido para resfriar ambientes abertos, ou com troca de ar, através do sistema de aspersão de neblina. As micropartículas de água evaporam, climatizando um ambiente de até 80m².

Trabalha tanto como ventilador, quanto climatizador, apresentando desempenho de ponta.

Indicado para uso em fábricas de pequeno, médio e grande porte, além de ambientes com grande circulação de pessoas, como escolas, academias, comércios, grandes eventos, etc.

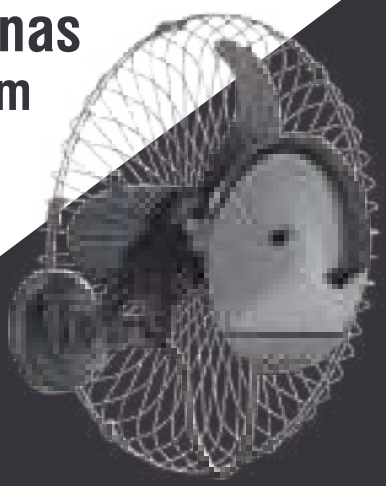
O climatizador Atenas Goar possui chave gradual de regulagem de velocidade e do volume de névoa, dando mais comodidade ao seu uso.

O consumo de água, em sua vazão máxima é de até 6 litros por hora.

Mais silencioso.

Produto 100% fabricado no Brasil, mais eficiência e qualidade.

Climatizador Parede Atenas 60cm



2 em 1 climatização E VENTILAÇÃO

Referência	Voltagem	Cor	Modelo	Emb.
250919	127V	Preto	ATP011	01
250901	220V		ATP012	01

goar excelência no ar

VENTILADOR DE MESA TURBO 6

30CM

- 3 Velocidades, regulável
- Motor Turbo
- Hélice 6 Pás
- Suporte de base integrado
- Diâmetro da hélice: 380mm
- Diâmetro da grade: 430mm
- Rotação: 1500 rpm
- Preto



Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348367	52W	127V	548	01
348375	52W	220V	549	01

VENTILADOR DE MESA TURBO 6

40CM

- 3 Velocidades, regulável
- Motor Turbo
- Hélice 6 Pás
- Suporte de parede integrado
- Diâmetro da hélice: 380mm
- Diâmetro da grade: 430mm
- Rotação: 1500 rpm
- Preto



Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
906204	80W	127V	550	01
906212	80W	220V	551	01

VENTILADOR DE MESA TURBO 6

50CM

- 3 Velocidades, regulável
- Motor Turbo
- Hélice 6 Pás
- Suporte de base integrado
- Diâmetro da hélice: 440mm
- Diâmetro da grade: 510mm
- Rotação: 1500 rpm
- Preto



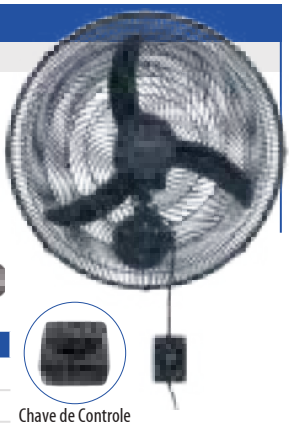
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348383	135W	127V	4259	01
348391	135W	220W	4200	01

VENTILADOR DE PAREDE

50CM

- Classe A Procel
- Chave de controle eletrônica para parede com ajuste fino de velocidade
- Oscilação horizontal automática
- Inclinação regulável com ajuste manual
- Acompanha chave de controle
- Diâmetro da hélice: 440mm
- Diâmetro da grade: 520mm
- Rotação: 1300 rpm
- Fusível térmico
- Preto



Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Chave de Controle

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348405	130W	127V	14063	01
348413	130W	220W	14062	01

VENTILADOR DE PAREDE

50CM

- Classse A Procel
- Chave de controle eletrônica para parede com ajuste fino de velocidade
- Bivolt seletivo
- Oscilação horizontal automática
- Inclinação regulável com ajuste manual
- Suporte de base integrado
- Diâmetro da hélice: 520mm
- Diâmetro da grade: 440mm
- Rotação: 1500 rpm
- Preto





Chave de Controle

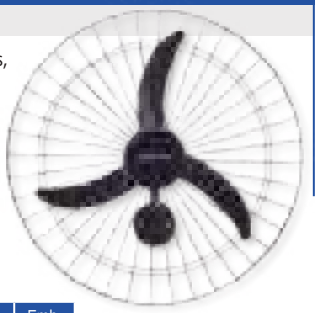
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348421	200W	Bivolt	538	01

VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE NEW

60CM

- Ideais para lojas, escolas, restaurantes, escritórios, igrejas, indústrias e ambientes que exijam uma boa ventilação
- Chave: velocidade regulável deslizante
- Equipado com protetor térmico
- Potência: 1/5 cv
- Diâmetro da hélice: 521mm
- Diâmetro da grade: 600mm
- Rotação: 1200 rpm
- Preto



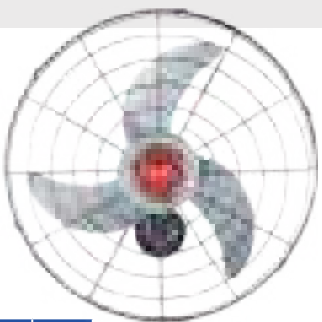
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
431818	147W	127V	490	01
431826	147W	220V	452	01

VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE POWER 70

70CM

- Indicado para escolas, igrejas, indústrias, ambientes que precisam de grande ventilação
- Grade reforçada e presilhas de aço
- Diâmetro da hélice: 590mm
- Diâmetro da grade: 700mm
- Rotação: 1300rpm



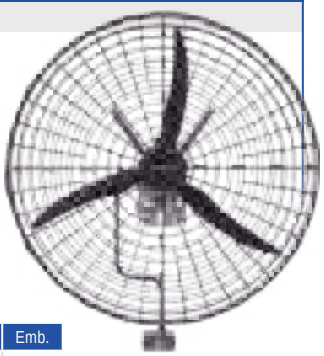
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
906263	230W	Bivolt	4201	01

VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL

1 METRO

- Com cabo de 1m, com a chave de controle de velocidade
- Pode ser instalado em ambientes comerciais ou industriais
- Pás de nylon injetado com reforço de fibra de carbono
- Cinco posições de inclinação diferentes
- Acompanha chave de controle
- Diâmetro da hélice: 930mm
- Diâmetro da grade: 1000mm
- Rotação: 1100 rpm
- Preto





Chave de Controle

Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
906255	1/2cv	220V	15599	01

EXAUSTOR EXC

PARA CHURRASQUEIRA

- Proteção contra corrosão
- Soquete E27 incluso
- Suporta altas temperaturas
- Fixação com isolamento térmico



Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348316	60W	127V	10889	01
348324	60W	220V	10892	01

Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

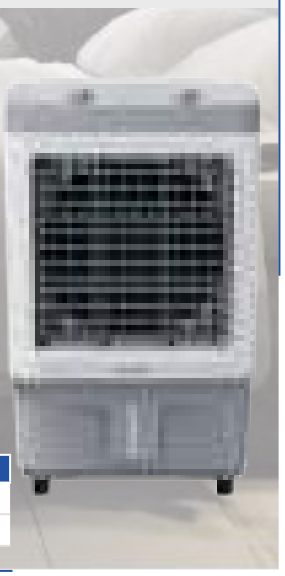
CLIMATIZADOR CLIN 35 PRO

5 EM 1

- Ventilador, climatiza, umidifica, filtra e circula o ar
- Compartimento de gelo para maior refrigeração
- Reservatório de 35 litros
- Mais economia de energia
- Liga/Desliga climitizar
- 3 velocidades de ventilação
- Oscilação automática
- Aletas ajustáveis
- Proteção para bomba: bomba desliga automaticamente na falta de água



Compartimento de gelo



Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348251	150W	127V	14203	01
348269	150W	220V	14202	01

CLIMATIZADOR CLIN 60 PRO

5 EM 1

- Ventilador, climatiza, umidifica, filtra e circula o ar
- Compartimento de gelo para maior refrigeração
- Reservatório de 60 litros
- Mais economia de energia
- Liga/Desliga climitizar
- 3 velocidades de ventilação
- Oscilação automática
- Aletas ajustáveis
- Proteção para bomba: bomba desliga automaticamente na falta de água



Compartimento de gelo

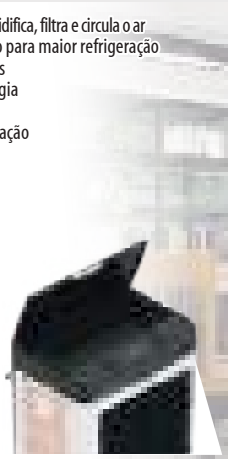
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348278	150W	127V	14204	01
348286	150W	220V	14205	01

CLIMATIZADOR CLIN 80 PRO

5 EM 1

- Ventilador, climatiza, umidifica, filtra e circula o ar
- Compartimento de gelo para maior refrigeração
- Reservatório de 80 litros
- Mais economia de energia
- Liga/Desliga climitizar
- 3 velocidades de ventilação
- Oscilação automática
- Aletas ajustáveis
- Proteção para bomba: bomba desliga automaticamente na falta de água



Compartimento de gelo



Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348294	150W	127V	15472	01
348308	150W	220V	15473	01

EXAUSTOR

25CM

- Ideal para cozinhas e banheiros.
- Exaustor com baixo consumo de energia.
- Pode ser ligado junto a lâmpada.
- Potência: 60W
- Rotação: 1450rpm



Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

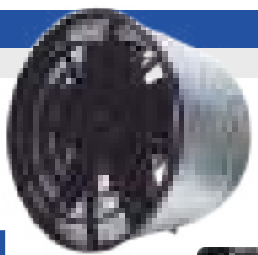
*Não acompanha chave elétrica

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
906042	60W	127V	434	01
906050	60W	220V	436	01

EXAUSTOR

MODELO 30CM | 40CM | 50CM

- Indicado para ambientes como restaurantes e lanchonetes
- Chave de controle: Reverte entre ventilação e exaustão
- Ideal para coifas de restaurantes e lanchonetes
- Alta capacidade de vazão e ventilação



Referência	Tamanho	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
906069	30cm	127V	437	01
906077	30cm	220V	440	01
906107	40cm	127V	441	01
906085	40cm	220V	443	01
906123	50cm	127V	444	01
906140	50cm	220V	445	01

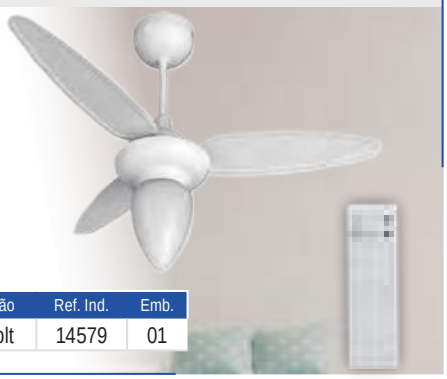
Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

Diâmetro	Potência	RPM
30cm	1/6 cv	1650
40cm	1/5 cv	1400
50cm	1/4 cv	1200

VENTILADOR DE TETO WIND INVERTER

BRANCO

- Para 1 lâmpada E27 até 20W (lâmpada não inclusa)
- Motor Inverter
- Econômico Triplo A
- Instalação elétrica em 3 passos
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás aerodinâmicas
- Acompanha controle remoto



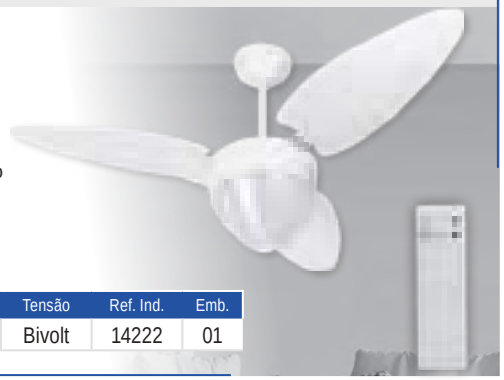
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348359	30W	Bivolt	14579	01

VENTILADOR DE TETO AIRES INVERTER

BRANCO

- Luminária LED 20W inclusa
- Motor Inverter
- Econômico Triplo A
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás em plástico
- Acompanha controle remoto

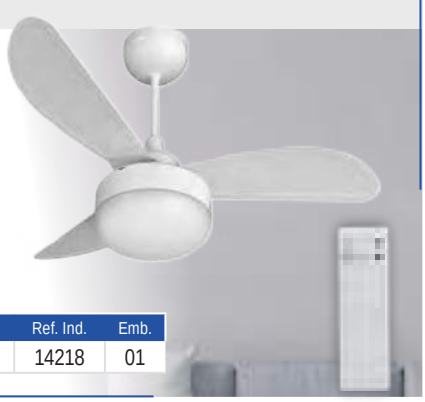


Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348448	30W	Bivolt	14222	01

VENTILADOR DE TETO FENIX INVERTER

BRANCO

- Para 2 lâmpadas E27 até 20W (lâmpadas não inclusas)
- Motor Inverter
- Econômico Triplo A
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás com design blade
- Acompanha controle remoto



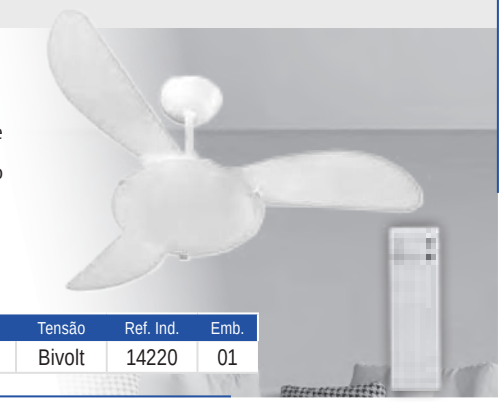
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348439	30W	Bivolt	14218	01

VENTILADOR DE TETO SUNNY INVERTER

BRANCO

- Luminária LED 20W inclusa
- Motor Inverter
- Econômico Triplo A
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás em plástico
- Acompanha controle remoto

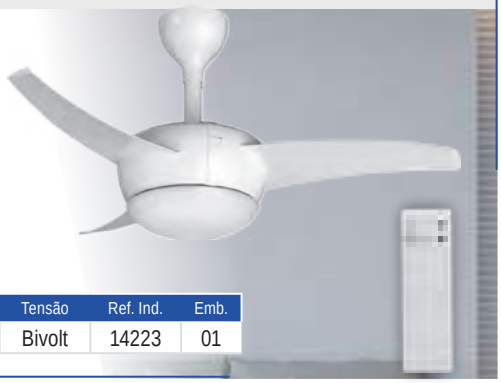


Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348464	30W	Bivolt	14220	01

VENTILADOR DE TETO VÓRTICE LED INVERTER

BRANCO

- Luminária LED 18W inclusa
- Motor Inverter
- Econômico Triplo A
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás com tecnologia Winglet
- Acompanha controle remoto



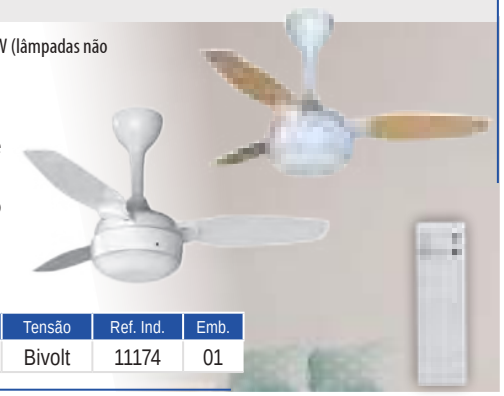
Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348340	30W	Bivolt	14223	01

VENTILADOR DE TETO LEGACY INVERTER

BRANCA/PINUS

- Para 2 lâmpadas E27 até 20W (lâmpadas não inclusas)
- Econômico Triplo A
- Motor Inverter
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás MDF dupla face (1 cor em cada lado)
- Acompanha controle remoto



Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348332	30W	Bivolt	11174	01

VENTILADOR DE TETO FLOW LED INVERTER

BRANCO

- Luminária LED 18W inclusa
- Motor Inverter
- Econômico Triplo A
- Motor bivolt
- 6 velocidades e função Wave
- Pás com tecnologia Winglet
- Acompanha controle remoto

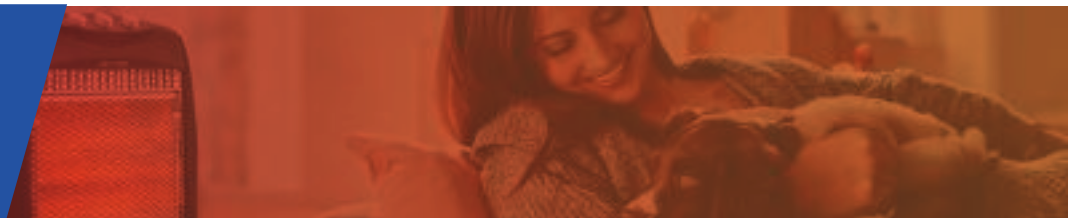


Conforme Portaria 20 de 18/01/2012 do INMETRO

Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
348456	30W	Bivolt	14224	01



AQUECEDORES RESIDENCIAIS



AQUECEDOR TERMOVENTILADOR A1

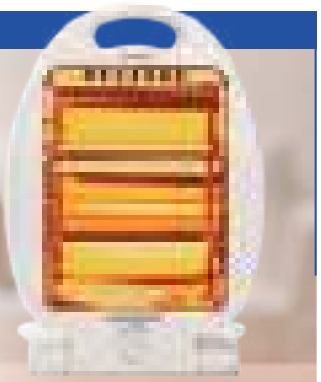
- Carcaça antichamas
- Luz de funcionamento
- 2 níveis de aquecimento 1 de ventilação
- Base estável
- Alça para transporte
- Protetor térmico



Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
803871	1500W	127V	809	01
15839	2000W	220V	810	01

AQUECEDOR A QUARTZO

- Produto seguro: com grade de segurança e dispositivo contra quedras
- Dois níveis de aquecimento
- Base estável
- Alça para transporte
- Dois tubos de quartzo



Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
352992	800W	127V	813	01
15848	800W	220V	814	01

AQUECEDOR HALÓGENO

- Produto seguro: com grade de segurança e dispositivo contra quedras
- Três níveis de aquecimento
- Base estável
- Alça para transporte
- Três lâmpadas halógenas



Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
15856	1200W	127V	815	01
15864	1200W	220V	816	01

AQUECEDOR A ÓLEO

- Termostato inteligente
- Dispositivo de segurança
- Potência e temperatura
- Fácil transporte
- Luz de Funcionamento
- Porta cabo



Referência	Potência	Tensão	Ref. Ind.	Emb.
353009	1500W	127V	811	01
353018	1500W	220V	812	01



INVERNO EM FAMÍLIA É COM A VENTISOL



ZDM228P

Ref.: 293759
CÂMERA DOME IR 25M 4 EM 1

- 2.0 Mega Pixels 1080p (0 Lux)
- Lente Fixa 2.8mm
- DWDR / BLC
- Interno (plástico)
- Compatível com as tecnologias: HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS



ZFDM228

Ref.: 293767
CÂMERA DOME IR 25M FULL COLOR

- 2.0 Mega Pixels 1080p (0 Lux)
- Lente Fixa 2.8mm
- DWDR / BLC
- Interno/Externo (IP66/Metal)
- Compatível com as tecnologias: HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS



ZFCB528P

Ref.: 293732
CÂMERA BULLET IR 25M FULL COLOR

- 5.0 Mega Pixels (0 Lux)
- Lente Fixa 2.8mm
- DWDR / BLC
- Interno/Externo (IP66/Plástico)
- Compatível com as tecnologias: HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS



ZFCB228P

Ref.: 293724
CÂMERA BULLET IR 25M FULL COLOR

- 2.0 Mega Pixels 1080p (0 Lux)
- Lente Fixa 2.8mm
- DWDR / BLC
- Interno/Externo (IP66/Plástico)
- Compatível com as tecnologias: HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS



ZCB228P

Ref.: 293716
CÂMERA BULLET IR 25M 4 EM 1

- 2.0 Mega Pixels 1080p (0 Lux)
- Lente Fixa 2.8mm
- DWDR / BLC
- Interno/Externo (IP66/Plástico)
- Compatível com as tecnologias: HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS



ZCB228V

Ref.: 293740
CÂMERA BULLET VF IR 45M FULL COLOR

- 2.0 Mega Pixels 1080p (0 Lux)
- Lente VF manual 2.8 12mm
- DWDR / BLC
- Interno/Externo (IP66/Metal)
- Compatível com as tecnologias: HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS



GRAVADOR DIGITAL DE MONITORAMENTO 5 EM 1

P5004H | 4 canais

Ref.: 293872
HVR 1080p

- Onvif/ P2P
- Compressão H.265+
- Suporta HD de até 8tb
- Acesso via dispositivos móveis
- Suporta câmeras de até 5mp*
- Possibilita trabalhar em modo NVR e Híbrido
- XVI / HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS / IP

***Consulte as especificações detalhadas do produto**

P5008H | 8 canais

Ref.: 293880
HVR 1080p

- Onvif/ P2P
- Compressão H.265+
- Suporta HD de até 8tb
- Acesso via dispositivos móveis
- Suporta câmeras de até 5mp*
- Possibilita trabalhar em modo NVR e Híbrido
- XVI / HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS / IP

***Consulte as especificações detalhadas do produto**

P5016H | 16 canais

Ref.: 293899
HVR 1080p

- Onvif/ P2P
- Compressão H.265+
- Suporta HD de até 8tb
- Acesso via dispositivos móveis
- Suporta câmeras de até 5mp*
- Possibilita trabalhar em modo NVR e Híbrido
- XVI / HDTVI / HDCVI / AHD / CVBS / IP

***Consulte as especificações detalhadas do produto**

SUPORTE ARTICULADO PARA TV´S MÉDIAS COM VESA ATÉ 400MM X 400MM

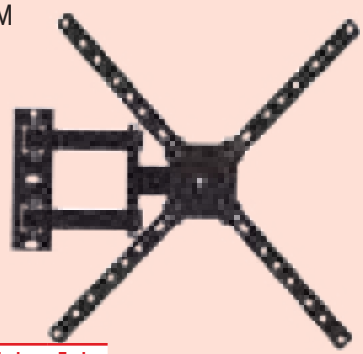
- Para TV de 10" a 55"
- Carga máxima 40Kg
- Distância da parede:
- 8cm 25cm (máx.mín.)
- Acompanha nível bolha



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
266132	Preto	SBRP1030	04

SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED E LCD 4 MOVIMENTOS COM VESA MÁXIMO DE 400MM X 400MM

- Para TVs 10" até 56"
- Permite inclinação e articulação
- Permite ajustar a TV para assistir de vários ângulos
- Ideal para salas, escritórios, quartos, hospitais, restaurantes, entre outros locais



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
965839	Preto	FT4M	14

SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED E LCD 3 MOVIMENTOS COM VESA MÁXIMO DE 400MM X 400MM

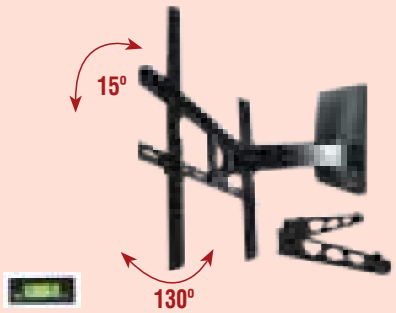
- Para TVs de 10" até 56"
- Permite inclinação e articulação
- Permite ajustar a TV para assistir de vários ângulos
- Ideal para salas, escritórios, quartos, hospitais, restaurantes, entre outros locais



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
965820	Preto	FT3M	14

SUPORTE ARTICULADO PARA TV´S EXTRA GRANDES COM VESA ATÉ 600MM X 400MM

- Para TV de 10" a 85"
- Vesa máximo: 600mm x 400mm
- Carga máxima 40Kg
- Distância da parede: 8cm 25cm (máx.mín.)
- Acompanha Suporte de DVD.
- Acompanha nível bolha



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
36285	Preto	SBRP430	03

SUPORTE DE TETO PARA TV 5 MOVIMENTOS

- Suporte de Teto para TV LCD, LED, Plasma, 3D e Smart TV de 10" até 80" (com VESA máximo de 600x400mm)
- Distância da parede: 794cm 1293cm (mín.máx.)
- Permite inclinação de 15°, rotação 360° na base da TV e ajuste de altura (5 movimentos)
- Permite Ajustar a TV para assistir de vários ângulos
- Ideal para salas, escritórios, quartos, hospitais, restaurantes, entre outros locais.



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
320616	Preto	SBRP1650	03

FIXXAR ETIQUETADORAS
Excelência em Qualidade

ETIQUETADORA MANUAL

MX 2612 NEW

1 LINHA DE IMPRESSÃO COM 9 DÍGITOS

IMPRESSÃO OPCIONAL

OFERTA R$ 0.000,00 — A própria etiquetadora personaliza a etiqueta

VÁLIDO ATÉ 00.00.00 — Ou confeccione um clichê com o nome de sua empresa

PROMOÇÃO 1234567 (12mm x 26mm)





Clichê de impressão opcional

Referência	Modelo Etiquetadora	Emb.
38857	MX 2612 1 Linha	01
ETIQUETAS ORIGINAIS		
38920	MX 2612	10
TINTEIROS		
416878	MX 2612	02



TINTEIROS



ETIQUETAS ORIGINAIS

Imagens meramente ilustrativas.

ETIQUETADORA MANUAL

MX 2212



1 LINHA DE IMPRESSÃO COM 8 DÍGITOS

FIXXAR R$ 0.000,00 (12mm x 21mm)



ETIQUETAS ORIGINAIS

Referência	Modelo Etiquetadora	Emb.
38849	MX 2212 1 Linha	01
ETIQUETAS ORIGINAIS		
423955	Universal	10
TINTEIROS		
38873	MX 2212	05



TINTEIROS

- Imagens meramente ilustrativas.

SUPORTE UNIVERSAL FIXO PARA TV

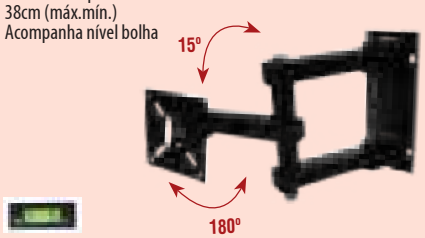
- Para TV's de 10" a 100"
- Furação Vesa: Universal
- Carga máxima 40Kg
- Distância da parede: 3cm
- Roldanas em Zamac
- Para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV de 10" a 100"
- Cor: Preto



Referência	Ref. Ind	Embalagem
438740	SBRUB859	20
229008	SBRUB750	32

SUPORTE ARTICULADO PARA TV´S EXTRA GRANDES COM VESA ATÉ 400MM X 400MM

- Para TV de 10" a 55"
- Carga máxima 40Kg
- Distância da parede: 9cm 38cm (máx.mín.)
- Acompanha nível bolha



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
266124	Preto	SBRP140	04

SUPORTE INCLINÁVEL PARA TV´S MÉDIAS COM VESA ATÉ 400MM X 400MM

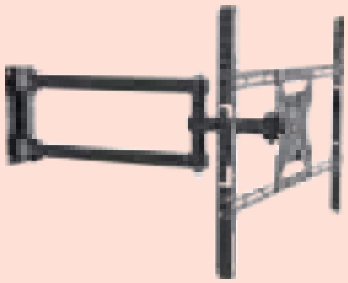
- Para TV de 10" a 55"
- Carga máxima 40Kg
- Distância da parede: 3,5cm
- Acompanha nível bolha



Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
266108	Preto	SBRP110	06

SUPORTE PARA TV ARTICULÁVEL 4 MOVIMENTOS

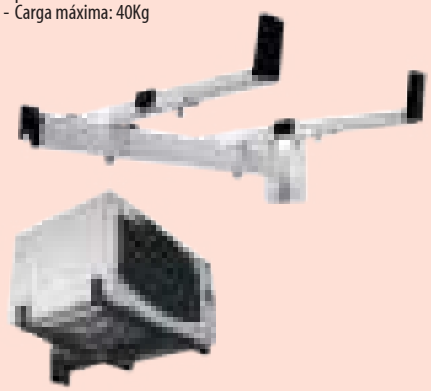
- Suporte articulável para TV's de 23" até 70" (com VESA máximo de 600x400mm)
- Distância da parede: 9cm 65cm (mín.máx.)
- Permite articulação 180° e inclinação 12° (4 movimentos), permitindo assistir a TV em diversos ângulos
- Ideal para salas, escritórios, quartos, hospitais, restaurantes, ou qualquer local onde a TV necessite de movimento
- Acompanha Nível Bolha.



Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
320624	Preto	SBRP2440	03

SUPORTE PARA MICROONDAS OU FORNO ELÉTRICO

- Produzido em aço carbono e pintura eletrostática
- Carga máxima: 40Kg

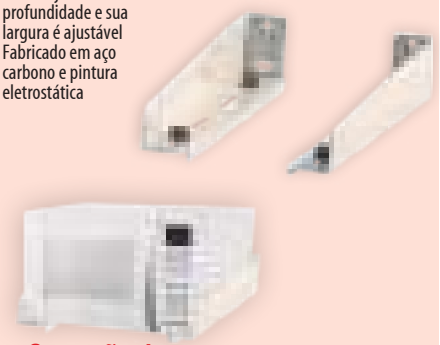


Sugestão de uso

Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
36536	Branco	SBR3.6	06

SUPORTE MULTIUSO MICROONDAS E FORNO ELÉTRICO

- Suporte com multiplas funções de utilidade, pode ser utilizado para apoio de impressoras, microondas, forno elétrico e bebedouros
- Possui ajuste de profundidade e sua largura é ajustável
- Fabricado em aço carbono e pintura eletrostática



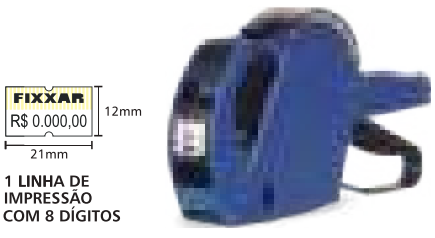
Sugestão de uso

Referência	Cor	Ref. Ind	Emb.
965847	Branco	SRB 5.0	06

FIXXAR ETIQUETADORAS
Excelência em Qualidade

ETIQUETADORA MANUAL

MX 5500 EOS



1 LINHA DE IMPRESSÃO COM 8 DÍGITOS

ETIQUETAS ORIGINAIS



TINTEIROS

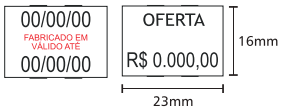
Imagens meramente ilustrativas.

Referência	Modelo Etiquetadora	Emb.
38830	MX 5500 EOS	01
ETIQUETAS ORIGINAIS		
423955	Universal	10
TINTEIROS		
38873	MX 5500 EOS	05

ETIQUETADORA MANUAL

MX 2316 NEW

2 LINHAS DE IMPRESSÃO COM 10 DÍGITOS CADA







TINTEIROS



ETIQUETAS ORIGINAIS

Imagens meramente ilustrativas.

Referência	Modelo Etiquetadora	Emb.
38865	MX 2316 2 linhas	01
ETIQUETAS ORIGINAIS		
38938	MX 2316	10
TINTEIROS		
38881	MX 2316	01

MEGATRON Fios e Cabos

CABO TELEFÔNICO BLINDADO CI

- Indicado para instalações de ramais e centrais telefônicas residenciais, comerciais e industriais
- Condutor: Cobre estanhado
- Isolação: Polietileno
- Blindagem: Fita de poliéster aluminizada
- Cobertura: Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70°C) anti chama



Blindado | COBRE ESTANHADO | Rolo

Resolução ATO 949 ANATEL

Referência	Número de Pares	Ø Nominal Condutor	Espes. Nominal Isolação	Espes. Nominal da Capa	Ø Nominal Externo	Emb. Rolo
965120	10	0,5mm	0,9mm	1,0mm	8,10mm	100m
965731	20				9,25mm	100m

CABO CFTV CCA UTP CMX 300M 4P

- Utilizados para ligações de câmeras de Segurança e CFTV (câmeras IP), permite instalação de Câmeras e Fontes de alimentação Com os acessórios corretos podem também ser utilizados em câmeras analógicas.
- Condutores fios de alumínio cobreado (CCA) 24 AWG
- Formação 4 pares trançados coloridos
- Isolação: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Tipo U/UTP sem blindage
- Cobertura externa em PVC, cores diversas, com gravação metro a metro
- Classe de flamabilidade CMX.
- Não recomendado para instalação em redes de transmissão de dados
- CFTV transmissão até 100 Mhz
- Acondicionamento Caixa Fastbox
- Uso interno





Resolução ATO 8210 ANATEL

Referência	Cor	Ø Nominal Externo	Espes. Nominal Capa	Emb. Caixa
320667	Azul	4,5mm	0,6 mm	300m
320683	Branco			
320675	Preto			

CABO REDE LAN CAT6 UTP CM 305M 4P

- Utilizado em conexões de internet, em redes domésticas ou empresariais. Interconecta dispositivos como impressoras, escâneres, computadores, etc, a uma rede ETHERNET.
- Condutores 100% fio de cobre eletrolítico sólido 23 AWG
- Formação 4 pares trançados coloridos
- Isolação: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Separador central (crossfiler)
- Tipo U/UTP sem blindagem
- Cobertura externa em PVC vermelho, com gravação metro a metro
- Classe de flamabilidade CM, são indicados para aplicação em tubulações com muita concentração.
- Cat 6 transmissão até 250 Mhz
- De acordo com a EIA/TIA 568.2D
- Acondicionamento Caixa Fastbox
- Uso interno





Transmissão de Imagem | Gigabit Ethernet | Caixa | Norma aplicável: NBR 14703

Referência	Cor	Ø Nominal Condutor	Ø Nominal Isolação	Ø Nominal Capa	Espes. Nominal Capa	Emb. Rolo
320739	Vermelho	0,51mm	0,95mm	4,5mm	0,6mm	305m

CABO REDE LAN CAT5E UTP CM 305M 4P

- Utilizado em conexões de internet, em redes domésticas ou empresariais. Interconecta dispositivos como impressoras, escâneres, computadores, etc, a uma rede ETHERNET.
- Condutores 100% fio de cobre eletrolítico sólido 24 AWG
- Formação 4 pares trançados coloridos
- Isolação: Polietileno de alta densidade (PEAD)
- Tipo U/UTP sem blindagem – uso interno
- Cobertura externa em PVC azul, com gravação metro a metro
- Classe de flamabilidade CM indicados para aplicação em tubulações com muita concentração.
- Cat 5e transmissão até 100 Mhz
- De acordo com a EIA/TIA 568B2
- Acondicionamento Caixa Fastbox





Transmissão de Imagem | Gigabit Ethernet | 4 Pares | Caixa | Norma aplicável: NBR 14703

Referência	Cor	Descrição	Embalagem
389595	Azul	305m	01

QUANDO É MEGATRON, A QUALIDADE É GARANTIDA!

SERRA FITA PARA CARNE COM MOEDOR

- A Serra Fita para Carne Malta possui motor de 1/2 HP para cortes de carne e acompanha moedor Nº 8
- Conta com proteção da serra com abertura total que proporciona mais facilidade para a limpeza e higiene
- Sistema de tração com rolamentos no eixo central em aço inóx que proporciona corte e moagem com mais eficiência
- Garante ainda mais resistência e facilidade na limpeza devido a mesa em aço inox
- Voltagem: 110V e 220V com chave seletora
- Peso: 37kg



MALTA

Referência	Potência	Altura de corte	Lâmina Serra	Tamanho Mesa fixa	Dimensões	Emb.
228264	1/2HP	30cm	180cm	49x56cm	840x430x330mm	01

CILÍNDRO ELÉTRICO MOTOR: 1/4 CV

- Consumo de energia na voltagem 220V=0,38KW/h / 127V=0,36KW/h
- Peso Líquido: 12,5Kg
- Pintura epóxi e pés antiderrapantes
- Abertura lateral: auxilia a ventilação do motor
- Cilindros cromados com 300mm de largura e abertura de 8mm entre rolos
- Capacidade de produção 0,6m de massa por minuto
- Acompanha cortador de talharim



MALTA

Referência	Descrição	Dimensões Altura x Largura x Profundidade	Emb.
8460	Bivolt	255x530x31mm	01

Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto.

SERRA FITA DE BANCADA BIVOLT B152

- Com chave seletora
- Utilidade: Serrar ossos e carnes
- Proteção deslizante da área de corte da lâmina
- Corpo em ferro fundido com pintura eletroestática a pó na cor branca
- Gabinete em chapa de aço com pintura eletrostática a pó na cor branca
- Porta inteiriça em aço inoxidável
- Potência Motor: 1/3 cv
- Frequência: 60 Hz
- Altura até a mesa: 28cm
- Largura de corte: 171mm
- Peso Líquido: 29,8Kg



Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

BOTINI

Referência	Potência	Altura de corte	Lâmina Serra	Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	Emb.
849502	250W	189mm	1520mm	76,4x47,2x45(cm)	01

RALADOR ELÉTRICO DE MILHO VERDE BIVOLT B12M

- Com chave seletora
- Frequência: 60 Hz
- Peso líquido: 6,0Kg
- Produção de até 60 espigas/hora
- Utilizado para ralar milho verde na espiga
- Destinado para uso doméstico



BOTINI

Referência	Potência	Dimensões Compr. x Alt. Larg.	Emb.
851639	1/4cv	29x31x18cm	01

Conforme Portaria 371 de 29/12/2009 do INMETRO

MILL SERRAS

LÂMINAS DE SERRAS PARA ALIMENTOS

- ✓ Aço especial para suportar mais horas de trabalho
- ✓ Dentes retificados e temperados, oferecendo alta qualidade e durabilidade
- ✓ Emenda alta fusão qualidade incomparável







Ref.	Largura x Espessura x Nº Dentes x Medida	Emb.
702250	5/8" x 0,45mm x 6TPI x 1,75m	05
702226	5/8"x 0,45mm x 6TPI x 2,82m	05
702323	5/8" x 0,45mm x 6TPI x 1,82m	05

Serra de Fita Meatkutter™ Premium



Referência	Tamanho da Fita	Referência de Industria	Emb.
286796	1,69m	MKP16X6/SK41,69	01
286818	1,87m	MKP16X6/SK41,87	01
286834	2,06m	MKP16X6/SK42,06	01
286842	2,10m	MKP16X6/SK42,10	01
286850	2,18m	MKP16X6/SK42,18	01
286893	2,48m	MKP16X6/SK42,48	01
286907	2,52m	MKP16X6/SK42,52	01
286915	2,55m	MKP16X6/SK42,55	01
159522	2,82m	MKP16X6/SK42,82	01
159506	30m	MKP16X6/SK430	01

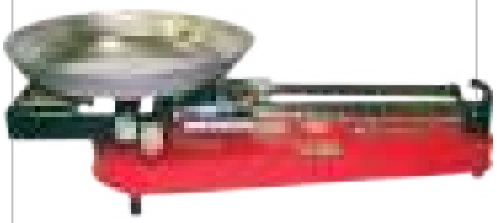
- Dentes retificados e temperados que garantem rapidez e precisão no corte deixa a carne com melhor aparência
- Corta qualquer tipo de carne: resfriadas, congeladas, com ou sem ossos, pescados, aves etc.

Starrett

BALANÇA SEMI ROBERVAL

COM PRATO ZINCADO

- Confeccionada em aço carbono
- Acabamento com fosfatização antiferrugem
- Pintura a pó
- Extremidades arredondadas



Conforme Portaria 236 de 22/11/1994 do INMETRO

Referência	Descrição	Emb.
23922	16Kg	01
23973	10Kg	01

BALANÇA ROMANA COMPOSTA

USO COMERCIAL

- Capacidade: 150Kg
- Mostrador cromado
- Pintura martelada



Conforme Portaria 236 de 22/11/1994 do INMETRO

Referência	Descrição	Emb.
24015	150Kg 27cm x 40cm	01

BALANÇA ROMANA COMPOSTA

USO COMERCIAL

- Capacidade: 300Kg
- Mostrador cromado
- Pintura martelada
- Rodas em PLU



Conforme Portaria 236 de 22/11/1994 do INMETRO

Referência	Descrição	Emb.
24031	300Kg 39cm x 56cm	01

NEGRÃO
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

A NEGRÃO SEMPRE PERTO DE VOCÊ!!



18
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PELO BRASIL

Atualmente contamos com 18 unidades de distribuição estrategicamente localizadas pelo Brasil, com um sistema logístico avançado, moderno e eficiente, considerado um dos melhores do país.

@ferragens negrao | negrao.com.br

Balança Computadora de Cristal Líquido

MODELO DCR CL

Ideal para estabelecimentos comerciais em geral, preferencialmente ambientes externos ou com muita interferência da luz natural ou sem ponto de energia: sacolões e varejões, feiras livres, peixarias, entre outros.

- Balança totalmente injetada em ABS o que as tornam altamente resistentes e leves
- Bandeja injetada com material atóxico permitindo a pesagem de alimentos, evita escorrimento de líquidos e sólidos fora da área de pesagem, fácil higienização
- Livres de ferrugem, podendo ser utilizadas em áreas litorâneas
- Possui visores para peso, preço por quilo e cálculo automático de preço total
- Displays de cristal Líquido (LCD), ideal para ambientes com muita luminosidade, não recebem interferência da luz natural, proporcionando ótima visibilidade dos número
- Garantia de 12 meses pelo fabricante



Referência	Descrição		Capacidade	Emb.
980285	Bivolt	Preta	15Kg	01
980293		Branca		01

Conforme Portaria 114 de 16/07/2002 do INMETRO



Referência	Descrição	Capacidade	Emb.
224489	Bivolt	30Kg	01

Conforme Portaria 114 de 16/07/2002 do INMETRO

Balança Atena II

A revolucionária balança Atena II é a PRIMEIRA e ÚNICA no mercado com 35kg com precisão de 2g! Com saída USB /ethernet (web), tríplice escala, capacidade de cadastro de 10.000 itens, impressora embutida!

- Alto brilho para visualização dos números, menor custo de manutenção do mercado!
- Garantia de 12 meses pelo fabricante



Referência	Descrição	Capacidade	Emb.
224455	Bivolt	35Kg	01

Conforme Portaria 065 de 17/04/2017 do INMETRO

Balança Padeiro Balcão

MODELO DP COM COLUNA

Ideal para área de recebimento e conferência de alimentos e outras mercadorias, tais como padarias, confeitarias, açougues, sacolões, entre outros.

- Projetada em aço carbono, estrutura altamente resistente com perfil baixo e célula única
- Com pintura epóxi pó na cor grafite
- Bandeja em aço inox 430, aumentando a durabilidade e vida útil, ideal para pesagem de produtos alimentícios
- Possui 4 teclas de fácil digitação e bip sonoro confirmando a operação
- Coluna baixa de 410mm inclusa na balança
- Possui pés de borracha, evitando que a balança saia do lugar. Podem ser nivelados
- BJ.430 IDR 7.500 ABS PADEIRO
- Garantia de 12 meses pelo fabricante



Referência	Descrição	Capacidade	Tamanho	Emb.
224471	Bivolt	150Kg	40x28(cm)	01

Conforme Portaria 162 de 16/09/2004 do INMETRO

Balança Industrial Plataforma

MODELO DP SEM BATERIA

Ideal para área de recebimento e conferência de alimentos e outras mercadorias, tais como padarias, confeitarias, açougues, sacolões, entre outros.

- Projetada em aço carbono, estrutura altamente resistente com perfil baixo e célula única
- Pintura epóxi pó na cor grafite
- Possui proteção para cargas que excedam em até 50% da capacidade da balança
- Displays de LED vermelho de alto brilho, ideal para ambientes de pouca luminosidade
- Indicadores totalmente injetados em ABS o que os tornam altamente resistentes e leves
- Livres de ferrugem, podem ser utilizadas em áreas litorâneas ou em ambientes corrosivos
- BJ.430 IDR 7.500 ABS
- Garantia de 12 meses pelo fabricante



Referência	Descrição	Capacidade	Tamanho	Emb.
980307	Bivolt	300Kg	50x50(cm)	01

Conforme Portaria 162 de 16/09/2004 do INMETRO

Balança Plataforma em Aço Carbono

MODELO DP COM BATERIA

Ideal para áreas de recebimento, processamento, expedição e controle interno de mercadorias.

- Projetada em aço carbono, estrutura altamente resistente com perfil baixo e célula única.
- Pintura epóxi pó na cor grafite
- Bandeja em aço inox 430, aumentando a durabilidade e vida útil, ideal para pesagem de produtos alimentícios
- Possui 16 teclas de fácil digitação
- Os indicadores IDR ABS são injetados em ABS o que os tornam altamente resistentes e leves.
- Pés de borracha reguláveis
- Possui proteção para cargas que excedam em até 50% da capacidade da balança
- Fácil higienização
- BJ.430 IDR 10.000 ABS BAT
- Garantia de 12 meses pelo fabricante



Referência	Descrição	Capacidade	Tamanho	Emb.
224447	Bivolt	300Kg	50x50(cm)	01

Conforme Portaria 162 de 16/09/2004 do INMETRO

MOR

CHURRASQUEIRA

ARAGUAIA



- Ideais para assar carnes, aves e peixes
- Portáteis e projetadas para ambientes externos como: quintais, camping, áreas de piscina, praias entre outros
- Desmontáveis, leves e práticas para transportar guardar e limpar, basta um pano macio e úmido
- Estrutura em aço
- Acabamento em pintura Preta a base de água
- Acessórios cromados
- Acessórios: 1 Grelha, 2 espetos simples 48cm e 01 espeto duplo 48cm
- Peso: 3,037Kg

Referência	Dimensões (m)	Ref. ind	Emb.
121592	0,540x0,350x0,640	003005	01



- Ideais para assar carnes, aves e peixes
- Portáteis e projetadas para ambientes externos como: quintais, camping, áreas de piscina, praias entre outros
- Desmontáveis, leves e práticas para transportar guardar e limpar, basta um pano macio e úmido
- Estrutura em aço
- Acabamento em pintura Preta a base de água
- Acessórios cromados
- Acessórios: 01 Grelha, 03 espetos simples 58cm e 01 espeto duplo 58cm
- Peso do prod. : 4,976Kg

Referência	Dimensões (m)	Ref. ind	Emb.
365378	0,720x0,440x0,750	003007	01



Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto

GRELHA

PARRILLA

- Estrutura em arame
- Acabamento cromado
- Tamanho:
Nº02: 72,5x21,5x2 (cm)
Nº03: 81,5x27,5x2 (cm)



Referência	Descrição	Peso	Ref. ind	Emb.
209279	Nº02	0,537Kg	003102	06
209260	Nº03	0,82Kg	003103	06

GRELHA

SUPER GRILL PEIXE

- Estrutura em arame
- Acabamento cromado
- Medidas:
Nº02: 72,5x21x2,5 (cm)
Nº03: 81,5x26,5x3 (cm)



Referência	Descrição	Peso	Ref. ind	Emb.
209252	Nº02	0,532Kg	003105	06
209236	Nº03	0,843Kg	003106	06

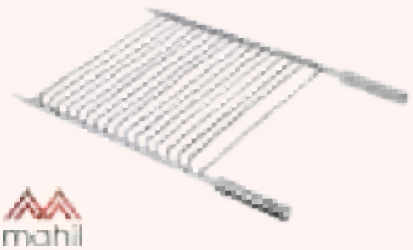
GRELHA DE TUBO INOX
CABO ALUMÍNIO



mahil

Referência	Descrição	Ref. ind	Emb.
283621	28x55cm	100478	01
283613	40x55cm	100477	01

GRELHA BARRA CHATA
CABO ALUMÍNIO



mahil

Referência	Descrição	Ref. ind	Emb.
283639	28x45cm	393	06

GRELHA DUPLA BARRA CHATA
CABO ALUMÍNIO



mahil

Referência	Descrição	Ref. ind	Emb.
283656	28x45cm	406	04

FOGÃO CHEF
SEMI-INDUSTRIAL

- Design moderno, prático e de fácil utilização
- Acabamento em pintura eletrostática
- Caulins de fácil reposição
- **Não acompanha mangueira de gás**

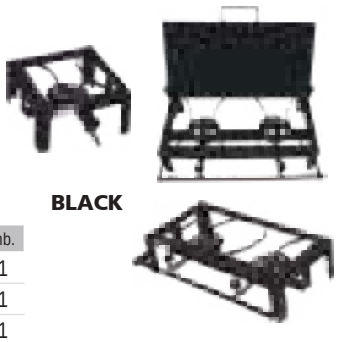


SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
296065	1 Boca	01
296103	2 Bocas	01
296111	3 Bocas	01

FOGÃO STRADA JUNIOR
SEMI-INDUSTRIAL

- Acabamento externo em pintura eletrostática e zincada, que protege o produto contra ferrugem
- Possibilita a utilização em locais com vento forte, pois a chama não se apaga facilmente.
- **Não acompanha mangueira de gás**

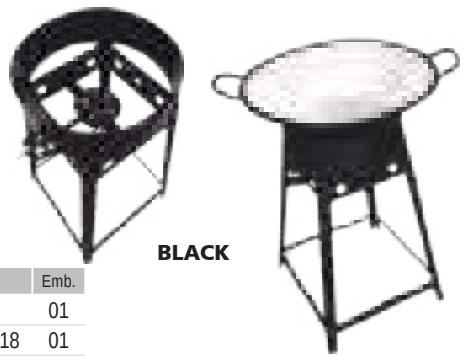


SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
296129	1 Boca	01
296138	2 Bocas	01
296146	2 Bocas c/ chapeira	01

PASTELEIRO MÉDIO

- Acabamento externo em pintura eletrostática
- Estrutura reforçada e firme
- Ergonômico e seguro
- **Não acompanha mangueira de gás**



SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
296154	Médio s/ tacho	01
296162	Médio c/ tacho nº 18	01

TACHOS ESMALTADOS

- Acabamento esmaltado a fogo
- Resistente a ferrugens e abrasivos
- Alça anatômica
- Ideal para frituras em geral



SUZAN

Referência	Descrição	CxLxA	Emb.
296073	Nº 16 - 6L	53x41x13,5(cm)	01
853496	Nº 18 - 10L	58x46x15(cm)	01
853500	Nº 20 - 14L	63x50,8x17(cm)	01
853500	Nº 20 - 14L	63x50,8x17(cm)	01

FOGÃO CHEF JUNIOR
SEMI-INDUSTRIAL

- Acabamento externo em pintura eletrostática
- Prático e fácil de usar
- **Não acompanha mangueira de gás**



SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
296170	2 Bocas	01
296189	2 Bocas c/ chapeira	01

FOGÃO
2 BOCAS - SEM TAMPA

- Design moderno, excelente chama e compacto
- Acabamento em pintura eletrostática, grelha esmaltada e queimadores zincados

- **Utilizar somente regulador de gás para baixa pressão**
- **Não acompanha mangueira de gás**



SUZAN

Referência	C x L x A	Cor	Emb.
5576	45x23x9,4(cm)	Vinho	05

LANÇA-CHAMAS

- Bico injetor em latão
- Tubo galvanizado
- Cabo de madeira



SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
537535	Mangueira - 1m	01

MANGUEIRA COM REGISTRO



SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
123498	Rosca Grossa	01
123595	Rosca Fina	01

FOGAREIRO CAMPER
A ÁLCOOL

- Compacto, prático e fácil utilização e transporte
- Acabamento em pintura eletrostática
- Abafador arodizado branco
- Ferve 1L de água com 50ml de álcool em 15min



SUZAN

Referência	Descrição	Emb.
853534	16cm x 16cm x 8,5cm	01

MALTA

MARMITA TÉRMICA

- Com capacidade para 1,6 Litros
- Com dupla camada de isolante interno
- Mantem os alimentos aquecidos por mais tempo



Referência	Descrição	Emb.
364762	Sem divisão	01

CILINDRO MASSA D`ORO

- Laterais e engrenagens em Nylon
- Cilindros e Mesa em aço cromado
- Modelo 930



Referência	Diâmetro	Comprimento	Emb.
8427	5cm	28cm	01

CILINDRO MASSA D`ORO

- Laterais e engrenagens em Nylon
- Cilindros em aço cromado
- Modelo 890



Referência	Diâmetro	Comprimento	Emb.
8419	5cm	28cm	01

MARMITA ELÉTRICA

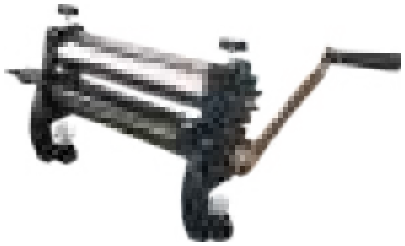
- Com capacidade para 1,5 Litros
- Retangular



Referência	Tensão	Tamanho	Emb.
2371	127V	20 x 14 x 10cm	01

CILINDRO MIRELA

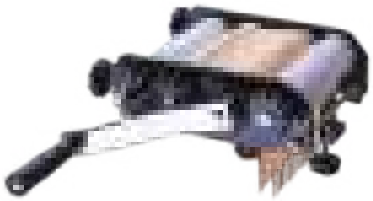
- Cilindros e mesa em aco cromado
- Laterais e engrenagens em Nylon
- Modelo 910



Referência	Diâmetro	Comprimento	Emb.
8400	5cm	28cm	01

CILINDRO MASSA FÁCIL

- 2 Cilindros laminadores e 2 cortadores
- Laterais e engrenagens em nylon
- Corta talharim - 13cm
- Modelo 920



Referência	Diâmetro	Comprimento	Emb.
8451	5cm	13cm	01

FOGÃO À LENHA

MAESTRO

- Frentes e Laterais esmaltadas
- Registro para regulagem do calor do forno
- Chapa de ferro fundido polido, com colunas e barras em aço inox
- Profundidade (lateral): N°1: com arco 55 cm / Sem arco: 49cm
  N°2: Com arco 67 cm / Sem arco: 60cm
- Altura: N°1 / N°2: Com pés: 71cm / Sem pés: 48cm
- Largura: N°1: Com arco: 91cm / Sem arco: 79cm
  N°2: Com arco: 101cm / Sem arco: 88,5cm
- Diâmetro da chaminé: 11 cm





Referência	Descrição	Cor	Emb.
267015	Nº1 Direito	Branca	01
51705	Nº2 Direito	Branca	01
340880	Nº1 Esquerdo	Branca	01
340898	Nº2 Esquerdo	Branca	01
191433	Nº1 Direito	Preta	01
191417	Nº2 Direito	Preta	01
191425	Nº1 Esquerdo	Preta	01
191409	Nº2 Esquerdo	Preta	01

Zatti

CURVA FOGÃO GALVANIZADO
PARA FOGÃO À LENHA



Referência	Descrição	Embalagem
338540	115mm	04

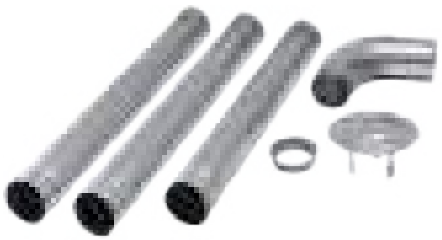
CANO FOGÃO GALVANIZADO
PARA FOGÃO À LENHA



Referência	Descrição	Embalagem
387762	110mm	06
387770	115mm	06

KIT CHAMINÉ
PARA FOGÃO À LENHA

- Material: Chapa Galvanizada
- Composição:
- 1 Cano 90cm
- 2 Canos 1m
- 1 Joelho
- 1 Chapéu Chinês



Referência	Descrição	Embalagem
271608	110mm / 115mm com adaptador	01
267848	120mm	01

CHAPÉU FOGÃO GALVANIZADO
PARA CHAMINÉ



Referência	Descrição	Embalagem
338559	Chinês	06

EBULIDOR MERGULHÃO 26CM
COM CABO - 1 METRO


Conforme Portaria 371 do INMETRO



IMC

Referência	Potência	Tensão	Emb.
19810	1000W	127V	50
19844	1000W	220V	50



CHAPA PARA FOGÃO
MINEIRA COM TAMPA



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
42927	4 Furos - 7,6Kg	82x29x23(cm)	02
42919	3 Furos - 5,2Kg	64x27x22(cm)	02

CHAPA PARA FOGÃO
PAULISTA COM TAMPA



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
42889	3 furos - 4,6Kg	59x23x19(cm)	02
42900	4 furos - 7Kg	78x24x19(cm)	02

CHAPA PARA FOGÃO
PARANÁ - COMPLETA



Referência	Descrição	Tamanho	Emb.
42960	4 furos - 14,5Kg	67x49 (cm)	02
42943	3 furos - 7Kg	49x33 (cm)	02

FOGAREIRO GENGISCAN COMPLETO



Referência	Descrição	Emb.
43028	31cm x 24cm	01



ESPREGUIÇADEIRA PLÁSTICA

LEBLON



- A espreguiçadeira Leblon é compacta, leve, retrátil e suas rodas facilitam o transporte
- Fique bem à vontade, a beira da piscina ou na varanda, descanse e continue com estilo
- Resiste a uma carga estática de até 120Kg
- Dimensões (Compr.xLarg.xAlt.): 1520x700x940 (mm)

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
864641	Branco	92256010	01

BANCO PLÁSTICO

3 LUGARES TRAMANDAÍ



- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 520x1500x720 (mm)
- Capacidade: 300 Kg

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
430250	Branco	92400010	01

MESA PLÁSTICA RETANGULAR

CAMBORIÚ

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 1360x840x740 (mm)
- Empilhável
- Pés destacáveis



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
163724	Branca	92302010	01

MESA PLÁSTICA REDONDA

CASSINO

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 890x890x740 (mm)
- Empilhável
- Pés destacáveis



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
163716	Branca	92301010	01

CADEIRA PLÁSTICA

EXCLUSIVA

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 510x430x900 (mm)
- Empilhável
- Peso recomendado 120Kg



[redacted]
Conforme Portaria 342 de 22/04/2014 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
163791	Branca	92013010	01
594776	Preta	92013009	01

POLTRONA PLÁSTICA

EXCLUSIVA

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 530x510x720 (mm)
- Peso recomendado 120Kg
- Empilhável



[redacted]
Conforme Portaria 342 de 22/04/2014 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
228737	Branca	92221010	01
592692	Preta	92221009	01



LINHA EXCLUSIVA



MESA PLÁSTICA QUADRADA

EXCLUSIVA

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 680x680x730 (mm)
- Empilhável





Conforme Portaria 342 de 22/04/2014 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
387282	Branca	92314010	01
592463	Preta	92314009	01

POLTRONA PLÁSTICA

ATALAIA

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 550x540x740 (mm)
- Empilhável
- Peso recomendado 120Kg



Conforme Portaria 342 de 22/04/2014 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
163856	Branca	92210010	01

BANQUETA PLÁSTICA

NITEROI

- Material: Polipropileno e Aditivos com Anti-UV
- Tamanho (CxLxA): 370x370x460 (mm)
- Empilhável





Conforme Portaria 342 de 22/04/2014 do INMETRO

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
223956	Branca	92411010	12
213756	Preta	92411009	12

CADEIRA PLÁSTICA

BISTRÔ BÚZIOS

- Peso Máximo Recomendável: 154kg
- Polipropileno Injetado
- Empilhável até: 40 peças
- Tamanho (CxLxA): 535x430x790mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
287600	Branca	92012010	01

MESA PLÁSTICA

NORONHA

- Fabricação: Polipropileno Injetado
- Empilhável até: 30 peças
- Abertura para Guarda-Sol: Ø 33mm
- Tamanho (CxLxA): 675x675x710mm



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
287619	Branca	92315010	01

FACA COZINHA / PEIXEIRA AÇO CARBONO

LÂMINA ESCURA

- Lâmina escura em aço carbono
- Fio liso
- Cabo de madeira fixado por rebites de alumínio



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
178861	5"	22953005	12
178870	6"	22953006	12
178829	7"	22953007	12
178802	8"	22953008	12
178845	9"	22953009	12

FACA COZINHA INOX

UNIVERSAL

- Lâmina em aço inox
- Fio liso
- Cabo de polipropileno fixado por rebites de alumínio.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
267775	6"	22921006	12
178942	7"	22921007	12
178934	8"	22921008	12

FACA PARA LEGUMES INOX

TRADICIONAL

- Lâmina de aço inox.
- Lâmina da faca com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico.
- Cabo de madeira natural com rebites de alumínio.



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
178977	3"	22940003	12

FACA PEIXEIRA INOX

UNIVERSAL

- Lâmina em aço inox
- Fio liso
- Cabo de madeira fixado por rebites de alumínio



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
59668	5"	22902005	12
59684	6"	22902006	12
59714	7"	22902007	12
59730	8"	22902008	12
201332	9"	22902009	12

CANIVETE INOX

CABO PLÁSTICO ABS

- Lâmina em aço inox, com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico
- Cabo de ABS, tem muito mais resistência e durabilidade, com ranhuras para melhor segurança durante o manuseio
- Permanece bonita por muito mais tempo



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
179493	3"	26300003	06

CANIVETE INOX

CABO PLÁSTICO ABS

- Lâmina em aço inox, com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico
- Cabo de ABS, tem muito mais resistência e durabilidade, com ranhuras para melhor segurança durante o manuseio
- Permanece bonita por muito mais tempo



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
179272	3"	26301003	06

TESOURA USO GERAL INOX

EXTRACORT

- Lâmina em aço inox
- Cabo em polipropileno
- Cores diversas



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
179043	8"	25950148	12

TESOURA COSTUREIRA INOX

SUPERCORT

- Lâmina em aço inox
- Cabo em polipropileno



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
179019	7"	25925167	12
178993	8"	25925168	12
179035	10"	25925160	12

PASTA PARA POLIR

PARA AÇO INOX

- Pasta indicada para um eficiente polimento e remover manchas em superfícies de aço inoxidável
- Remoção de manchas causadas por gorduras e água, em pias, panelas, chaleiras,baixelas, fogões, etc
- O resultado da aplicação é uma superfície brilhante e espelhada



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
391026	200g	60900000	12

efeito Tramontina
Já experimentou?
TRAMONTINA



BOTIJÃO TÉRMICO
ATACAMA

- Com ótima capacidade de armazenamento
- Alça para transporte, prática, confortável e ergonômica
- Pega e bico mais ergonômicos
- Ideal para Tererê
- Eficiência Térmica: 7h Frio



MEDIDAS
Comp: 16,5cm
Larg: 15,5cm
Altura: 27cm

Referência	Cor	Capac.	Emb.
559024	Azul	2,5L	06
559040	Vermelho	2,5L	06

BOTIJÃO DE INOX
PALACE

- Ideal para ambientes profissionais e coffee-breaks
- Ótima capacidade de armazenamento de líquidos
- Tampa superior com sobre tampa acoplada: facilita a reposição dos líquidos e mantém a temperatura
- Base com pés retráteis, compacto para transportar
- Alça retrátil para o transporte
- Eficiência Térmica: 10h Quente | 10h Frio



MEDIDAS
Comp: 2,5cm
Larg: 22,5cm
Altura: 8,5cm

Referência	Cor	Capac.	Emb.
906697	Inox	9,5L	04

BOTIJÃO ESTACIONÁRIO
ASPEN

- Com pés retráteis
- Bocal Largo para colocação de gelo
- Com porta-copos universal
- Design Exclusivo: Moderno e Robusto
- Eficiência Térmica: 10h Quente | 10h Frio



MEDIDAS - 9L
Comp: 31cm
Larg: 27,5cm
Altura: 31cm

Referência	Cor	Capac.	Emb.
447862	Vermelho	9L	02
447846	Vermelho	12L	02



MEDIDAS - 12L
Comp: 31cm
Larg: 27,5cm
Altura: 37,5cm

Referência	Cor	Capac.	Emb.
447854	Azul	9L	02
447838	Azul	12L	02

BOTIJÃO TÉRMICO
OASIS

- Ideal para o uso em ambientes externos, possui tampa rosca higiênica que pode ser utilizada como copo
- Alça ergonômica, prática e segura para servir
- Com isolamento térmico em PU, possui eficiência térmica superior para líquidos quentes ou frios

Referência	Cor	Capac.	Emb.
447870	Azul	5L	01
447889	Vermelho	5L	01



MEDIDAS
Comp: 24cm
Larg: 18,6cm
Altura: 27,9cm

GARRAFA TÉRMICA INOX/PRETO
EXCELENCE

- Alavanca retrátil para servir
- Corpo escovado, verniz que evita manchas
- Alça para transporte
- Base giratória
- Isolamento com parede dupla de inox e alta eficiência por acionamento
- Eficiência Térmica: Quente – 8 horas Frio – 12 horas



MEDIDAS
Comp: 20,7cm
Larg: 16,5cm
Altura: 35,1cm

Referência	Tampa	Capac.	Emb.
269920	Inox	2,5L	02

GARRAFA TÉRMICA
EXCLUSIVA

- Sistema diferenciado de bombeamento através de alavanca para servir
- Corpo em aço inox com acabamento escovado e verniz
- Para líquidos quentes e frios
- Ampola de vidro
- Base giratória
- Com alça retrátil



MEDIDAS
Comp: 25cm
Larg: 15cm
Altura: 36cm

Referência	Tampa	Capac.	Emb.
447919	Preta	1,9L	04

GARRAFAS TÉRMICAS



1 Litro
IDEAL
Preta
Referência: 341681
Embalagem: 06



1,8 Litros
AIRPOT
Inox
Referência: 192154
Embalagem: 01

- Sistema de servir com acionamento por pressão
- Com alças retráteis, que facilitam o transporte
- Conservação térmica quente de 9 horas
- Conservação térmica frio de 20 horas



1,8 Litros
SLIM
Inox
Referência: 906948
Embalagem: 01

- Sistema de servir com acionamento por pressão
- Com alças retráteis, que facilitam o transporte
- Conservação térmica quente de 9 horas
- Conservação térmica frio de 20 horas

GARRAFÕES TÉRMICOS



3 Litros
Azul
Referência: 272794
Embalagem: 01

Vermelho
Referência: 272786
Embalagem: 01



2,3 Litros
Azul
Referência: 272769
Embalagem: 06

Vermelho
Referência: 272662
Embalagem: 06



5 Litros
Azul
Referência: 341657
Embalagem: 06

Vermelho
Referência: 341665
Embalagem: 06



5 Litros
Preta
Referência: 272808
Embalagem: 01

BOTIJÕES TÉRMICOS



9 Litros
COM TORNEIRA
Azul
Referência: 341843
Embalagem: 01

Vermelho
Referência: 341860
Embalagem: 01



12 Litros
COM TORNEIRA
Azul
Referência: 341800
Embalagem: 01

Vermelho
Referência: 341738
Embalagem: 01

CAFÉ AMOR MOR

MOR

GARRAFA TÉRMICA FARROUPILHA

FLIP - 1LT

- Com rolha e bico de flip, que gira 360°
- Cor bege

Referência	Ref. ind	Emb.
700339	25100614	06



PRESSÃO 1,9LT

- Angulação no bico
- Estrutura fechada
- Cor bege

Referência	Ref. ind	Emb.
700320	25102402	04



BOTIJÃO TÉRMICO
3,5 LITROS

- Design ergonômico
- Alça para transporte
- Ideal para conservar líquidos quentes e frios por mais tempo.
- Composição: PEAD com isolamento em PU



THERMOFORT

Referência	Descrição	Emb.
292397	AZUL - 3,5L	06
292400	VERMELHO - 3,5L	06

BOTIJÃO TÉRMICO
5 LITROS

- Design ergonômico
- Alça para transporte
- Ideal para conservar líquidos quentes e frios por mais tempo.
- Composição: PEAD com isolamento em PU



THERMOFORT

Referência	Descrição	Emb.
205095	AZUL - 5L	06
205109	VERMELHO - 5L	06

BOTIJÃO TÉRMICO
COM TORNEIRA

- Possui torneira.
- Para servir líquidos quentes, frios ou gelados.
- Possui isolamento isotérmico em poliuretano (PU)
- Possui eficiência térmica até 10 horas para líquidos frios.
- Resistente a impactos e com sistema de apoio para servir.
- Possui larga tampa rosqueavel na parte superior.
- Boca larga facilitando o enchimento e limpeza
- Com alça para fácil transporte.



THERMOFORT

Referência	Descrição	Emb.
9474	AZUL - 4L	04
9245	AZUL - 8L	04
9458	AZUL - 12L	02

SAIBA MAIS SOBRE NOSSOS PRODUTOS ACESSANDO NOSSO CANAL DO YOUTUBE!



YouTube | @ferragensnegrao1

GALÃO TÉRMICO SPORT 2

- Alça resistente para transporte e torneira na base;
- Cool Riser Technology® – design elevado melhora o desempenho de resfriamento e minimizando o contato com a superfície e permitindo um fluxo de ar mais frio e é totalmente isolado, mantendo o conteúdo frio por longos períodos de tempo;
- Abertura ampla da boca e a tampa de fácil aderência tornam o enchimento, a limpeza, a abertura e o fechamento convenientes;
- Ventilação da tampa garante que os líquidos fluam livremente através da torneira enquanto a torneira embutida com junta dupla e a tampa vedada ajudam no uso sem vazamentos e derramamentos.



MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328609	7,57 L - Azul	25 x 25 x 35 cm	01

GALÃO TÉRMICO SPORT 5 ROLLER

- Do local de trabalho à margem, este robusto jarro de 5 galões para refrigeração de água oferece hidratação móvel para todos;
- Com rodas robustas e estáveis;
- Tampa de ajuste de pressão que não derrama;
- Tipo de retenção de frio líder do setor para você manter sua bebida gelada e refrescante em dias longos e quentes.



ALÇA TELESCÓPICA

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328749	18,9 L - Azul	37 x 34 x 54 cm	01

GALÃO TÉRMICO SEAT TOP

- Mantém o gelo por até 3 dias;
- Torneira rebaixada, angular e resistente a gotejamento para facilitar a distribuição;
- Alças reforçadas para resistência e longevidade do produto;
- Cordão protetor afixado na tampa e na jarra ajuda a manter a limpeza e evita que a tampa se perca;
- A tampa de pressão não retém sujeira/mofo;
- Espuma THERMECOOL™ – Isolamento mais limpo e ecológico



MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
290466	18,9 L - Laranja	35 x 19 x 54 cm	02

GALÃO TÉRMICO 10 TOP SEAT

- Do local de trabalho à margem, este robusto jarro de água de 10 galões mantém todos hidratados;
- Prático dispensador de copos;
- Tampa de ajuste de pressão que não derrama;
- Tipo de retenção de frio líder do setor para você manter sua bebida gelada e refrescante em dias longos e quentes.



Dispensador de copos

3 RETENÇÃO DE GELO

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328757	37,9 L - Laranja	43 x 40 x 56 cm	01

CAIXA TÉRMICA WHEELIE COOL 38

- Rodas duráveis e alça de reboque reforçada tornam o transporte fácil;
- Alças laterais moldadas para transporte e elevação opcionais com as duas mãos e facilidade de carregamento;
- Forro fácil de limpar, resistente a manchas e odores;
- Espuma THERMECOOL™ Isolamento mais limpo e ecológico.



53 LATAS

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
900702	36 L - Azul	57 x 32 x 40 cm	02

CAIXA TÉRMICA PROFILE II

- Cool Riser Technology®, melhora o desempenho de resfriamento;
- Adapta-se a todos os tamanhos de bebidas populares, incluindo garrafas de 2 L na posição vertical;
- Alça para fácil carregamento;
- Novo PU THERMECOOL™ Solução ecológica mais limpa.



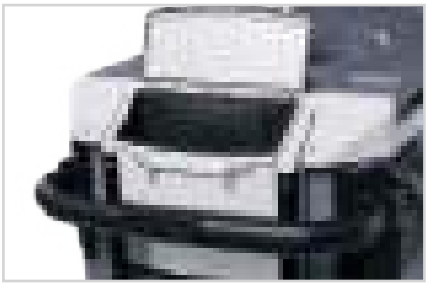
42 LATAS

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
338744	28 L - Cinza	45 x 30 x 43 cm	01
351839	28 L - Azul	45 x 30 x 43 cm	01

CAIXA TÉRMICA TRAILMATE COM RODAS E ALÇA TELESCÓPICA

- MaxCold®: tampa e corpo com isolamento de espuma fornecem até 5 dias de retenção de gelo*;
- Alça telescópica de travamento horizontal Glide™ reduz o esforço em 50%;
- Rodas superdimensionadas de 10 polegadas ;
- Cool Riser Technology® – design melhora o desempenho de resfriamento;
- Alça telescópica de aço resistente e trilhos deslizantes com revestimento resistente à ferrugem;
- Os laços de amarração permitem que a carga extra seja amarrada ao refrigerador para transportar toalhas, cadeiras e muito mais;
- Armazenamento com trava, resistente à água e vedação anti-vazamento;
- Abridores de garrafa embutidos duplos, facilitam o consumo de bebidas;
- Bandeja de mordomo utiliza a alça telescópica para servir lanches e bebidas
- Possui bolso de armazenamento externo;
- O bujão de drenagem rosqueado é compatível com mangueira de jardim e possui uma tampa amarrada antiderrapante e fácil de segurar;
- O suporte para dispositivo móvel permite que você estacione seu dispositivo móvel fora do chão para fácil acesso e visualização.



Armazenamento com trava



112 LATAS

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
290449	66 L - Cinza	88 x 50 x 60 cm	02

* Testado a 90° F - condições de teste controladas





CAIXA TÉRMICA LATITUDE 90 COM RODAS E ALÇA

- MaxCold®: tampa e corpo com isolamento de espuma fornecem até 5 dias de retenção de gelo atuação*;
- A alça de reboque retrátil reduz a força de reboque em até 50%;
- Rodas superdimensionadas fornecem mobilidade em todo o terreno;
- As travas híbridas têm uma dobradiça de aço inoxidável para maior durabilidade e fechamento seguro da tampa;
- Dobradiças superdimensionadas e duráveis com retenção permanente;
- Alça traseira giratória com punho confortável para levantar e carregar;
- Múltiplos pontos de amarração para prender o refrigerador a caçambas de caminhões, conveses de barcos oudocas da marina;
- Bujão de drenagem roscado com tampa amarrada também é compatível com mangueira de jardim para drenagem conveniente;
- Régua moldada na tampa para medir sua captura;
- O slot de mídia permite que você estacione seu dispositivo móvel no chão para fácil acesso;
- Quatro porta-copos autodrenantes de tamanho duplo mantêm seus frios dentro alcance do braço;
- Cool Riser Technology®, melhora o desempenho de resfriamento;
- Espuma THERMECOOL™, Isolamento mais limpo e ecológico.

137 LATAS

TECNOLOGIA COOL RISER™

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
290458	90 L - Cinza Mar Egeu	80 x 44 x 49 cm	01

Interior da Caixa Térmica





CAIXA TÉRMICA PLAYMATE THE BOSS

- O exterior da placa de diamante fornece uma textura e aparência ásperas;
- Botão de liberação original na lateral;
- A tampa abre para ambos os lados para facilitar o acesso ao conteúdo;
- Tampa segura, evitar derramamentos;
- Alça para transporte com uma mão;
- Ótimo para almoçar no local de trabalho;
- Espuma THERMECOOLTM - Isolamento mais limpo e ecológico;
- Super fácil de limpar.





26 LATAS

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
290423	13 L - Preta e Prata	56 x 37 x 36 cm	01

BLOCO DE GELO MAXCOLD™

- Bloco com GEL de alta performance que substitui o gelo comum;
- Alta performance de refrigeração.

Elimina a bagunça DO GELO derretido MAXCOLD Mantém o gelo por + TEMPO



MADE IN USA

Referência	Descrição	Emb.
900877	11 x 2,4 x 20cm	01
900893	14 x 3,5 x 22cm	01

GELO NATURAL MAXCOLD™

- As folhas de gelo permanecem flexíveis mesmo após congeladas;
- Provém intenso frio localizado caso precise de um esfriamento rápido e/ou para machucados;
- Fácil limpeza com água e sabão;
- Corte e utilize o tamanho e quantidade que necessitar (até 1 CUBO).

ALTA PERFORMANCE DE REFRIGERAÇÃO

Elimina a bagunça DO GELO derretido MAXCOLD Mantém o gelo por + TEMPO

USE NO TAMANHO QUE DESEJAR



MADE IN USA

Referência	Descrição	Emb.
900907	44 Cubos	01

CAIXA TÉRMICA LATITUDE MARINE ULTRA 54

- Proteção UV;
- Ferragens de aço inoxidável à prova de ferrugem;
- Construído para suportar os ambientes úmidos e hostis da vida em um barco;
- Ótimo para manter alimentos e bebidas refrigerados em uma variedade de eventos, incluindo acampamentos, festivais, casamentos e churrascos.



76 LATAS

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328722	51 L - Branca	63 x 38 x 40 cm	01

CAIXA TÉRMICA SUNSET GLIDE 110

- Equipado com a tecnologia MaxCold ® e alça telescópica horizontal;
- Inibidores de UV protegem contra danos causados pelo sol;
- A alça telescópica horizontal requer 50% menos esforço de levantamento;
- Dobradiças de aço inoxidável;
- Alça acolchoada para um reboque confortável;
- Rodas macias para facilitar o transporte e andar suave.



168 LATAS

5 RETENÇÃO DE GELO

ALÇA TELESCÓPICA

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328765	104 L - Branca	100 x 47 x 50 cm	01

COPO TÉRMICO CARBONITA

- Tampa à prova de vazamentos com abertura flip 'n' sip, compatível com canudo;
- Borracha antiderrapante na base que evita que o copo deslize (ou faça barulho) em superfícies duras;
- O design de parede dupla com isolamento a vácuo e revestimento de cobre aumenta a retenção de temperatura;
- Aço inoxidável 304 durável e livre de BPA , que permite reutilizar o copo várias vezes, reduzindo o uso de garrafas plásticas descartáveis;



Referência	Capacidade	Medidas (C x L x A)	Emb.
357153	295ml	9,04 x 9,04 x 12,59 cm	01

CAIXA TÉRMICA MARINE CONTOUR 70

MADE IN USA

- Proteção UV; ideal para qualquer pescaria ou acampamento;
- Tem uma régua de medição de peixes integrada na tampa;
- Fecho de plástico e dobradiças, resistente à água salgada encontrada na pesca;
- Ótimo para manter alimentos e bebidas refrigerados para de eventos, incluindo acampamentos, festivais, casamentos e churrascos.



114 LATAS

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328730	66 L - Branca	74 x 40 x 40 cm	01

CAIXA TÉRMICA MARINE CONTOUR 120

- Inibidores de UV protegem contra danos causados pelo sol
- Os parafusos de aço inoxidável são resistentes à ferrugem;
- Fechos de plástico de longa duração;
- Dobradiças de grau marítimo com vida útil estendida;
- Alças antiderrapantes e confortáveis;
- Régua de peixe integrada na tampa;
- O bujão de drenagem com rosca permite que você conecte uma mangueira para facilitar a drenagem atuação;
- Espuma THERMECOOL™ Isolamento mais limpo e ecológico.





ISOLAMENTO NO CORPO E NA TAMPA RETÉM O GELO POR ATÉ 5 DIAS*

188 LATAS

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
279411	113 L - Branco	43 x 45 x 97 cm	01

* Testado a 90° F - condições de teste controladas

CAIXA TÉRMICA PARTY BAR COM RODAS

- Base elevada para facilitar o acesso ao cooler;
- Rodízios de travamento reforçados para transporte;
- Com abridor de garrafas de aço inoxidável com recipiente para tampa;
- A tampa removível transforma o refrigerador em uma cuba de bebidas ao ar livre;
- Presilhas para guardar toalhas, sacos de lixo e muito mais;
- O bujão de drenagem com rosca permite que você conecte uma mangueira para facilitar a drenagem;
- Cool Riser Technology® – design elevado melhora o desempenho de resfriamento;
- As alças laterais basculantes resistentes facilitam a movimentação do resfriador;
- Pode ser removido da base e das rodas para uso como refrigerador convencional.



Divisores de bebidas removíveis e porta-garrafas/vinhos



Base removível, possibilitando o uso como refrigerador convencional

158 LATAS

TECNOLOGIA COOL RISER™

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
290474	118 L - Cinza	99 x 55 x 68 cm	01

JARRA TÉRMICA LAGUNA

- Totalmente isolado, mantém as bebidas frias durante todo o jogo ou evento;
- O design resistente a vazamentos evita derramamentos;
- A tampa se fecha com segurança e dobra para fora do caminho durante o uso;
- Design de tampa fácil de segurar para abrir e fechar sem esforço.



MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
328587	1,89 L - Vermelho	15 x 14 x 25 cm	01
328595	3,80 L - Vermelho	18 x 17 x 31 cm	01

CAIXA TÉRMICA PROFILE II

- Tecnologia Cool Riser e design elevado que melhora o desempenho de refrigeração;
- Alças laterais para fácil carregamento dentro e fora do veículo;
- Novo PU Thermecool.





MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
336449	47 L - Vermelho	63 x 37 x 37 cm	01
336458	47 L - Azul	63 x 37 x 37 cm	01
336466	47 L - Cinza	63 x 37 x 37 cm	01

CAIXA TÉRMICA PROFILE II 60 ROLLER

- Rodas embutidas para fácil transporte e travamento;
- Alça permite que a caixa seja empurrada ou puxada, enquanto o cabide integrado guarda bolsas ou outros acessórios;
- Cool Riser Technology®, melhora o desempenho de resfriamento;
- O bujão de drenagem resistente a vazamentos e a pressão tripla permite a drenagem fácil de gelo derretido.
- Alças laterais moldadas para facilitar o carregamento/ descarregamento;
- Espuma THERMECOOLTM Isolamento mais limpo e ecológico.



90 LATAS

MADE IN USA

Referência	Descrição	Medidas (C x L x A)	Emb.
923052	56 L - Azul Majestoso	50 x 47 x 51 cm	01
279429	56 L - Vermelho	50 x 47 x 51 cm	01

BOLSA TÉRMICA TRAILMATE 18

- Compacto e versátil
- Alto desempenho, fácil de transportar e feito para atividades ao ar livre
- Exterior durável e resistente às intempéries
- Ótima retenção de gelo graças ao seu interior isolado MaxCold Ultra ™



18 LATAS

Referência	Descrição	Embalagem
347611	17L - Cinza Escuro	01
347629	17L - Branca	01



BOLSA TÉRMICA MAXCOLD ASCENT 30

- Isolamento MaxCold+®, mantém as bebidas frias durante horas e bloqueia o ar frio para armazenamento refrigerado de itens
- Construção em poliéster 600D com revestimento TPE e laterais macias proporciona durabilidade de longa duração



30 LATAS

Referência	Descrição	Embalagem
347697	28L - Azul Escuro	01

BOLSA TÉRMICA TRAILMATE 30

- Grande e espaçoso
- Alto desempenho, fácil de transportar e feito para atividades ao ar livre.
- Exterior durável e resistente às intempéries
- Ótima retenção de gelo graças ao seu interior isolado MaxCold Ultra ™



30 LATAS

Referência	Descrição	Embalagem
347646	28L - Cinza Escuro	01
347638	28L - Branca	01

MOCHILA TÉRMICA MAXCOLD ASCENT 24

- Isolamento MaxCold+®, mantém as bebidas frias durante horas
- Alças acolchoadas da mochila proporcionam um transporte confortável e o tecido de poliéster resiste ao desgaste
- Bolsos frontais e laterais oferecem armazenamento adicional



24 LATAS

Referência	Descrição	Embalagem
347689	22L - Azul Escuro	01

BOLSA TÉRMICA MAXCOLD ASCENT 24

- Forro de plástico removível, fácil de limpar, com ranhuras para gelo para facilitar o resfriamento
- Alça de ombro ajustável, possui uma almofada de ombro Slipnot® para um transporte confortável
- Isolamento MaxCold+®, mantém as bebidas frias durante horas
- Escotilha rápida oferece fácil acesso ao compartimento principal

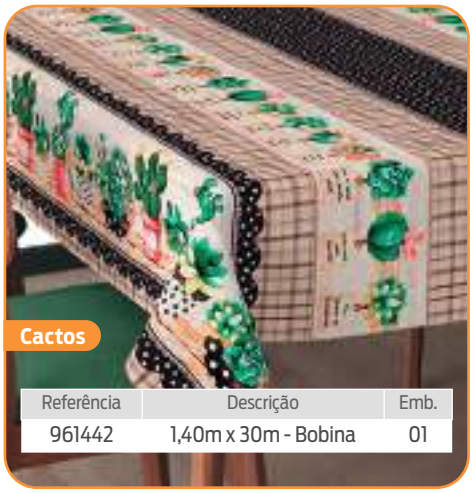




Abertura superior para acesso a bolsa térmica

24 LATAS

Referência	Descrição	Embalagem
347670	22L - Azul Escuro	01



Cactos

Referência	Descrição	Emb.
961442	1,40m x 30m - Bobina	01



Frutas Patchwork

Referência	Descrição	Emb.
844390	1,40m x 30m - Bobina	01

Toalha de mesa em PVC
- Resiste à temperaturas de até 90º
- Reforço: manta 100% polipropileno
- Acabamento: acetinado





Formiguinha

Referência	Descrição	Emb.
310033	1,40m x 30m - Bobina	01



Suculentas

Referência	Descrição	Emb.
310017	1,40m x 30m - Bobina	01



Jelly

Referência	Descrição	Emb.
961450	1,40m x 30m - Bobina	01



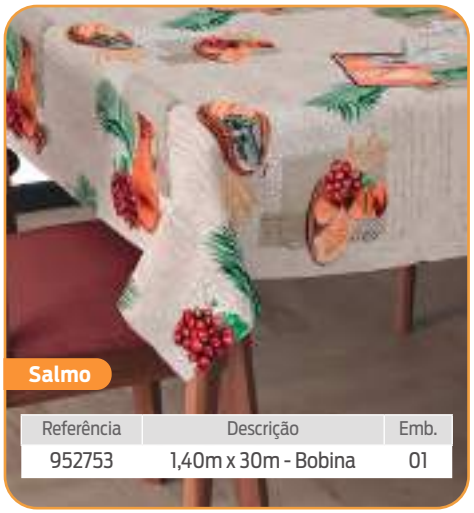
Boteco

Referência	Descrição	Emb.
952737	1,40m x 30m - Bobina	01



Confeiteira

Referência	Descrição	Emb.
310041	1,40m x 30m - Bobina	01



Salmo

Referência	Descrição	Emb.
952753	1,40m x 30m - Bobina	01



IMPERMEÁVEL, PRÁTICO, VERSÁTIL,



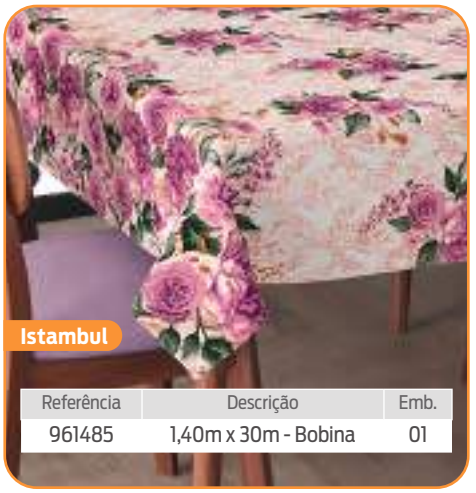
Boulangerie

Referência	Descrição	Emb.
310009	1,40m x 30m - Bobina	01



Belle Epoque

Referência	Descrição	Emb.
310025	1,40m x 30m - Bobina	01



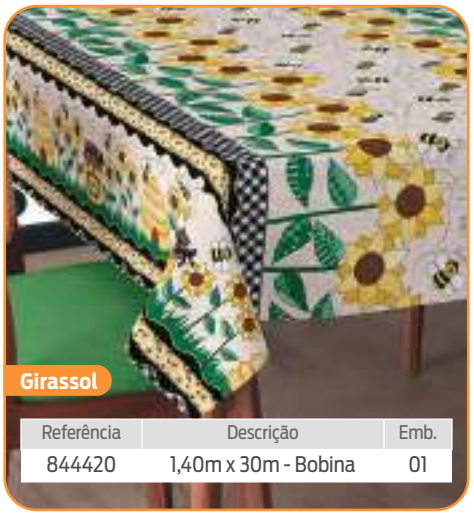
Istambul

Referência	Descrição	Emb.
961485	1,40m x 30m - Bobina	01



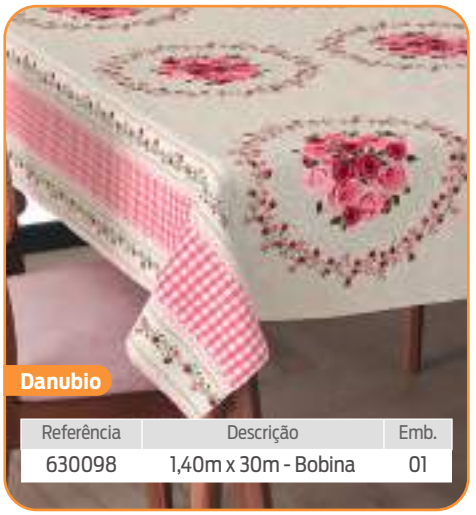
Chá da Tarde

Referência	Descrição	Emb.
844403	1,40m x 30m - Bobina	01



Girassol

Referência	Descrição	Emb.
844420	1,40m x 30m - Bobina	01



Danubio

Referência	Descrição	Emb.
630098	1,40m x 30m - Bobina	01



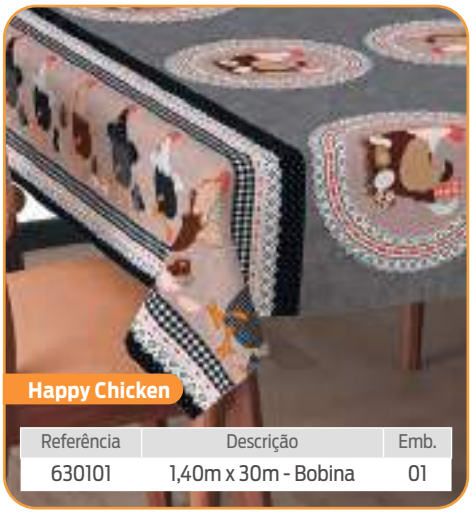
Peppers

Referência	Descrição	Emb.
844411	1,40m x 30m - Bobina	01



Corujinha

Referência	Descrição	Emb.
952796	1,40m x 30m - Bobina	01



Happy Chicken

Referência	Descrição	Emb.
630101	1,40m x 30m - Bobina	01

LIMPEZA FÁCIL E NÃO PRECISA LAVAR!

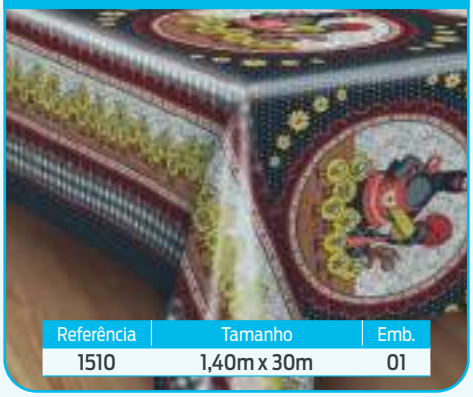


GALO PORTUGUÊS



Referência	Tamanho	Emb.
875511	1,40m x 30m	01

GALINHA ANGOLA



Referência	Tamanho	Emb.
1510	1,40m x 30m	01

CORDEL



Referência	Tamanho	Emb.
1634	1,40m x 30m	01

PADOCA



Referência	Tamanho	Emb.
321752	1,40m x 30m	01

CHURRASCO



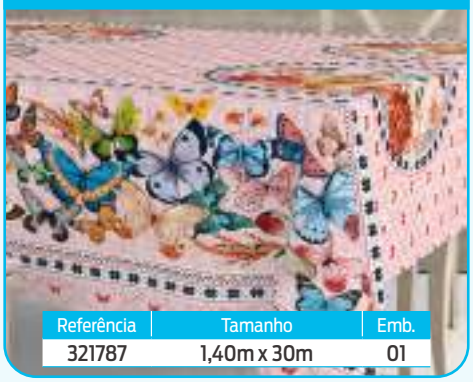
Referência	Tamanho	Emb.
321795	1,40m x 30m	01

DOCE MEL



Referência	Tamanho	Emb.
321779	1,40m x 30m	01

PRIMAVERA



Referência	Tamanho	Emb.
321787	1,40m x 30m	01

FLORAL LILÁS



Referência	Tamanho	Emb.
321760	1,40m x 30m	01

LANCASTER VERMELHA



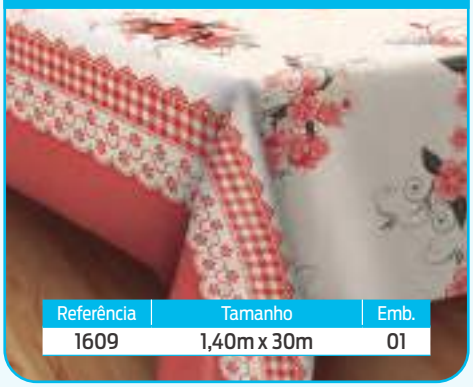
Referência	Tamanho	Emb.
321809	1,40m x 30m	01

PONTO CRUZ



Referência	Tamanho	Emb.
630160	1,40m x 30m	01

FLORAL VERMELHO



Referência	Tamanho	Emb.
1609	1,40m x 30m	01

LANCASTER MARROM



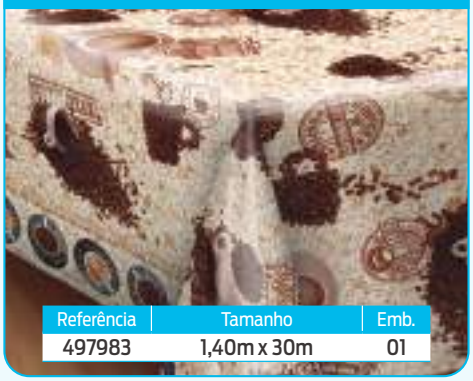
Referência	Tamanho	Emb.
1669	1,40m x 30m	01

NEGRÃO Decoramais

TOALHAS TÉRMICAS

Tolhas de mesa fabricadas em PVC, resistentes ao calor e a umidade. Um produto fácil de limpar e mais fácil ainda de usar. Produto térmico com várias cores, modelos e texturas exclusivas

COFFEE BREAK



Referência	Tamanho	Emb.
497983	1,40m x 30m	01

BAR



Referência	Tamanho	Emb.
1545	1,40m x 30m	01

FRUTAS



Referência	Tamanho	Emb.
1693	1,40m x 30m	01

TROPICAL



Referência	Tamanho	Emb.
875503	1,40m x 30m	01

AZULEJO



Referência	Tamanho	Emb.
875546	1,40m x 30m	01

HAPPY FARM

NOVO DESENHO!



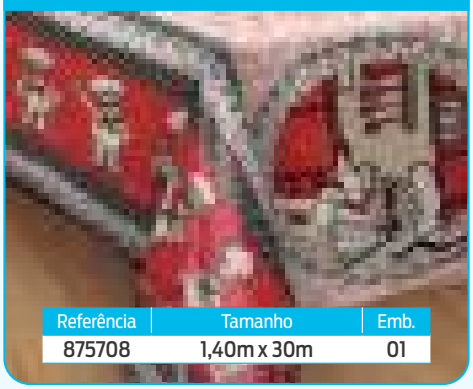
Referência	Tamanho	Emb.
630110	1,40m x 30m	01

ARABESCO PRETO



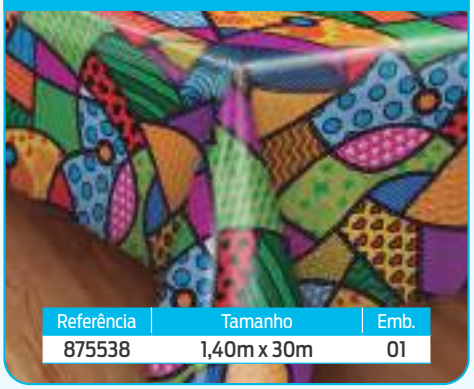
Referência	Tamanho	Emb.
227292	1,40m x 30m	01

CHEFF



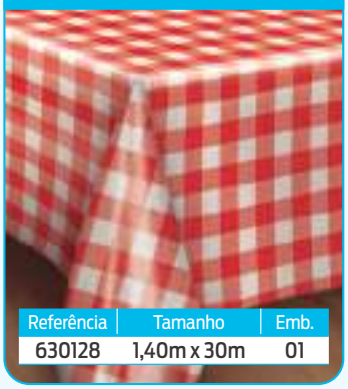
Referência	Tamanho	Emb.
875708	1,40m x 30m	01

RETALHOS



Referência	Tamanho	Emb.
875538	1,40m x 30m	01

XADREZ VERMELHO



Referência	Tamanho	Emb.
630128	1,40m x 30m	01

XADREZ PRETO



Referência	Tamanho	Emb.
227259	1,40m x 30m	01

CHEVRON PRETO



Referência	Tamanho	Emb.
227268	1,40m x 30m	01

DIAMANTE COM PAPEL

- Impermeabiliza e proteje toalhas de mesa, móveis, eletrodomésticos, etc
- Tamanho: 1,40m x 50m
- Transparente
- 1090 CR



Referência	Descrição	Emb.
425117	Leve	01
425125	Médio	01
425133	Forte	01

SACO DE LIXO AZUL
RECICLADO PLUS - ROLO



Referência	Capac.	Sacos	Dimensões	Peso	Emb.
936472	15L	60	39x58(cm)	3kg	01
936480	30L	30	59x62(cm)	6kg	01
936499	50L	30	63x80(cm)	10kg	01
936502	100L	15	75x105(cm)	20kg	01

SACO DE LIXO PRETO
RECICLADO - ROLO



Referência	Capac.	Sacos	Dimensões	Peso	Emb.
936529	15L	60	39x58(cm)	3kg	01
936553	30L	30	59x62(cm)	6kg	01
936570	50L	30	63x80(cm)	10kg	01
936596	100L	15	75x105(cm)	20kg	01

SACO DE LIXO PRETO
REFORÇADO - ROLO

- 47 micras
- Ideal para uso em:
- Condomínios e hotéis
- Restaurante e lanchonetes
- Construção
- Indústria e comércio



Referência	Capac.	Sacos	Dimensões	Peso	Emb.
936731	50L	50	63x80(cm)	01	01
936766	200L	20	90x125(cm)	01	01

SACO DE LIXO PRETO
REFORÇADO BOCA LARGA - ROLO

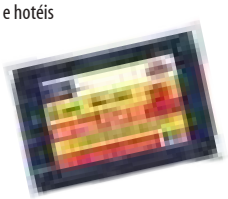
- 47 micras
- Ideal para uso em:
- Condomínios e hotéis
- Restaurante e lanchonetes
- Construção
- Indústria e comércio



Referência	Capac.	Sacos	Dimensões	Peso	Emb.
936740	110L	25	90x105(cm)	01	01

SACO DE LIXO PRETO
REFORÇADO - ROLO

- 80 micras
- Ideal para uso em:
- Condomínios e hotéis
- Bares
- Restaurante e lanchonetes
- Escolas

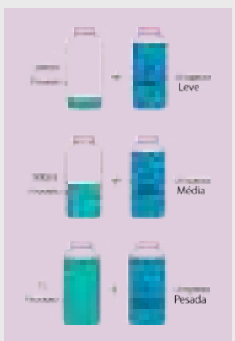


Referência	Capac.	Sacos	Dimensões	Peso	Emb.
936693	50L	50	63x80(cm)	01	01
936715	110L	25	90x100(cm)	01	01

LIMPA PISO BASE ÁCIDA

Proclean

- É um limpador de base ácida, especialmente desenvolvido para limpeza de qualquer tipo de piso em área externa, proporcionando a eliminação de incrustações em superfícies
- Utilizado em qualquer tipo de piso em área externa, exceto porcelanatos polidos
- Rendimento até 20 litros na diluição máxima





Referência	Descrição	Emb.
971456	1 Litro	12

3M

ESPONJA SCOTCH BRITE - MULTIUSO

- Ideal para limpezas de louças, azulejos, fogões e utensílios domésticos
- Tamanho: 110x75x20mm



Referência	Ref. Ind.	Emb.
866890	HB0001457037	100

BRILHA INOX MULTIÚSO 400ML

- Ajuda a evitar a formação de oxidação e facilita a limpeza, sem deixar película gordurosa sobre a superfície (evitando manchas em roupas)
- Indicado para superfícies de aço inox, alumínio e peças cromadas e pintadas, além de madeiras envernizadas



Referência	Ref. Ind.	Emb.
887358	HB004511075	12

VASSOURÃO PARA GARI

COM CABO



Referência	Descrição	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
269794	280 x 80mm	1,40cm	34300	06
206911	370 x 63mm	1,20cm	34510	06

PÉ PARA GELADEIRA

RODÍZIO JAPONÊS

- Com travas de segurança para fogões e refrigeradores.



Referência	Descrição	Emb.
267864	Branca	12

LIXEIRA PAPA COPO DUPLO

- Perfeito acabamento da borda dos tubos, um cuidado estético e de segurança
- Tubo de Água para copos de até 200ml e de café para copos de 50ml
- Contém 2 Tubos para copos descartáveis
- Capacidade de até 140 copos cada tubo
- Base modular e tubos resistentes
- Tamanho (AxL): 66,5x17cm



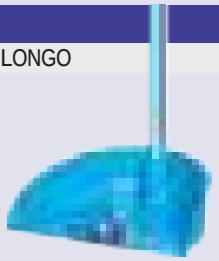
Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
271860	ÁGUA/ÁGUA	33750	10
271879	ÁGUA/CAFÉ	33751	10

Santa Maria
Prática e eficiente como você

PÁ PARA LIXO

PLÁSTICA - CABO LONGO

- Cabo com 80cm

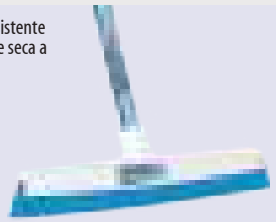


Referência	Cor	Ref. Ind.	Emb.
491462	Azul	001.0963	01

RODO PLÁSTICO

COM CABO

- Borracha dupla, resistente e durável, que puxa e seca a água, feita em EVA
- Cabo com 1,20m



Referência	Tamanho	Ref. Ind.	Emb.
982326	30cm	351	01
982539	40cm	352	01
982369	60cm	353	01

VASSOURA DOMÉSTICA

VIP



Referência	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
982270	1,20m	953	01

VASSOURA DOMÉSTICA

VARRY CASA

- Cerdas em PET reciclado bem finas que substituem as antigas cerdas de crina animal



Referência	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
982296	1,20m	966	01

VASSOURA DOMÉSTICA

PIAÇALUX

- Vassoura robusta e resistente, ideal para limpeza pesada e superfícies rústicas



Referência	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
982318	1,20m	169	01

VASSOURA DOMÉSTICA

PHENIX

- Indicada para todas as superfícies
- Varre e esfrega



Referência	Cabo	Ref. Ind.	Emb.
982288	1,20m	956	01



V-9 VASSOURA DOMÉSTICA
VARRE MUITO - COM CABO

Indicada para a coleta de resíduos de lixo.
Tecnologia Cerdas Cruzadas, agarra melhor a sujeira.



Referência	Tamanho (AxL)	Emb.
362408	131 x 33cm	01

973797 VASSOURA DOMÉSTICA
MADRI- COM CABO

Indicada para a coleta de resíduos de lixo.
Cerdas agarram sujeiras como pelos, pó e etc..



Referência	Tamanho (AxL)	Emb.
362297	133 x 30cm	01

V-35 VASSOURA DOMÉSTICA
MULTIUSO - COM CABO

Indicada para a coleta de resíduos de lixo.
Tecnologia Cerdas Cruzadas que agarra melhor a sujeira.



Referência	Tamanho (AxL)	Emb.
362300	136 x 31cm	01

V-52 VASSOURA DOMÉSTICA
VARRE FORTE - COM CABO

Indicada para a coleta de resíduos de lixo.
Uso Externo, com cerdas mais espessas e rígidas, ideias para pisos rústicos
Tecnologia Cerdas Cruzadas que agarra melhor a sujeira.



Referência	Tamanho (AxL)	Emb.
362394	140 x 31cm	01

1124 RODO DE PLÁSTICO
SIMPLES - COM CABO

Indicado para grandes áreas.
Com duplo EVA e garras que prendem o pano.



Referência	Descrição	Emb.
362386	30cm	01

1126 RODO DE PLÁSTICO
DUPLO - COM CABO

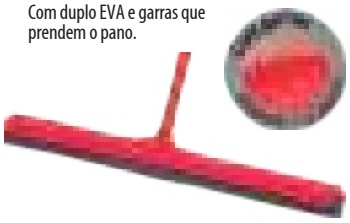
Indicado para grandes áreas.
Com duplo EVA e garras que prendem o pano.



Referência	Descrição	Emb.
362369	30cm	01

1128 RODO DE PLÁSTICO
DUPLO - COM CABO

Indicado para grandes áreas.
Com duplo EVA e garras que prendem o pano.



Referência	Descrição	Emb.
362343	60cm	01

1506 PÁ PARA LIXO
COM CAÇAMBA MÓVEL

Indicada para a coleta de resíduos de lixo doméstico.
Com Cabo.



Referência	Tamanho (AxL)	Emb.
362289	121,5 x 25,5	01

1125 RODO DE PLÁSTICO
SIMPLES - COM CABO

Indicado para grandes áreas.
Com duplo EVA e garras que prendem o pano.



Referência	Descrição	Emb.
362378	40cm	01

1127 RODO DE PLÁSTICO
DUPLO - COM CABO

Indicado para grandes áreas.
Com duplo EVA e garras que prendem o pano.



Referência	Descrição	Emb.
362351	40cm	01

16 ESCOVA MULTIUSO
LIMPEZA PESADA

Indicada para limpeza geral.
Possui cerdas sintéticas, firmes e duráveis.



Referência	Descrição	Emb.
362335	4 esponjas	01

1507 PÁ PARA LIXO
PLÁSTICA

Indicada para a coleta de resíduos de lixo.
Possui borracha aderente na base, com encaixe para vassoura Condor E-103.



Referência	Tamanho (AxL)	Emb.
362270	34 x 25,5cm	01



L4P3 ESPONJA MULTIUSO
LIMPEZA PESADA

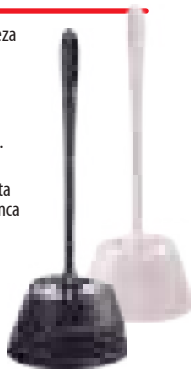
Indicada para limpeza geral.
Com tecnologia antiviral (aplicada em sua manta abrasiva) e agente antibacteriano (aplicado em sua espuma).



Referência	Descrição	Emb.
362319	4 esponjas	01

6106 ESCOVA SANITÁRIA

Indicada para limpeza profunda de louças sanitárias.
As cerdas são em formato circular.
Com suporte (pote).
Caixa Mista:
6 escovas na cor preta
6 escovas na cor branca



Referência	Tamanho (AxLxC)	Emb.
973510	14 x 15 x 38cm	12

VASSOURA NOVIÇA
ORIGINAL COM CABO

Para pisos internos e externos.
Cerdas plumadas que capturam melhora sujeira.
Cerdas com aparação curva, facilitando o carregamento da sujeira.



Cód: 167215
Ref: 467375
Med.: 30x18x4,5cm
Emb.: 15

VASSOURA NOVIÇA
JEITOSA COM CABO

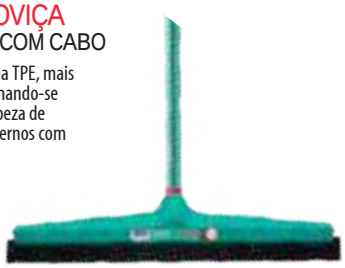
Vassoura multiuso para pisos internos e externos.



Cód: BT4072
Ref: 875074
Med.: 15,5x30x 6,5cm
Emb.: 15

RODO NOVIÇA
VAI E VEM COM CABO

Possui borracha TPE, mais resistente, tornando-se ideal para limpeza de ambientes externos com pisos rústicos.



MÉDIA
Cód: 1282
Ref: 467561
Med.: 39,5x8x3,5cm
Emb.: 12

SACOS PARA LIXO ESFREBOM
REFORÇADO - ROLO 60L

Os Sacos para Lixo Reforçado, possuem paredes mais espessas, conferindo maior resistência a perfurações e capacidade para suportar maior carga.
Além do fundo reforçado, que garante mais segurança.



Cód: BT316
Ref: 195544
Med.: 70x80cm
Emb.: 1 Peça com 25 Sacos

SACOS PARA LIXO ESFREBOM
REFORÇADO - ROLO 110L

Os Sacos para Lixo Reforçado, possuem paredes mais espessas, conferindo maior resistência a perfurações e capacidade para suportar maior carga.
Além do fundo reforçado, que garante mais segurança.



Cód: BT317
Ref: 195552
Med.: 80x115 cm
Emb.: 1 Peça com 15 Sacos

SACOS PARA LIXO JEITOSA
ROLO 15L



Cód: BT4305
Ref: 195501
Med.: 39 x 58cm
Emb.: 1 Peça com 40 Sacos

SACOS PARA LIXO JEITOSA
ROLO 25L



Cód: BT4306
Ref: 195519
Med.: 50 x 58 cm
Emb.: 1 Peça com 30 Sacos

SACOS PARA LIXO JEITOSA
ROLO 60L



Cód: BT4307
Ref: 195528
Med.: 70 x 80 cm
Emb.: 1 Peça com 25 Sacos

SACOS PARA LIXO JEITOSA
ROLO 110L



Cód: BT4308
Ref: 195536
Med.: 80cm x1,05 m
Emb.: 1 Peça com 15 Sacos



VARAL DE CHÃO

SLIM



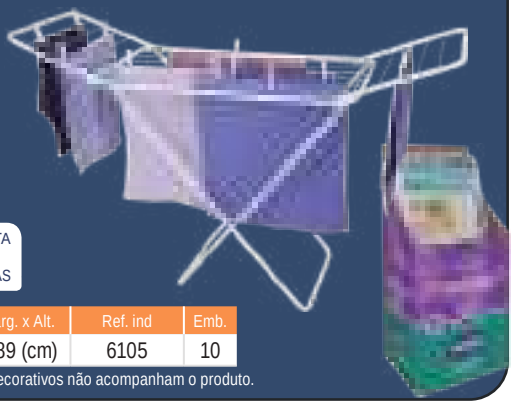
SUPORTA 16KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 5,2M DE ROUPAS

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
889113	79x42x79 (cm)	6104	10

Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto.

SLIM COM ABAS



SUPORTA 20KG DISTRIBUÍDOS

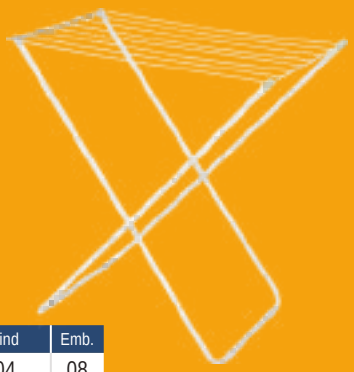
COMPORTA 11M DE ROUPAS

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
889130	144x49x89 (cm)	6105	10

Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto.

VARAL DE CHÃO

AÇO

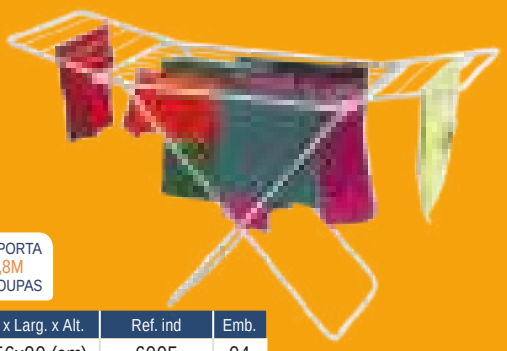


SUPORTA 16KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 6,24M DE ROUPAS

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
7935	80x50x83 (cm)	6004	08

AÇO COM ABAS



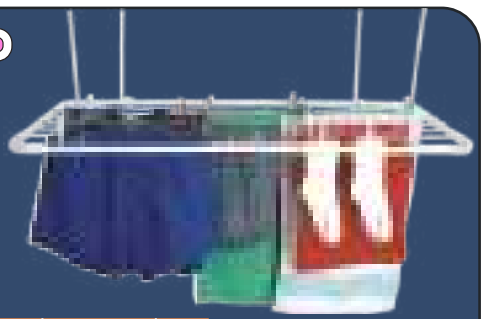
SUPORTA 20KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 11,8M DE ROUPAS

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
7927	155x56x90 (cm)	6005	04

Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto.

VARAL DE TETO



205117

SUPORTA 14KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 9,3M DE ROUPAS

7919

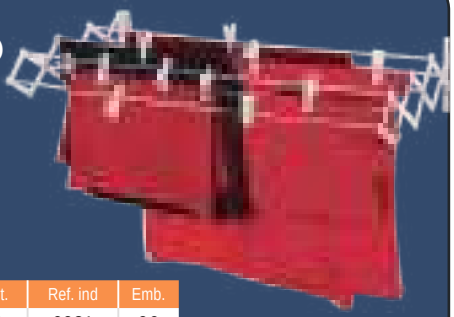
SUPORTA 16KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 10,9M DE ROUPAS

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
205117	120x56 (cm)	6007	06
7919	140x56 (cm)	6008	06

Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto.

VARAL SANFONADO



283516

SUPORTA 12KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 7m DE ROUPAS

283508

SUPORTA 10KG DISTRIBUÍDOS

COMPORTA 5,6m DE ROUPAS

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
283508	42x80x16(cm)	6021	06
283516	42x100x16(cm)	6022	06

Imagens ilustrativas. Itens decorativos não acompanham o produto.

TÁBUA DE PASSAR

DOMINIQUE

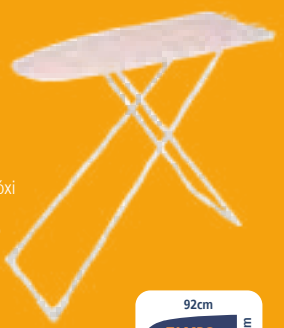


- Prática, leve e com regulagem de altura
- Estrutura em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi a pó Branca
- Capa com espuma e tecido, 65% poliester e 35% algodão
- Tampo em madeira aglomerado (OSB)
- Dobrável

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
365360	105x34x85(cm)	4001	02



MAXI



- Prática, leve e com regulagem de altura
- Estrutura em tubo de aço com acabamento em pintura epóxi a pó Branca
- Capa com espuma e tecido, 65% poliester e 35% algodão
- Tampo em madeira aglomerado (OSB)
- Dobrável

Referência	Comp. x Larg. x Alt.	Ref. ind	Emb.
365351	110x38x89 (cm)	4007	02



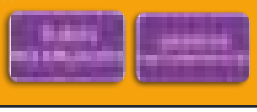
CADEIRA
CORES SORTIDAS

FASHION

- É anatômica
- Mais confortável e resistente
- Dobrável, fácil e prática de carregar
- Seus tubos são estrategicamente posicionados para não pressionar as costas nem as articulações do corpo humano
- Estrutura em tubo de alumínio
- Peças plásticas em polipropileno
- Tela 100% poliéster com revestimento em PVC
- Dimensões: 0,590x0,560x0,785 (m)
- Peso do prod.: 1,84Kg
- Peso máximo recomendado: 120Kg



Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
365343	Alumínio	2116	04



ALTA

- Dobrável
- Fácil e prática de carregar
- Ideal para ser levada para praia
- Braços em polipropileno
- Tela em polietileno
- Dimensões: 0,530x0,545x0,725 (m)
- Peso do prod. : 1,343Kg
- Peso máximo recomendado: 110Kg

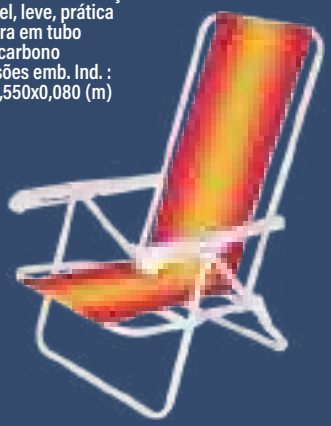


Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
220671	Alumínio	002101	06
6343	Aço	002002	06

CADEIRAS
RECLINÁVEIS

- Dobráveis, leves, práticas
- Acabamento em pintura epóxi a pó branca
- Peças plásticas em polipropileno
- Telas 100% polietileno
- Peso máximo recomendado: 110Kg

RECLINÁVEIS EM 4 POSIÇÕES
- Dobrável, leve, prática
- Estrutura em tubo de aço carbono
- Dimensões emb. Ind. : 0,770x0,550x0,080 (m)

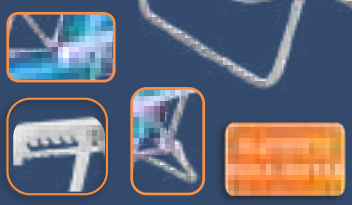




Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
121568	Aço	002004	06

RECLINÁVEIS EM 8 POSIÇÕES
- Dimensões: 0,655x0,545x0,870 (m)
- Peso do prod. : 3,052Kg





Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
365270	Aço	2005	06
365335	Alumínio	2104	06

CADEIRA
ALTA SANNET

- É anatômica
- Mais confortável, resistente, dobrável, fácil e prática de carregar
- Estrutura em aço
- Peças plásticas em polipropileno
- Tela 100 % poliéster com revestimento em PVC
- Dimensões (m): 0,530x0,545x0,725 (m)
- Peso do prod. (kg): 2,048Kg
- Peso máximo recomendado: 110Kg
- Tubos são estrategicamente posicionados para não pressionar as costas nem as articulações do corpo humano



Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
700967	AZUL - Aço	2283	06

BANQUETA
DE AÇO

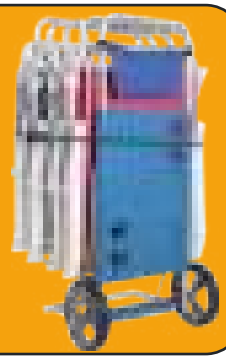
- Cabe em qualquer lugar
- Dobrável, leve e fácil de carregar
- É perfeita para camping e pescaria.
- Estrutura de aço carbono
- Acabamento em pintura epóxi a pó branca
- Tela em 100% poliéster com revestimento em PVC
- Dimensões: 0,275x0,350x0,375 (m)
- Peso do prod. : 0,892Kg
- Peso máximo recomendado: 90Kg



Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
121533	90Kg	002001	06

CARRINHO
DE PRAIA

- Capacidade média de cinco cadeiras
- Estrutura é feita em alumínio com tampo em polipropileno
- Incluindo rebites e encaixes
- Possui um apoio todo em alumínio
- Acompanha uma bolsinha porta objetos em PVC
- Se transforma em uma prática mesinha que já vem com quatro encaixes para copos ou latas
- Rodas em PP com EVA
- Tampo em polipropileno
- 1,05m x 50cm x 45,5cm



Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
365483	Alumínio	2495	01

PISCINA INFANTIL

- Excelente produto para quem tem pouco espaço em casa
- Possui embalagem compacta
- Sistema de encaixe nos tubos
- Lona PVC
- Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi a pó branca
- Peças plásticas em polipropileno

6289
- Dimensões: (C) 1,89m (L) 1,26m (Alt.) 42cm
- Peso do produto: 5,248Kg
- 1.000 Litros

365394
- Dimensões: (C) 1,15cm (L) 1,06cm (Alt.) 33cm
- Peso do produto: 2,714Kg
- 400 Litros



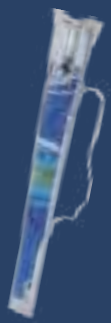
Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
365394	400 Litros	1000	01
6289	1.000 Litros	1002	01

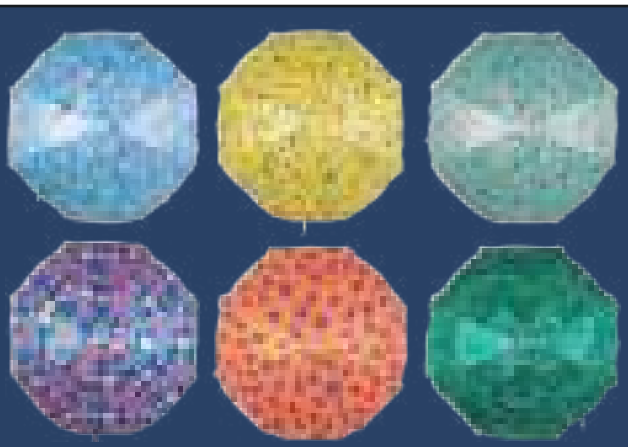
GUARDA SOL

- Feito em tubo de aço pintado
- Ainda vem com uma sacola para facilitar no transporte
- Cores sortidas - estampas lindas e vibrantes
- Tecido: 100% Poliéster
- Estrutura: Aço carbono com pintura epóxi à pó
- Acessórios: Sacola de transporte
- Dimensões (m): Ø 1,60m x 1,97m
- Peso do produto (kg): 0,930Kg

FPS 100

TUBO EM ALUMÍNIO POLIDO





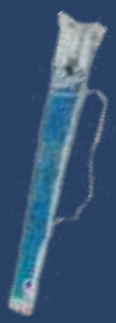
Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
533599	1,60m	3541	12

FASHION CORES SORTIDAS

- Feito em tubo de aço pintado
- Tecido: Poliéster com silvercoating
- Estrutura em Aço.
- Acessórios: Sacola de transporte
- Dimensões (m): Ø 1,80m x (h) 2,00m

FPS 100

TUBO EM ALUMÍNIO POLIDO





Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
600067	1,80m	3545	12

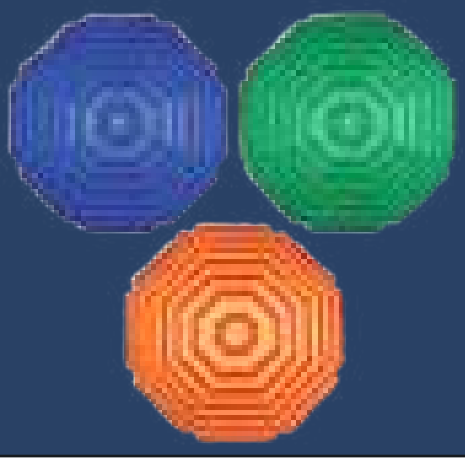
CORES SORTIDAS

- Feito em tubo de aço pintado
- Tecido: 100% Poliéster com Silvercoating
- Estrutura em alumínio e varetas em fibra de vidro.
- Acessórios: Sacola de transporte
- Dimensões: Ø 2,00m x (h) 2,09m
- Peso: 1,392Kg
- FPS 100

FPS 100

TUBO EM ALUMÍNIO POLIDO





Referência	Descrição	Ref. ind.	Emb.
600008	2,00m	3705	01

CADEIRA DE PRAIA

SAMOA ALTA - ALUMÍNIO

- Material: Poliéster com proteção ANTI-UV e alumínio;
- Modelo: Dobrável;
- Tamanho (CxLxA): 540 x 550 x 720 (mm);
- Peso recomendado: 110Kg



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
372241	Laranja e amarelo	92900001	06
372276	Azul e Azul escuro	92900002	06
372259	Azul escuro e laranja	92900000	06

CADEIRA DE PRAIA

CRETA MASTER - ALUMÍNIO

- Material: Apoios em polipropileno injetado, tubo em alumínio natural e tela em poliéster com proteção ANTI-UV;
- Modelo: Dobrável com antiderrapante;
- Tamanho (CxLxA): 660 x610 x 850 (mm);
- Peso recomendado: 110Kg



Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
372268	Camurça	92900205	06

NEGRÃO®
A MELHOR OPÇÃO DE NEGÓCIOS

A NEGRÃO SEMPRE PERTO DE VOCÊ!!

18
CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PELO BRASIL

Atualmente contamos com 18 unidades de distribuição estrategicamente localizadas pelo Brasil, com um sistema logístico avançado, moderno e eficiente, considerado um dos melhores do país.



/@ferragens negrao / negrao.com.br

AJUSTE

FITA TESTE



• A HTH™ Fita Teste orienta os próximos passos do cuidado da água, garantindo uma piscina água agradável para o uso, não deixando os olhos vermelhos, pele ou cabelos ressecados e garante pureza da água pela máxima eficiência do cloro livre
• Produto prático e fácil de usar, resultado em poucos segundos
• Fita inteligente, mede de uma só vez:
* Alcalinidade;
* pH;
* Cloro Livre;
* Ácido Cianúrico.

Referência	Descrição	Emb.
100056	25 Fitas	12

ELEVADOR DE ALCALINIDADE



• O HTH™ Elevador de Alcalinidade ajusta os parâmetros da água estabilizando o nível da alcalinidade total, e assim impede as variações do pH e contribui para a estabilidade da água, garantindo máxima eficiência do cloro livre;
• Eleva a alcalinidade da água quando estiver abaixo da faixa recomendada;
• Garante água agradável: não deixa olhos vermelhos e a pele e os cabelos ressecados;
• Contribui para a estabilidade da água.

Referência	Descrição	Emb.
100099	2Kg	05

ELEVADOR DE PH



• O HTH™ Elevador de pH em Pó ajusta os parâmetros da água estabilizando o nível do pH, assim previne a corrosão de equipamentos e acessórios e proporciona uma água cristalina e suave para pele, garante uma pureza da água pela máxima eficiência do cloro livre;
• Eleva o pH da água quando estiver abaixo da faixa recomendada;
• Garante água agradável: não deixa olhos vermelhos e a pele e os cabelos ressecados;
• Previne a corrosão dos equipamentos e acessórios.

Referência	Descrição	Emb.
99899	1,5 Kg	12

CLORO GRANULADO CONCENTRADO TRADICIONAL



• O HTH™ Cloro Concentrado Tradicional possui 65% de cloro ativo e é uma fórmula altamente eficaz na eliminação das bactérias da água da piscina. Além disso, possui Ação Superior do Ativo, que significa que todo o cloro fica livre para agir na purificação da água;
• Ideal para piscinas com grande fluxo de pessoas.

Referência	Descrição	Emb.
100269	10Kg	01

SANITIZA

CLORO GRANULADO MULTIAÇÃO 10 EM 1



• O HTH™ Cloro Multiação 10 em 1 ação imediata na purificação eliminando bactérias, vírus, fungos e algas, libera todo o seu ativo sem bloquear o cloro e sem desperdiçar a água, dá brilho à água, previne água verde e clarifica continuamente através da eliminação de micropartículas na filtração;
• Água tão cristalina que brilha;
• Água agradável para olhos e pele;
• Sem bloqueio do ativo, sem desperdício da água.

Referência	Descrição	Emb.
438286	10Kg	01

CLORO GRANULADO ADITIVADO DICLORO MULTI 10KG



• O HTH™ Dicloro Estabilizado possui 40% de cloro ativo com rápida dissolução, bactericida, algicida, clarificante, estabilizador de cloro e pH e oxidante de matéria orgânica;
• Ideal para todos os tipos de piscina.

Referência	Descrição	Emb.
367647	10Kg	01

CLORO FLUTUADOR



• O HTH™ Cloro Ação Contínua Flutuador em apenas um clique do seu dosador, libera imediata e continuamente os ativos que garantem água livre de bactérias por 30 dias, além de avisar quando acaba. Sua fórmula com Active Clear™ preserva a cristalinidade da água e previne a água verde;
• Garantia de água pura e cristalina, de um jeito fácil;
• Elimina 99,99% das bactérias;
• Clarifica a água.

Referência	Descrição	Para piscinas de	Emb.
338613	830g	15.000L a 30.000L	12
338621	1,66Kg	30.000L a 70.000L	09

ALGICIDA CHOQUE



• HTH™ Algicida Choque é um produto concentrado que elimina as algas de piscinas infestadas;
• Fórmula livre de cobre, não deixa manchas esverdeadas no cabelo e no revestimento.

Referência	Descrição	Emb.
99830	1 Litro	16
367663	5 Litros	04
287430	Refil 900ml	16

ALGICIDA

ALGICIDA MANUTENÇÃO PREVINE ÁGUA VERDE



• O HTH™ Algicida Manutenção protege a piscina prevenindo o surgimento de algas. Seu uso regular mantém a pureza e a cristalinidade, e sua fórmula avançada, que é livre de cobre, evita manchas esverdeadas na piscina e nos cabelos;
• Protege a beleza da piscina prevenindoa proliferação de algas causadoras da água verde.

Referência	Descrição	Emb.
99813	1 Litro	16
99783	5 Litros	04
987000	Refil 900 ml	16

ULTRA-CLEAR



• Sua fórmula possui ação 2 em 1 HTH™ Ultra Clear previne o surgimento de algas e decanta os resíduos ao mesmo tempo;
• Fórmula livre de cobre, evita manchas esverdeadas no cabelo e revestimento.

Referência	Descrição	Emb.
99864	1 Litro	16
287422	Refil 900ml	16

PROTEÇÃO

CLARIFICA MAXFLOC

• O HTH™ Clarifica Maxfloc protege a cristalinidade da água. Seu uso regular preserva a beleza através da clarificação contínua;
• Possui fórmula que aglomera os resíduos em micropartículas, eliminando-os na filtração;
• Possui efeito clarificante e decantador, dependendo do uso e da dosagem.



Referência	Descrição	Emb.
100188	1 Litro	16
100161	5 Litros	04
987050	Refil 900ml	15

ELIMINADOR DE OLEOSIDADE

• O HTH™ Elimina Oleosidade contém enzimas que naturalmente dissolvem esses resíduos, eliminando-os rapidamente. O resultado é a proteção da cristalinidade da água da piscina enquanto você e sua família se protegem do sol.



Referência	Descrição	Emb.
190675	1 Litro	01

LIMPA BORDAS

• O HTH™ Limpa Bordas contém tensoativo biodegradável e possui uma ação detergente que é própria para a borda de piscina de fibra, vinil ou azulejo. Sua fórmula remove a sujeira impregnada sem fazer espuma e sem interferir na purificação da água.



Referência	Descrição	Emb.
100153	1 Litro	16

REDUZ ASPIRAÇÃO

• O HTH™ Reduz Aspiração melhora o desempenho da filtração diária, pois aumenta a retenção de resíduos no filtro. Isso resulta em uma água mais limpa e com menorfrequência de aspiração do fundo da piscina.



Referência	Descrição	Emb.
100234	1 Litro	16

SOLUÇÃO ÁGUA TURVA

• O HTH™ Solução Água Turva age como clarificante e floculante de alto desempenho, recuperando a cristalinidade da água.



Referência	Descrição	Emb.
987018	1 Litro	16

Pace

PACE AÇÃO TOTAL
CLORO ESTABILIZADO

• O Pace Ação Total é um cloro granulado estabilizado de alta performance, com ação virucida comprovada contra os vírus presentes na água
• Indicado para eliminar bactérias e oxidar matéria orgânica presente na água da piscina. Inibe odores desagradáveis e previne a transmissão de doenças infecciosas.



Referência	Descrição	Emb.
99767	Balde - 10Kg	01

PACE COMBATE
CLORO ESTABILIZADOR

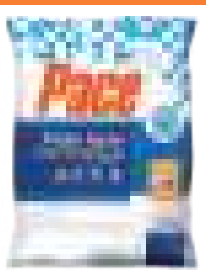
• O Pace Combate possui 30% de cloro ativo é um cloro granulado estabilizado com rápida dissolução, efeito clarificante, ação algicida e bactericida;
• Indicado para piscinas residenciais;
• Produto completo e eficaz para eliminar bactérias.



Referência	Descrição	Emb.
367655	Balde - 10Kg	01

PACE TRIPLA AÇÃO
TABLETE

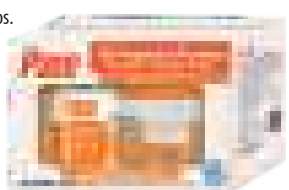
• O Pace® Tripla Ação oferece 3 funções em um só produto: ação desinfetante, algicida e clarificante;
• Mantêm o efeito sanitizante do cloro por mais tempo na água da piscina, sendo indicado como um ótimo auxiliar no tratamento habitual em conjunto com o cloro granulado;
• Recomendamos o uso em flutuadores.



Referência	Descrição	Emb.
99660	200g	01

PACE KIT PEQUENAS PISCINAS
FLUTUADOR + PASTILHAS TRICLORO

• Proteção prolongada e muita praticidade;
• Alta concentração ativos.
• Ideal para pequenas piscinas;
• Ação prolongada;
• Este Kit Contém:
1 Mini Flutuador;
1 Pote de Pace Tricloro com 500g, pastilhas de 15g cada.



Referência	Descrição	Emb.
987034	500g	01

PACE TESTE KIT PH E CLORO

• Rapidez e praticidade na verificação dos parâmetros básicos;
• Ajuda a garantir máxima eficiência do cloro;
• kit pH e cloro, e Frasco refil de Orto tolidina 22ml e Frasco de Fenol 22ml.



Referência	Descrição	Emb.
987085	500g	01
986984	Refil Teste Cloro	24
986992	Refil Teste PH	24

CLORO GRANULADO - L.E.

MÚLTIPLA AÇÃO - 3 EM 1



- Além do estabilizante de pH, e diminui a perda do cloro livre na água pelos raios UV do sol
- Indicado somente para piscinas residenciais
- Teor ativo: 40,8% 1 Dosagens: 3 a 4g/m³
- Reúne em um único produto 3 ações:
• Desinfetante
• Clarificante
• Algicida e algistático
(previne o desenvolvimento de algas)

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
340854	1Kg	451004	12
961353	7,5Kg	405265	01
961345	10Kg	405248	01

CLORO TABLETES

MÚLTIPLA AÇÃO - 3 EM 1



- Poderoso desinfetante (cloro com estabilizante)
- Indicado somente para piscinas residenciais
- Teor ativo: 85% 1 Dosagem: 1 tablete/ 30m³ (duração: 7 a 10 dias)
- Reúne em um único produto 3 ações:
• Desinfetante
• Clarificante
• Algicida e algistático
(previne o desenvolvimento de algas)

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
961906	200g	455170	144

CLORADOR FLUTUANTE

CISNE



- Cloradores recarregáveis para serem utilizados com um dos cloros em tabletes
- Trata volumes a partir de 20.000L de água

Referência	Capacidade	Ref. Ind.	Emb.
961930	2Kg	406260	06

CLARIFICANTE E AUXILIAR DE FILTRAÇÃO



- Clarificante e auxiliar de filtração
- Clarifica a água da piscina, reduz o tempo de filtração
- Econômico, substitui o uso de sulfato de alumínio
- Dosagens: Auxiliar de filtração: 1,5 ml/ m³ por semana /Clarificante: 3 a 6 ml/m³

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
962023	1L	459014	12

SULFATO DE ALUMÍNIO



- Indicado para decantar as sujeiras na água da piscina.
- Dosagem diária recomendada: 40g/m3

Referência	Capacidade	Ref. Ind.	Emb.
243417	2Kg	455316	12

ALGICIDA

2 EM 1



- Elimina e previne o desenvolvimento de algas
- Não contém cobre em sua formulação
- Dosagens: Manutenção (previne): 10ml/m³ por semana Choque (elimina): 20 a 30 ml/m³

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
961337	1L	453017A	12

ALGICIDA DE MANUTENÇÃO



- Fórmula desenvolvida especialmente para prevenir o desenvolvimento de algas;
- Dosagem: 5 ml/m³ por semana.

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
961973	1L	453230A	12

ALGICIDA DE CHOQUE



- Fórmula concentrada desenvolvida especialmente para eliminar o desenvolvimento de algas em piscinas já Infestadas
- Dosagem: 7ml/m³

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
962015	1L	453130A	12

LIMPA BORDAS



- Limpador biodegradável para eliminar das bordas da piscina depósitos de óleos, gorduras e sujeiras, com eficiência e baixa formação de espuma

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
962058	1L	454327A	12

ACIDULANTE

PH-MENOS®



- Dosagem recomendada para diminuir a alcalinidade total;
- Para cada 10ppm de alcalinidade total utilizar 10ml por m³ de pH-MENOS®.

Quantidade aproximada de pH-MENOS® para reduzir o pH a 7,5	
pH atual	**Quantidade a utilizar**
7,8 a 8,0	10ml/ m³
Acima de 8,0	20ml/ m³

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
962040	1L	451003A	12

ELEVADOR PH+ MAIS®



Quantidade aproximada de pH+ MAIS® para aumentar o pH a 7,5	
pH atual	**Em alcalinidade total inicial = 120ppm**
7,2 a 7,0	10 ml/ m³
7,0 a 6,8	15 ml/ m³
Abaixo de 6,8	20 ml/ m³

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
962031	1L	451001A	12

ELEVADOR PH+ MAIS®

BARRILHA



- Produto em grânulos para elevar PH.
- Utilizar quando o PH estiver abaixo de 7,2

Referência	Descrição	Ref. Ind.	Emb.
243409	2Kg	459006A	10

LINHA GRANULADOS

CLORO GRANULADO 30%
ECONOMIC

- Rende 2X mais
- Orgânico
- Totalmente solúvel
- Ideal para piscinas residenciais, pousadas, chácaras e privê
- 10 Kg



Referência	Emb.
340692	01

CLORO GRANULADO 40%
MULTIAÇÃO

- Desinfeta
- Protege contra alga
- Clarifica
- Ideal para piscinas residenciais,pousadas, chácaras e privê
- 10 Kg



Referência	Emb.
340706	01

CLORO GRANULADO 56%
PREMIUM

- Rende 2X mais
- Totalmente solúvel
- Mais resistente ao sol
- Ideal para qualquer tipo de piscina
- Maior custo x benefício do mercado
- 10Kg



Referência	Emb.
340773	01

LINHA LÍQUIDOS

CLARIFICANTE DE PISCINAS
NEOFLOC

- Floculante, clarificante e decantador
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil
- 1 Litro



Referência	Emb.
340765	20

ALGICIDA DE MANUTENÇÃO
NEOTRATY

- A base de sulfato de cobre
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil
- 1 Litro



Referência	Emb.
340757	20

ALGICIDA DE MANUTENÇÃO
CHOQUE NEOALG 2 EM 1

- Isento de cobre, pode ser usado com cloro
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil
- 1 Litro



Referência	Emb.
340799	20

LIMPADOR DE BORDAS
NEOBORD

- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil
- 1 Litro



Referência	Emb.
340838	20

LINHA TABLETS

ELEVADOR DE pH
NEOpH+

- Indicado para piscinas de azulejo, fibra e vinil
- 1 Litro



Referência	Emb.
340829	20

REDUTOR DE pH
NEOpH-

- Redutor de pH e alcalinidade
- Indicado para piscinas de azulejo,fibra e vinil
- 1 Litro



Referência	Emb.
340811	20

ALGICIDA DE CHOQUE
NEOSHOCK

- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil. 1 Litro
-



Referência	Emb.
340803	20

CLORO TABLET
TRIACTION

- Tricloro estabilizado 3 em 1: Desinfetante, clarificante e algistático
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil



Referência	Descrição	Emb.
340781	200g	120

LINHA CORRETORES

CLORO TABLET
PREMIUM

- Tricloro estabilizado
- Rende 2X mais
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil



Referência	Descrição	Emb.
340714	200g	120

ELEVADOR DE ALCALINIDADE
NEOALCALIN

- Bicarbonato de sódio Alcalinizante
- Indicado para
- piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil.



Referência	Descrição	Emb.
340722	2Kg	15

ELEVADOR DE pH
NEOpH+

- Carbonato de sódio
- Limpador de piscinas
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil.



Referência	Descrição	Emb.
340749	2Kg	15

SULFATO DE ALUMÍNIO
NEOFATO

- Decantador
- Redutor de pH
- Indicado para piscinas de azulejo, pintura, fibra e vinil.



Referência	Descrição	Emb.
340730	2Kg	15

ASPIRADOR ASA DELTA

- Produto exclusivo confeccionado com material de excelente qualidade e preenchido com concreto ecológico, que evita a oxidação (não utilizamos ferro ou chumbo no preenchimento do aspirador)
- Aspirador injetado em termoplástico, com escova na parte inferior
- Permite a substituição da base sem que haja a troca total do acessório



Referência	Descrição	Emb.
225746	Com Escova	06

ASPIRADOR JUMBO

- Produto exclusivo confeccionado com material de excelente qualidade e preenchido com concreto ecológico, que evita a oxidação (não utilizamos ferro ou chumbo no preenchimento do aspirador)
- Aspirador injetado em termoplástico, com peso aproximado de 2Kg
- Permite a substituição da base sem que haja a troca total do acessório



Referência	Descrição	Emb.
169161	3 Rodas	06

ESCOVA CURVA

- Escova curva de 44cm injetada em Polipropileno
- Sistema clip para fixação e fácil substituição do cabo telescópico



Referência	Descrição	Emb.
169196	44cm - Nylon	18

CLORADOR FLUTUANTE

CONTROLE QUÍMICO DA ÁGUA

- Clorador injetado em Poliestireno, com tampa e cesto em Polipropileno
- Utilizado com tabletes ou pastilhas de 200g de Tricloro-S-Triazina-triona de baixa dissolução

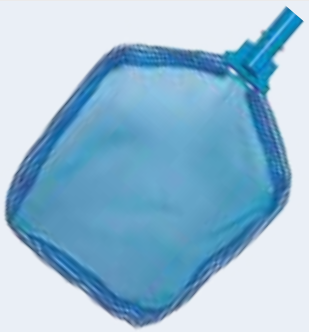


Referência	Descrição	Emb.
169145	Float	06

PENEIRA DE NYLON

ARMAÇÃO METÁLICA

- Pode ser utilizada em qualquer tipo de piscina, pois não tem pontas que possam riscar piscinas de fibra ou cortar o vinil



Referência	Descrição	Emb.
169218	Sem Cabo	30

PENEIRA PLUS DE NYLON

ARMAÇÃO PLÁSTICO ABS

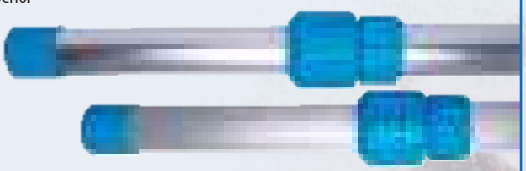
- Com pá que auxilia a retirada de folhas, sujeira e pequenos objetos do fundo da piscina
- Sistema de fixação do cabo telescópico "easy in – easy out": elimina a necessidade de utilizar parafusos, porcas ou borboletas de metal



Referência	Descrição	Emb.
169226	Sem Cabo	15
169250	Com Cabo 1,50m	06

CABO ALUMÍNIO

- Cabo de alumínio retrátil, com trava rápida injetada em Polipropileno e tampão na extremidade superior



Referência	Descrição	Emb.
169072	3,0m - Telescópio	06
169099	4,0m - Telescópio	06
169129	5,0m - Bi-Telescópico	06

