

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA IRRIGAÇÃO



AKATO[®]
TUBOS E CONEXÕES

NOSSA HISTÓRIA



A trajetória da **AKATO** é marcada por uma sólida jornada de crescimento e inovação desde sua fundação, em 2008. Ao longo dos anos, a empresa tem se destacado no setor de tubos e conexões, impulsionada por um compromisso contínuo com a excelência e o atendimento às necessidades dos clientes. Este infográfico acompanha a evolução da **AKATO**, desde suas origens até os mais recentes lançamentos de produtos, demonstrando seu firme propósito em oferecer soluções de qualidade e expandir seu alcance a diversos mercados.



Unidade Joinville



Unidade Araquari

Qualidade

Na **AKATO** Tubos e Conexões, mantemos o compromisso da excelência em todos os nossos produtos, garantindo a qualidade e seguindo rigorosamente as normas ABNT NBR 5688 para nossa linha de esgoto e a NBR 5648 para a linha de água fria. Desta forma, nossos clientes têm a segurança de adquirir produtos confiáveis para suas obras.



Ampliação das instalações da fábrica, com mudança para novo endereço. Aquisição de novas máquinas injetoras e expandindo o mix de produtos e da capacidade produtiva.



Com a necessidade da ampliação da produção e principalmente de estoque de produtos acabados, a AKATO passa a ocupar um novo galpão, com 3.600 m² de área construída, na Rua Tuiuti, em Joinville.



Inicia-se a produção de tubos de irrigação fixa e agropecuária, disponibilizando uma solução completa, confiável e de excelente qualidade ao mercado agrícola. A área de estocagem passa a ocupar mais de 10.000 m².



Sempre buscando trazer soluções para seus clientes, a AKATO lança a Linha de Irrigação Móvel. Surge a linha de engate rápido AKATO - E.R.A..

2008

2009

2015

2017

2019

2020

2021

2023

2024

Com mais de 20 anos de experiência e dedicação a grandes indústrias do setor de tubos e conexões, Alceu Schulz e seus sócios dão início a um sonho. No mês de julho lançou a pedra fundamental e dá início à história da AKATO.



Inicia-se a produção de conexões de PVC para irrigação, qualificando a AKATO a participar dos negócios agropastoris.



Abertura da Unidade Tubos, com o lançamento da linha de tubos soldáveis e esgoto na cidade de Araquari (SC). A AKATO consolida-se como um importante fornecedor com capacidade para mais de 500 toneladas/mês de tubos, atendendo aos principais mercados consumidores do Sul e Sudeste do Brasil.



A AKATO complementa sua linha de tubos de PVC para irrigação, consolidando seu portfólio e ficando ainda mais competitiva no mercado.



A AKATO lança no mercado a linha de eletroduto corrugado nas cores amarelo (ideal para paredes) e laranja (ideal para lajes).



LINHA AGROPECUÁRIA

AKATO
TUBOS E CONEXÕES

A Linha AKATO Agropecuária é indicada para uso em instalações de irrigação em pequenas propriedades agrícolas ou agropastoris.

Este sistema é comumente utilizado para instalação de adutoras de linhas permanentes de irrigação em estufas e em campos abertos, como também para montagens de linhas de distribuição de água para bebedouros em pastagens, em aviários e/ou pocilgas.

A linha é formada por tubos na cor azul, com comprimento de 6 metros e conexões na cor azul, conforme as medidas abaixo:

DIÂMETRO REFERENCIAL	DEM (mm)	PN 60 E (mm)	PN 80 e (mm)
1/2 - 20	20	1,2	---
3/4 - 25	25	1,2	1,7
1 - 32	32	1,5	2,1
1.1/4 - 40	40	1,9	---

Os tubos AKATO agropecuários são fabricados em PVC rígido virgem, com juntas soldáveis PN 60 e PN 80, conforme as normas NBR 14654/2001. As conexões são fabricadas em PVC na cor azul e estão dimensionadas para operar na classe de pressão PN 80.

TUBO AGROPECUÁRIO PN 60



Cód.	Bitola	Emb.
68070	DN 20	12
68071	DN 25	8
68072	DN 32	5
68073	DN 40	5

TUBO AGROPECUÁRIO PN 80



Cód.	Bitola	Emb.
68076	DN 25	8
68077	DN 32	5

ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67043	DN 25X3/4	50	1200
67044	DN 32X1	25	600

BUCHA DE REDUÇÃO CURTA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67010	DN 25X20	50	2000
67011	DN 32X25	25	1800

CAP SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67050	DN 25	50	1000
67051	DN 32	25	1000

CURVA 90° SOLDÁVEL CURTA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67072	DN 25	20	500

JOELHO 90° SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67110	DN 25	50	800
67111	DN 32	25	450

JOELHO 90° LR (SOLDÁVEL/ROSCÁVEL)



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67202	DN 25X1/2	25	950
67203	DN 25X3/4	25	750

LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67132	DN 32X25	10	600

LUVA SIMPLES SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67150	DN 25	50	1000
67151	DN 32	10	600

LUVA LR (SOLDÁVEL/ROSCÁVEL)



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67121	DN 25X1/2	25	1200
67122	DN 25X3/4	25	1000

ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21001	20 mm x 1/2	10	350
21002	25 mm x 3/4	10	300
21003	32 mm x 1	5	200
21004	40 mm x 1.1/4	5	150
21005	50 mm x 1.1/2	5	120
21006	60 mm x 2	2	100

LINHA AGROPECUÁRIA

AKATO
TUBOS E CONEXÕES

REGISTRO DE ESFERA ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21961	1/2	5	500
21962	3/4	5	400

REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67952	DN 25	5	400
67953	DN 32	5	200

TEE 90° SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67180	DN 25	50	500
67181	DN 32	25	250

TEE 90° LR (SOLDÁVEL/ROSCÁVEL)



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67170	25X1/2	25	500
67171	25X3/4	25	500

UNIÃO SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67281	DN 25	10	400
67282	DN 32	5	240

NIPEL ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21281	1/2	50	1200
21282	3/4	50	1200
21283	1	10	450

PLUG ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21286	1/2	50	2500
21287	3/4	50	1500

BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21210	3/4x1/2	50	2000
21212	1x3/4	20	1000

JOELHO 90° ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21310	1/2	25	1000
21311	3/4	25	500
21312	1	25	300

UNIÃO ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21320	1/2	10	700
21321	3/4	10	400
21322	1	5	240
21323	1.1/4	2	120
21324	1.1/2	5	80
21325	2	1	50

LUVA ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21230	1/2	25	1000
21231	3/4	25	700
21232	1	10	350

LUVA REDUÇÃO ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21240	3/4x1/2	10	700
21242	1x3/4	10	450

TEE ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21290	1/2	20	600
21291	3/4	20	380
21292	1	10	200

TEE REDUÇÃO ROSCÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
21296	3/4x1/2	10	350
21297	1x3/4	10	200



AKATO®
TUBOS E CONEXÕES

**Linhas Fixa e Móvel, uma
solução completa para o
mercado de irrigação.**



LINHA IRRIGAÇÃO FIXA

AKATO
TUBOS E CONEXÕES

A Linha Fixa de Irrigação AKATO é indicada para uso em instalações de sistemas de irrigação permanente em grandes, médias e pequenas propriedades agrícolas ou agropastoris.

Esse sistema é utilizado para transporte de água para irrigação por aspersão convencional, microaspersão, gotejamento, por canhões e por minicanhões, na maioria das vezes aplicados em sistemas de irrigação enterrados para adução e distribuição de água.

Os tubos soldáveis ponta-bolsa da Linha Fixa de Irrigação AKATO são fabricados em PVC rígido virgem, na cor azul, no comprimento de 6 metros e estão disponíveis em 4 classes de pressão, PN 40 (4,0 KGF/cm²) e PN 80 (8,0 KGF/cm²) à temperatura de 20°C, fabricados conforme norma NBR 14312/99, e também dos tubos de PVC rígido PN 60 (6,0 KGF/cm²) e PN 125 (12,50 KGF/cm²) à temperatura de 20°C. Uma ampla gama de conexões soldáveis compõe a linha de Irrigação Fixa e estão dimensionadas para operar na classe de pressão PN 80.

DIÂMETRO REFERENCIAL	DEM (mm)	PN 40 e (mm)	PN 60 e (mm)	PN 80 e (mm)	PN 125 e (mm)
35	38,1	1,2	-	-	-
50	50,5	1,2	1,4	1,9	2,1
75	75,5	1,5	2,1	2,5	3,1
100	101,6	2,0	2,8	3,6	4,1
125	125	2,5	3,4	4,2	-
150	150	3,0	4,1	5,0	-

DEM = DIÂMETRO EXTERNO MÉDIO
e = ESPESSURA DE PAREDE DO TUBO

TUBO DE IRRIGAÇÃO FIXA PN 40



Cód.	Bitola	Emb.
68010	DN 35	10
68011	DN 50	10
68012	DN 75	5
68013	DN 100	5
68014	DN 125	1
68015	DN 150	1

TUBO DE IRRIGAÇÃO FIXA PN 60



Cód.	Bitola	Emb.
68021	DN 50	10
68022	DN 75	5
68023	DN 100	5
68024	DN 125	1
68025	DN 150	1

TUBO DE IRRIGAÇÃO FIXA PN 80



Cód.	Bitola	Emb.
68031	DN 50	10
68032	DN 75	5
68033	DN 100	5
68034	DN 125	1
68035	DN 150	1

TUBO DE IRRIGAÇÃO FIXA PN 125



Cód.	Bitola	Emb.
68041	DN 50	10
68042	DN 75	3
68043	DN 100	1

BUCHA DE REDUÇÃO CURTA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67060	DN 75X50	5	200

ADAPTADOR BOLSA SOLDÁVEL (BS) X ROSCA MACHO (RM) CURTO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67030	DN50x2	10	300
67031	DN75x3	5	125
67034	DN100x4	5	70

*LANÇAMENTO

ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67047	DN 50X1,1/2	10	300
67049	DN 75X2,1/2	5	100
67056*	DN 100X3	5	-

*LANÇAMENTO

ADAPTADOR REDUÇÃO PONTA SOLDÁVEL X ROSCA EXTERNA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67057	DN 75X1,1/2	5	-
67058	DN 75X2	5	-

CAP SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67052	DN 35	10	700
67053	DN 50	10	130
67054	DN 75	5	130
67055	DN 100	5	60

CURVA 45° LONGA SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67083	DN 35	5	150
67084	DN 50	5	60
67085	DN 75	1	20
67086	DN 100	1	20
67087	DN 125	1	12
67088	DN 150	1	6

CURVA 90° LONGA SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67073	DN 35	5	80
67074	DN 50	5	50
67075	DN 75	1	10
67076	DN 100	1	15
67077	DN 125	1	5
67078	DN 150	1	2

JOELHO 90° SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67112	DN 35	10	250
67113	DN 50	10	120
67114	DN 75	5	40
67115	DN 100	1	15

LINHA IRRIGAÇÃO FIXA

AKATO
TUBOS E CONEXÕES

JOELHO 90° PARA VENTOSA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67101	DN 50X3/4	10	120
67102	DN 75X1	10	40
67104	DN 100X1	1	15
67105	DN 100X2	1	15

LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67133	DN 35X32	10	400
67134	DN 50X32	10	250
67135	DN 50X35	10	200
67137	DN 75X50	5	100
67138	DN 100X50	5	50
67139	DN 100X75	5	50

LUVA SIMPLES SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67152	DN 35	10	300
67153	DN 50	10	180
67154	DN 75	5	75
67155	DN 100	5	25

LUVA DE CORRER LONGA COM ANEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67158	DN 50	1	50
67159	DN 75	1	25
67160	DN 100	1	12
67161	DN 125	1	5
67162	DN 150	1	7

LUVA LR (SOLDÁVEL/ROSCÁVEL)



*LANÇAMENTO

Cód.	Bitola	Emb.	Master
67127	DN 50X2	5	150
67128	DN 75X3	2	60
67129*	DN 100X4	-	-

REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67954	DN 35	2	120
67956	DN 50	2	76
67957	DN 75	1	20
67958	DN 100	1	5

TEE 90° SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67182	DN 35	5	150
67183	DN 50	5	80
67184	DN 75	5	30
67185	DN 100	1	12

TEE REDUÇÃO SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67191	DN 35X25	5	240
67192	DN 50X25	5	120
67193	DN 50X32	5	120
67194	DN 50X35	5	120
67197	DN 75X50	5	40
67198	DN 100X50	1	20
67199	DN 100X75	1	15

TEE COM DERIVAÇÃO LR (SOLDÁVEL/ROSCÁVEL)



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67205	DN 50X3/4	5	120
67206	DN 50X1	5	120
67210	DN 75X1,1/2	5	30
67211	DN 75X2,1/2	5	30
67212	DN 100X1,1/2	1	12
67213	DN 100X2,1/2	1	12

UNIÃO SOLDÁVEL



Cód.	Bitola	Emb.	Master
67221	DN 35	5	180
67222	DN 50	5	80

Linha

irrigação fixa e agropecuária

Fabricados com matéria-prima virgem e máquinas de última geração para levar aos clientes o que há de melhor em sistemas de irrigação.

Joelho 90° para ventosa



Joelho 90° soldável

A photograph of a garden irrigation system installed in a yard. The system consists of blue pipes with yellow couplings and a black valve at the top. The pipes are connected to a main line and branch out to different areas of the garden. In the background, there is a yellow house with a white arched window and a balcony. The garden is lush with green plants and white flowers.

**LINHA E.R.A
A INOVAÇÃO
NA IRRIGAÇÃO**

PRATICIDADE

FLEXIBILIDADE

RESISTÊNCIA

DURABILIDADE

A AKATO apresenta seu mais recente lançamento no segmento de irrigação. A linha móvel E.R.A. – Engate Rápido AKATO. Formada por uma solução completa de tubos e conexões de PVC DN50- 2" e DN 75-3" que atendem as normas ABNT NBR 15282:2005. São aplicados em sistemas de irrigação portáteis ou semifixo, realizados por aspersores, mini canhões ou canhões em plantações de hortifrutigranjeiros. É uma linha de alta durabilidade e resistência, fabricada em PVC virgem na cor azul e terminais na cor amarela, ambas resistentes aos fertilizantes químicos conduzidos pela água e pelas intempéries climáticas.

As juntas amarelas foram projetadas com roscas de grande passo, possibilitando o rosqueamento fácil e rápido, evitando uso de ferramentas especiais para a montagem e a desmontagem. Para a vedação das juntas entre os tubos são utilizados anéis bilabiais, fabricados em material termoplástico de alta resistência permitindo uma excelente vedação. A tecnologia AKATO E.R.A. oferece muito mais flexibilidade, contando com uma completa linha de tubos e conexões que se conectam com outros sistemas similares fabricados em PVC.

TUBO DE IRRIGAÇÃO E.R.A. PN 80



Cód.	Bitola	Emb.	Master
60010	2"	10	-
60011	3"	5	-

ADAPTADOR FÊMEA ROSCA CÔNICA E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62001	2"X1.1/2"	5	40
62002	3"X2.1/2"	5	-

ADAPTADOR FÊMEA ROSCA GÁS E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62003	2"X2"	5	40
62004	3"X3"	5	-

CAP FÊMEA E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62020	2"	10	40
62021	3"	5	-

PONTA FÊMEA E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62090	2"	20	80
62091	3"	10	30

REDUÇÃO MACHO/FÊMEA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62100	3"X2"	5	-

ADAPTADOR MACHO ROSCA CÔNICA E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62005	2"X1.1/2"	5	-
62006	3"X2.1/2"	5	-

ADAPTADOR MACHO ROSCA GÁS E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62007	2"X2"	5	40
62008	3"X3"	5	30

DERIVAÇÃO ROSCA GÁS E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62054	2"X2"	5	16
62055	3"X2"	2	-
62056	3"X3"	2	-

DERIVAÇÃO SAÍDA FÊMEA E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62057	2"X2"	5	-
62058	3"X2"	2	-
62059	3"X3"	2	-

CAP MACHO E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62023	2"	10	-
62024	3"	5	-

PONTA MACHO E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62094	2"	20	-
62095	3"	10	40

SAÍDA PARA ASPESSOR E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62120	2"X3/4"	5	20
62121	2"X1"	5	-
62122	3"X1.1/2"	5	10
62123	3"X2.1/2"	5	-

LINHA MÓVEL | ENGATE RÁPIDO AKATO - E.R.A.

AKATO
TUBOS E CONEXÕES

REGISTRO DE ESFERA E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62110	2"	5	20
62111	3"	2	10

JOELHO 90° E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62080	2"X2"	5	30
62081	3"X3"	2	-

CURVA 45° E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62030	2"	5	-
62031	3"	2	-

CURVA 90° E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
62033	2"	5	10
62034	3"	2	10

TUBO DE SUBIDA PARA ASPERSOR MACHO E.R.A.



Cód.	Bitola	Tamanho	Emb.	Master
60101	3/4"	0,5m	5	-
60102	3/4"	1m	5	-
60103	1"	0,5m	5	-
60104	1"	1m	5	-

TUBO DE SUBIDA PARA ASPERSOR MACHO/FÊMEA E.R.A.



Cód.	Bitola	Tamanho	Emb.	Master
60105	3/4"	0,5m	5	-
60106	3/4"	1m	5	-

VEDAÇÃO E.R.A.



Cód.	Bitola	Emb.	Master
60501	2"	10	-
60502	3"	10	-



LINHA ACESSÓRIOS

AKATO
TUBOS E CONEXÕES

ADESIVO PARA PVC



Cód.	Peso Líquido	Emb.
41013	850g	6

ADESIVO PARA PVC EM BISNAGA



Cód.	Peso Líquido	Emb.
41011	17g	48
41012	75g	30

ADESIVO PARA PVC COM PINCEL



Cód.	Peso Líquido	Emb.
41014	175g	12

FITA VEDA ROSCA



Cód.	Bitola (larg. e compr.)	Emb.
41015	18mmX10m	60
41016	18mmX25m	30
41017	18mmX50m	30

ASPERSOR



Cód.	Pressão m.c.a	Vazão (l/h)	Emb.
68001	20	469	3

ASPERSOR MICRO SPRAY



Cód.	Pressão m.c.a	Vazão (l/h)	Emb.
68002	20	18 a 22	20

ASPERSOR MICRO 1/2



Cód.	Pressão m.c.a	Vazão (l/h)	Emb.
68003	20	317,00	5

LINHA POLIETILENO

ADAPTADOR INTERNO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23012	1/2	50	1500
23013	3/4	50	800
23014	1	25	550
23015	1.1/4	10	300
23016	1.1/2	10	240
23017	2	10	130

ADAPTADOR REDUÇÃO INTERNO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23021	1/2 x 3/8	25	3000
23022	3/4 x 1/2	25	1000
23023	1 x 3/4	25	700

JOELHO 90° INTERNO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23031	1/2	25	1000
23032	3/4	25	600
23033	1	10	400
23035	1.1/2	10	160

JOELHO 90° INTERNO DUPLO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23041	1/2	25	1300
23042	3/4	25	800
23043	1	10	400

TÊ 90° INTERNO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23051	1/2	25	750
23052	3/4	25	400
23053	1	10	250
23055	1.1/2	10	100

TÊ 90° INTERNO TRIPLO



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23061	1/2	25	700
23062	3/4	25	400
23063	1	10	250

UNIÃO INTERNA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23071	3/8	50	3000
23072	1/2	50	1800
23073	3/4	50	1000
23074	1	25	500
23075	1.1/4	10	300
23076	1.1/2	10	200
23077	2	10	150
23078	3	5	50

UNIÃO REDUÇÃO INTERNA



Cód.	Bitola	Emb.	Master
23082	3/4 x 1/2	25	1000
23083	1 x 3/4	25	600

AKATO®

TUBOS E CONEXÕES

Unidade 1

Akato Indústria de Produtos para Construção Civil Ltda.

Rua Tuiuti, 4782 • Aventureiro • 89.226-002

Joinville • SC • Brasil • Fone: 47 3425.0005

CNPJ: 10.196.957/0001-09 • Insc. Estadual: 255.652.046

Indústria Brasileira

Unidade 2

Akato Tubos Indústria e Comércio de Tubos Ltda.

Est. Porto Grande, 905 • Porto Grande • 89.245-000

Araquari • SC • Brasil • Fone: 47 3425.0005

CNPJ: 32.696.307/0001-65 • Insc. Estadual: 258.966.823

Indústria Brasileira