

# AF

EPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES





# AF

EPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES

## INDICE



**Compactador**



**Retroescavadeira**



**Escavadeira**



**Motonilevadora**



**Tanque Pipa**

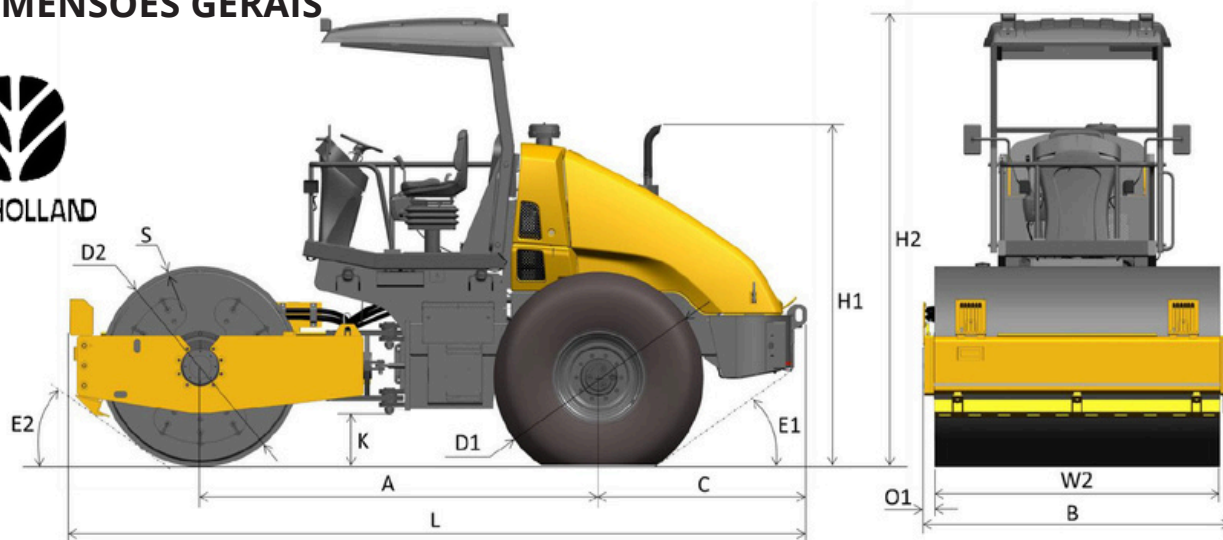


# Compactador





## DIMENSÕES GERAIS



DIMENSÕES			
A	Distância horizontal desde o centro do tambor até o centro do pneu	mm	2324
B	Largura total da máquina	mm	1560
C	Balanço traseiro	mm	1560
D1	Diâmetro do pneu traseiro	mm	1500
D2	Diâmetro do tambor	mm	2561
H1	Altura do silenciador a partir do nível do solo	mm	3389
H2	Altura total da máquina (em transporte)	mm	382
K	Distância ao solo Comprimento total da máquina	mm	5557
L	Balanço lateral	mm	87
O1	Espeçura da parede do tambor	mm	32
S	Largura total do tambor	mm	2150
W2	Ângulo de saída traseiro	Graus	36
E1	Ângulo de saída dianteiro	Graus	32
E2			

DADOS OPERACIONAIS		V110D	V110PD
Peso de operação	kg	11380	12560
Carga no eixo dianteiro	kg	6560	7740
Carga no eixo traseiro	kg	4820	4820
Frente de carga linear estática	kg/cm	31	(-)

SISTEMA VIBRATÓRIO		V110	V110PD
Fase de vibração		1 31	2 34
Frequência	Hz	1.8	0.8
Amplitude	mm	26815	1482
Força centrífuga	kg	33375	6
Força máxima aplicada	kg	2138	22566

6

MOTOR Marca e modelo	
Potência bruta (hp/rpm)	FPT S8000 - TIER III
Potência líquida (hp/rpm)	109,9@2300
	105@2300

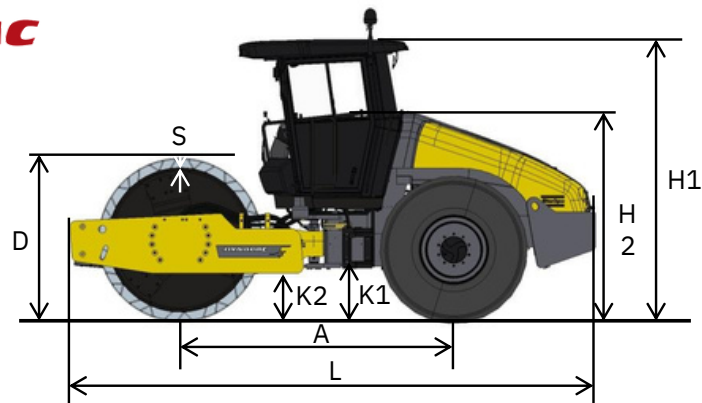
Manual





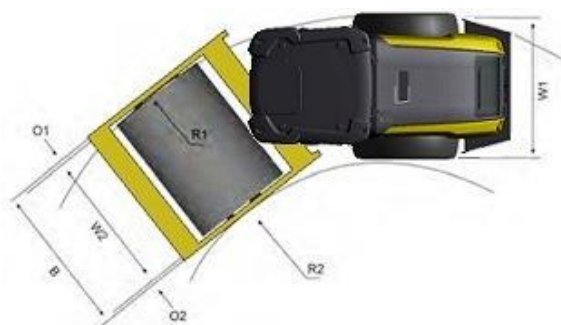


### Dimensões – Vista lateral



	Dimensões	mm	pol
A	Distância entre eixos, cilindro e roda	2879	113,3
L	Comprimento, rolo com equipamento de série	5550	218,5
H1	Altura, com ROPS (STD, D)	2952	116,2
H1	Altura, com ROPS (P, PD)	2977	117,2
H1	Altura, com cabine (STD, D)	2952	116,2
H1	Altura, com cabine (P, PD)	2977	117,2
H2	Altura, sem ROPS / Cabine (STD, D)	2190	86,2
H2	Altura, sem ROPS / Cabine (P, PD)	2210	87
D	Diâmetro, cilindro	1523	60
S	Espessura, passada do cilindro, nominal	25	0,98
P	Altura, patas (P, PD)	100	3,9
K1	Espaço livre, chassi da máquina	453	17,8
K2	Altura livre, chassi do cilindro (STD, D)	400	15,7
K2	Altura livre, chassi do cilindro (P, PD)	495	19,5

### Dimensões – Vista de cima



	Dimensões	mm	pol
B	Largura, rolo com equipamento de série	2384	93,9
O1	Projeção, lado esquerdo dos chassis	127	5
O2	Projeção, lado direito dos chassis	127	5
R1	Raio de giro, externo	5400	212,6
R2	Raio de giro, interno	3100	122
W1	Largura, seção da máquina	2130	83,9
W2	Largura, cilindro	2130	83,9

Manual





# Rolo Compactador V110D

O Rolo Compactador V110D é uma máquina robusta e eficiente, projetada para oferecer compactação de alta qualidade em diversos tipos de solos. Ideal para projetos de construção de estradas, pavimentação e grandes obras, este rolo compactador garante resultados consistentes e duradouros.

## Características Principais

- **Potência do Motor:** Equipado com um motor potente que assegura desempenho constante e eficiente.
- **Alta Compactação:** Tecnologia avançada de vibração que proporciona uma compactação uniforme e eficaz.
- **Versatilidade:** Adequado para diferentes tipos de solo, incluindo solos granulares e coesivos.
- **Conforto Operacional:** Cabine ergonômica e controles intuitivos que aumentam o conforto e a segurança do operador.
- **Durabilidade:** Construído com materiais de alta qualidade que garantem resistência e longa vida útil, mesmo em condições de trabalho severas.

## Aplicações

- **Construção de Estradas:** Perfeito para compactação de bases e sub-bases, garantindo a durabilidade do pavimento.
- **Obras de Infraestrutura:** Utilizado em aeroportos, ferrovias e grandes áreas de pavimentação.
- **Terraplanagem:** Essencial para a compactação de solo em projetos de nivelamento e preparação de terrenos.
- **Paisagismo:** Utilizado na preparação de áreas para jardins, parques e campos esportivos.

## Vantagens

- **Eficiência Operacional:** Alta capacidade de compactação que reduz o tempo de trabalho e aumenta a produtividade.
- **Economia de Combustível:** Motor eficiente que minimiza o consumo de combustível, reduzindo os custos operacionais.
- **Facilidade de Manutenção:** Componentes de fácil acesso para manutenção rápida e eficiente.
- **Segurança:** Sistemas de segurança integrados que protegem o operador e garantem a estabilidade da máquina.





# Rolo Compactador Dynapac CA250PD

- O Compactador Dynapac CA250PD é renomado por sua robustez e capacidade de compactação superior. Este equipamento é essencial para obras que exigem um solo bem compactado, garantindo a base perfeita para qualquer construção.
- Características Principais
- Potência do Motor: Motor potente que oferece alto desempenho e confiabilidade.
- Compactação Superior: Tecnologia de vibração avançada que assegura compactação profunda e uniforme.
- Durabilidade: Construído para resistir a condições adversas, proporcionando longa vida útil e desempenho consistente.
- Conforto do Operador: Cabine confortável e controles fáceis de usar, melhorando a experiência do operador.
- Fácil Manutenção: Design que facilita o acesso aos componentes para manutenção rápida e eficaz.
- Aplicações
- Construção de Rodovias: Ideal para compactação de camadas de base e sub-base, garantindo pavimentos duráveis.
- Projetos de Infraestrutura: Utilizado em grandes projetos como aeroportos, ferrovias e barragens.
- Obras de Terraplanagem: Essencial para a compactação de terrenos em projetos de nivelamento e preparação de solos.
- Pavimentação Urbana: Adequado para a compactação de áreas urbanas, incluindo estacionamentos e praças.
- Vantagens
- Alta Eficiência: Capacidade de compactação superior que aumenta a produtividade e reduz o tempo de trabalho.
- Economia Operacional: Motor eficiente que reduz o consumo de combustível e os custos operacionais.
- Robustez: Design robusto que assegura estabilidade e segurança durante a operação.
- Versatilidade: Capaz de compactar diferentes tipos de solos, adaptando-se a diversas necessidades de projeto.



# Retroescavadeira

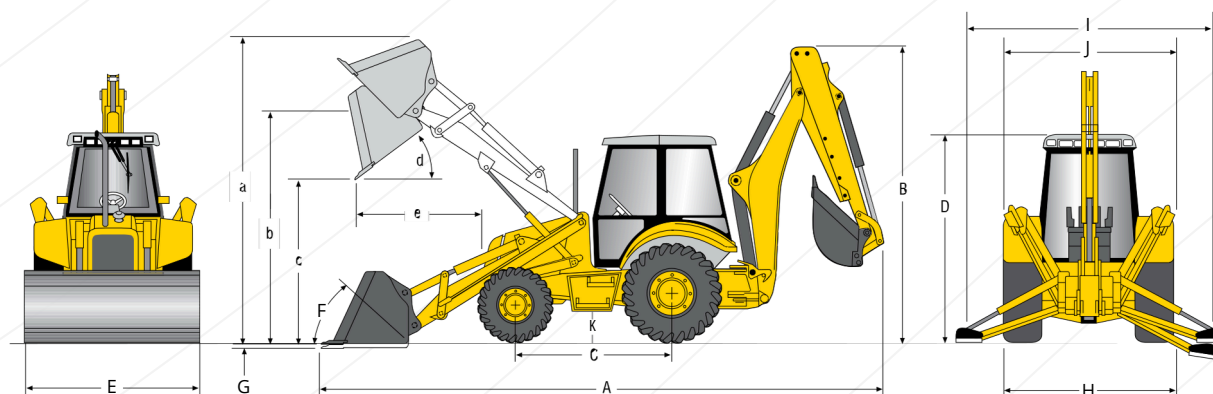


NEW HOLLAND





## DIMENSÕES GERAIS



A	Comprimento total	7.030	(276,4")
	Altura máxima braço	mm	(150,2")
	standard	3.815	(152,6")
B	Altura máxima braço telescópico	3.875	(113")
	Distância entre eixos	mm	(88,6")
	Altura até o topo da cabine	2.175	(88,6")
C	Largura da caçamba	mm	(88,6")

Unidade equipada com pneus dianteiros R9 T12,5X18 10PR-Y e traseiros 19.5X24 12PR

	Largura da caçamba (0,88 m³)	2.870
	Largura da caçamba (1,00 m³)	mm
D		mm
E		2.345
		mm
		2.345
		mm

F.	Ângulo de recolhimento da caçamba no nível do solo	39,2°
G.	Profundidade de escavação	100 mm (3,9")
H.	Largura de transporte	2.300 mm (90,6")
I.	Alcance do estabilizador, operação	3.226 mm (127")
J.	Largura com os estabilizadores elevados	2.300 mm (90,6")
K.	Vão livre sob o solo	355 mm

## DESEMPENHO

			Caçamba de 0,88 m³	Caçamba de 1,003	4x1 de 1,00 m³
CARREGADEIRA					
a.	Altura total de operação	mm	4.276	4.309	4.478
b.	Altura do pino da caçamba	mm	3.481	3.481	3.481
c.	Altura de descarga	mm	2.784	2.784	2.784
d.	Ângulo de descarga	graus	45	45	45
e.	Alcance de descarga	mm	725	706	706
	Capacidade de levantamento (máxima altura)	kg	3.627	3.553	4x1 1.740 kg
	Capacidade de levantamento (nível do solo)	kg	5.043	4.970	4x1 2.875 kg
	Força de desagregação	kgf	6.340	6.340	6.620
F.	Ângulo de recolhimento da caçamba ao nível do solo	graus	39,2	39,2	39,2
G.	Profundidade de escavação	mm	100	100	100

Unidade equipada com pneus dianteiros R9 T12,5X18 10PR-Y e traseiros 19.5X24 12PR



Manual



# Retroescavadeira B95C

- A Retroescavadeira B95C é a combinação perfeita de potência, versatilidade e eficiência. Ideal para diferentes tipos de terrenos e projetos, ela se destaca em obras urbanas e rurais, proporcionando desempenho superior e confiável.
- Características Principais
- Potência do Motor: Equipada com um motor robusto que garante força para enfrentar as tarefas mais desafiadoras.
- Versatilidade: Adequada para uma ampla gama de aplicações, desde escavações e carregamentos até demolições e nivelamentos.
- Desempenho em Qualquer Terreno: Projetada para operar eficientemente em diversos tipos de solos, incluindo terrenos difíceis e irregulares.
- Tecnologia Avançada: Incorpora tecnologia de ponta que facilita o controle e aumenta a precisão das operações, melhorando a produtividade.
- Conforto Operacional: Cabine espaçosa e ergonomicamente projetada, oferecendo conforto e segurança para o operador durante longas jornadas de trabalho.
- Aplicações
- Construção Civil: Ideal para a construção de fundações, valas e outras estruturas.
- Obras Rodoviárias: Perfeita para trabalhos de escavação e carregamento de materiais.
- Agricultura: Utilizada em operações de movimentação de terra e manutenção de terrenos agrícolas.
- Paisagismo: Eficiente para modelagem de terrenos e criação de jardins e parques.
- Vantagens
- Economia de Combustível: Motor eficiente que reduz o consumo de combustível, diminuindo os custos operacionais.
- Baixa Manutenção: Design robusto e durável que minimiza a necessidade de manutenção frequente, garantindo maior disponibilidade da máquina.
- Segurança: Equipamentos de segurança incorporados, incluindo sistemas de proteção para o operador e estabilidade da máquina em terrenos inclinados.





# Escavadeira

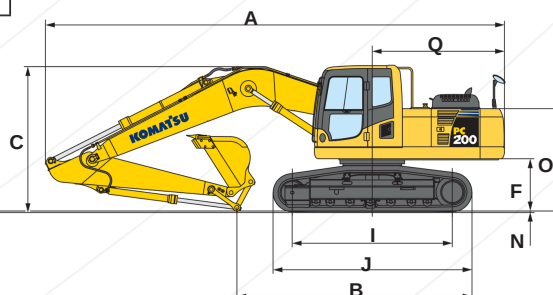
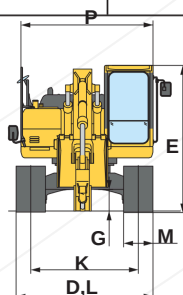
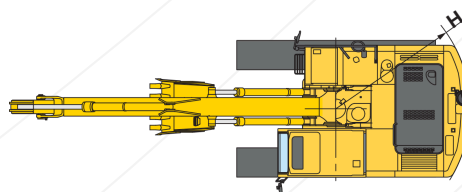
**KOMATSU**



## DIMENSÕES GERAIS

		Lança de 5,7 m	
Comprimento do braço		2410	2925
A	Comprimento total	mm 9495	mm 9425
B	Comprimento sobre o solo (transporte):	mm 5700	mm 4815
C	Altura total (na parte superior da lança)	mm 3190	mm 2970

		mm
		PC200-8M0
D	Largura total	2900 mm
E	Altura total (até a parte superior da	3040 mm
F	cabina) Distância do solo até o contrapeso	1085 mm
G	Distância em relação ao solo (mínima) Raio	440 mm
H	de giro traseiro Comprimento da superfície	2750 mm
I	da esteira em contato com o solo	3275 mm
J	Comprimento total da esteira	4070 mm
K	Bitola	2200 mm
L	Largura da esteira	2900 mm
M	Largura da sapata	700 mm
N	Altura da garra	26 mm
O	Altura até o capô	2095 mm
P	Largura da estrutura giratória	2710 mm
Q	Distância do centro do giro a extremidade traseira	2710 mm



### COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA RETROSCAVADORA, BRAÇO E LANÇA

Capacidade da caçamba (coroadas)	Largura		Peso	Nº de dentes	PC200-8M0	
					Lança 5,7 m	
SAE, PCSA	Sem cortadores laterais	Com cortadores laterais	Com cortadores laterais	5	Braço	
					2410 mm	2925 mm
1,2 m <sup>3</sup>	1200 mm	1325 mm	987 kg		T	q

Legendas:

- q - Usada para materiais de densidade de até 1,5 ton/m<sup>3</sup> -
- T - Usada para materiais de densidade de até 1,2 ton/m<sup>3</sup>



Manual



# Escavadeira PC 200 Komatsu

- A Escavadeira PC 200 Komatsu é reconhecida por sua força, durabilidade e desempenho superior em projetos pesados. Ideal para movimentação de terra, escavações profundas e demolições, esta máquina é essencial para trabalhos que exigem robustez e eficiência.
- Características Principais
  - Potência do Motor: Equipado com um motor potente que oferece força e confiabilidade em condições de trabalho exigentes.
  - Durabilidade: Construída com materiais de alta resistência, garantindo longa vida útil e menor necessidade de manutenção.
  - Precisão Operacional: Sistema hidráulico avançado que proporciona movimentos suaves e precisos, aumentando a produtividade.
  - Conforto e Segurança: Cabine ergonômica com visibilidade aprimorada e controles intuitivos, garantindo conforto e segurança para o operador.
  - Eficiência de Combustível: Tecnologia de motor eficiente que reduz o consumo de combustível, resultando em menores custos operacionais.
- Aplicações
  - Movimentação de Terra: Ideal para escavação de grandes volumes de terra, preparação de fundações e nivelamento de terrenos.
  - Construção Civil: Utilizada para a construção de edifícios, pontes e outras estruturas, realizando escavações e remoções de materiais com precisão.
  - Demolição: Perfeita para trabalhos de demolição de estruturas antigas, proporcionando força e controle necessários para a tarefa.
  - Mineração: Adequada para operações de mineração, extração de minerais e preparação de áreas de mineração.
  - Paisagismo: Utilizada em projetos de paisagismo para escavação de lagos, criação de colinas e modelagem de terrenos.
- Vantagens
  - Alta Produtividade: Potência e precisão que aumentam a eficiência do trabalho e reduzem o tempo de operação.
  - Baixa Manutenção: Design robusto que minimiza a necessidade de manutenção frequente, garantindo maior disponibilidade da máquina.
  - Economia de Combustível: Motor eficiente que consome menos combustível, reduzindo os custos operacionais e o impacto ambiental.
  - Segurança: Equipamentos de segurança integrados, incluindo sistemas de estabilidade e proteção para o operador.





# Motonilevadora



## DIMENSÕES GERAIS



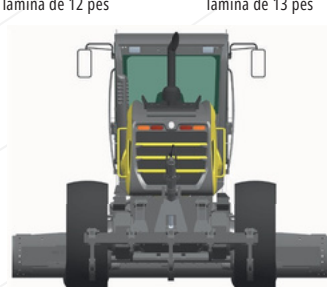
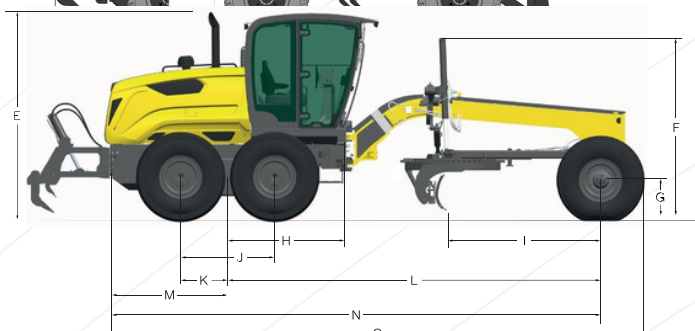
ESPECIFICAÇÕES (mm)		RG140.B EVO	RG170.B EVO	RG200.B EVO
A	Bitola *	2.124	2.168	-
B	Largura por fora dos pneus *	2.495	2.631	-
C	Largura da lâmina*	3.658	3.962	4.267
D	Altura até o topo cabine - Perfil alto	3.400	3.400	3.400
	Altura até o topo cabine - Perfil baixo	3.200	3.200	3.200
E	Altura até o topo do tubo de escape	3.323	3.323	3.323
F	Altura até o topo do cilindro de levantamento da lâmina	3.047	3.047	3.047
G	Raio estático do pneu	610	610	610
H	Distância entre o eixo do tandem até o pino de articulação do chassi	1.958	1.958	1.958
I	Distância entre o eixo frontal e a lâmina	2.562	2.562	2.562
J	Distância entre os eixos do tandem	1.572	1.572	1.624
K	Distância entre o eixo do tandem e a roda	786	786	812
L	Distância entre-eixos	6.219	6.219	6.219
M	Distância entre o eixo do tandem e a traseira do equipamento	2.064	2.064	2.064
N	Distância entre o eixo da roda dianteira e a traseira do equipamento	8.283	8.283	8.283
O	Comprimento total	8.957	8.957	8.957
P	Distância entre pneus traseiros e ripper	2.196	2273	2247
Q	Distância entre pneus dianteiros e escarificador	1.513	1520	1520
R	Distância entre pneus dianteiros e lâmina frontal	1.619	1626	1626
	Raio de giro	7.700	7.700	7.700



\* Medidas baseadas na configuração padrão: 14 x 24 - 12 lonas, lâmina de 12 pés

\* Medidas baseadas na configuração padrão: 17,5x25 12LG2TI, lâmina de 13 pés

\* Medidas baseadas na configuração padrão: 20,5x25 16L (ARO 3PC 17 POL), lâmina de 14 pés



Manual



# Motoniveladora RG170B

- A Motoniveladora RG170B é sinônimo de precisão e eficiência em nivelamento, ideal para enfrentar condições desafiadoras e garantir resultados de alta qualidade em seus projetos. Esta máquina robusta é projetada para proporcionar um acabamento impecável, essencial em obras de infraestrutura e construção.
- Características Principais
  - Potência do Motor: Equipado com um motor potente, a RG170B oferece força suficiente para lidar com materiais pesados e terrenos difíceis.
  - Precisão de Nivelamento: Com tecnologia de controle avançado, garante nivelamento preciso e uniforme, essencial para a construção de estradas e grandes áreas planas.
  - Durabilidade: Construída com materiais de alta resistência, assegura durabilidade e longa vida útil, mesmo em condições de trabalho intensas.
  - Conforto Operacional: Cabine projetada ergonomicamente, proporcionando conforto e segurança para o operador durante longas horas de operação.
  - Facilidade de Manutenção: Componentes de fácil acesso e sistema de diagnóstico integrado para manutenção rápida e eficiente.
- Aplicações
  - Construção de Estradas: Ideal para a criação e manutenção de estradas, garantindo superfícies niveladas e seguras.
  - Obras de Infraestrutura: Perfeita para nivelamento de terrenos em projetos de grande escala, como aeroportos e parques industriais.
  - Agricultura: Utilizada para preparar e manter grandes áreas agrícolas, promovendo a drenagem adequada e a preparação do solo.
  - Paisagismo e Terraplanagem: Excelente para modelagem de terrenos e preparação de áreas para construção e paisagismo.
- Vantagens
  - Alta Eficiência: Tecnologia de controle de precisão que aumenta a produtividade e reduz o tempo de operação.
  - Economia de Combustível: Motor eficiente que consome menos combustível, resultando em menor custo operacional.
  - Robustez e Estabilidade: Design robusto que proporciona estabilidade e segurança, mesmo em terrenos inclinados e irregulares.
  - Versatilidade: Adequada para uma ampla gama de aplicações, tornando-a uma máquina indispensável em diversos tipos de projetos.





# Tanque Pipa

**FLAMAR**  
Implementos Rodoviários



## DIMENSÕES GERAIS



Capacidade do Tanque D'água (litros)	Veículo/Chassi						Pesos (Kg) <sup>(4)</sup>		Relação peso/potência encontrada
	PBT (ton.) <sup>(1)</sup>	Tração	Potência Mínima Indicada (CV)	Torque Mínimo Indicado (mkgf)	Entre Eixos mínimos em mm <sup>(2)</sup>		Próprio do Equipamento <sup>(4)</sup>	PBT encontrado <sup>(1)</sup>	
6000 e 8000	15 a 16	4x2	170	67	Avançada Semi <sup>(3)</sup> Recuada	4200 4200 4900	2300	15100	90
10000 <sup>(5)</sup>	17 a 18	4x2 4x4	220	80	Avançada Semi <sup>(3)</sup> Recuada	4200 4200 4900	2500	17600	80
12000	21,5 a 23	6x2 4x4	220	80	Avançada Semi <sup>(3)</sup>	5000 5450	2700	21500	100
15000 <sup>(5)</sup>	23,5 a 26	6x4	230	103	Avançada Semi <sup>(3)</sup>	4250 5850	3050	25300	110
16000 <sup>(5)</sup>	26,5 a 28	6x4	260	103	Avançada Semi <sup>(3)</sup>	4250 5850	3300	27800	110
18000 <sup>(5)</sup>	30 a 32	6x4	260	103	Avançada Semi <sup>(3)</sup>	5250 6050	3550	30500	117
20000 <sup>(5)</sup>	32,5 a 34	6x4	320	120	Avançada Semi <sup>(3)</sup>	5250 6050	3750	32700	100
22000 <sup>(5)</sup>	34,5 a 38	6x4 8x4	320	120	Avançada Semi <sup>(3)</sup>	5250 6050	4100	34600	110
25000 <sup>(5)</sup>	40,5 a 44	6x4 8x4	400	120	Avançada	5600	4600	40000	100
30000 <sup>(5)</sup>	46 a 50	8x4	430	130	Avançada	6100	5500	46500	110

1) PBT = Peso Bruto Total do Conjunto carregado em ordem de marcha (Chassi + Equipamento + Carga Total)

2) A distância refere-se à dimensão mínima aproximada, em milímetros, do centro do eixo dianteiro ao centro do eixo traseiro para os casos 4x2/4x4, ou ao centro do Truck/Tandem para os casos 6x4

3) Refere-se a casos Mercedes Benz modelo L, Scania modelo T, Volvo modelo N, etc.

4) Pesos aproximados para modelos básicos dos equipamentos Flamar.

5) Para essas opções o PBT encontrado fica dentro das capacidades técnicas admissíveis pelo veículo/chassi, porém excede o PBT admitido pela lei da balança.



# Tanques Pipas Flamar: 20 Mil Litros e 10 Mil Litros

- Os tanques pipas Flamar são essenciais para o abastecimento de água em grandes obras, garantindo um fornecimento contínuo e eficiente. Disponíveis nas capacidades de 20 mil litros e 10 mil litros, são ideais para diversas aplicações no canteiro de obras, oferecendo robustez, praticidade e segurança.
- Características Principais
- Capacidades Disponíveis: Modelos de 20 mil litros e 10 mil litros, adaptando-se às necessidades específicas de cada projeto.
- Material de Construção: Fabricados com materiais de alta qualidade e resistência, garantindo durabilidade e longa vida útil.
- Sistemas de Bombeamento: Equipados com bombas potentes para garantir uma distribuição eficiente e rápida da água.
- Fácil Manutenção: Design que facilita o acesso aos componentes, permitindo manutenção rápida e eficiente.
- Versatilidade: Adequados para uma ampla gama de aplicações, incluindo irrigação, controle de poeira e abastecimento de água potável.
- Aplicações
- Construção Civil: Essenciais para a umidificação de terrenos, controle de poeira e abastecimento de água em canteiros de obras.
- Agricultura: Utilizados para irrigação de plantações, proporcionando um fornecimento constante de água para culturas diversas.
- Eventos e Festividades: Perfeitos para o fornecimento de água em eventos de grande porte, garantindo a hidratação de áreas extensas.
- Combate a Incêndios: Podem ser utilizados como fonte de água para combate a incêndios, especialmente em áreas rurais e de difícil acesso.
- Vantagens
- Alta Capacidade: Modelos com grandes capacidades que permitem um abastecimento eficiente em projetos de grande escala.
- Durabilidade: Construídos para resistir a condições adversas, oferecendo confiabilidade e longa vida útil.
- Eficiência Operacional: Sistemas de bombeamento potentes que garantem uma distribuição rápida e eficaz da água.
- Mobilidade: Podem ser facilmente transportados para diferentes locais do projeto, oferecendo flexibilidade no abastecimento de água.
- Economia: Redução de custos operacionais ao proporcionar um fornecimento eficiente de água, minimizando desperdícios.





# AF

EPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES

Informações:



**(31) 97302-7705**

**(31) 99988-1806**