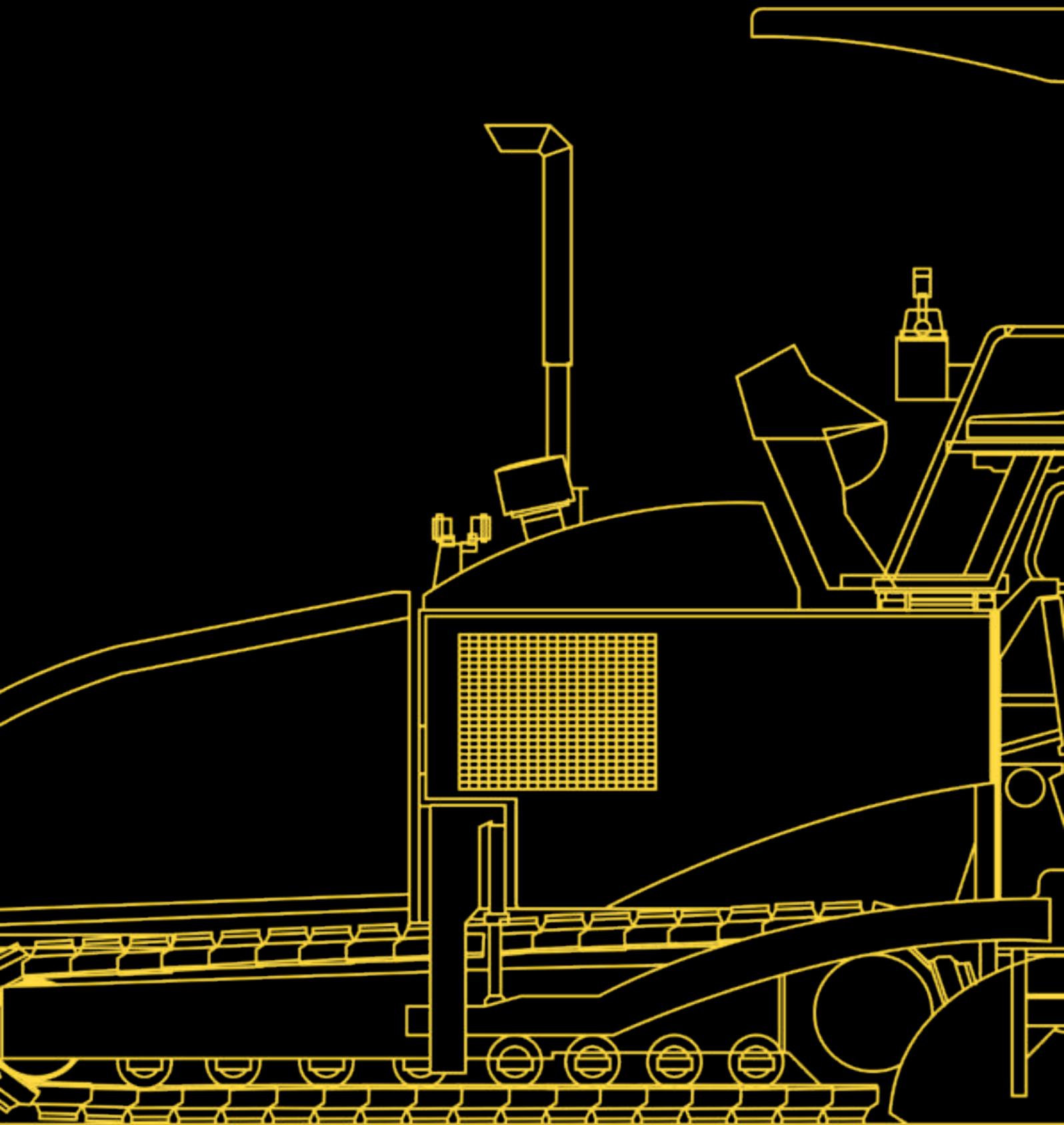


VIBROACABADORAS SÉRIE VDA MAX







ÍNDICE

- 4 Diferenciais da Série VDA MAX
- 6 Modelos disponíveis
- 7 Fluxo de Material
- 8 Facilidade no transporte
- 9 Sistema helicoidal
- 10 Visibilidade de trabalho
- 11 Robustez
- 12 Excelente tração e deslocamento
- 13 Mesa compactadora
- 14 Versatilidade
- 15 Baixo custo de manutenção
- 16 Nivelamento eletrônico
- 18 Dimensionais
- 19 Especificações técnicas

DIFERENCIAIS DA SÉRIE VDA MAX

PERFEITA VISIBILIDADE

Excelente visibilidade, através de painel e assento deslizante.

MAIOR VARIEDADE DE LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO

Modelos com maior abertura de trabalho da categoria.

EXCELENTE TRAÇÃO E DESLOCAMENTO

Transmissão hidrostática, através de motores e redutores acoplados à roda motriz: sinônimo de maior eficiência.





ROBUSTEZ E ALTA CONFIABILIDADE

Motor Cummins Tier 3 com sistema eletrônico de injeção de combustível.

QUALIDADE E EFICIÊNCIA NA APLICAÇÃO

Novo sistema de transporte de material: garante maior robustez e facilidade de manutenção.

MODELOS DISPONÍVEIS



Modelo	VDA 400 MAX
Sistema rodante	Esteiras
Produção	400 t/h
Controle	Joystick



Modelo	VDA 421 MAX
Sistema rodante	Pneus
Produção	400 t/h
Controle	Volante



Modelo	VDA 700 MAX
Sistema rodante	Esteiras
Produção	700 t/h
Controle	Joystick

FLUXO DE MATERIAL



VDA 700 MAX em operação.

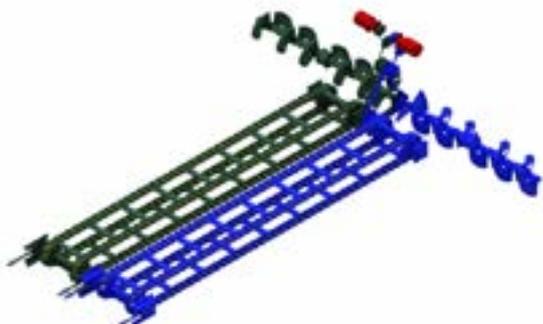
As vibroacabadoras BOMAG Série VDA MAX oferecem excelente aplicação.

QUALIDADE E EFICIÊNCIA NA APLICAÇÃO

- Compartimento de recebimento de material de grande capacidade, através de amplas abas laterais basculantes e ótimo ângulo de escoamento de material;
- Roletes de encosto com rótulas reforçadas, equipados com exclusivo sistema de limpeza;
- Adequada a trabalhar com diferentes tipos de caminhões de descarga.

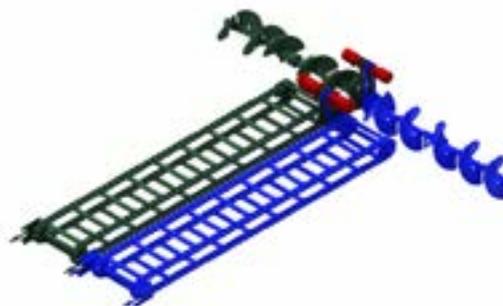
FACILIDADE NO TRANSPORTE

VDA 400/421 MAX



Sistema de transporte de material VDA 400 / 421 MAX.

VDA 700 MAX



Sistema de transporte de material VDA 700 MAX, acionamentos independentes.



Sistema de transporte de material Série VDA MAX.

O sistema de transporte de material é composto por:

- Sistema com taliscas de fácil manutenção;
- Transportador composto por roda guia e engrenagem motriz de 8 dentes;
- Helicoidal com aletas de alta resistência;
- Controle de fluxo de material, possibilidade de operação manual ou automática, painel com LEDs indicativos de falta de material no silo de massa;
- Regulagem mecânica de altura do helicoidal (VDA 700 MAX);
- Design das proteções internas do silo de massa evitam o acúmulo de material.

SISTEMA HELICOIDAL



Helicoidal Série VDA MAX

Sistema de proteção ao operador através de grade montada sobre o sistema helicoidal.



- Os helicoidais foram projetados para aplicar misturas asfálticas modificadas e com agregados de maior tamanho;
- Sensores eletromecânicos para controle do volume de massa e possibilidade de operação manual ou automática;
- Resistência suficiente também para a aplicação de materiais granulares;
- Fácil acesso para manutenção do transportador dianteiro;
- Helicoidais de alta resistência a abrasão.

EXCLUSIVO VDA 700 MAX

- Acionamentos independentes através de quatro acionamentos com controle de velocidade individual;
- Possibilidade de regulagem mecânica de altura do conjunto do helicoidal, perfeito controle de volume de massa, otimiza a aplicação de material granular para camadas de base / sub base.



VISIBILIDADE DE TRABALHO



A visibilidade do operador é essencial para a segurança e a qualidade da pavimentação. Nos modelos VDA MAX, a visibilidade é total para todo o processo de entrada e saída de material.

O posto de comando é deslocável e pode ser posicionado lateralmente para além da borda externa. Possui proteção por guarda-corpo e toldo de fibra, garantindo segurança e conforto na operação.



- Excelente visibilidade operacional, com o painel e assento deslizantes;
- Display com funções e diagnósticos de funcionamento;
- Proteção anti vandalismo;
- Fácil acesso aos pontos de manutenção.



- Operação intuitiva através de painel de comando de fácil operação;
- Acionamentos autoexplicativos através de simbologia universal;
- Display com tela colorida exhibe as principais funções da vibrocabadora e diagnósticos de falhas do motor.

ROBUSTEZ



As vibroacabadoras VDA MAX foram projetadas para suportar as mais severas condições de trabalho e aplicação, tais como: camadas espessas de material, pavimentações em ativos, resistência e força, variações temperaturas, entre outras adversidades.



PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Motor Cummins Tier III: o mais potente da categoria;
- Baixo nível de ruído e emissões;
- Alta durabilidade mesmo em serviços pesados;
- Sistema eletrônico de injeção de combustível;
- Ampla rede de atendimento e disponibilidade de peças.

EXCELENTE TRAÇÃO E DESLOCAMENTO

VIBROACABADORAS DE ESTEIRAS VDA 400 MAX E VDA 700 MAX

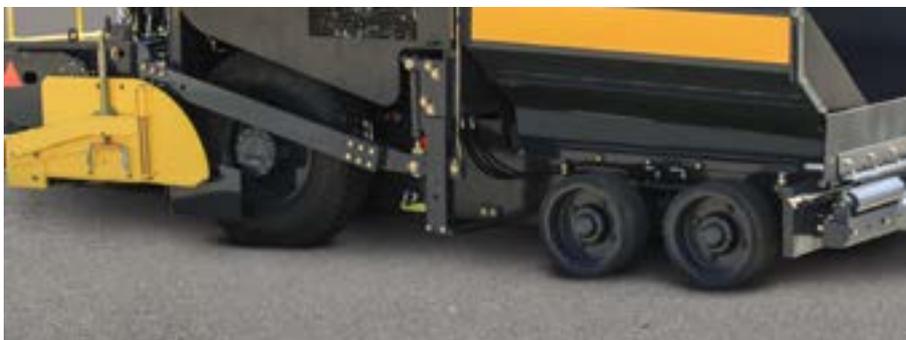
Possuem excelente tração e estabilidade, ideal para pavimentação em subidas e aplicação de camadas granulares de base. As esteiras são revestidas com sapatas trapezoidais de borracha maciça, garantindo alta durabilidade. Possui raio de giro sobre o próprio eixo, agregando facilidade no deslocamento. Transmissão hidrostática de alta eficiência: garante suavidade na pavimentação.



Vibroacabadoras de esteira VDA 400 MAX e VDA 700 MAX

VIBROACABADORA DE PNEUS VDA 421 MAX

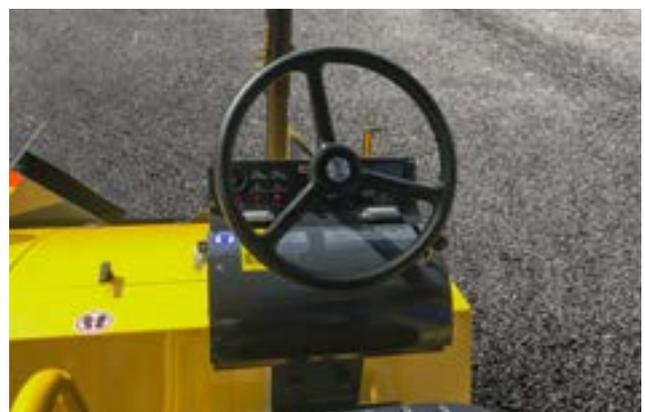
Maior velocidade de deslocamento e melhor manobrabilidade em espaços reduzidos: ideal para pavimentação urbana e rodovias. Distribuição de carga em três eixos 6x2: garante estabilidade durante a aplicação. O volante no painel de operação agrega maior precisão nas manobras.



Vibroacabadoras de pneus VDA 421 MAX



Joysticks de operação para as vibroacabadoras de esteiras. Possibilita mudança de direção no próprio eixo de giro.



Para a vibroacabadora de pneus, o volante garante melhor controle nas manobras e maior precisão quando se executa a pavimentação em curvas.

MESA COMPACTADORA



VDA 700 MAX em operação.

As vibroacabadoras BOMAG série VDA MAX atendem a todos os campos de aplicação em pavimentação asfáltica.

Os modelos BOMAG são equipados com as mesas compactadoras SPF (Single Plate Finishing), com módulo central em chapa única, garantindo melhor acabamento. Com chapas de desgaste em aço de alta resistência a abrasão, possui maior durabilidade, resultando em menor custo de manutenção.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Modelos com maior largura de pavimentação da categoria;
- Diminuição da largura mínima de pavimentação com o uso de dispositivos de redução (opcional);
- Maior flexibilidade para trabalhos em diversas aplicações como em vias urbanas e rodovias.

VERSATILIDADE



Mesa compactadora com abertura hidráulica mínima. A largura de pavimentação pode ser reduzida ainda mais com o uso de redutores internos.



Maior abertura da categoria.

Mesa compactadora com abertura extensível através de controle hidráulico: a mesa compactadora atinge sua largura máxima.

Modelo	VDA 400 MAX	VDA 421 MAX	VDA 700 MAX
Abertura hidráulica	2,5 m - 4,05 m		2,85 m - 4,75 m
Abertura mínima com o uso das sapatas de redução	1,10 m		1,45 m
Abertura máxima com o uso de extensões mecânicas	4,55 m		5,75 m

BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO

O conceito BOMAG de fácil manutenção reduz o tempo de máquina parada, garantindo produtividade. A confiabilidade dos componentes evitam aumento de custos.

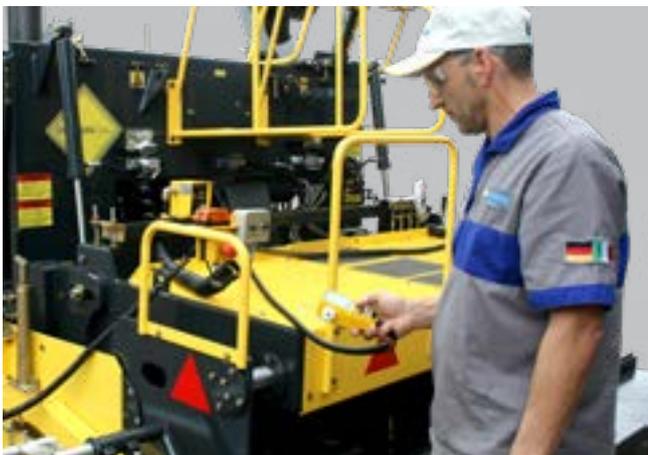


KITS DE SERVIÇO

Kits de peças BOMAG Latin America são sinônimos de maior segurança e qualidade e garantia da maior vida útil da máquina, reduzindo imprevistos e custos de manutenção.



NIVELAMENTO ELETRÔNICO



Precisão e controle.

Para oferecer ainda mais regularidade e qualidade na pavimentação, as vibroacabadoras BOMAG Latin America contam com opcionais para sistema de nivelamento eletrônico.

O sistema controla automaticamente a mesa compactadora, seguindo a leitura de um sensor longitudinal, um sensor transversal ou ambos.



O sensor longitudinal é conectado à um acessório de contato, o esqui. Quanto maior o esqui, maior será a compensação das possíveis irregularidades existentes, melhorando o IRI (índice de irregularidade longitudinal).

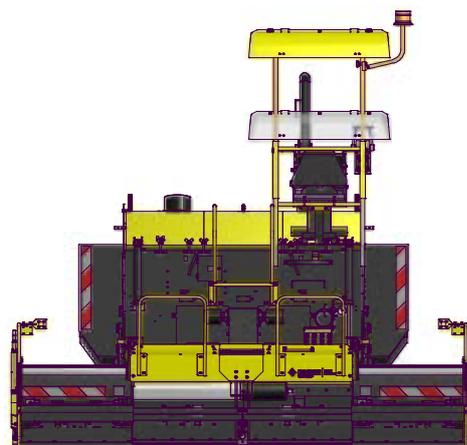
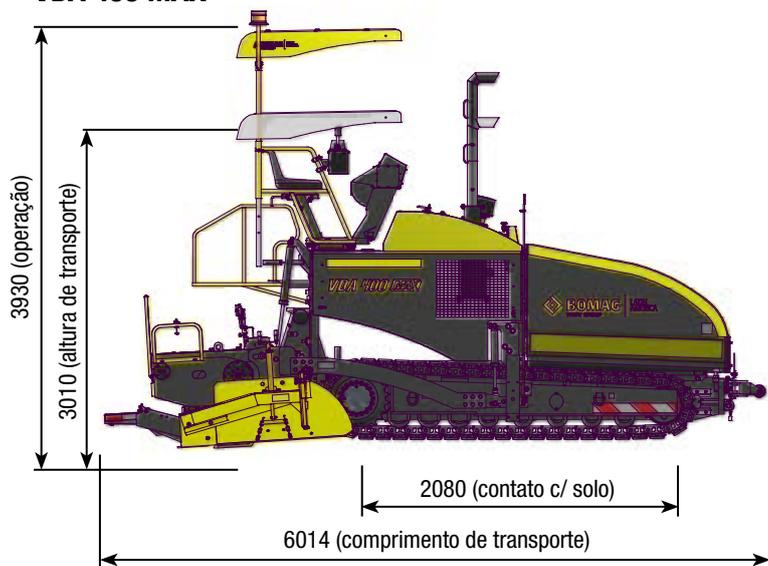
ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS:

- Nivelamento eletrônico longitudinal por contato para utilização em cabo topográfico;
- Nivelamento eletrônico longitudinal por contato com esqui de 30 cm;
- Nivelamento eletrônico longitudinal por contato com esqui de 6 m;
- Nivelamento eletrônico longitudinal por contato com esqui de 9 m;
- Nivelamento eletrônico transversal por sensor de inclinação (slope sensor).



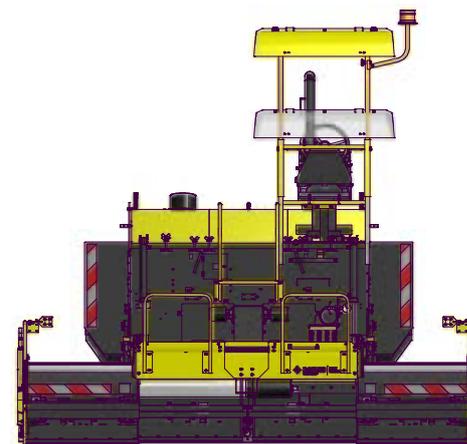
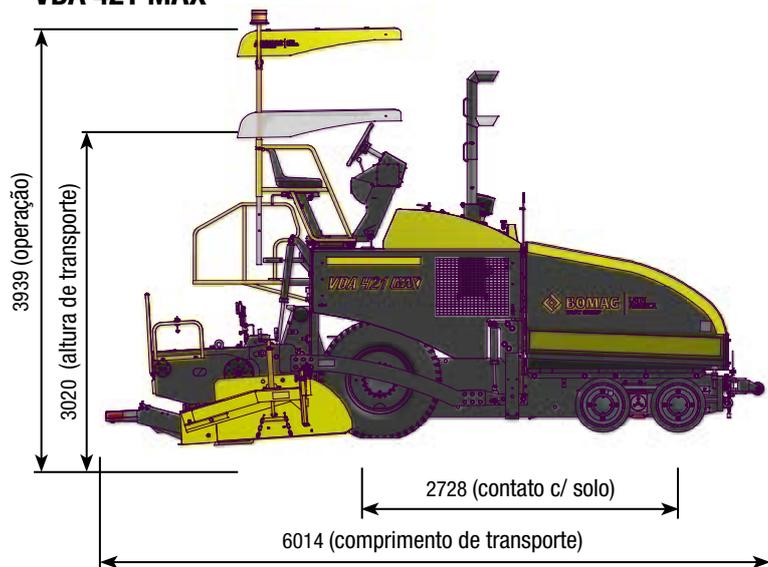
DIMENSIONAIS

VDA 400 MAX



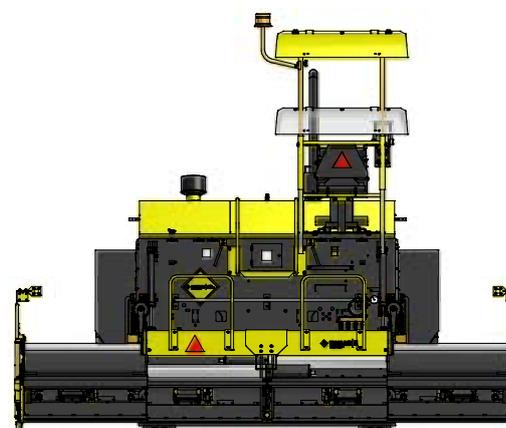
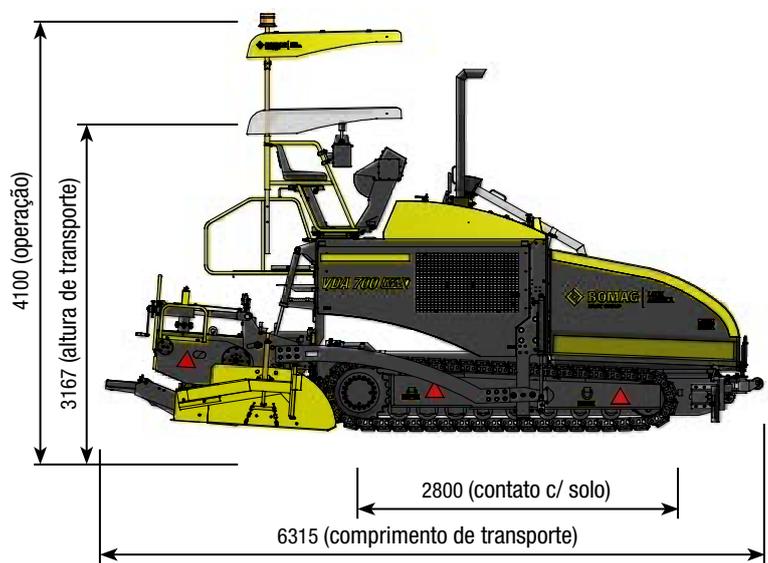
2645 (mesa fechada s/ extensões - larg. pav.)
4207 (mesa aberta s/ extensões - larg. pav.)
4707 (mesa aberta c/ extensões - larg. pav.)
2486 (largura de transporte)

VDA 421 MAX



2645 (mesa fechada s/ extensões - larg. pav.)
4207 (mesa aberta s/ extensões - larg. pav.)
4707 (mesa aberta c/ extensões - larg. pav.)
2486 (largura de transporte)

VDA 700 MAX



2822 (mesa fechada s/ extensões - larg. pav.)
4750 (mesa aberta s/ extensões - larg. pav.)
5250 (mesa aberta c/ extensões - larg. pav.)
5750 (mesa aberta c/ extensões larg. pav.)
2600 (largura de transporte)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	VDA 400 MAX	VDA 421 MAX	VDA 700 MAX
PESOS			
Peso	12,5 t	10 t	14 t
DIMENSÕES			
Largura de transporte	2,40 m	2,40 m	2,90 m
Comprimento de transporte	5,94 m	5,94 m	6,30 m
Altura de transporte	3,10 m	3,10 m	3,20 m
MOTOR			
Fabricante	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo	QSB 4.5	QSB 4.5	QSB 4.5
Nível de emissões	U.S. EPA Tier 3, CARB TIER 3, EU Stage III	U.S. EPA Tier 3, CARB TIER 3, EU Stage III	U.S. EPA Tier 3, CARB TIER 3, EU Stage III
Arrefecimento	Água	Água	Água
Número de cilindros	4	4	4
Potência	130 hp / 132 cv / 97 kW	130 hp / 132 cv / 97 kW	130 hp / 132 cv / 97 kW
Velocidade (rotação)	2.200 rpm	2.200 rpm	2.200 rpm
PAVIMENTAÇÃO			
Produção teórica ¹	até 400 t/h	até 400 t/h	até 600 t/h
Espessura da camada (máx.)	300 mm	300 mm	300 mm
SISTEMA TRANSPORTADOR DE MATERIAL			
Capacidade do silo	11 t	11 t	12 t
Largura silo aberto	3,0 m	3,0 m	3,3 m
Largura silo fechado	2,3 m	2,3 m	2,6 m
Transportadores	2	2	2
Acionamento transportadores	Conjugado com helicoidal	Conjugado com helicoidal	Independente
Diâmetro helicoidal	320 mm	320 mm	400 mm
TRAÇÃO			
Sistema de tração	Esteiras	Rodas (6x2)	Esteiras
Dimensões	2.800 mm x 306 mm	2x 11.00 R22 / 4x Ø500mm	2.800 mm x 306 mm
Raio de giro	Sobre o próprio eixo	1.125 mm	Sobre o próprio eixo
Controle de direção	Joystick	Volante	Joystick
VELOCIDADES			
Velocidade de trabalho	1,8 km/h (30 m/min)	2,76 km/h (46 m/min)	1,8 km/h (30 m/min)
Velocidade de deslocamento	4 km/h (68 m/min)	6,3 km/h (105 m/min)	4 km/h (68 m/min)
MESA			
Modelo	SPF 2.1	SPF 2.1	SPF 2.5
Largura de pavimentação (básica)	2,50 m – 4,05 m	2,50 m – 4,05 m	2,85 – 4,75 m
Largura máxima (com extensões*)	Até 4,55 m	Até 4,55 m	Até 5,75 m
Largura mínima (com sapata de redução*)	1,10 m	1,10 m	1,45 m
Frequência de vibração	57 Hz (3500 vpm)	57 Hz (3500 vpm)	57 Hz (3500 vpm)
Aquecimento	GLP	GLP	GLP
Compactação	Vibração	Vibração	Vibração
Abaulamento	-2% a 4%	-2% a 4%	-2% a 4%
CAPACIDADE DOS TANQUES			
Combustível	210 l	210 l	210 l
Óleo hidráulico	170 l	170 l	320 l
Óleo motor	10,5 l	10,5 l	10,5 l
Líquido arrefecimento	27 l	27 l	27 l
SISTEMA ELÉTRICO			
Tensão	12 V	12 V	12 V
Bateria	150 Ah	150 Ah	150 Ah

¹ O rendimento real de pavimentação depende da espessura da camada, da largura, da pavimentação e da velocidade da pavimentação e irá variar de acordo com as condições existentes de pavimentação em seu local de trabalho.

(*) Ítens opcionais.

Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informações vigentes na data de aprovação da publicação.

A BOMAG MARINI Latin America se reserva o direito de alterar as especificações e desenhos e de suprimir componentes sem aviso prévio, bem como adaptar o equipamento a diversas condições operacionais. Os dados de rendimento dependem das condições da obra. Alguns dos equipamentos mencionados são opcionais, mesmo sem indicação explícita no texto.

NOVEMBRO//2018



BOMAG MARINI LATIN AMERICA

Rua Comendador Clemente Cifali, 530 | CEP 94935.225 | Distrito Industrial Ritter | Cachoeirinha/RS | Brasil

☎ +55 (51) 2125 6642 | +55 (51) 3470 6220 | ✉ bmla@bomag.com | www.bomagmarini.com.br

📘 BOMAG MARINI Latin America 📺 BOMAG MARINI Latin America 📺 BOMAG MARINI Latin America