

Informações técnicas

SUPER 1600-3(i)



Vibroacabadora de esteiras SUPER 1600-3(i)

Universal Class

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Largura de pavimentação até 7,5 m
- > Capacidade de pavimentação até 600 t/h
- > Largura de transporte 2,55 m
- > Potência do motor: 115/116 kW a 2.000 rpm

SUPER 1600-3(i) - a inovadora vibroacabadora de esteiras

A SUPER 1600-3(i) é uma vibroacabadora de esteiras extremamente manobrável e versátil da Universal Class. Possui componentes de acionamento modernos e garante, assim, um funcionamento especialmente fiável e potente.

Com o ErgoPlus 3, fica-se a saber como é fácil dominar a mais moderna tecnologia. O conceito de operação ergonómico da VÖGELE permite comandar a vibroacabadora com segurança e facilidade.



DADOS TÉCNICOS	SUPER 1600-3i	SUPER 1600-3
Acionamento		
	para os estados-membros da UE / EFTA / EUA / Canadá / Japão	para todos os outros países
Motor		
> Versão	motor diesel de 4 cilindros refrigerado a líquido	
> Fabricante	Cummins	
> Modelo	B4.5-C154	QSB4.5-C155
Potência		
> Potência nominal	115 kW a 2.000 rpm	116 kW a 2.000 rpm
> Nível ECO	109 kW a 1.700 rpm	106 kW a 1.700 rpm
Informações sobre emissões		
> Nível de gases de escape	nível europeu para gases de escape V, norma norte-americana EPA Tier 4f	nível europeu para gases de escape 3a, norma norte-americana EPA Tier 3
> Tratamento de gases de escape	DOC, DPF, SCR	
> Nível de potência sonora garantido	L _{WA} = 107 dB(A) (2000/14/CE, EN ISO 3744; EN 500-6)	
> Nível de pressão sonora nos postos de trabalho	L _{PA} ≤ 85 dB(A) (EN ISO 11201; EN 500-6)	
Tanque de combustível	220 l	
Sistema rodante		
Esteiras		
> Versão	com sapatas de borracha	
> Contacto com o solo	2.410 x 305 mm	
> Dispositivo tensor	pacote tensor de mola	
> Lubrificação dos roletes	permanente	
Tração	acionamentos hidráulicos individuais, independentes uns dos outros, de comando regulado eletronicamente	
Velocidades		
> Pavimentação	até 25 m/min, regulável progressivamente	
> Transporte	até 4,5 km/h, regulável progressivamente	
Silo de recebimento		
Capacidade total	13 t	
Largura	3.265 mm	
Altura de descarga	615 mm (fundo da tremonha)	
Rolos de encosto para camião		
> Standard	suspensos, oscilantes	
Posicionamentos	reguláveis em 75 mm ou 150 mm no sentido longitudinal	
> Opção	apoio em molas (PaveDock)	

Grupos de transporte

Correias transportadoras

> Versão	2, com taliscas transversais intercambiáveis e sentido temporariamente reversível
> Acionamento	acionamentos hidráulicos individuais independentes entre si
> Velocidade de curso	até 34 m/min, regulável progressivamente (manual e automaticamente)

Caracóis

> Versão	2, com segmentos de pás intercambiáveis e sentido de rotação reversível
> Diâmetro	400 mm
> Acionamento	acionamentos hidráulicos individuais independentes entre si
> Velocidade de rotação	até 84 rpm, regulável progressivamente (manual e automaticamente)
> Altura	ajustável progressivamente por via hidráulica em 15 cm, posição mais baixa 10 cm acima do solo
Lubrificação	automaticamente através da bomba de lubrificação de massa lubrificante acionada eletricamente

Mesas	AB 500	AB 600
Largura básica	2,55 a 5 m	3 a 6 m
Largura máxima	6,5 m 7,5 m*	
Variantes de compactação	TV	
Espessura	até 30 cm	
Aquecimento		
> Versão	elétrico com resistências de aquecimento	
> Alimentação de energia	gerador trifásico	

Dimensões de transporte e pesos

Comprimento

> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500/600 TV	5,69 m

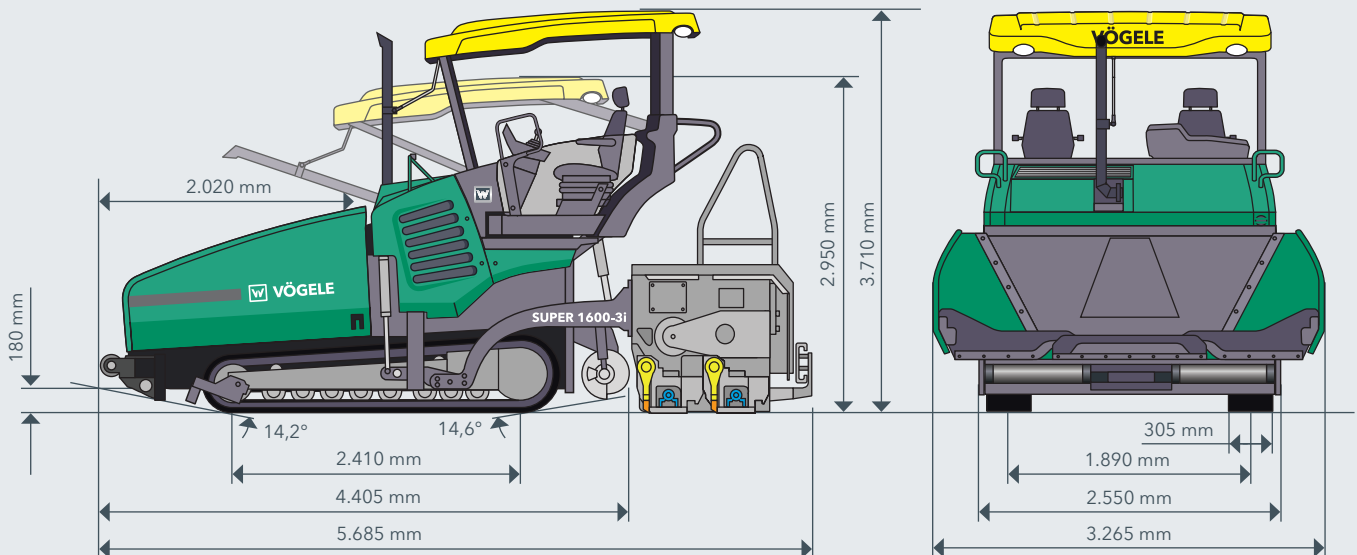
Pesos

> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500 TV	com largura de pavimentação até 5 m: 18.750 kg / com largura de pavimentação até 6,5 m: 22.400 kg

Legend: DOC = catalisador de oxidação de diesel, DPF = filtro de partículas diesel, SCR = redução catalítica seletiva, AB = mesa extensível, TV = com tamper e vibração

* As larguras de pavimentação de 7 m e 7,5 m são possíveis com equipamento extra (disponível mediante solicitação).

VISTA LATERAL E FRONTAL



AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA SUPER 1600-3(i)

- > Vibroacabadora de esteiras da Universal Class com um grande leque de aplicação para larguras de pavimentação de até 7,5 m*
- > Conceito de tração potente e económico, inclusivamente no funcionamento à carga total e em todas as zonas climáticas
- > O pacote de baixas emissões VÖGELE EcoPlus reduz significativamente o consumo de combustível e os níveis de ruído
- > Ótima alimentação por meio do grande silo, rolo de encosto com molas PaveDock e do sistema de comunicação PaveDock Assistant
- > Sistema de comando ErgoPlus 3 com numerosas funções automáticas e de conforto
- > Combinável com as mesas extensíveis AB 500 TV e AB 600 TV

EQUIPAMENTO	SUPER 1600-3i	SUPER 1600-3
> Conceito de comando ErgoPlus 3 simples e ergonómico	■	■
> Para-brisas com limpadores	□	□
> 2 confortáveis assentos do operador	■	■
> 2 assentos ergonómicos do operador aquecíveis	□	□
> Balão de iluminação LED para trabalhos noturnos	□	□
> Potente gerador refrigerado a óleo	■	■
> Pacote de baixas emissões VÖGELE EcoPlus	■	□
> Sistema de comunicação PaveDock Assistant	□	□
> Porta dianteira hidráulica do silo	□	□
> Grande silo de recebimento com capacidade para 13 toneladas	■	■
> Sensor ultrassónico para controlo do caracol	□	□
> Controlo de nivelamento e inclinação transversal automatizado Niveltronic Plus	□	□
> Sistema de ventilação	□	□
> AutoSet Plus	□	□
> Sistema telemático WITOS FleetView	■	■
> Solução de gestão de processamento WITOS Paving Plus	□	□
> WITOS Paving Docu documenta os dados da vibroacabadora e da pavimentação	□	□
> Sistema de medição da temperatura do asfalto a toda a superfície VÖGELE RoadScan	□	□

A lista contém apenas um excerto do volume de fornecimento. ■ Equipamento standard □ opcional
O equipamento standard, bem como as opções podem variar conforme a região de comercialização.
* As larguras de pavimentação de 7 m e 7,5 m são possíveis com equipamento extra (disponível mediante solicitação).

JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen
Alemanha

T: +49 621 8105-0
F: +49 621 8105-461
M: marketing@voegele.info

 **VÖGELE**

 www.voegele.info

Reservam-se alterações técnicas. As imagens podem conter opções. © JOSEPH VÖGELE AG 2026 N.º 3125719 PT-09/26 – V02