

Informações técnicas

SUPER 1800-5(i)



Vibroacabadora de esteiras SUPER 1800-5(i)

Universal Class

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Largura de pavimentação até 10 m
- > Capacidade de pavimentação até 700 t/h
- > Largura de transporte 2,55 m
- > Potência do motor: 129 kW a 2.000 rpm

SUPER 1800-5(i) - a primeira na sua classe

A classe 1800 da VÖGELE é lendária. Nenhuma outra pavimentadora de asfalto é tão popular entre os profissionais de construção de estradas em todo o mundo. Com a pavimentadora de rastros SUPER 1800-5(i), a VÖGELE deu dois passos em direção ao futuro: Nova ergonomia para o operador, mais processos automatizados, tempos de preparação mais rápidos bem como redução das emissões sonoras e dos gases de escape. As suas dimensões compactas e uma largura de pavimento máxima de 10 metros, conferem-lhe uma polivalência universal, tanto na construção de autoestradas, como de rotundas urbanas.



DADOS TÉCNICOS	SUPER 1800-5i	SUPER 1800-5
Acionamento		
	para os estados-membros da UE / EFTA / EUA / Canadá / Japão / Índia / Coreia do Sul / Turquia	para todos os outros países
Motor	motor de 4 cilindros refrigerado a líquido	
> Versão	Cummins	
> Fabricante	Cummins	
> Modelo	B4.5	QSB4.5
Potência		
> Potência nominal	129 kW a 2.000 rpm	129 kW a 2.000 rpm
> Nível ECO	127 kW a 1.700 rpm	128 kW a 1.700 rpm
Informações sobre emissões		
> Nível de gases de escape	nível de gases de escape europeu 5 norma norte-americana EPA Tier 4f	ECE R96 (equivalente ao Nível 3a da UE)
> Tratamento de gases de escape	DOC, DPF, SCR	
> Nível de potência sonora garantido	$L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$ (2000/14/CE, EN ISO 3744; EN 500-6)	
> Nível de pressão sonora nos postos de trabalho	$L_{PA} \leq 80 \text{ dB(A)}$ (EN ISO 11201; EN 500-6)	
Depósito de combustível	300 l	
Sistema rodante		
Esteiras		
> Versão	com sapatas de borracha	
> Contacto com o solo	2.830 x 300 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	
Tremonha de material		
Capacidade da tremonha	13 t	
Largura	3.290 mm	
Altura de descarga	590 mm (centro)	
Rolos de encosto para camião		
> Standard	suspensos, oscilantes	
Posicionamentos	regulável em 100 mm no sentido longitudinal	
> Opção	apoio em molas (PaveDock, 100 mm ajustável)	

Transportadores e caracóis

Tapete transportador

> 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	320 mm
> Acionamento	acionamentos hidráulicos individuais independentes entre si
> Rotações por minuto	até 85 rpm, regulável progressivamente (manual e automaticamente)
> Altura	ajustável progressivamente por via hidráulica em 15 cm, posição mais baixa 10 cm acima do solo

Lubrificação

sistema de lubrificação central automático com bomba de lubrificação de massa lubrificante acionado eletricamente

Mesas	AB 500	AB 600	SB 300	SB 300 HD
Largura básica	2,55 a 5 m	3 a 6 m	3 m	3 m
Largura máxima (TV)	8,75 m	9,25 m	10 m	8 m
Variantes de compactação	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2	TV
Espessura de pavimentação	até 30 cm			

Aquecimento

> Versão	elétrico com resistências de aquecimento*
> Alimentação de energia	gerador trifásico

Dimensões de transporte e pesos

Comprimento

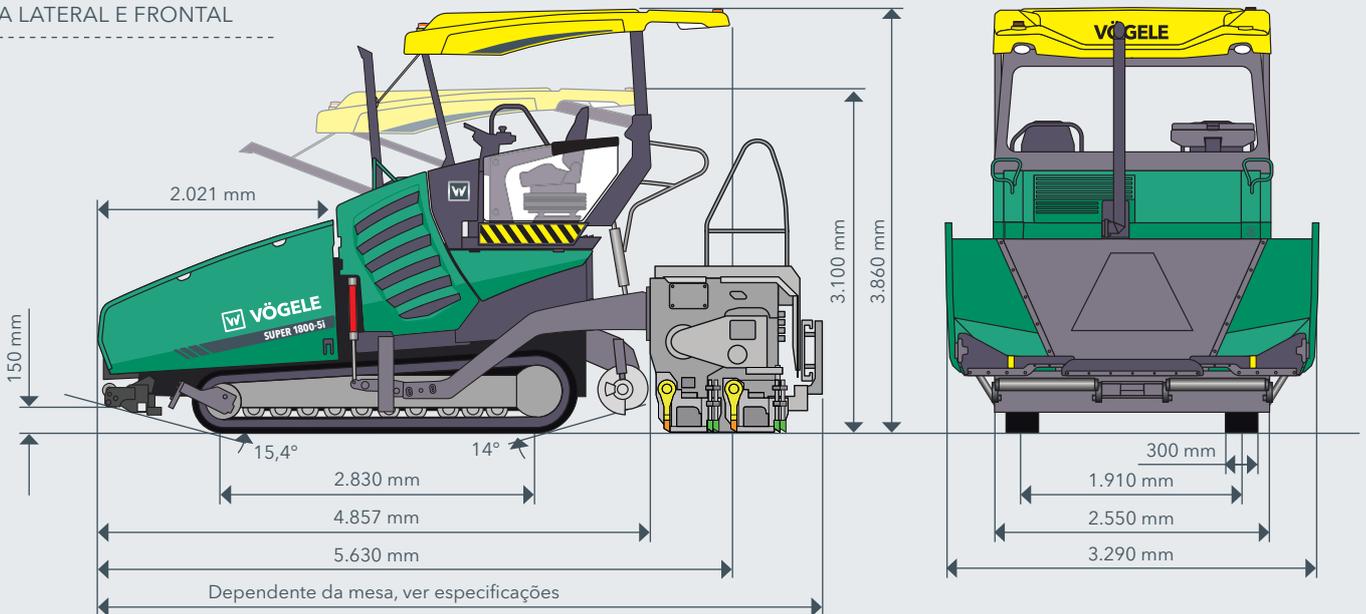
> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500/600	TV: 6,15 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,28 m
> SB 300	TV, TP1, TP2: 6,17 m
> SB 300 HD	TV: 6,2 m

Pesos

> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500 TV	com largura de pavimentação até 5 m: 20.000 kg / com largura de pavimentação até 8,75 m: 25.300 kg

Legenda: DOC = catalisador de oxidação de diesel, DPF = filtro de partículas diesel, SCR = redução catalítica seletiva, AB = mesa extensível, SB = mesa fixa, HD = Heavy Duty, TV = com tamper e vibradores, TP1 = com tamper e uma barra de pressão, TP2 = com tamper e duas barras de pressão, TP2 Plus = com tamper especial, duas barras de pressão e pesos adicionais, *não para a SB 300 HD

VISTA LATERAL E FRONTAL



AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA SUPER 1800-5(i)

- > Vibrocabadora de esteiras da última geração com grande leque de aplicação para larguras de pavimentação de até 10 m
- > Conceito de tração potente e económico, inclusivamente no funcionamento à carga total e em todas as zonas climáticas
- > O pacote de redução de emissões VÖGELE EcoPlus reduz consideravelmente o consumo de combustível e as emissões sonoras
- > ErgoPlus 5 - a próxima etapa de evolução do renomado conceito de comando da VÖGELE
- > Equipada com ErgoPlus 5 Premium Touch para o futuro
- > Ótima alimentação com massa por meio da grande tremonha, rolo de encosto com molas PaveDock e sistema de comunicação PaveDock Assistant
- > Mais segurança e tempo de preparação reduzido em obras noturnas, graças ao pacote de luz e pacote de luz Plus
- > Disponibilidade mais rápida para operação e transporte com Paver Access Control
- > Sistema automático de nivelamento e inclinação Niveltronic Plus Assist para automatização da cobertura e perfil transversal do pavimento
- > Nova geração de mesas com tamper Dual Shift para um rápido ajuste do curso do tamper

EQUIPAMENTO	SUPER 1800-5i	SUPER 1800-5
> Potente gerador refrigerado a óleo	■	■
> Pacote de baixas emissões VÖGELE EcoPlus	■	□
> Plataforma do operador ErgoPlus 5 com teto rígido	■	■
> Painel de comando do condutor Premium	□	□
> Para-brisas com limpadores	□	□
> Pacote de conforto com Paver Access Control (PAC)	□	□
> AutoSet Plus para a fácil implementação e memorização de programas de pavimentação	□	□
> Pacote de luz e pacote de luz Plus	□	□
> Sistema de comunicação PaveDock Assistant	□	□
> Rolo de encosto flexível PaveDock	□	□
> Grande tremonha de material com capacidade para 13 toneladas	■	■
> Porta dianteira hidráulica da tremonha	□	□
> Sensor ultrassónico para controlo do caracol	■	■
> Iluminação do túnel do sem-fim	■	■
> Controlo de nivelamento e inclinação transversal automatizado Niveltronic Plus e Niveltronic Plus Assist	□	□
> Sistema de ventilação	□	□
> Sistema de medição da temperatura do asfalto sem contacto VÖGELE RoadScan	□	□
> Ajuste do movimento do tamper hidráulico premindo um botão	□	□
> Solução de gestão de processo WITOS Paving Plus	□	□
> John Deere Operations Center	■	■

A lista contém apenas um excerto do volume de fornecimento.
 O equipamento standard, bem como as opções podem variar conforme a região de comercialização.

■ Equipamento standard □ opcional

JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
 67075 Ludwigshafen
 Alemanha

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

 www.voegele.info

