

Informações técnicas

SUPER 1900-5(i)



Vibroacabadora de esteiras SUPER 1900-5(i)

Highway Class

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Largura de pavimentação até 11,5 m
- > Capacidade de pavimentação até 900 t/h
- > Largura de transporte 2,55 m
- > Potência do motor: 149 kW a 2.000 rpm

SUPER 1900-5(i) - a nova geração

Com a vibroacabadora de esteiras SUPER 1900-5(i), a VÖGELE deu dois passos de uma vez 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. O conjunto dos aperfeiçoamentos e novos desenvolvimentos faz da SUPER 1900-5(i) uma vibroacabadora que prepara excelentemente os nossos clientes para o futuro. Paralelamente às suas características técnicas, a vibroacabadora é uma referência em termos de sustentabilidade, graças ao consumo económico e às baixas emissões.



DADOS TÉCNICOS	SUPER 1900-5i	SUPER 1900-5
Acionamento		
Motor	motor de 6 cilindros refrigerado a líquido	
> Versão	John Deere	
> Fabricante	John Deere	
> Modelo	6.8L PVS	6.8L PVN 6.8L PV Tier 2
Potência		
> Potência nominal	149 kW a 2.000 rpm	
> Nível ECO	163 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 Índia CEV 5 Coreia do Sul KMOE 5	R96 Stage IIIa Brasil MAR1 R96 Stage II
> Tratamento de gases de escape	DOC, DPF, SCR	Silenciador de gases de escape
> 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	$L_{PA} \leq 85 \text{ dB(A)}$ (EN ISO 11201; EN 500-6)	
Depósito de combustível	400 l	
Sistema rodante		
Esteiras		
> Versão	com sapatas de borracha	
> Contacto com o solo	3.060 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	
Tremonha de material		
Capacidade da tremonha	14 t	
Largura	3.360 mm	
Altura de descarga	590 mm	
Rolos de encosto para camião		
> Standard	suspensos, oscilantes	
Posicionamentos	regulável em 100 mm no sentido longitudinal	
> Opção	com suspensão de molas e oscilante (PaveDock), regulável em 100 mm no sentido longitudinal	

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 37 m/min, regulável progressivamente (manual e automaticamente)

Caracóis

> Versão	2, com segmentos de pás intercambiáveis e sentido de rotação reversível
> Diâmetro	400 mm / 320 mm
> Acionamento	acionamentos hidráulicos individuais independentes entre si
> Rotações por minuto	até 95 rpm, regulável progressivamente (manual e automaticamente)
> Altura	regulável progressivamente por via hidráulica em 15 cm

Lubrificação

Sistema de lubrificação central com bomba de lubrificação de massa lubrificante acionada 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/TP1/TP2)	8,75 m	9,75 m	11,5 m	9 m
Largura máxima (TP2 Plus)	8 m	9 m	-	-
Variantes de compactação	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2	TV

Espessura de pavimentação

até 40 cm (SB 300)

Aquecimento

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

Dimensões de transporte e pesos

Comprimento

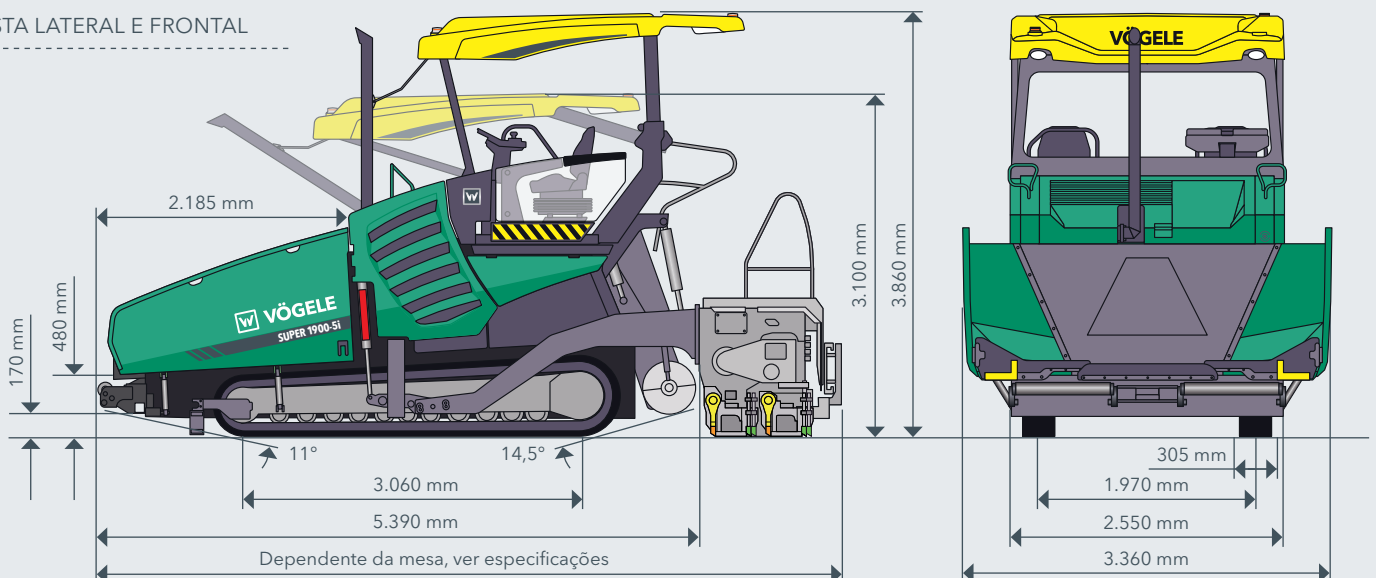
> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500/600	TV: 6,68 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,81 m
> SB 300	TV, TP1, TP2: 6,53 m
> SB 300 HD	TV: 6,53 m

Pesos

> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500 TV	com largura de pavimentação até 5 m: 22.400 kg / com largura de pavimentação até 8,75 m: 27.600 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 1900-5(i)

- > Vibroacabadora de esteiras da última geração com grande leque de aplicação para larguras de pavimentação de até 11,5 m
- > Motor de alta potência John Deere e, graças a isso, serviço de uma só fonte
- > 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 (PAC)
- > 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 1900-5i	SUPER 1900-5
> 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 Touch	□	□
> 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 14 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	□	□
> Documentação da vibroacabadora e dados de pavimentação WITOS Paving Docu	□	□
> 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

