

Informações técnicas

# SUPER 2100-5 X



## Vibroacabadora de esteiras SUPER 2100-5 X

Highway Class

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Largura de pavimentação até 14 m
- > Capacidade de pavimentação até 1.100 t/h
- > Largura de transporte 2,55 m
- > Potência do motor: 187 kW a 2.000 rpm



SUPER 2100-5 X-Tier - a nova geração

Com a vibroacabadora de esteiras SUPER 2100-5 X-Tier, 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 2100-5 X 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	Equivalente ao Nível 5 da UE, US EPA Tier 4f		Equivalente ao Nível 3a da UE, US EPA Tier 3
Acionamento			
Motor			
> Versão	motor de 6 cilindros refrigerado a líquido		
> Fabricante	John Deere		
> Modelo	6.8L PVS	6.8L PVN   6.8L PV Tier 2	
Potência			
> Potência nominal	187 kW a 2.000 rpm		
> Nível ECO	178 kW a 1.700 rpm		
Informações sobre emissões			
> Tratamento de gases de escape	DOC, DPF, SCR	Silenciador de gases de escape	
> Nível de potência sonora garantido	L <sub>WA</sub> = 108 dB(A) (2000/14/CE, EN ISO 3744; EN 500-6)		
> Nível de pressão sonora nos postos de trabalho	L <sub>PA</sub> ≤ 85 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 45 m/min, regulável progressivamente (manual e automaticamente)

Caracóis

> Versão	2, com segmentos de pás intercambiáveis e sentido de rotação reversível
> Diâmetro	480 mm / 420 mm / 340 mm
> Acionamento	acionamentos hidráulicos individuais independentes entre si
> Rotações por minuto	até 80 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	SB 350
Largura básica	2,55 a 5 m	3 a 6 m	3 m	3 m	3,5 m
Largura máxima (TV/TP1/TP2)	8,75 m	9,75 m	13 m	10 m	14 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	TV, TP1, TP2

**Espessura de pavimentação** até 40 cm (SB 300 / SB 350)

Aquecimento

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

Dimensões de transporte e pesos

Comprimento

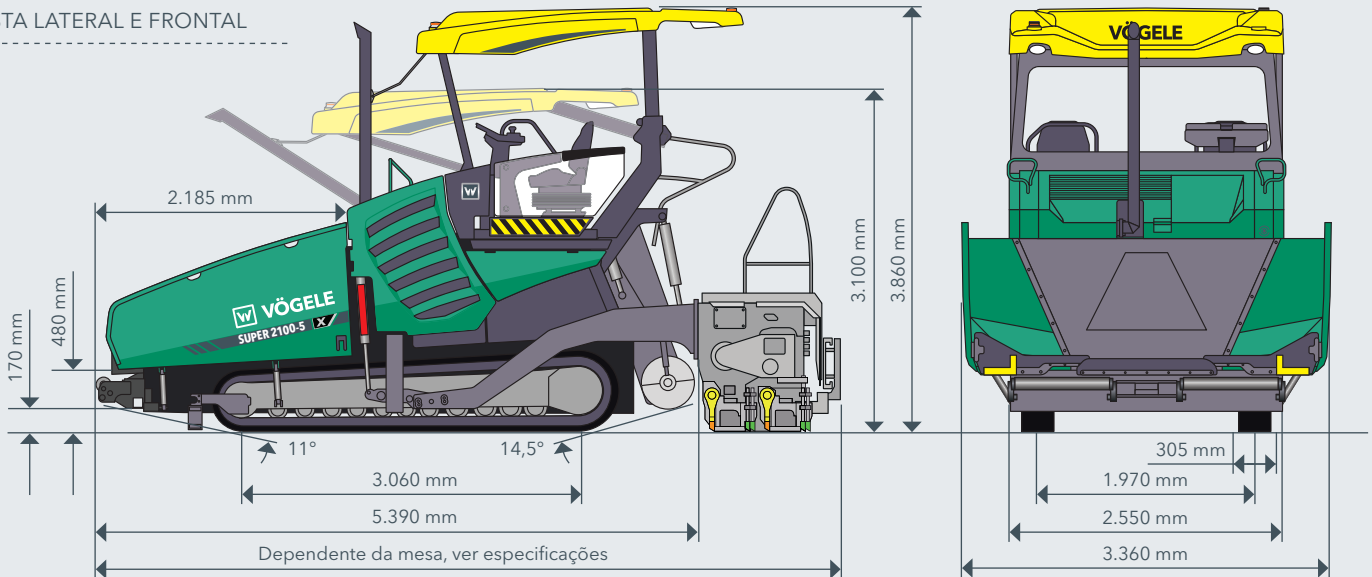
> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500/600	TV: 6,72 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,85 m
> SB 300/350	TV, TP1, TP2: 6,57 m
> SB 300 HD	TV: 6,57 m

Pesos

> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500 TV	com largura de pavimentação até 5 m: 23.300 kg / com largura de pavimentação até 8,75 m: 28.700 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 2100-5 X
> Vibroacabadora de esteiras da última geração com grande leque de aplicação para larguras de pavimentação de até 14 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 Auto Grade e Auto Grade Assist para a instalação automatizada de perfis transversais e de telhado
> Nova geração de mesas com tamper Dual Shift para um rápido ajuste do curso do tamper

EQUIPAMENTO	SUPER 2100-5 X
> Potente gerador refrigerado a óleo	■
> Pacote de baixas emissões VÖGELE EcoPlus*	■
> Plataforma do operador ErgoPlus 5 com teto rígido	■
> Painele de comando do condutor Premium	□
> Para-brisas com limpadores	□
> Pacote de conforto com Paver Access Control (PAC)	□
> Pave Assist Plus para automatização de tarefas de rotina	□
> 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	■
> Nivelamento automático Auto Grade Plus e Grade Assist	□
> Sistema de ventilação	□
> Sistema de medição da temperatura do asfalto sem contacto VÖGELE RoadScan	□
> Ajuste do movimento do tamper hidráulico premindo um botão	□
> Sistema automático da largura da plataforma AutoTrac	□
> John Deere Operations Center	■

\*Standard apenas para estágio de gás de escape EU Nível 5, US EPA Tier 4f

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](http://www.voegele.info)



Reservam-se alterações técnicas. As imagens podem conter opções. © JOSEPH VÖGELE AG 2025 N.º 3125726 PT-09/25 - V04