

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.

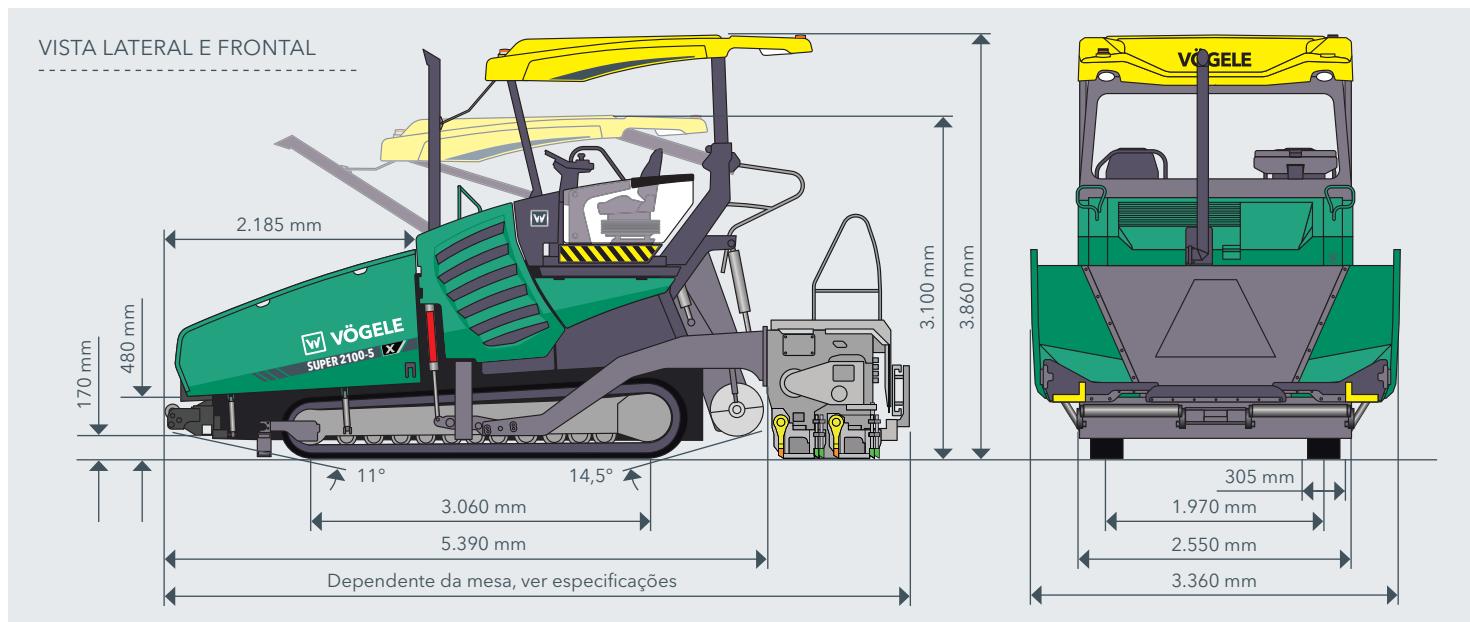


DADOS TÉCNICOS	Equivalente ao Nível 5 da UE, US EPA Tier 4f	Equivalente ao Nível 3a da UE, US EPA Tier 3
Acionamento		
Motor		
> Versão	motor de 6 cilindros refrigerado a líquido	
> Fabricante		John Deere
> Modelo	6.8L PVS	6.8L PVN 6.8L PV Tier 2
Potência		
> Potência nominal	187 kW a 2.000 rpm	
> Nível 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	$L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$ (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	
Tremoinha de material		
Capacidade da tremoinha	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



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	<input checked="" type="checkbox"/>
> Pacote de baixas emissões VÖGELE EcoPlus*	<input checked="" type="checkbox"/>
> Plataforma do operador ErgoPlus 5 com teto rígido	<input checked="" type="checkbox"/>
> Painel de comando do condutor Premium	<input type="checkbox"/>
> Para-brisas com limpadores	<input type="checkbox"/>
> Pacote de conforto com Paver Access Control (PAC)	<input type="checkbox"/>
> Pave Assist Plus para automatização de tarefas de rotina	<input type="checkbox"/>
> Pacote de luz e pacote de luz Plus	<input type="checkbox"/>
> Sistema de comunicação PaveDock Assistant	<input type="checkbox"/>
> Rolo de encosto flexível PaveDock	<input type="checkbox"/>
> Grande tremonha de material com capacidade para 14 toneladas	<input checked="" type="checkbox"/>
> Porta dianteira hidráulica da tremonha	<input checked="" type="checkbox"/>
> Sensor ultrassónico para controlo do caracol	<input checked="" type="checkbox"/>
> Iluminação do túnel do sem-fim	<input checked="" type="checkbox"/>
> Nivelamento automático Auto Grade Plus e Grade Assist	<input type="checkbox"/>
> Sistema de ventilação	<input type="checkbox"/>
> Sistema de medição da temperatura do asfalto sem contacto VÖGELE RoadScan	<input type="checkbox"/>
> Ajuste do movimento do tamper hidráulico premindo um botão	<input type="checkbox"/>
> Sistema automático da largura da plataforma AutoTrac	<input type="checkbox"/>
> John Deere Operations Center	<input checked="" type="checkbox"/>

*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



VÖGELE