

Informações técnicas

# SUPER 1603-3(i)



## Vibroacabadora de pneus SUPER 1603-3(i)

Universal Class

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Largura de pavimentação até 7 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 1603-3(i) - polivalente e compacta**

A SUPER 1603-3(i) é uma pavimentadora de pneus multitalento que dispõe de uma excelente mobilidade. Com as suas dimensões compactas e o travão de direção Pivot Steer, a pavimentadora de pneus é altamente manobrável e, por isso, apropriada para inúmeras aplicações.

O conceito de operação ErgoPlus 3 da VÖGELE torna a operação da vibroacabadora ainda mais fácil e segura.

O sistema automático de nivelamento e inclinação integrado Niveltronic Plus destaca-se pela sua facilidade de operação, precisão e fiabilidade.



DADOS TÉCNICOS	SUPER 1603-3i	SUPER 1603-3
<b>Acionamento</b>		
	para os estados-membros da UE / EFTA / EUA / Canadá / Japão	para todos os outros países
<b>Motor</b>	motor diesel de 4 cilindros refrigerado a líquido	
> Versão	Cummins	
> Fabricante	Cummins	
> Modelo	B4.5-C154	QSB4.5-C155
<b>Potência</b>		
> 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
<b>Informações sobre emissões</b>		
> 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	$L_{WA} = 107 \text{ dB(A)}$ (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)	
<b>Tanque de combustível</b>	215 l	
<b>Sistema rodante</b>		
<b>Rodas dianteiras</b>	4, montadas sobre roletes oscilantes (eixo oscilante)	
> Pneus	De borracha maciça elástica	
> Tamanho dos pneus	540/300 - 390 mm	
<b>Rodas traseiras</b>	2, pneus insufláveis, sem câmara de ar	
> Tamanho dos pneus	14.00 R 25	
<b>Tração</b>	acionamentos hidráulicos individuais, independentes uns dos outros	
> Standard	2 rodas traseiras (6x2)	
> Opção	2 rodas traseiras e 2 dianteiras (6x4), 2 rodas traseiras e 4 dianteiras (tração integral)	
<b>Velocidades</b>		
> Pavimentação	até 18 m/min, regulável progressivamente	
> Transporte	até 20 km/h, regulável progressivamente	
<b>Raio de viragem externo</b>		
> Versão	3,5 m (com Pivot Steer)	
<b>Silo de recebimento</b>		
<b>Capacidade total</b>	13 t	
<b>Largura</b>	3.265 mm	
<b>Altura de descarga</b>	590 mm (fundo da tremonha)	
<b>Rolos de encosto para camião</b>		
> Standard	suspensos, oscilantes	
Posicionamentos	reguláveis em 75 mm ou 150 mm no sentido longitudinal	

**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**

Sistema de lubrificação central com bomba de lubrificação de massa lubrificante acionado eletricamente

Mesa	AB 500	AB 600
------	--------	--------

Largura básica	2,55 a 5 m	3 m a 6 m
----------------	------------	-----------

Largura máxima	6,5 m   7 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	6,04 m

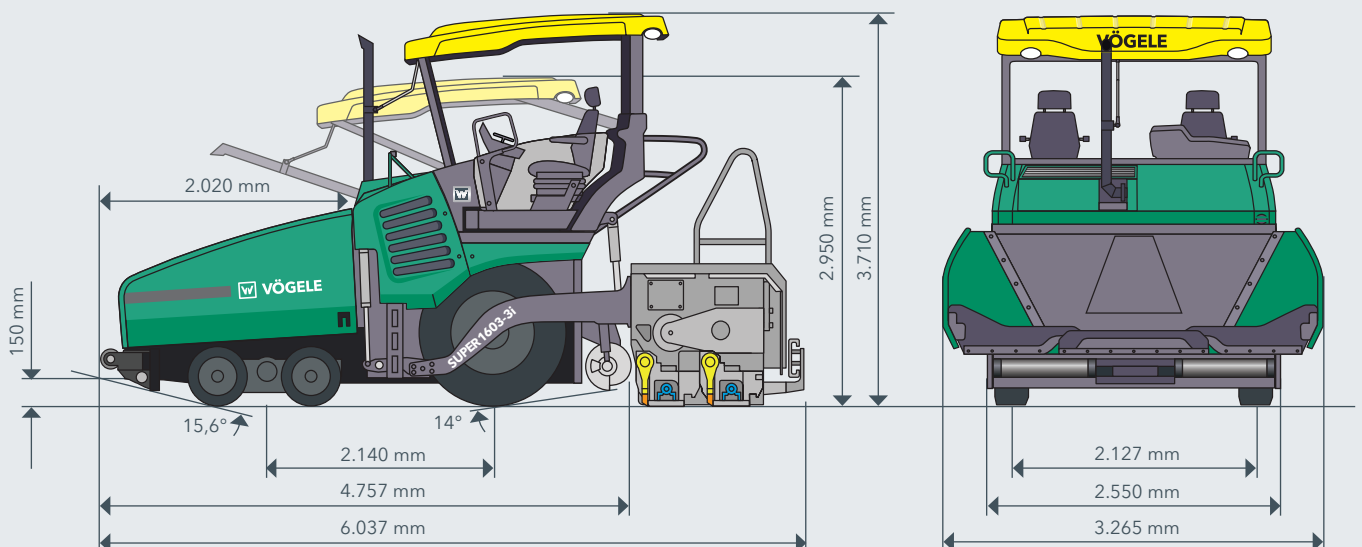
**Pesos**

> Versão	vibroacabadora com mesa
> AB 500 TV	com largura de pavimentação até 5 m: 17.900 kg / com largura de pavimentação até 6,5 m: 19.150 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

\* A largura de trabalho de 7 m é possível com equipamento adicional, disponível mediante solicitação.

VISTA LATERAL E FRONTAL



**AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA SUPER 1603-3(i)**

- > 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
- > O travão de direção Pivot Steer reduz o raio de viragem externo para 3,5 m
- > Excelente alimentação, graças ao grande silo de recebimento com capacidade para 13 toneladas
- > O PaveDock Assistant facilita a comunicação na entrega do material
- > Sistema de comando ErgoPlus 3 com numerosas funções automáticas e de conforto
- > Funções AutoSet Plus para um deslocamento seguro e rápido na obra e para guardar programas de pavimentação customizados
- > Controlo de nivelamento e inclinação transversal automatizado Niveltronic Plus totalmente integrado
- > Variada seleção de sensores, para uma utilização flexível em todas as aplicações
- > Amplo leque de aplicações com larguras de pavimentação de até 7 m\*
- > Combinável com as mesas extensíveis AB 500 TV e AB 600 TV

EQUIPAMENTO	SUPER 1603-3i	SUPER 1603-3
> 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	□	□
> Travão de direção Pivot Steer	□	□
> 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.

\* A largura de trabalho de 7 m é possível com equipamento adicional, 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

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

