

Informaciones técnicas

SUPER 1800-5(i)



Extendidora sobre orugas SUPER 1800-5(i)

Universal Class

HIGHLIGHTS TÉCNICOS

- > Anchura de extendido hasta 10 m
- > Rendimiento de extendido hasta 700 t/h
- > Anchura de transporte 2,55 m
- > Potencia del motor: 129 kW a 2000 rpm

SUPER 1800-5(i) - la primera de su clase

La clase 1800 de VÖGELE es legendaria. En todo el mundo no hay otra extendedora tan popular entre los constructores de carreteras profesionales. Con la extendedora sobre orugas SUPER 1800-5(i), VÖGELE ha dado dos pasos hacia el futuro: Una nueva ergonomía de manejo, más procesos automatizados, tiempos de preparación más cortos y emisiones sonoras y de escape más reducidas. Sus dimensiones compactas y anchura de extendido máxima de 10 m permiten su aplicación universal, en la construcción de autopistas como también de rotondas urbanas.



DATOS TÉCNICOS	SUPER 1800-5i	SUPER 1800-5
Accionamiento		
	para los estados de la UE y de la EFTA/EE. UU./ Canadá/Japón/Corea del Sur/Turquía	para los demás países
Motor	motor de 4 cilindros refrigerado por líquido	
> Versión	Cummins	
> Fabricante	Cummins	
> Modelo	B4.5	QSB4.5
Potencia		
> Nominal	129 kW a 2000 rpm	129 kW a 2000 rpm
> Modo ECO	127 kW a 1700 rpm	128 kW a 1700 rpm
Informaciones sobre emisiones		
> Normativa sobre gases de escape	fase de gas de escape europea 5 norma estadounidense EPA Tier 4f	equivalente a Nivel 3a de la UE, Nivel 3 de la EPA de EE.UU.
> Tratamiento posterior de los gases de escape	DOC, DPF, SCR	
> Nivel de potencia acústica garantizado	$L_{WA} \leq 108$ dB(A) (2000/14/EG, EN ISO 3744; EN 500-6)	
> Nivel de presión acústica en los puestos de mando	$L_{PA} < 85$ dB(A) (EN ISO 11201; EN 500-6)	
Depósito de carburante	300 l	
Tren de orugas		
Orugas		
> Versión	con zapatas de goma	
> Superficie de apoyo	2830 x 300 mm	
> Dispositivo de tensión	bloque de resortes	
> Lubricación de las roldanas	de por vida	
Accionamiento de traslación	hidráulico, accionamientos individuales independientes entre sí regulados electrónicamente	
Velocidades		
> Extendido	hasta 25 m/min., infinitamente variable	
> Desplazamiento	hasta 4,5 km/h, infinitamente variable	
Tolva receptora		
Capacidad	13 t	
Anchura	3290 mm	
Altura de alimentación	578 mm (centro de la tolva)	
Rodillos de empuje para camiones		
> Estándar	suspendidos oscilantes	
Posicionamiento	regulable longitudinalmente a 100 mm	
> Opcional	con suspensión elástica y oscilante («PaveDock»), ajustable 100 mm longitudinalmente	

Grupos de transporte de material

Cintas transportadoras

> Versión	2, con listones de arrastre intercambiables y sentido de marcha reversible brevemente
> Accionamiento	accionamientos hidráulicos individuales independientes entre sí
> Velocidad	hasta 34 m/min, infinitamente variable (mando manual o automático)

Sifines de distribución

> Versión	2, con aletas intercambiables y sentido de rotación reversible
> Diámetro	320 mm
> Accionamiento	accionamientos hidráulicos individuales independientes entre sí
> Número de revoluciones	hasta 85 rpm, infinitamente variable (mando manual o automático)
> Cota de nivel	regulable hidráulicamente de forma infinitamente variable unos 15 cm, posición más baja 10 cm encima del suelo

Lubricación equipo de lubricación central automático con bomba de engrasado de accionamiento eléctrico

Reglas de extendido	AB 500	AB 600	SB 300	SB 300 HD
---------------------	--------	--------	--------	-----------

Anchura básica	2,55 a 5 m	3 a 6 m	3 m	3 m
Anchura máxima (TV)	8,75 m	9,25 m	10 m	8 m
Sistemas de compactación	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2, TP2 Plus	TV, TP1, TP2	TV

Espesor de extendido	hasta 30 cm			
-----------------------------	-------------	--	--	--

Calentamiento

> Versión	por resistencias eléctricas*
> Energieversorgung	generador de corriente trifásica

Dimensiones de transporte y pesos

Longitud

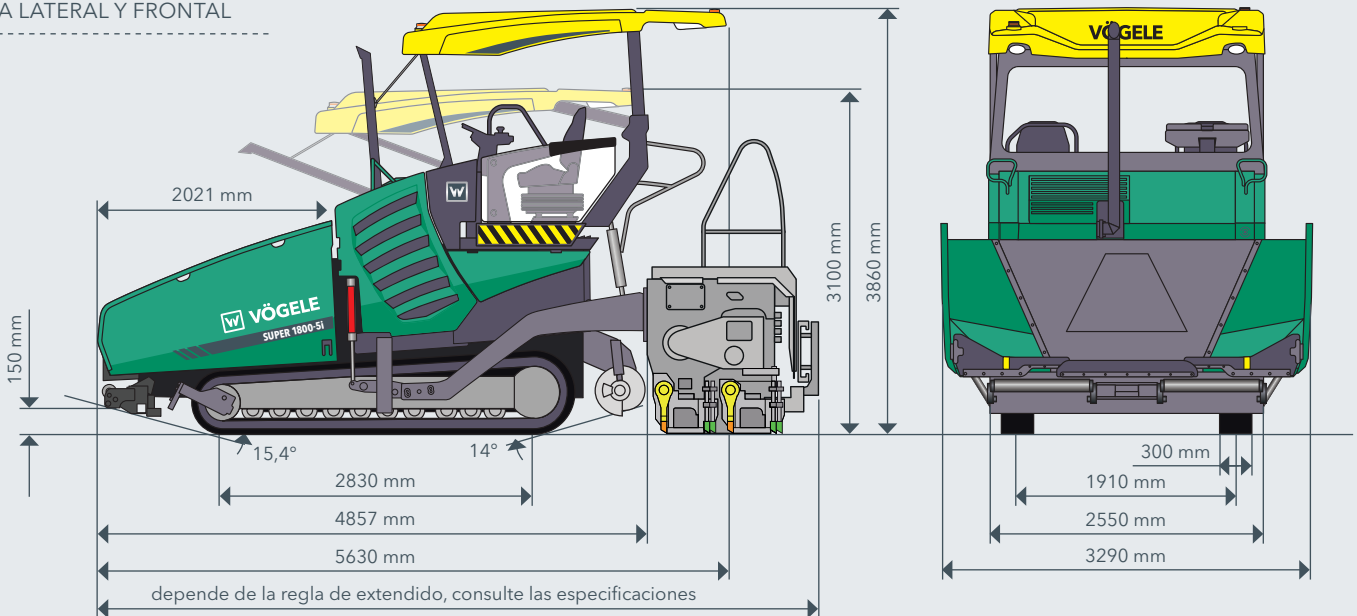
> Versión	extendidora con regla de extendido
> AB 500/600	TV: 6,15 m / TP1, TP2, TP2 Plus: 6,28 m
> SB 300	TV, TP1, TP2: 6,17 m
> SB 300 HD	TV: 6,2 m

Pesos

> Versión	extendidora con regla de extendido
> AB 500 TV	en anchura de extendido hasta 5 m: 20.000 kg / en anchura de extendido hasta 8,75 m: 25.300 kg

Legenda: DOC = catalizador de oxidación de diésel, DPF = filtro de partículas diésel, SCR = reducción catalítica selectiva, AB = regla extensible, SB = regla fija, HD = Heavy-Duty, TV = con tãmpers y vibración, TP1 = con tãmpers y 1 listón de presión, TP2 = con tãmpers y 2 listones de presión, TP2 Plus = con tãmpers especiales, 2 listones de presión y pesos adicionales, * no para la SB 300 HD

VISTA LATERAL Y FRONTAL



LOS HIGHLIGHTS DE LA SUPER 1800-5(i)

- > Extendedora sobre orugas de última generación con amplia gama de aplicaciones con anchuras de extendido de hasta 10 m
- > Entraînement puissant et économique même à pleine charge et dans toutes les zones climatiques
- > El equipamiento de reducción de emisiones «VÖGELE EcoPlus» reduce considerablemente el consumo de carburante y las emisiones sonoras
- > ErgoPlus 5: el siguiente paso evolutivo del acreditado concepto de mando de VÖGELE
- > Con ErgoPlus 5 Premium Touch, preparada para el futuro
- > Alimentación óptima gracias a la gran tolva de mezcla, al rodillo de empuje con suspensión elástica «PaveDock» y al sistema de comunicación «PaveDock Assistant»
- > Mayor seguridad y tiempo de preparación reducido en obras nocturnas gracias al paquete de luces y al paquete de luces Plus
- > Con Paver Access Control (PAC), rápidamente disponible para el servicio y lista para el transporte
- > Sistema automático de nivelación Niveltronic Plus Assist para el extendido automatizado de perfiles transversales y de bombeo
- > Nueva generación de reglas de extendido con tãmpers Dual Shift para un rápido ajuste de la elevación del tãmpers

EQUIPAMIENTO	SUPER 1800-5i	SUPER 1800-5
> Potente generador refrigerado por aceite	■	■
> Equipamiento de reducción de emisiones «VÖGELE EcoPlus»	■	□
> Plataforma de mando ErgoPlus 5 con techo fijo	■	■
> Consola de mando del conductor Premium	□	□
> Luna delantera con limpiaparabrisas	□	□
> Paquete de confort con Paver Access Control (PAC)	□	□
> «AutoSet Plus» para el desplazamiento sencillo en la obra y para guardar los programas de extendido	□	□
> Paquete de luces y paquete de luces Plus	□	□
> Sistema de comunicación «PaveDock Assistant»	□	□
> Rodillo de empuje con suspensión elástica «PaveDock»	□	□
> Gran tolva receptora con un volumen de 13 toneladas	■	■
> Puerta frontal hidráulica de la tolva	□	□
> Sensor sónico para el control de los sinfines	■	■
> Iluminación del túnel de sinfín	■	■
> Sistema automático de nivelación Niveltronic Plus y Niveltronic Plus Assist	□	□
> Sistema de ventilación	□	□
> Sistema de medición de temperatura del asfalto sin contacto VÖGELE RoadScan	□	□
> Ajuste hidráulico de la elevación del tãmpers por pulsación de botón	□	□
> Solución de gestión de procesos WITOS Paving Plus	□	□
> John Deere Operations Center	■	■

La lista contiene solo un extracto del volumen del suministro.
El equipamiento estándar y las opciones pueden ser diferentes según la región de ventas.

■ equipamiento estándar □ opcional

JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen
Germany

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

www.voegele.info

