

Informaciones técnicas

# SUPER 2100-5(i)



## Extendedora sobre orugas SUPER 2100-5(i)

Highway Class

### HIGHLIGHTS TÉCNICOS

- > Anchura de extendido hasta 14 m
- > Rendimiento de extendido hasta 1100 t/h
- > Anchura de transporte 2,55 m
- > Potencia del motor: 187 kW a 2000 rpm

## SUPER 2100-5(i): la nueva generación

Con la extendedora sobre orugas SUPER 2100-5(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. La suma de los desarrollos posteriores y los perfeccionamientos convierten la SUPER 2100-5(i) en una extendedora con la que nuestros clientes están óptimamente preparados para el futuro. Además de sus características técnicas, la extendedora también es pionera en materia de sostenibilidad gracias a su bajo consumo y a sus reducidas emisiones.



DATOS TÉCNICOS	SUPER 2100-5i	SUPER 2100-5
<b>Accionamiento</b>		
Motor		
> Versión	motor de 6 cilindros refrigerado por líquido	
> Fabricante		John Deere
> Modelo	6.8L PVS	6.8L PVN   6.8L PV Tier 2
Potencia		
> Nominal	187 kW a 2000 rpm	
> Modo ECO	178 kW a 1700 rpm	
<b>Informaciones sobre emisiones</b>		
> Normativa sobre gases de escape	fase de gas de escape europea 5   norma estadounidense EPA Tier 4f   India CEV 5   Corea del Sur KMOE 5	R96 Stage IIIa   Brazil MAR1   R96 Stage II
> Tratamiento posterior de los gases de escape	DOC, DPF, SCR	silenciador de escape
> Nivel de potencia acústica garantizado	$L_{WA} = 108 \text{ dB(A)}$ (2000/14/EG, EN ISO 3744; EN 500-6)	
> Nivel de presión acústica en los puestos de mando	$L_{PA} \leq 85 \text{ dB(A)}$ (EN ISO 11201; EN 500-6)	
Depósito de carburante		400 l
<b>Tren de orugas</b>		
Orugas		
> Versión	con zapatas de goma	
> Superficie de apoyo	3060 x 305 mm	
> Dispositivo de tensión	bloque de resortes	
> Lubricación de las roldanas	de por vida	
<b>Accionamiento de traslación</b>		
Velocidades	hidráulico, accionamientos individuales independientes entre sí regulados electrónicamente	
> Extendido	hasta 25 m/min., infinitamente variable	
> Desplazamiento	hasta 4,5 km/h, infinitamente variable	
<b>Tolva receptora</b>		
Capacidad		14 t
Anchura		3360 mm
Altura de alimentación		590 mm
<b>Rodillos de empuje para camiones</b>		
> 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 45 m/min, infinitamente variable (mando manual o automático)

### Sinfines de distribución

> Versión	2, con aletas intercambiables y sentido de rotación reversible
> Diámetro	480 mm / 420 mm / 340 mm
> Accionamiento	accionamientos hidráulicos individuales independientes entre sí
> Número de revoluciones	hasta 80 rpm, infinitamente variable (mando manual o automático)
> Cota de nivel	regulable hidráulicamente de forma infinitamente variable unos 15 cm

### Lubricación

equipo de lubricación central con bomba de engrasado de accionamiento eléctrico

### Reglas de extendido

	<b>AB 500</b>	<b>AB 600</b>	<b>SB 300</b>	<b>SB 300 HD</b>	<b>SB 350</b>
Anchura básica	2,55 a 5 m	3 a 6 m	3 m	3 m	3,5 m
Anchura máxima (TV/TP1/TP2)	8,75 m	9,75 m	13 m	10 m	14 m
Anchura máxima (TP2 Plus)	8 m	9 m	-	-	-

### Sistemas de compactación

TV, TP1, TP2, TP2 Plus

TV, TP1, TP2, TP2 Plus

TV, TP1, TP2

TV

TV, TP1, TP2

### Espesor de extendido

hasta 40 cm (SB 300 / SB 350)

### Calentamiento

#### > Versión

por resistencias eléctricas\*

#### > Alimentación

generador de corriente trifásica

## Dimensiones de transporte y pesos

### Longitud

> Versión	extendedora con regla de extendido
> 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

#### > Versión

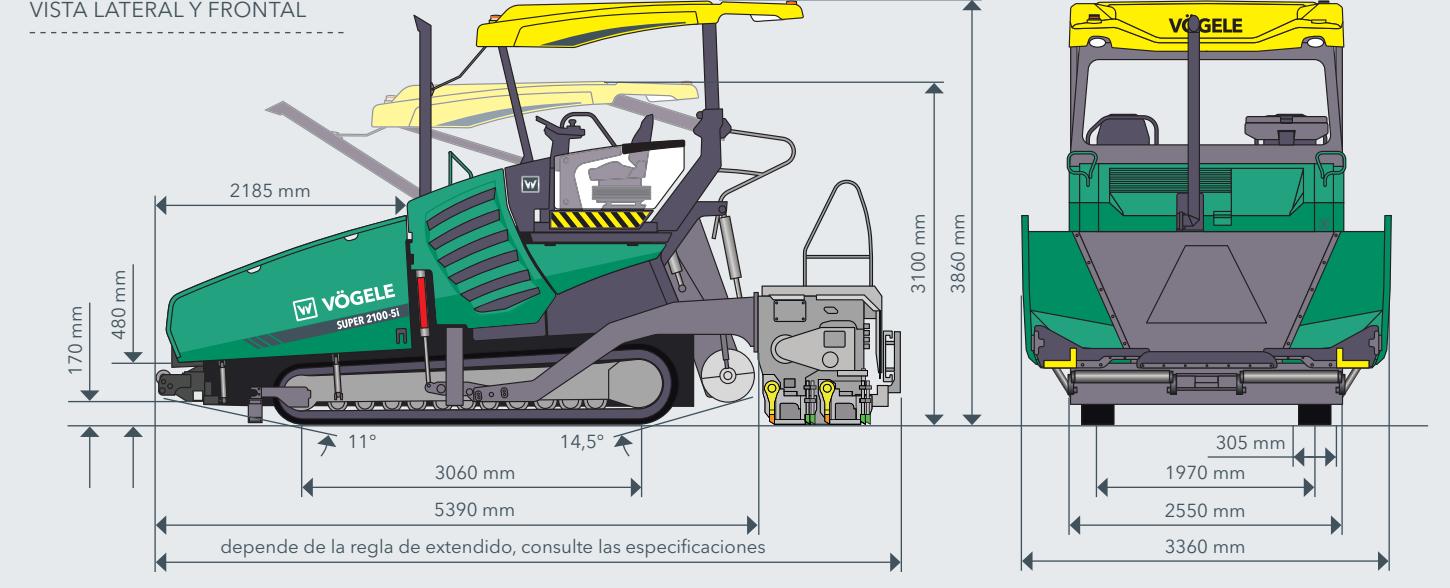
extendedora con regla de extendido

#### > AB 500 TV

en anchura de extendido hasta 5 m: 23.300 kg / en anchura de extendido hasta 8,75 m: 28.700 kg

Leyenda: 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 támper y vibración, TP1 = con támper y 1 listón de presión, TP2 = con támper y 2 listones de presión, TP2 Plus = con támper especial, 2 listones de presión y pesos adicionales, \* no para la SB 300 HD

### VISTA LATERAL Y FRONTAL



## LOS HIGHLIGHTS DE LA SUPER 2100-5(i)

- > Extendedora sobre orugas de última generación con amplia gama de aplicaciones con anchuras de extendido de hasta 14 m
- > Potente motor John Deere y, por ende, servicio de un solo proveedor
- > 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 támper Dual Shift para un rápido ajuste de la elevación del támper

EQUIPAMIENTO	SUPER 2100-5i	SUPER 2100-5
> Potente generador refrigerado por aceite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Equipamiento de reducción de emisiones «VÖGELE EcoPlus»	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Plataforma de mando ErgoPlus 5 con techo fijo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Consola de mando del conductor Premium Touch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Luna delantera con limpiaparabrisas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Paquete de confort con Paver Access Control (PAC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> «AutoSet Plus» para el desplazamiento sencillo en la obra y para guardar los programas de extendido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Paquete de luces y paquete de luces Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sistema de comunicación «PaveDock Assistant»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Rodillo de empuje con suspensión elástica «PaveDock»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Gran tolva receptora con un volumen de 14 toneladas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Puerta frontal hidráulica de la tolva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Sensor sónico para el control de los sifines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Iluminación del túnel de sifín	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> Sistema automático de nivelación Niveltronic Plus y Niveltronic Plus Assist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sistema de ventilación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sistema de medición de temperatura del asfalto sin contacto VÖGELE RoadScan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Documentación de los datos de la extendedora y del extendido WITOS Paving Docu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Solución de gestión de procesos WITOS Paving Plus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> John Deere Operations Center	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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](mailto:marketing@voegele.info)  
► [www.voegele.info](http://www.voegele.info)



**VÖGELE**