

SUPER 800

Extendidora sobre orugas



SUPER 800

- ▶ Anchuras de extendido de 0,5 a 3,2 m
- ▶ Rendimiento de extendido máx. 250 t/h
- ▶ Espesor de extendido máx. 20 cm
- ▶ Anchura de paso 1,2 m
- ▶ Compactación
Támpor y vibradores (TV)

Con una marca de éxito se conduce siempre mejor
- ¡siempre!



La extendedora pequeña con una amplia gama de aplicaciones

La SUPER 800 es una extendedora pequeña extraordinariamente compacta que, gracias a su concepto total, está especialmente indicada para numerosas aplicaciones. Dado que la SUPER 800 está equipada con la regla de extendido AB 200 TV (támper y vibradores), ofrece valores de precompresión extraordinarios, nada corrientes para una extendedora de esta clase. La SUPER 800 es la extendedora pequeña ideal para la construcción de:

- carreteras en zonas urbanas
- vías industriales
- superficies industriales interiores (plantas)
- carriles bici y sendas peatonales
- trabajos de reparación, incluida la renovación de calzadas pequeñas

La relación ideal precio-prestaciones de la SUPER 800 la convierte en la compañera ideal para muchos servicios municipales.

- ▶ Anchura de pista 1,1 m
- ▶ Anchura de paso sólo 1,2 m
- ▶ Anchura de extendido de 0,5 m hasta 3,2 m
- ▶ Rendimiento de extendido hasta 250 t/h
- ▶ Velocidad de extendido hasta 60 m/min
- ▶ Motor diesel DEUTZ especialmente potente y económico de 42 kW, con modo ECO
- ▶ Elevada precompactación con la regla extensible AB 200 TV (con támper y vibradores)
- ▶ Tolva con paredes asimétricas



SUPER 800 – Todas las ventajas en una sola mirada

HIGHLIGHTS

Menor anchura – óptimo para el transporte y extendido

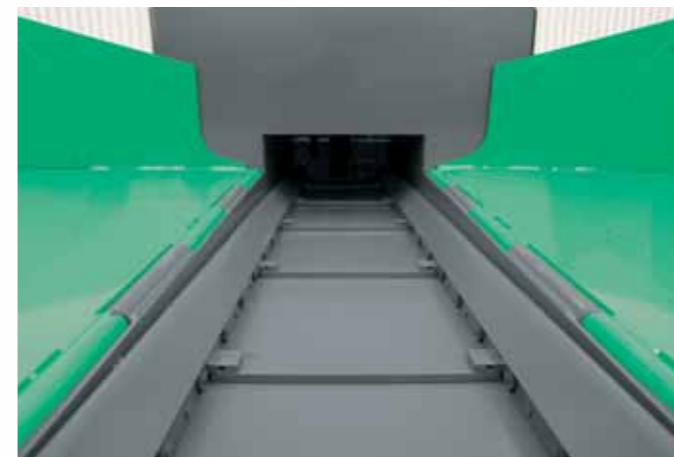
- ▶ Reducida anchura de paso de sólo 1,2 m.
- ▶ Entrada sin problemas por las puertas de las naves para aplicaciones en interiores.
- ▶ Sus dimensiones de transporte compactas y un peso total reducido permiten un transporte económico.
- ▶ La máquina compacta permite el extendido de la mezcla de hasta 5 cm en muros.

La alimentación más fácil

- ▶ La alimentación es posible incluso empleando camiones grandes.
- ▶ Tolva receptora de gran volumen con capacidad para 5 t.
- ▶ Grandes rodillos de empuje, montados oscilantes.
- ▶ Rodillos de empuje del camión insertados en las paredes de la tolva.
- ▶ Ambas paredes laterales de la tolva pueden volver a abatirse por medios mecánicos.
- ▶ Las paredes laterales abatibles por separado, así como la opción de la tolva de paredes asimétricas (izquierda) permiten la alimentación por medio de camiones, incluso en aplicaciones donde el espacio es reducido así como el extendido a lo largo de muros.

Flujo óptimo de material

- ▶ Disposición del accionamiento de la cinta de paletas posterior – como en las grandes extendedoras VÖGELE. La ventaja: una óptima transmisión de fuerza y, por tanto, una elevada capacidad de transporte de las cintas de paletas con un reducido desgaste del material.
- ▶ Cinta de paletas reversible: no se pierde material al cambiar de modo.
- ▶ Suministro de la mezcla regulado proporcionalmente, con control permanente del caudal, que proporciona una óptima base del extendido.
- ▶ Túnel de material de grandes dimensiones para elevar el flujo de material.
- ▶ Distribución homogénea de la mezcla gracias al gran diámetro de las aletas del sinfín, de 300 mm.
- ▶ Los sinfines de distribución, con un apoyo en el centro y sin soportes exteriores, reducen el riesgo de disgregación del material al mínimo.
- ▶ Ajuste vertical continuo del sinfín por medios mecánicos en 100 mm.



SUPER 800 – Todas las ventajas en una sola mirada



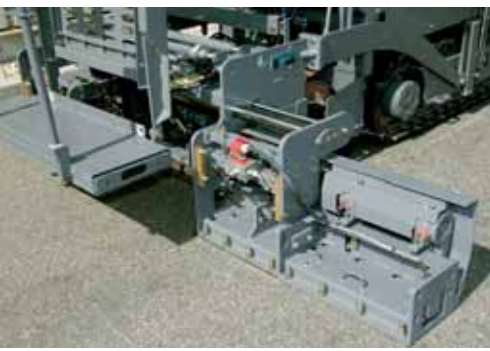
Concepto de accionamiento: eficaz y con gran fuerza de tracción

- ▶ Moderno y potente motor diesel DEUTZ de 42 kW que proporciona un grado óptimo de rendimiento.
- ▶ Modo ECO para un trabajo económico, consiguiendo
 - ahorro en el consumo
 - funcionamiento silencioso
 - prolongada vida útil
- ▶ Accionamiento de traslación hidráulico con bombas controladas independientemente en circuito cerrado que permite una dirección extremadamente sensible y facilita la realización de maniobras de la SUPER 800.
- ▶ Elevada velocidad de trabajo de hasta 60 m/min
 - Pasada 1: hasta 30 m/min
 - Pasada 2: hasta 60 m/min
- ▶ Concepto de accionamiento optimizado que permite una elevada tracción y una marcha recta perfecta.
- ▶ Accionamiento hidráulico de los ventiladores con número variable de revoluciones, que garantiza un reducido nivel de emisiones sonoras.

Concepto de manejo y mantenimiento

- ▶ Concepto de mando: todo el proceso de extendido puede controlarse de un modo cómodo y sencillo desde el pupitre de mando.
- ▶ Para una visión óptima, el pupitre de mando se puede desplazar en dirección longitudinal. Además un escalón adicional alto ofrece al operario una excelente visión general de toda la máquina.
- ▶ Disposición clara y fácilmente comprensible de todos los elementos de mando.
- ▶ Óptimo concepto de mantenimiento con fácil acceso a todos los puntos que requieren mantenimiento. Dichos puntos están situados de un modo especialmente visible.
- ▶ Piezas resistentes al desgaste con una prolongada vida útil.
- ▶ El sistema automático de nivelación NIVELTRONIC® SC (opción), de fácil manejo, permite la vigilancia precisa y el control de la regla de extendido para una exactitud de perfil exacta para las proporciones difíciles del subsuelo.

HIGHLIGHTS



Regla de extendido

La regla de extendido AB 200 TV está especialmente concebida para su uso con la SUPER 800. Con los grupos de compactación támara y vibradores, la AB 200 TV alcanza extraordinarios valores de precompactación, nada corrientes para una extendedora de esta clase. La regla de extendido dispone de una anchura básica de 1,1 m, siendo especialmente indicada incluso para las obras de tamaño más reducido. Puede extenderse por medios hidráulicos hasta una anchura de 2,0 m. Con ayuda de las extensiones mecánicas, la AB 200 TV se puede ampliar hasta una anchura máxima de 3,2 m. Las obras de dimensiones pequeñas y medianas, la construcción de carriles bici y sendas para peatones, así como la reparación o la renovación de pequeñas calzadas, son algunas de las principales aplicaciones de la SUPER 800 con AB 200 TV.

Gracias a un especial sistema de reducción los trabajos con anchuras de extendido de menos de 1,1 m puede superarse sin esfuerzo con la AB 200 TV. Con este sistema, la anchura de extendido se puede reducir gradualmente de 1,1 m hasta 0,5 m sin modificación. Ya que la regla de extendido también flota sobre la mezcla con el empleo de este sistema de reducción, se logran valores de compactación óptimos. Así se llenan zanjas de canales rápidamente y fácilmente con una gran calidad.

La AB 200 TV para la SUPER 800 está equipada con vibradores y támara como grupos de compactación. La frecuencia de la vibración puede ajustarse de 10 Hz a 50 Hz. El támara puede ajustarse hasta 1600 rpm.





En detalle: La regla AB 200 TV

► Gama de anchuras de extendido:

- Regla básica de 1,1 m hasta 2,0 m regulable continuamente.
- Con extensiones mecánicas ampliables de 35 cm hasta 2,7 m.
- Con extensiones mecánicas ampliables de 60 cm hasta 3,2 m.

► Estrechamiento de la regla:

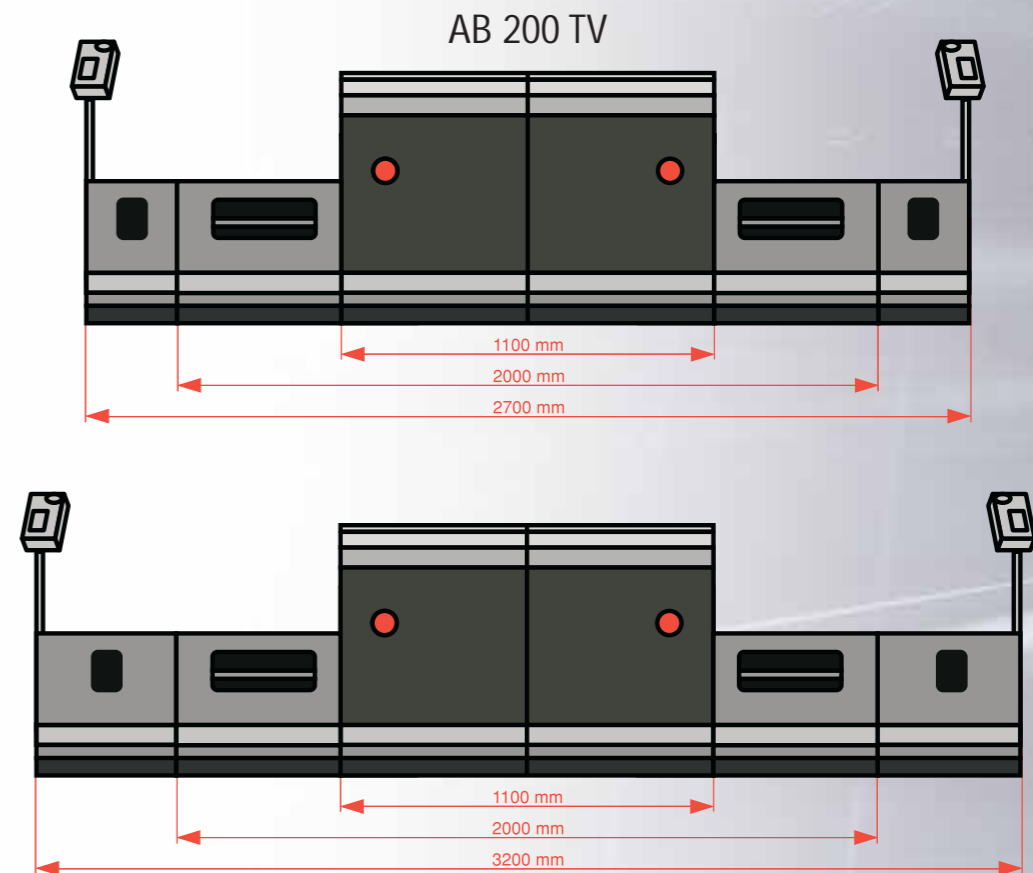
- ¿1,1 m no es lo bastante estrecho? No hay problema: con ayuda de las piezas opcionales de estrechamiento se puede reducir la anchura mínima de extendido hasta 0,5 m, lo que permite trabajar con la máquina incluso en las obras de dimensiones más reducidas.

► Sistema eléctrico de calefacción:

- VÖGELE dispone de una dilatada experiencia en el uso del sistema eléctrico de calefacción. Naturalmente, la AB 200 TV también cuenta con dicho sistema. De este modo, se garantiza al usuario una distribución homogénea del calor sobre las chapas alisadoras de la regla básica, así como de las piezas extensibles o extensiones mecánicas – las mejores condiciones para la producción de una cubierta uniforme.

► Perfil transversal:

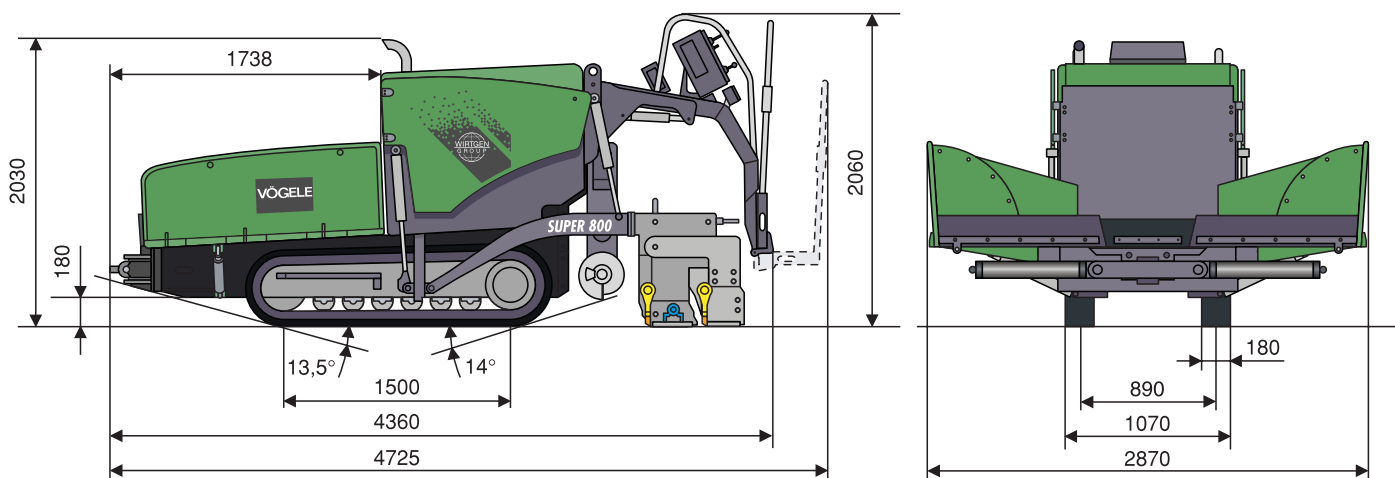
- Con la AB 200 TV se pueden crear perfiles de techo positivos y negativos que van desde -2,5 % hasta +4,5 %.
- La regla básica está equipada con una chapa alisadora continua. Independientemente del tipo de perfil que se haya ajustado: el resultado es una superficie perfecta sin corte central.



OPCIONES PARA EL EXTENDEDORA SUPER 800

- Tolva con paredes asimétricas (a la izquierda)
- Reductores de la regla para la reducción del ancho de extendido de hasta 0,5 m
- Sistema automático de nivelación NIVELTRONIC® SC (distintos sensores disponibles)

¡Hay más opciones disponibles! Consulte a su distribuidor VÖGELE.



Todas las dimensiones en mm

Especificaciones SUPER 800

Accionamiento	
Motor:	motor diesel DEUTZ con refrigeración por fluido
Tipo:	BF3 M 2011
Potencia:	Nominal: 42 kW a 2300 rpm (según DIN) Modo ECO: 35 kW a 1800 rpm
Depósito de carburante:	75 l
Equipo eléctrico:	24 V
Tren de orugas	
Orugas:	con zapatas de goma
Superficie de apoyo:	1500 mm x 180 mm
Suspensión:	rigida
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:	- Nivel de traslación 1: hasta 30 m/min, regulable progresivamente - Nivel de traslación 2: hasta 60 m/min, regulable progresivamente
Freno de servicio:	hidrostático
Freno de estacionamiento:	freno de discos múltiples-acumulador a presión por resorte sin mantenimiento
Tolva receptora	
Capacidad:	5 t
Anchura:	2826 mm
Altura de alimentación:	500 mm (fondo de la tolva)
Rodillos de empuje para camiones:	suspendidos oscilantes, con los laterales de la tolva plegables hacia arriba

Grupos de transporte de material	
Cintas transportadoras:	1, con listones de arrastre intercambiables y sentido de marcha reversible
	Accionamiento: accionamiento hidráulico individual
	Velocidad de marcha: hasta 20 m/min, ajustable de forma gradual (manual o automáticamente)
Sifines de distribución:	2, con sentido de la marcha reversible, montados en voladizo
	Díámetro: 300 mm
	Accionamiento: accionamientos hidráulicos individuales independientes entre sí
	Número de revoluciones: hasta 60 rpm regulable progresivamente
	Cota de nivel: ajustable 100 mm de forma progresiva
Regla de extendido	
AB 200:	anchura básica 1,1 m, extensible hasta 2,0 m anchura máxima 3,2 m anchura mínima 1,1m/0,5 m
Variante de compactación:	TV
Espesor de extendido:	hasta 20 cm
Calentamiento:	por resistencias eléctricas
Alimentación:	generador de corriente trifásica
Dimensiones y pesos	
Longitud:	Tractor y regla de extendido en posición de transporte: 4,36 m
Pesos:	Tractor con regla extensible AB 200 TV en anchura de extendido hasta 2,0 m: 5,9 t

Leyenda: T = con tãmpor
V = con vibradores

AB = regla extensible

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

© InLine Pave, NIVELTRONIC, NAVITRONIC, RoadScan y V-TRONIC son marcas comunitarias registradas de JOSEPH VÖGELE AG, Mannheim, Alemania. PCC es una marca alemana registrada de JOSEPH VÖGELE AG, Mannheim, Alemania.

JOSEPH VÖGELE AG
Neckarauer Straße 168-228
68146 Mannheim · Germany
info@voegele-ag.de

Teléfono: +49 (0)621 8105 0
Fax: +49 (0)621 8105 461
www.voegele-ag.de

