

Informaciones técnicas

SUPER 2003-3i



Extendidora sobre ruedas SUPER 2003-3i

Highway Class

HIGHLIGHTS TÉCNICOS

- > Anchura de extendido hasta 7,75 m (25 ft. 6 in.)
- > Rendimiento de extendido hasta 1,400 t/h (1,540 tonnes/h)
- > Anchura de transporte 3,05 m (10 ft.)
- > Potencia del motor: 186 kW (250 hp) a 2000 rpm

SUPER 2003-3i: la versátil extendedora sobre ruedas de la Highway Class

La SUPER 2003-3i se ha desarrollado especialmente para satisfacer las necesidades de los mercados norteamericano y australiano. Dispone de un tren de rodaje de alta tracción con accionamientos hidráulicos independientes y está propulsado por un potente motor Cummins de 6 cilindros. Este motor tiene un funcionamiento particularmente económico y silencioso combinado con el equipamiento de reducción de emisiones "VÖGELE EcoPlus".

La extendedora sobre ruedas de la clase de 10 pies ha sido diseñada principalmente para carreteras de larga distancia y proyectos a gran escala donde el rendimiento y la productividad son factores clave.



DATOS TÉCNICOS

Accionamiento

Motor

| | |
|--------------|---|
| > Versión | 6-cylinder diesel engine, liquid-cooled |
| > Fabricante | Cummins |
| > Modelo | QSB6.7-C250 |

Potencia

| | |
|------------|---|
| > Nominal | 250 hp (186 kW) at 2,000 rpm (according to DIN) |
| > Modo ECO | 235 hp (175 kW) at 1,700 rpm |

Informaciones sobre emisiones

| | |
|--|----------------------------|
| > Normativa sobre gases de escape | EU Stage 4, US EPA Tier 4f |
| > Tratamiento posterior de los gases de escape | DOC, SCR |

Depósito de carburante

320 l (85 gallons)

Tren de orugas

Ruedas delanteras

| | |
|----------------------------|----------------------|
| > Neumáticos | goma maciza elástica |
| > Tamaño de los neumáticos | 540/300-390 |

Ruedas traseras

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| > Neumáticos | 2, neumáticos sin cámara |
| > Tamaño de los neumáticos | 445/95R25 |

Accionamiento

| | |
|--------------|--|
| > Neumáticos | hidráulico, cada rueda tiene su propio accionamiento independiente |
| > Estándar | 2 ruedas traseras motrices (6x2) |
| > Opcional | 2 ruedas traseras motrices y 2 ruedas delanteras motrices (6x4) |
| > Opcional | tracción total (6x6) |

Velocidades

| | |
|------------------|--|
| > Extendido | hasta 18 m/min (250 fpm), infinitamente variable |
| > Desplazamiento | hasta 20 km/h (12 mph), infinitamente variable |

Radio de giro exterior

mínimo de 18 ft 4 in (5,60 m) con "Pivot Steer"

Tolva receptora

Capacidad 15 toneladas métricas (16,5 toneladas cortas), túnel de material incluido

Anchura 3420 mm (11 ft. 3 in.)

Altura de alimentación 620 mm (24 in.)

Rodillos de empuje para camiones

| | |
|-----------------|--|
| > Estándar | suspendidos oscilantes |
| Posicionamiento | regulable longitudinalmente a 75 mm (3 in.) o 150 mm (6 in.) |
| > Opcional | enganche para camión |

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 60 m/min (197 fpm), infinitamente variable (mando manual o automático) |

Sifines de distribución

| | |
|--------------------------|---|
| > Versión | 2, con listones de arrastre intercambiables y sentido de marcha reversible brevemente |
| > Diámetro | 16 in. (400 mm) |
| > Accionamiento | accionamientos hidráulicos individuales independientes entre sí |
| > Número de revoluciones | hasta 130 rpm, infinitamente variable (mando manual o automático) |
| > Cota de nivel | regulable hidráulicamente de forma infinitamente variable unos 15 cm (6 in.) |

Lubricación

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

Reglas de extendido

| | VF 600 | VR 600 | AB 600 |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Anchura básica | 3,05 m a 5,95 m (10 ft. a 19 ft. 6 in.) | 3,05 m a 6 m (10 ft. a 19 ft. 8 in.) | 9 ft. 10 in. to 19 ft. 8 in. (3 m to 6 m) |
| Anchura máxima | 7,75 m (25 ft. 6 in.) | 7,3 m (24 ft.) | 7,5 m (24 ft. 7 in.) |
| Sistemas de compactación | V | V | TV |
| Espesor de extendido | hasta 30 cm (12 in.) | | |

Calentamiento

| | |
|----------------|----------------------------------|
| > Versión | por resistencias eléctricas |
| > Alimentación | generador de corriente trifásica |

Dimensiones de transporte y pesos

Longitud extendedora con regla de extendido

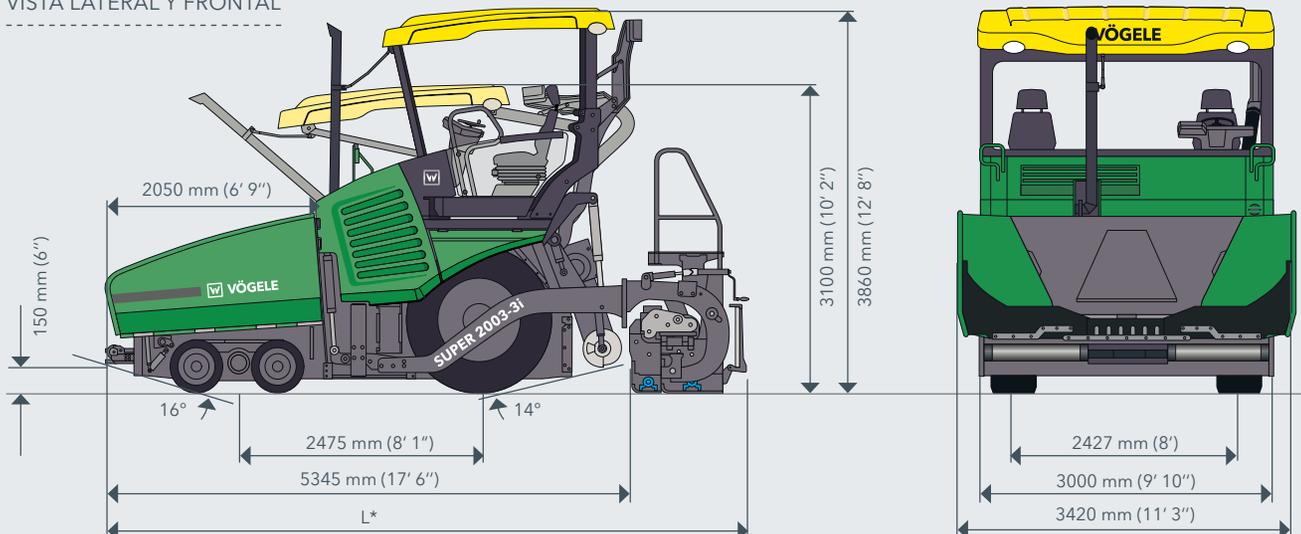
| | |
|-------------|------------------------|
| > VF 600 V | 6.510 m (21 ft. 6 in.) |
| > VR 600 V | 6.865 m (22 ft. 6 in.) |
| > AB 600 TV | 6.625 m (21 ft. 9 in.) |

Pesos

| | |
|-------------|-----------------------------|
| | tractor, techo fijo y regla |
| > VF 600 V | 21.900 kg (48,280 lbs.) |
| > VR 600 V | 22.300 kg (49,160 lbs.) |
| > AB 600 TV | 22.415 kg (49,420 lbs.) |

Legenda: DOC = catalizador de oxidación de diésel, SCR = reducción catalítica selectiva, VF = regla con unidades extensibles montadas en la parte delantera, VR = regla con unidades extensibles montadas en la parte trasera, AB = regla extensible, V = con vibración, TV = con tãmpen y vibración

VISTA LATERAL Y FRONTAL



L* = en función del tipo de regla (ver especificación)

LOS HIGHLIGHTS DE LA SUPER 2003-3i

- > Extendidora sobre ruedas de 10 pies de la Highway Class con una amplia gama de aplicaciones y anchuras de extendido hasta de 7.75 m (25 ft. 6 in.)
- > Potente motor que cumple los requisitos del estándar US EPA Tier 4f
- > Equipamiento de reducción de emisiones "VÖGELE EcoPlus" para disminuir claramente el consumo de carburante y las emisiones de ruidos
- > Alimentación óptima de la mezcla gracias a la gran tolva receptora con una capacidad de 16,5 toneladas cortas (15 toneladas métricas)
- > ErgoPlus 3 con un gran número de ventajas ergonómicas y funcionales adicionales
- > Niveltronic Plus, el sistema automático de nivelación, completamente integrado
- > Elevadas velocidades de extendido de hasta 76 m/min (250 fpm)

FEATURES

| | |
|---|---|
| > Gran tolva receptora con volumen de 15 toneladas métricas (16,5 toneladas cortas) | ■ |
| > Puerta frontal hidráulica de la tolva receptora | ■ |
| > Enganche para camión | □ |
| > Concepto de mando ErgoPlus 3 sencillo y ergonómico | ■ |
| > Faros de trabajo, LED | ■ |
| > Potente generador refrigerado por aceite | ■ |
| > Equipamiento de reducción de emisiones "VÖGELE EcoPlus" | ■ |
| > Balón luminoso LED para el trabajo nocturno | □ |
| > Enchufe NEMA, 120 V | □ |
| > Sensor por ultrasonido para controlar los sinfines de distribución | ■ |
| > Power Tunnel: chapas limitadoras con ajuste hidráulico del túnel de sinfín | ■ |
| > Sistema automático de nivelación Niveltronic Plus | ■ |
| > Distintos tipos de sensor disponibles para Niveltronic Plus | □ |
| > Sistema de medición completa de la temperatura del asfalto RoadScan de VÖGELE | □ |
| > Sistema telemático WITOS FleetView | ■ |
| > Sistema de ventilación | ■ |

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

Wirtgen America, Inc.

6030 Dana Way
Antioch, TN 37013
USA

T: +1 615 501-0600
F: +1 615 501-0691
M: info.america@wirtgen-group.com

➤ www.wirtgen-group.com/america

