

PAVIMENTADORAS DE RUEDAS VOLVO

# PF2181, PF3172



**MORE CARE. BUILT IN.**



# OBTENGA UNA EXTENSIÓN PERFECTA DE UNA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES

Volvo Construction Equipment presenta los modelos Blaw-Knox PF2181 y PF3172, dos pavimentadoras de ruedas de alta capacidad diseñadas para extender una gran variedad de materiales: base bituminosa, aglomerante y mezclas de revestimiento; áridos clasificados; subbase estabilizada con cemento o cal. Las dos pavimentadoras ofrecen una gran cantidad de funciones de gran calidad y muchos equipos opcionales, todo ello para reducir el tiempo de mantenimiento, recortar costes e impulsar la productividad.

## Características de funcionamiento

- Los exclusivos neumáticos de baja presión ofrecen una superficie de contacto más amplia para aumentar la flotación y la tracción
- La exclusiva suspensión delantera del bogie distribuye el peso del frente de manera más uniforme para mejorar la tracción
- Las exclusivas chapas de fondo de la cinta transportadora fijadas con abrazaderas reducen el tiempo de mantenimiento comparado con los diseños atornillados
- El uso de sinfín y rodamientos del transportador sellados y libres de mantenimiento elimina la necesidad de lubricación diaria
- Los sinfines de gran rendimiento de 406,4 mm (16") tienen un espesor de 19 mm (0.75") para mejorar el suministro y prolongar su duración
- El patentado sistema de ajuste servoasistido de la altura del sinfín de 114,3 mm - 279,4 mm (4.5" - 11") permite que el operador adapte rápidamente la máquina a las diversas necesidades del trabajo
- El sistema de dos consolas permite al operador trabajar de manera segura con la mejor visibilidad
- Los capós articulados y las chapas de piso desmontables proporcionan un práctico acceso a componentes importantes
- El uso de filtros de fácil acceso y componentes eléctricos comunes reducen el tiempo de mantenimiento

## Equipos opcionales disponibles

- Cubierta adicional
- Kit de sinfín y extensión de la cubierta de seguridad
- Avisador de marcha atrás
- Blaw-Kontrol® II (sensor mecánico de pendiente, sistema de referencia móvil, sistema de promediación supersónico Ultra IV®, sensor de pendientes ultrasónico UltraEye® V)
- Kit de parada del motor
- Asistencia de las ruedas delanteras
- Conjunto de generador
- Túneles y deflectores servohidráulicos (cortinas de cadenas)
- Luz giratoria y alumbrado de trabajo
- Kit de indicador de material
- Kit de gestión de material
- Kit de alumbrado en postes
- Enganche de camión

## Otras características

- El sistema hidrostático de tracción directa elimina aproximadamente el 70 por ciento de los componentes mecánicos del tren de potencia
- El acceso más fácil a las placas de circuito impreso aseguran un mantenimiento más rápido
- Bloque central de válvulas hidráulicas con válvulas intercambiables. Acelera el mantenimiento y simplifica la localización de averías
- La sección trasera de alimentación unificada reduce el tiempo de acceso a todos los componentes principales del sistema de alimentador
- El amplio surtido de equipos opcionales de tecnología punta favorece la automatización y mejora la calidad de la pavimentación con mezcla asfáltica caliente



# ESPECIFICACIONES

Modelo		PF2181	PF3172
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Anchura de la regla básica	m (ft)	2,44 (8)	3,05 (10)
Anchura máxima de pavimentación	m (ft)	6,4 (21)	6,4 (21)
Profundidad de pavimentación	mm (in)	6,35 - 304,8 (0.25 - 12)	6,35 - 304,8 (0.25 - 12)
Capacidad de la tolva	T (t) / m <sup>3</sup> (cu ft)	10 (11) / 5,15 (182)	10,3 (11.4) / 5,15 (182)
Ancho de vía, de centro a centro de las ruedas motrices	mm (in)	1 810 (71.25)	2 273 (89.5)
Distancia entre ejes	mm (in)	2 260 (89)	2 286 (90)
Altura de transporte con sistema de escape	m (ft)	3,15 (10.33)	3,15 (10.33)
Anchura, laterales de la tolva subidos	m (ft)	2,5 (8.19)	3,05 (10)
Anchura, laterales de la tolva bajados	m (ft)	3,15 (10.33)	3,15 (10.33)
Longitud, regla Wedge-Lock	m (ft)	5,73 (18.67)	5,72 (18.75)
Longitud, OmniScreed IA	m (ft)	5,95 (19.5)	—
Longitud, OmniScreed III	m (ft)	—	5,99 (19.67)
Longitud, UltiMat 16	m (ft)	6,5 (21.33)	—
Longitud, UltiMat 20	m (ft)	—	6,5 (21.33)
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Cummins QSB 5.9-30T	Cummins QSB5.9-30-T, Tier 2
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	118 (158)	117,8 (158)
Sistema eléctrico		12 voltios, tierra negativa, alternador de 130 A	12 voltios, tierra negativa, alternador de 130 A
<b>Propulsión</b>			
Velocidad de pavimentación	m/min (fpm)	79,2 (260)	69,2 (227)
Velocidad	km/h (mph)	13,7 (8.5)	15,8 (9.8)
Suspensión trasera	mm (in)	(2) 406 x 610 (16 x 24) baja presión, neumáticos de gran flotación y con refuerzo para arena, hidrofino al 75%	(2) 406 x 610 (16 x 24) baja presión, neumáticos hidrofino de gran flotación y con refuerzo para arena
Suspensión delantera	mm (in)	(4) 305 x 559 (12 x 22) goma maciza ruedas con neumáticos, bastidor de bogie en tándem	(4) 305 x 559 (12 x 22) Ruedas con neumáticos de goma maciza
<b>Pesos</b>			
Solo tractor	kg (lb)	11 068 (24,400)	11 508 (25,370)
Con regla Wedge-Lock	kg (lb)	12 542 (27,650)	13 549 (29,870)
Con regla Wedge-Lock y extens. hidr. 2,5/5	kg (lb)	12 701 (28,000)	—
Con regla Wedge-Lock y extens. hidr. 3/6	kg (lb)	—	14 200 (31,305)
Con OmniScreed IA	kg (lb)	13 313 (29,350)	—
Con OmniScreed III	kg (lb)	—	14 692 (32,390)
Con UltiMat 16	kg (lb)	14 515 (32,000)	—
Con UltiMat 20	kg (lb)	—	15 118 (33,330)
<b>Varios</b>			
Capacidad de refrigeración	l (qt)	24 (25.5)	24,1 (25.5)
Capacidad de combustible	l (gal)	204 (54)	204 (54)
Capacidad del depósito hidráulico	l (gal)	204 (54)	204 (54)

Uno de los objetivos continuos de Volvo es mejorar sus productos. Por tanto, los diseños y las especificaciones pueden ser modificados sin aviso previo.

	PF2181	PF3172
Regla Wedge-Lock® con extensiones modulares	2,4 m (8')	3 m (10')
	Las extensiones modulares amplían la anchura máxima de pavimentación a 6,4 m (21')	Las extensiones modulares amplían la anchura máxima de pavimentación a 6,4 m (21')
	Calentamiento con diesel	Calentamiento con diesel o eléctrico
Regla Wedge-Lock con extensiones hidráulicas (Extensiones no equipadas con calefacción ni vibración)	2,4 m (8')	3 m (10')
	Las extensiones hidráulicas 2,5 / 5 amplían la anchura máxima de pavimentación a 4 m (13')	Las extensiones hidráulicas 3 / 6 amplían la anchura máxima de pavimentación a 4,9 m (16')
	Las extensiones modulares opcionales para sistemas telescópicos amplían la anchura máxima de pavimentación a 4,6 m (15')	Las extensiones modulares opcionales para sistemas telescópicos amplían la anchura máxima de pavimentación a 5,5 m (18')
	Calentamiento con diesel	Calentamiento con diesel o eléctrico
Regla extendible OmniScreed® IA	2,4 m (8')	—
	Anchura máxima de pavimentación de 4 m (13' 1.5")	—
	Las extensiones modulares opcionales de la regla Wedge-Lock aumentan la anchura máxima de pavimentación a 5,2 m (17' 2")	—
	Calentamiento con diesel	—
Regla extendible OmniScreed® IIIA (calentamiento con diesel)	—	3,0 m (10')
	—	Anchura máxima de pavimentación de 5,5 m (18')
Regla OmniScreed® IIIE (calentamiento con eléctrico)	—	Las extensiones modulares opcionales de la regla Wedge-Lock aumentan la anchura máxima de pavimentación a 6,4 m (21')
Regla extendible UltiMat®	2,4 m (8')	3 m (10')
	Anchura máxima de pavimentación de 4,9 m (16')	Anchura máxima de pavimentación de 6,1 m (20')
	Las extensiones modulares opcionales amplían la anchura máxima de pavimentación a 5,5 (18')	Las extensiones modulares opcionales de la regla Wedge-Lock aumentan la anchura máxima de pavimentación a 6,4 m (21')
	Eléctrico	Eléctrico



Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo – **More care. Built in.**



*No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 33 A 100 4059  
Printed in Sweden 2008.09-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish