

PAVIMENTADORA DE RUEDAS VOLVO

# PF161



MORE CARE. BUILT IN.



# TODOS LOS TRABAJOS SE BENEFICIAN DE LA CALIDAD Y LA VERSATILIDAD DE LA MÁQUINA

La Volvo PF161 es una pavimentadora-acabadora de ruedas de tamaño medio que utiliza la tecnología Blaw-Knox y es capaz de extender base bituminosa, aglomerante y mezclas de revestimiento, subbase estabilizada con cemento o cal y áridos clasificados.

## Características de funcionamiento

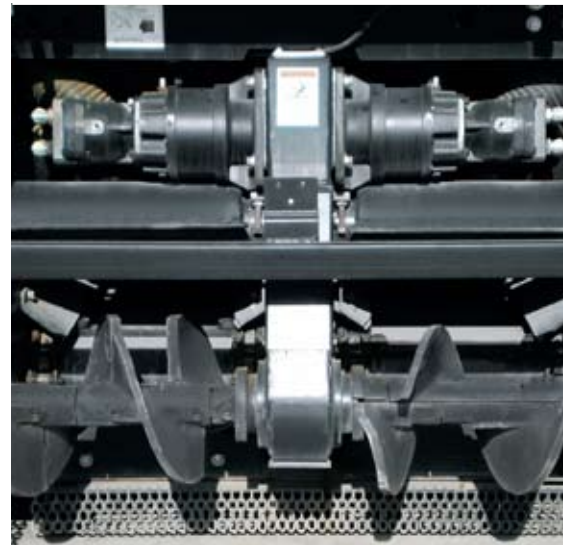
- Los neumáticos de baja presión son exclusivos de Volvo y ofrecen una superficie de contacto más amplia y mejor flotación y tracción
- La suspensión delantera del bogie es exclusiva de Volvo y distribuye el peso del frente de manera más uniforme para mejorar la tracción
- El uso de sinfín y rodamientos del transportador sellados y libres de mantenimiento elimina la necesidad de lubricación diaria
- Los sinfines de gran rendimiento de 406 mm (16") tienen un espesor de 19 mm (0.75") para ofrecer mejor suministro y mayor duración. El patentado sistema servoasistido de ajuste de la altura de 114 mm - 279 mm (4.5" - 11") permite al operador adaptar rápidamente la máquina a los requisitos de cada trabajo
- La consola de mando oscilante y los dos puestos de mando permiten que los operadores controlen el trabajo de manera segura y con la mejor visibilidad
- Los capós articulados y las chapas desmontables del piso proporcionan un acceso práctico a los componentes más importantes — es fácil acceder a los filtros
- El control del sistema automático de alimentación utiliza Mat Kontrol® II con una opción de sensores de paleta o sensores ultrasónicos Ultra III®

## Equipos opcionales disponibles

- Cubierta adicional
- Kit de extensiones del sinfín y de la cubierta de seguridad del sinfín
- Blaw-Kontrol® II
  - Sensor mecánico de pendiente
  - Sistemas de referencia móviles
  - Sistema de promediación supersónico Ultra IV® Sonic
  - Sensor de pendientes ultrasónico UltraEye® V
- Asistencia de las ruedas delanteras
- Túneles y deflectores servohidráulicos (cortinas de cadenas)
- Kit de indicador de material
- Kit de gestión de material
- Enganche de camión

## Otras características

- El sistema hidrostático de tracción directa elimina aproximadamente el 70 % de los componentes mecánicos del tren de potencia
- El acceso más fácil a las placas de circuito impreso aseguran un mantenimiento más rápido y más sencillo
- Bloque central de válvulas hidráulicas con válvulas intercambiables. Acelera el mantenimiento y simplifica la localización de averías
- La sección trasera de alimentación unificada acelera el acceso a todos los componentes principales del sistema de alimentador aproximadamente un 50%
- 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		PF161
<b>Dimensiones de la máquina</b>		
Anchura de la regla básica	m (ft)	2,44 (8)
Anchura máxima de pavimentación	m (ft)	5,8 (19)
Profundidad de pavimentación	mm (in)	6,35 - 203,2 (0,25 - 8)
Capacidad de la tolva	T (t) / m <sup>3</sup> (cu ft)	8 (9.8) / 5,1 (181)
Ancho de vía, de centro a centro de las ruedas motrices	mm (in)	1 994 (78,5)
Distancia entre ejes	mm (in)	1 905 (75)
Altura de transporte con sistema de escape	m (ft)	3,05 (10)
Anchura, laterales de la tolva subidos	m (ft)	2,5 (8,21)
Anchura, laterales de la tolva bajados	m (ft)	3,22 (10,42)
Longitud, regla Wedge-Lock	m (ft)	5,24 (17,2)
Longitud, OmniScreed IA	m (ft)	5,39 (17,7)
<b>Motor</b>		
Marca / modelo		Cummins Elite 4BTA 3.9
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	80 (107)
Sistema eléctrico		12 voltios, tierra negativa, alternador de 105 A
<b>Propulsión</b>		
Velocidad de pavimentación	m/min (fpm)	59,8 (196)
Velocidad	km/h (mph)	15,9 (9,9)
Suspensión trasera		Neumáticos hidroniflados de (2) 14" x 20" de gran flotación y con refuerzo para arena
Suspensión delantera	mm (in)	Ruedas de neumáticos de goma maciza (4) 305 x 559 (12 x 22)
<b>Pesos</b>		
Solo tractor	kg (lb)	9230 (20,350)
Con regla Wedge-Lock	kg (lb)	10432 (23,000)
Con OmniScreed IA	kg (lb)	11022 (24,300)
<b>Varios</b>		
Capacidad de refrigeración	l (qt)	24,6 (26)
Capacidad de combustible	l (gal)	144 (38)
Capacidad del depósito hidráulico	l (gal)	189 (50)

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

## Opciones de regla

- La regla Wedge-Lock® de 2,44 m (8') tiene extensiones modulares opcionales para ampliar la anchura del pavimentación a 5,8 m (19'). Regla calentada con diesel
- Regla Wedge-Lock de 2,44 m (8') con extensiones hidráulicas de 1,5 m (2.5') para ampliar la anchura de pavimentación a 4 m (13'). El uso de extensiones modulares opcionales para las secciones telescópicas puede aumentar la anchura máxima de pavimentación a 4,6 m (15'). Calentamiento con diesel. Las extensiones hidráulicas no están equipadas con calefacción ni vibración
- Regla extendible OmniScreed® IA de 2,44 m (8') con una anchura máxima de pavimentación de 4 m (13.13'). El uso de extensiones modulares opcionales Wedge-Lock puede aumentar la anchura máxima a 5,2 m (17.17'). Calentamiento con diesel







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 4060  
Printed in USA 2008.09-5,0  
Volvo, Asheville

Spanish