

# BANDEJAS VIBRANTES REVERSIBLES HIDRÁULICAS

GAMA DE COMPACTACIÓN LIGERA



*One Tough Animal*



# PODER APROVECHADO AL MÁXIMO

## ► TECNOLOGÍA AVANZADA DE COMPACTACIÓN

Estas bandejas vibrantes, fabricadas con un accionamiento totalmente hidráulico, consiguen el mejor control de su clase a la vez que proporcionan una potencia significativamente mayor que las alternativas mecánicas. La tecnología de triple eje permite un movimiento suave incluso en suelos pesados y saturados.



## ► POTENTES Y RÁPIDAS

Las rápidas velocidades de trabajo y las elevadas fuerzas de compactación hacen que las bandejas vibrantes destaquen en muchas obras y aplicaciones.



## ► COMPACTACIÓN INTELIGENTE

Consiga la máxima productividad con un sistema automatizado de medición de la compactación que se utiliza tradicionalmente en máquinas más pesadas.





# PRESTACIONES

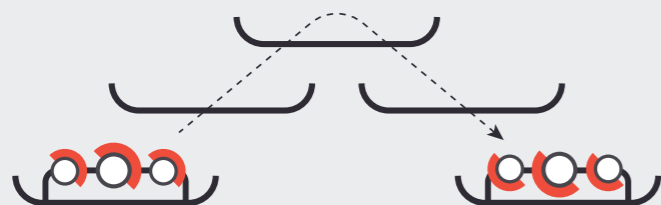


## ► SISTEMA DE MEDICIÓN DE LA COMPACTACIÓN

Acabe con las conjeturas sobre la compactación. Con el sistema de medición de la compactación de Bobcat, obtendrá información visual clara sobre la rigidez del suelo en tiempo real. Saber exactamente cuándo se ha logrado la compactación deseada aumenta su productividad y eficiencia.



Características de los saltos de fase del sistema de doble eje.



Características de los saltos de fase del sistema de triple eje de Bobcat.

## ► TECNOLOGÍA DE TRIPLE EJE

El eje adicional colocado en el centro permite un desplazamiento suave y un accionamiento uniforme. Esto también ayuda a las bandejas vibrantes a superar las pendientes pronunciadas y a mantenerse por encima de la superficie en suelos saturados.

### TRIPLE SHAFT



## ► APLICACIONES

Una máquina de tamaño reducido que se enfrenta a grandes desafíos. Las bandejas vibrantes reversibles hidráulicas de Bobcat son máquinas excepcionalmente versátiles gracias a su alta productividad y pequeño tamaño. Ya se sabe que lo importante no es el tamaño, sino la cantidad de formas en que puede usarlo.

- Suelo / movimiento de tierras
- Colocación de caminos pavimentados / adoquines
- Trabajos en zanjas
- Construcción de carreteras
- Trabajos de cimentación
- Ingeniería civil
- Paisajismo

## ► FABRICADOS PARA DURAR

Los equipos de construcción de Bobcat siempre han establecido el estándar de durabilidad y confiabilidad. La selección de los componentes de alta calidad y las cubiertas protectoras mantienen las bandejas vibrantes reversibles hidráulicas a pleno rendimiento, día tras día.

# FÁCIL DE USAR



## ► PRECISIÓN EXTRAORDINARIA

Diseñada para sobresalir incluso en espacios reducidos o esquinas, gracias a su mando de dirección Orbitrol de alta precisión. Al girar el botón de accionamiento del asa, la dirección y la velocidad se controlan con gran precisión, lo que le permite cambiar de dirección con suavidad o flotar y compactar sobre la marcha.



## ► AGARRE CÓMODO

Para mejorar aún más la comodidad del operador, el asa guía garantiza unos niveles de vibración muy bajos. Esto no solo hace que las jornadas de trabajo sean más cómodas, sino que también elimina el papeleo adicional.

## ► DESDE PRINCIPIANTES A PROFESIONALES

Los mandos intuitivos de la máquina hacen que nuestras bandejas vibrantes reversibles hidráulicas sean fácilmente accesibles para los nuevos usuarios. Además, características como el botón de parada de emergencia, que apaga el sistema de accionamiento cuando se activa, garantizan la máxima seguridad en la obra.



## ► FÁCIL DE TRANSPORTAR

La elevación y el transporte son fáciles y rápidos gracias a los puntos de enganche convenientemente situados y al gancho central, integrado de forma segura en el bastidor de la máquina.



## ► ARRANQUE SIN ESFUERZO

Ponga la bandeja en marcha de manera fiable gracias a los dos sistemas de arranque: el arranque eléctrico opcional la pone en marcha en segundos, mientras que el arranque manual de seguridad está disponible como respaldo.



# OPCIONES

OPCIONES	HP50.75	HP55.75	HP60.85	HP65.85
Placas de extensión	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm
Cuentahoras de funcionamiento	•	•	•	•
Arranque eléctrico	•	•	•	•
Parada de emergencia (de serie con el arranque eléctrico)	•	•	•	•
Sistema de medición de la compactación	•	•	•	•



## ▶ PLACAS DE EXTENSIÓN

Para una mayor versatilidad, puede aumentar rápidamente el área de compactación con extensiones de fácil montaje.



## ▶ PARADA DE EMERGENCIA

Para mayor tranquilidad, el asa puede estar equipada con una parada de emergencia que desconecta el sistema de accionamiento cuando sea necesario.



## ▶ SISTEMA DE COMPACTACIÓN INTELIGENTE

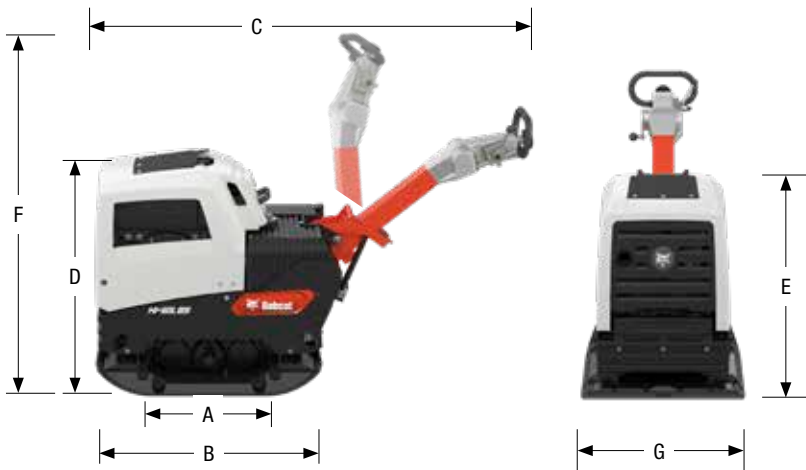
Lleve su productividad a un nuevo nivel. Con nuestro sistema de medición de la compactación obtendrá una medición precisa en tiempo real de la rigidez del material alcanzada. Gracias a esta información visual clara de su trabajo, puede ofrecer una superficie uniforme a la vez que ahorra en carburante, mano de obra y desgaste de la máquina.





# ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES				
	HP50.75	HP55.75	HP60.85	HP65.85
<b>PESOS Y DIMENSIONES</b>		<b>TRIPLE SHAFT</b>		<b>TRIPLE SHAFT</b>
Peso de la máquina	350 kg	362 kg	464 kg	471 kg
A Longitud de la placa de base	450 mm	450 mm	470 mm	470 mm
B Longitud de la máquina	900 mm	900 mm	930 mm	930 mm
C Longitud de la máquina con asa	1 600 mm	1 600 mm	1 840 mm	1 840 mm
D Altura de la máquina	820 mm	820 mm	905 mm	905 mm
E Altura del asa (trabajo)	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm
F Altura del asa (transporte)	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
G Anchura de la máquina	450/600/750 mm	450/600/750 mm	550/700/850 mm	550/700/850 mm
<b>MOTOR</b>				
Motor	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D81S	
Carburante	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
Potencia del motor a rpm	7 kW a 3 200	7 kW a 3 200	10,1 kW a 3 000	10,1 kW a 3 000
Consumo de carburante	1,7 l/h	1,7 l/h	2,5 l/h	2,5 l/h
<b>FUERZAS DE COMPACTACIÓN</b>				
Frecuencia de vibración máxima	70 Hz	70 Hz	69 Hz	55 Hz
Fuerza centrífuga máxima	50 kN	55 kN	60 kN	65 kN
Capacidad de superficie	1 125 m <sup>2</sup> /h	1 215 m <sup>2</sup> /h	1 428 m <sup>2</sup> /h	1 632 m <sup>2</sup> /h
Presión máx. sobre la superficie	24,7 N/cm <sup>2</sup>	27,2 N/cm <sup>2</sup>	23,2 N/cm <sup>2</sup>	25,1 N/cm <sup>2</sup>
<b>VARIOS</b>				
Velocidad	25 m/min.	27 m/min.	28 m/min.	32 m/min.
Capacidad del depósito de carburante	5 l	5 l	7 l	7 l
Habilidad de ascenso de pendientes	36 %	36 %	36 %	36 %
Inclinación máxima en todos los lados	30°	30°	30°	30°
Amplitud	1,7 mm	2,3 mm	1,9 mm	3,9 mm



Determinadas especificaciones se basan en cálculos de ingeniería y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan solamente con fines de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo Bobcat variarán en función de los cambios normales de diseño, fabricación, condiciones de uso y otros factores. Las imágenes de las unidades de Bobcat pueden contener elementos opcionales.



**Bobcat es una empresa Doosan.**  
Doosan es líder global en equipo de construcción, soluciones hidráulicas y energéticas, motores e ingeniería que sirve con orgullo a clientes y comunidades desde hace más de un siglo. Bobcat y el logo de Bobcat son marcas registradas de Bobcat Company en Estados Unidos y otros países.  
©2021 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

