

BANDEJAS VIBRANTES MONODIRECCIONALES

GAMA DE COMPACTACIÓN LIGERA



One Tough Animal

LAS TODOTERRENO

► DURADERAS Y FÁCILES DE USAR

Estas máquinas de alta productividad, robustas y con un diseño muy inteligente satisfacen con creces cualquier necesidad de compactación en una amplia gama de obras. Su reducido tamaño y maniobrabilidad las hace especialmente adecuadas para zonas estrechas. Gracias a su funcionamiento intuitivo y a su fácil mantenimiento, estas máquinas también son perfectas para los usuarios sin experiencia.

Están diseñadas para ofrecer un tiempo máximo de funcionamiento gracias a las grandes cubiertas laterales, que protegen por completo las correas trapezoidales que suministran la potencia de compactación.

El sistema vibratorio de alto rendimiento amplía los intervalos de mantenimiento y reduce el coste de propiedad.



Las asas de baja vibración en las manos y los brazos mejoran la comodidad del operador reduciendo las vibraciones no deseadas. Los niveles cumplen con las regulaciones más estrictas, lo que elimina el papeleo adicional.

Aún es posible una mayor durabilidad incluso en las obras más exigentes con las ruedas de transporte opcionales con llantas de aluminio.

Las bandejas vibrantes monodireccionales están equipadas con placas de base de alta resistencia que son más gruesas en la parte trasera, donde se produce el mayor desgaste. Esto significa que las máquinas que funcionan en condiciones de trabajo típicas no requerirán ningún mantenimiento de la placa de base durante toda su vida útil.



► LOGRE MÁS

Consiga hacer más en menos tiempo, con menos esfuerzo y menos pasadas, manteniendo el consumo de carburante bajo, gracias a un conjunto completo de características de productividad.



► FABRICADAS PARA DURAR

Gracias a su diseño fiable, materiales duraderos y un bastidor robusto, no tendrá que preocuparse por dañar la máquina, la utilice donde la utilice.



PRESTACIONES



► MOTORES EFICACES

Nuestra gama de bandejas vibrantes monodireccionales, equipadas con motores Honda duraderos y eficientes, proporciona la máxima potencia al tiempo que minimiza el consumo de carburante. La FP20.50 está disponible con un motor de gasolina Honda o un motor diésel Hatz, para un rendimiento máximo incluso en altitudes elevadas.



► COSTES REDUCIDOS DE FUNCIONAMIENTO

Gaste menos en el cuidado de su equipo, gracias a su fabricación robusta y con materiales de primera calidad. El bastidor completo del motor protege la placa en la obra y durante el transporte, lo que se traduce en una mayor vida útil y tiempo de funcionamiento de la máquina.

► APLICACIONES

Una máquina de tamaño reducido que se enfrenta a grandes desafíos. Las bandejas vibrantes monodireccionales de Bobcat son máquinas excepcionalmente versátiles gracias a su alta productividad y pequeño tamaño. Esta combinación hace que la máquina sea adecuada para una amplia variedad de usos.

- Compactación en áreas confinadas
- Asfalto y pavimentación
- Mosaicos de ligeros a medios
- Construcción de tuberías y zanjas
- Paisajismo y jardinería
- Movimiento de tierras

COMODIDAD



► USO SIN COMPLICACIONES

Gracias a los bajos niveles de vibración en las manos y los brazos (HAV, por sus siglas en inglés), se maximiza la comodidad del operador y se elimina el papeleo adicional que supone un gran gasto de recursos. Además, el diseño plegable del asa hace que las bandejas sean fáciles de transportar.



► ÁGILES Y FLEXIBLES

Cualquier espacio es suficiente. Gracias al mango y al agarre del bastidor de la máquina, esta puede funcionar con pleno control incluso en espacios reducidos. El diseño de la placa de base permite resultados uniformes, incluso en pendientes pronunciadas.

► FÁCILES DE TRANSPORTAR

El tamaño compacto de la bandeja hace que sea fácil de llevar en cualquier vehículo. Un gancho central fácil de agarrar permite levantar la bandeja de las zanjas o cargarla en un vehículo sin esfuerzo, mientras que la fabricación robusta asegura que no sufra daños en el transporte.



ELIJA A SU ANIMAL

OPCIONES

OPCIONES	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
Alfombrilla de goma	-	•	•	•	•	•
Ruedas de transporte	-	•	•	•	•	•
Sistema de rociado de agua	5 l	10 l	12 l	12 l	12 l	12 l
Cuentahoras	-	-	•	•	•	•



FP10.33

Peso	54 kg
Frecuencia de vibración máxima	100 Hz
Fuerza centrífuga máxima	10,5 kN



FP12.40

Peso	69 kg
Frecuencia de vibración máxima	98 Hz
Fuerza centrífuga máxima	12 kN



FP15.40

Peso	80 kg
Frecuencia de vibración máxima	100 Hz
Fuerza centrífuga máxima	15 kN



SISTEMA DE ROCIADO DE AGUA

Se puede añadir un depósito y una unidad de aspersores especialmente diseñada sin tornillos de ajuste y sin usar ninguna herramienta. El depósito de gran capacidad prolonga los intervalos de llenado, mientras que un simple conmutador enciende y apaga los aspersores.



RUEDAS DE TRANSPORTE

Transporte las bandejas de forma fácil y rápida por las obras, gracias a las ruedas duraderas hechas de materiales de primera calidad. Las ruedas se desmontan en un segundo con el pie (sin tener que doblar la espalda ni arriesgarse a pellizcarse los dedos).



FP15.50

Peso	84 kg
Frecuencia de vibración máxima	100 Hz
Fuerza centrífuga máxima	15 kN



FP20.50

Peso	88 kg
Frecuencia de vibración máxima	90 Hz
Fuerza centrífuga máxima	20 kN



FP20.50D

Peso	106 kg
Frecuencia de vibración máxima	90 Hz
Fuerza centrífuga máxima	20 kN



MANTENIMIENTO SIEMPRE A TIEMPO

Para asegurarse de que las labores de mantenimiento se realicen a tiempo, se puede colocar un cuentahoras activado por vibración en el agarre de la bandeja para ayudar a controlar las horas de trabajo.

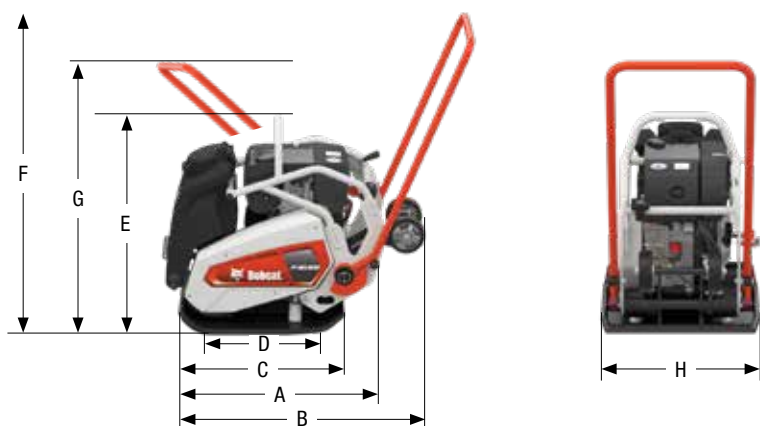


SUAVIDAD CUANDO LO NECESITA

La alfombrilla de goma opcional puede instalarse en pocos segundos, gracias a dos ganchos que la sujetan firmemente alrededor de la bandeja. Esto permite que la máquina trabaje en adoquines sin dañar los bordes de las piedras.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
DIMENSIONES Y PESOS						
Peso de la máquina	54 kg	69 kg	80 kg	84 kg	88 kg	106 kg
Peso de la máquina (incl. aspersores y ruedas opcionales)	54 kg	76 kg	89 kg	93 kg	97 kg	106 kg
A Longitud de la máquina	655 mm	621 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
B Longitud de la máquina (incl. depósito de agua y ruedas opc.)	635 mm	770 mm	1 075 mm	1 075 mm	1 075 mm	1 075 mm
C Longitud de la placa de base	497 mm	540 mm	559 mm	559 mm	559 mm	559 mm
D Longitud de contacto en el suelo	341 mm	371 mm	352 mm	352 mm	352 mm	352 mm
E Altura de la máquina	453 mm	514 mm	667 mm	667 mm	667 mm	674 mm
F Con mango (trabajo)	932 mm	1 000 mm	976 mm	976 mm	976 mm	976 mm
G Con asa (transporte)	1 100 mm	1 100 mm	736 mm	736 mm	736 mm	736 mm
H Anchura de la máquina	330 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	500 mm
MOTOR						
Motor	Honda GX 120			Honda GX 160		Hatz 1B20
Carburante	Gasolina					Diésel
Potencia del motor a rpm	2,9 kW a 3600				3,7 kW a 3250	3,2 kW a 3250
FUERZAS DE COMPACTACIÓN						
Frecuencia de vibración máxima	100 Hz	98 Hz	100 Hz		90 Hz	
Fuerza centrífuga máxima	10,5 kN	12 kN	15 kN		20 kN	
Capacidad de superficie	436 m ² /h	480 m ² /h	648 m ² /h	720 m ² /h	930 m ² /h	990 m ² /h
Presión específica sobre la superficie	9,3 N/cm ²	8,1 N/cm ²	10,7 N/cm ²	8,5 N/cm ²	10,2 N/cm ²	
VARIOS						
Vibración mano-brazo en el asa	11 m/s ²	3,0 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	3,1 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Velocidad	0 a 22 m/min.	0 a 20 m/min.	0 a 27 m/min.	0 a 24 m/min.	0 a 31 m/min.	0 a 33 m/min.
Habilidad de ascenso de pendientes	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %
Inclinación máxima en todos los lados	20 °	20 °	20 °	20 °	20 °	20 °



Algunas especificaciones se basan en cálculos técnicos 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 logotipo de Bobcat son marcas registradas de Bobcat Company en los Estados Unidos y varios otros países. ©2021 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

