

GAMA DE COMPACTACIÓN LIGERA

GAMA DE PRODUCTOS



One Tough Animal

INTRODUCCIÓN

ONE TOUGH ANIMAL



► HISTORIA DE BOBCAT

En 1958 Melroe Manufacturing Company introdujo una cargadora compacta de interfaz delantero que evolucionó rápidamente en la M400, la primera verdadera cargadora compacta del mundo. La empresa pronto adoptó lo que se convirtió en la marca mundialmente famosa «Bobcat», y su éxito allanó el camino para la industria mundial de equipos compactos que conocemos hoy en día.

► SOLUCIONES PARA CADA OBRA

Bobcat sigue aportando nuevos productos y tecnologías al mercado, adentrándose con audacia en nuevas categorías e impulsando innovaciones centradas en el cliente.



► PEQUEÑOS PERO PODEROSOS

Ninguna obra de construcción está completa sin un compactador de suelo y asfalto. Hemos ampliado nuestra amplia cartera con máquinas de compactación muy versátiles, que van desde pisones de 29 kg hasta rodillos tándem de 2,6 toneladas.



► NUESTRA MISIÓN

Capacitamos a los operadores para que logren más, mientras trabajan en las condiciones más duras y en las situaciones más difíciles. Cuando nuestros clientes tienen la voluntad, nosotros les abrimos el camino.

EL MEJOR CONJUNTO DE COMPACTACIÓN

► LA HERRAMIENTA CORRECTA PARA SU OBRA

Estas máquinas de alta productividad, robustas y con un diseño muy inteligente satisfacen con creces cualquier necesidad de compactación en cualquier terreno. Gracias a su manejo intuitivo, su fácil mantenimiento y una serie de características de seguridad, estas máquinas son accesibles para los usuarios noveles.

BANDEJAS VIBRANTES REVERSIBLES HIDRÁULICAS

P.13



RODILLOS TÁNDEM DE LANZA

P.14



RODILLOS COMPACTADORES DE FOSAS

P.15



PISONES

P.6



BANDEJAS VIBRANTES REVERSIBLES

P.10



BANDEJAS VIBRANTES MONODIRECCIONALES

P.9



► LOGRE MÁS

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



► FABRICADAS PARA DURAR

Gracias a su bastidor robusto, no tendrá que preocuparse por dañar la máquina, la utilice donde la utilice.



► FUNCIONAMIENTO EN CUALQUIER SUPERFICIE

Con los ajustes de doble amplitud y la tecnología de triple eje, puede abordar cualquier tarea de compactación con confianza.



► ACCESIBLE PARA CUALQUIER PERSONA

La sencillez de los mandos permite que incluso los principiantes con una formación básica puedan manejar las máquinas con seguridad y eficacia.

PISONES

► POTENCIA DE COMPACTACIÓN EN ESTADO PURO

Gracias a sus robustos y fiables motores, nuestros pisones ofrecen una gran potencia de compactación, mientras que el cuidado diseño de ingeniería mantiene su centro de gravedad bajo para lograr un equilibrio óptimo.



ESPECIFICACIONES						
	R30	R60	R60P	R68	R68P	R70D
DIMENSIONES Y PESOS						
Peso de la máquina	29 kg	62 kg		68 kg		83 kg
Longitud del pie	260 mm			340 mm		
Anchura del pie	130 mm			280 mm		
Longitud del asa	660 mm	710 mm				770 mm
Altura de la máquina	860 mm	1 120 mm	1 020 mm		980 mm	
Anchura del asa	300 mm	355 mm				410 mm
MOTOR						
Motor	Honda GX 35	Honda GX 100	Honda GXR 120	Honda GX 100	Honda GXR 120	Yanmar L48
Carburante	Gasolina					Diésel
Potencia del motor a rpm	0,92 kW (1,23 CV) a 5 500	2,2 kW (3 CV) a 4 300	2,7 kW (3,7 CV) a 4 300	2,2 kW (3 CV) a 4 300	2,7 kW (3,7 CV) a 4 300	3,2 kW (4,3 CV) a 3 250
Consumo de carburante	0,5 l/h	0,9 l/h	1 l/h	0,9 l/h	1 l/h	0,9 l/h
FUERZAS DE COMPACTACIÓN						
Tasa de percusión	13,3 Hz	11,3 Hz				12,2 Hz
Altura del recorrido	45 mm	65 mm				60 mm
Fuerza centrífuga	2 kN	11,5 kN		13 kN		16 kN
Capacidad de superficie	58 m ² /h / 94 m ² /h	227 m ² /h				210 m ² /h
Rendimiento máx. de compactación	30 cm	45 cm		50 cm		60 cm
VARIOS						
Capacidad del depósito de carburante	0,63 l	3,2 l				2,5 l
Velocidad de desplazamiento	12 m/min.	13,5 m/min.				12 m/min.
Anchuras de pies opcionales	80 mm	165–200–230–330–400 mm				230–330 mm

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso.



BANDEJAS VIBRANTES MONO-DIRECCIONALES

▶ LAS TODOTERRENO

Su reducido tamaño y maniobrabilidad las hacen 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. Por ello, las máquinas que funcionan en condiciones de trabajo típicas no requerirán ningún mantenimiento de la placa de base durante toda su vida útil.

ESPECIFICACIONES						
	FP10.33	FP12.40	FP15.40	FP15.50	FP20.50	FP20.50D
DIMENSIONES Y PESOS						
Peso de la máquina (configuración base)	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
Longitud de la máquina (configuración base)	655 mm	621 mm	700 mm			
Longitud de la máquina (incl. depósito de agua y ruedas opcionales)	635 mm	770 mm	1 075 mm			
Longitud de la placa de base	497 mm	540 mm	559 mm			
Longitud de contacto en el suelo	341 mm	371 mm	352 mm			
Altura de la máquina	453 mm	514 mm	667 mm			
Altura del asa (transporte)	1 100 mm			736 mm		
Anchura de la máquina	330 mm	400 mm		500 mm		
MOTOR						
Motor	Honda GX 120			Honda GX	Honda GX 160	Hatz 1B20
Carburante	Gasolina					Diésel
Potencia del motor a rpm	2,9 kW (a 3 600)				3,7 kW (a 3 250)	3,2 kW (a 3 250)
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		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 %					
Inclinación máxima en todos los lados	20°					

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso

BANDEJAS REVERSIBLES

► UN COMPAÑERO DE CONFIANZA

Equipadas con control de dirección hidrostático, las bandejas vibrantes reversibles permiten cambios de dirección rápidos y compactación en espacios reducidos. Con unos mandos sencillos, una gran precisión y una de las mayores velocidades de su clase, la máquina tiene una potencia sorprendente.

El robusto bastidor protege los componentes más importantes y permite un transporte seguro

Placa de base resistente al desgaste y autolimpiable para mayor tranquilidad



Bajos niveles de vibración para una mayor comodidad y no tener que hacer más papeleo en la obra

Gran maniobrabilidad gracias a la dirección hidrostática, que permite cambios de dirección suaves y compactación sobre la marcha

El excitador duradero de doble eje amplía los intervalos de mantenimiento y prolonga la vida útil de la placa



ESPECIFICACIONES					
	RP22.40	RP22.40D	RP25.40D / RP25.50D	RP30.50 / RP30.60	RP30.50D / RP30.60D
DIMENSIONES Y PESOS					
Peso máximo de la máquina (incl. opciones)	109 kg	130 kg	146 kg	213 kg	243 kg
Longitud de la placa de base	254 mm		330 mm		
Longitud de la máquina	600 mm		700 mm		
Altura de la máquina	625 mm	725 mm	755 mm	765 mm	785 mm
Altura del asa (transporte)	1 180 mm				
Anchura de la máquina	400 mm		380 / 500 mm		500 / 600 mm
MOTOR					
Motor	Honda GX 160	Hatz 1B20	Hatz 1B20	Honda GX 270	Hatz 1 B 30
Carburante	Gasolina	Diésel		Gasolina	Diésel
Potencia del motor a rpm	3,6 kW a 3 600	3,1 kW a 3 000		6,0 kW a 3 100	4,5 kW a 2 900
Consumo de carburante	1,4 l/h	0,9 l/h		2,1 l/h	1,3 l/h
FUERZAS DE COMPACTACIÓN					
Frecuencia de vibración máxima	98 Hz		95 Hz	90 Hz	
Fuerza centrífuga máxima	23 kN		25 kN	32 kN	
Capacidad de superficie	528 m ² /h	504 m ² /h	479 m ² /h	780 m ² /h	870 m ² /h
Presión específica sobre la superficie	22,6 N/cm ²		19,9 N/cm ²	19,4 N/cm ²	
VARIOS					
Vibración mano-brazo	< 2,5 m/s ²				
Velocidad	22 m/min.	21 m/min.		26 m/min.	29 m/min.
Capacidad del depósito de carburante	3,1 l	3 l		5,3 l	5 l
Habilidad de ascenso de pendientes	35 %				
Inclinación máxima en todos los lados	20°		30°		
Depósito de agua	-	7,6 l	9,4 l	-	-
Amplitud	0,9 mm		1,5 mm	1,2 mm	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso

ESPECIFICACIONES				
	RP40.60	RP40.60D	RP49.20D	RP59.20D
DIMENSIONES Y PESOS				
Peso máximo de la máquina (incl. opciones)	263 kg	284 kg	424 kg	440 kg
Longitud de la placa de base	410 mm		450 mm	
Longitud de la máquina	860 mm		898 mm	
Altura de la máquina	780 mm	810 mm	817 mm	850 mm
Altura del asa (transporte)	1 180 mm		1 285 mm	
Anchura de la máquina	600 mm		450/600/750 mm	
MOTOR				
Motor	Honda GX 270	Hatz 1B30	Hatz 1B40	Hatz 1B40
Carburante	Gasolina		Diésel	
Potencia del motor a rpm	6,0 kW a 3 100	6,0 kW a 2 900		6,6 kW a 2 900
Consumo de carburante	2,1 l/h	1,3 l/h	1,6 l/h	
FUERZAS DE COMPACTACIÓN				
Frecuencia de vibración máxima	65 Hz			
Fuerza centrífuga máxima	42 kN		49 kN	59 kN
Capacidad de superficie	1 044 m ² /h	900 m ² /h	1 575 m ² /h	
Presión específica sobre la superficie	17,1 N/cm ²		24,2 N/cm ²	42,3 N/cm ²
VARIOS				
Vibración mano-brazo	< 2,5 m/s ²			
Velocidad	29 m/min.	25 m/min.	35 m/min.	
Capacidad del depósito de carburante	5,3 l	5 l		
Habilidad de ascenso de pendientes	35 %		30 %	
Inclinación máxima en todos los lados	20°	30°	25°	
Depósito de agua	-			
Amplitud	2,5 mm		2,4 mm	2,1 mm

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso

BANDEJAS VIBRANTES REVERSIBLES HIDRÁULICAS

► 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.



Asa de baja vibración con un mando avanzado de accionamiento orbital

El motor y los puntos de mantenimiento son de fácil acceso gracias al gran capó de amplia apertura

Grandes aberturas de amarre y un punto de elevación central para un transporte seguro

El excitador avanzado de triple eje permite un movimiento uniforme y un alto rendimiento incluso en las superficies más difíciles

Placa de base resistente al desgaste y autolimpiable con extensiones disponibles para una mayor versatilidad.

ESPECIFICACIONES

	HP50.75	HP55.75	HP60.85	HP65.85
PESOS Y DIMENSIONES		TRIPLE SHAFT		TRIPLE SHAFT
Peso de la máquina	350 kg	362 kg	464 kg	471 kg
Longitud de la placa de base	450 mm	450 mm	470 mm	470 mm
Longitud de la máquina	900 mm	900 mm	930 mm	930 mm
Longitud de la máquina con asa	1 600 mm	1 600 mm	1 840 mm	1 840 mm
Altura de la máquina	820 mm	820 mm	905 mm	905 mm
Altura del asa (transporte)	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm
Anchura de la máquina	450/600/750 mm	450/600/750 mm	550/700/850 mm	550/700/850 mm
MOTOR				
Motor	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D81S	Hatz 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
FUERZAS DE COMPACTACIÓN				
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 ² /h	1 215 m ² /h	1 428 m ² /h	1 632 m ² /h
Presión máx. sobre la superficie	24,7 N/cm ²	27,2 N/cm ²	23,2 N/cm ²	25,1 N/cm ²
VARIOS				
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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso

RODILLOS TÁNDEM DE LANZA

Refrigeración hidráulica para una máxima productividad haga el tiempo que haga

Gran capacidad del depósito de agua de 60 litros para un tiempo de funcionamiento máximo

El asa guía suspendida garantiza unos niveles de vibración muy bajos



El sistema vibratorio de doble amplitud montado entre los tambores hace que la máquina sea extremadamente versátil, para que usted aproveche al máximo su inversión

► DOS EN UNO

Los pesos centrífugos ajustables permiten cambiar rápidamente de trabajar en asfalto a trabajar en sustrato suelto. Esta máquina totalmente hidráulica, diseñada para destacar en ambas aplicaciones, es la solución más versátil para su obra.

ESPECIFICACIONES		
	WR65	
PESOS Y DIMENSIONES	HATZ	YANMAR
Peso de la máquina	719 kg	N/A
Peso de la máquina con arranque eléctrico	738 kg	712 kg
Anchura útil	650 mm	
Longitud de la máquina	2 288 mm	
Distancia entre ejes	500 mm	
Diámetro del tambor	400 mm	
Altura de la máquina	1 110 mm	
Altura de transporte	1 835 mm	
Anchura de la máquina	720 mm	
MOTOR		
Motor	Hatz 1D42S	Yanmar L100N
Carburante	Diésel	
Potencia del motor	6,1 kW	
Consumo de carburante	1,7 l/h	1,2 l/h
FUERZAS DE COMPACTACIÓN		
Frecuencia de vibración máxima	60 Hz	
Fuerza centrífuga máxima	11/21 kN	
Presión lineal	5,7 kg/cm	5,5 kg/cm
Amplitud	0,3/0,5 mm	
Profundidad máxima de compactación (suelo)	20/15 cm	
Profundidad máxima de compactación (arena)	30/25 cm	
VARIOS		
Velocidad (avance)	4 km/h	
Velocidad (marcha atrás)	2,5 km/h	
Habilidad de ascenso de pendientes con o sin vibración	25 % / 44 %	
Capacidad del depósito de carburante	5 l	4,7 l
Capacidad de aceite hidráulico	20 l	
Capacidad del depósito de agua	60 l	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso

RODILLOS COMPACTADORES DE FOSAS

Rendimiento constante y arranque y parada suaves, gracias a la transmisión hidrostática y los frenos hidromecánicos

Sistema automatizado de medición de la compactación para obtener información en tiempo real sobre la rigidez del suelo



La TR75 está disponible con extensiones de tambor opcionales, lo que hace que la máquina sea extremadamente versátil

► COMPACTACIÓN TOTAL

Funciona con un mando a distancia alimentado por energía solar para ofrecer la máxima comodidad y visibilidad. Ambas máquinas son robustas, pero también sorprendentemente ágiles: mientras la TR75 cuenta con una junta articulada y tambores oscilantes, la TR85S utiliza el concepto de dirección deslizante y permite girar 360° sobre el terreno. El modelo articulado TR75 cuenta con dos ajustes de amplitud con los pesos centrífugos en el tambor, mientras que el patín TR85S tiene un sistema de vibración central y una sola amplitud, proporcionando uno de los mejores rendimientos de compactación del mercado.

ESPECIFICACIONES		
	TR75	TR85S
PESOS Y DIMENSIONES		
Peso de la máquina (con extensión de tambor)	1 340 (1450) kg	1 305 (1395) kg
Longitud de la máquina	1 980 mm	1 520 mm
Distancia entre ejes	1 000 mm	850 mm
Altura de la máquina	1 317 mm	1 230 mm
Altura de la máquina (capó)	1 282 mm	–
Anchura de la máquina	601 mm	–
Anchura del tambor	640 / 850 mm	630 / 850 mm
Longitud de la máquina	2 227 mm	1 780 mm
Diámetro del tambor	525 mm	500 mm
MOTOR		
Motor	Yanmar 3TNV80F	Hatz 2 G 40
Potencia del motor	14,6 kW	13,2 kW
Par máximo	68,4/1 800 Nm/RPM	-/2 550 Nm/RPM
Nº de cilindros	3/refrigerados por agua	2/refrigerados por aire
CARACTERÍSTICAS DE TRACCIÓN		
Sistema tracción	Sistema hidrostático	
Ángulo de oscilación	± 7°	–
Velocidad de trabajo	1,4 km/h	1,1 km/h
Velocidad de desplazamiento	2,8 km/h	2,5 km/h
Habilidad de ascenso de pendientes	30 %	
Radio de giro interno	1 540/1 440 mm	0 mm (en el lugar)
Radio de giro externo	2 190/2 290 mm	–
FUERZAS DE COMPACTACIÓN		
Frecuencia	40 Hz	30 Hz
Amplitud	1,1 / 0,6 mm	2,4 mm
Fuerza centrífuga	75 / 36 kN	86 kN
VARIOS		
Capacidad del depósito de carburante	28 l	24 l
Capacidad de aceite hidráulico	16 l	53 l

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de su equipo Bobcat variarán en función de los cambios de diseño y de uso





MÁS DE 150 FAMILIAS DE IMPLEMENTOS 97 MÁQUINAS 1 TOUGH ANIMAL



**GAMA DE
COMPACTACIÓN LIGERA**



**MINICARGADORAS
DE ORUGAS**



**CARGADORAS
COMPACTAS**



**CARGADORAS
COMPACTAS DE ORUGAS**



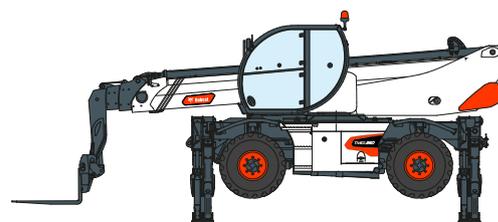
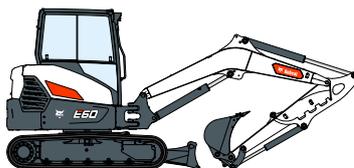
MANIPULADORES TELESCÓPICOS



**CARGADORAS COMPACTAS
DE RUEDAS**



EXCAVADORAS COMPACTAS



**MANIPULADORES
TELESCÓPICOS GIRATORIOS**



Bobcat®

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. El 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.

*Las opciones de financiación pueden variar en función del país. Pregunte siempre a su distribuidor sobre las opciones de financiación disponibles en esos momentos. Pueden aplicarse términos y condiciones.

