



**Bobcat®**

## **Retroexcavadora B730 R-SERIES**

Latinoamérica



***One Tough Animal®***



# ONE TOUGH ANIM

---

## ► NUESTRA MISIÓN

Desafiamos a los operadores para lograr más, mientras trabajamos en las condiciones más adversas y en las situaciones más difíciles.  
Cuando nuestros clientes tienen la voluntad, nosotros proporcionamos el camino.





# INTRODUCCIÓN



## ► HISTORIA DE BOBCAT

En 1958, Melroe Manufacturing Company introdujo un cargador frontal compacto que evolucionó rápidamente en el M400, el primer cargador de dirección deslizante verdadero del mundo. La compañía pronto adoptó lo que se convirtió en la marca mundialmente famosa "Bobcat", y su éxito allanó el camino para la industria global de equipos compactos que conocemos hoy.

## ► CENTRO DE INNOVACIÓN EN DOBRÍŠ

Las nuevas tecnologías y máquinas se prueban rigurosamente para asumir los trabajos más difíciles.



Picture by: Anirban Bagchi, Editor, CMME

## ► BOBCAT HOY

Con más de dos décadas de experiencia en la construcción de retroexcavadoras innovadoras y capaces, la última generación de máquinas de Bobcat presenta la culminación de nuestros conocimientos de ingeniería y el resultado de valiosos comentarios de los clientes.

# W

# AL



# POTENTE E INTUITIVO

## ► LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA EL TRABAJO MAS EXIGENTE

La Retroexcavadora B730 R-SERIES es la solución más completa para cualquier lugar de trabajo, con una combinación inmejorable de potencia, comodidad, construcción robusta, fácil mantenimiento, operación eficiente, controles intuitivos y fáciles de usar. El nuevo diseño ofrece una elección de diferentes configuraciones para diversas aplicaciones en construcción, obras viales, servicios públicos y alquiler.



### ► RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

El motor diesel turboalimentado estándar de 100 hp ofrece toda la potencia que necesita para aplicaciones exigentes.

**P. 7**



### ► TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 160 LITROS

Para maximizar el tiempo de actividad, el tanque de combustible es resistente a la corrosión interna y externa.





Función asistente "Return-to-dig" para trabajos rutinarios.

Función de flotación para nivelar y rellenar fácilmente

Máximo alcance del Pivote de Cucharón  
**P. 7**

Cobertor de Motor de una sola pieza que facilita el acceso.

Parrilla frontal reforzada para trabajos pesados  
**P.10**

Tanque de combustible de 160 litros

### ► CONFIGURACIÓN DE CONTROL ADAPTABLE

Elija su patrón de control preferido o adapte los controles electrohidráulicos opcionales con el selector de patrón.



### ► VISIBILIDAD INIGUALABLE

Esté atento a su entorno y tenga visibilidad total en todo momento gracias a la nueva cabina.

**P. 8**



### ► CONTROL INTEGRADO

Los controles del cucharón 6 en 1, el bloqueo del diferencial y la desconexión de la transmisión se encuentran en el joystick del cargador.







## RENDIMIENTO



### ► EL PODER DE LOGRAR MÁS

Gracias al mejor motor de 100 HP de su clase con bajo consumo de combustible y un sistema hidráulico que proporciona potentes fuerzas de arranque, altas capacidades de elevación y más, el B730 ofrece la potencia y la eficiencia para dar grandes beneficios a cualquier lugar de trabajo.

### ► TRANSMISIÓN OPCIONAL DE CAMBIO AUTOMÁTICO "AUTOPOWERSHIFT"

Concéntrese en su trabajo, no en cambiar de marcha. Deje que la máquina maneje la operación de la caja de cambios con la transmisión opcional de cambios automático y la función de retroceso para operar en velocidades bajas.



## ADAPTARSE A LOS NUEVOS DESAFÍOS

### ► GRAN ALCANCE

La mejor área de trabajo en su clase, tanto delanteras como traseras, reducen la necesidad de reposicionamiento, aumentando significativamente su productividad durante la excavación. El alto punto de giro y el alcance hacen que la carga de material en la mayoría de los remolques sea fácil e intuitiva.



# INTERIOR CABINA



## ► OPERACIÓN SUAVE E INTUITIVA

Operación simple en ambos puestos de trabajo. El tablero intuitivo en el lado derecho de la cabina proporciona controles accesibles e interruptores fáciles de encontrar.



## ► GRAN COMPARTIMIENTO DE ALMACENAMIENTO



Espacioso y Convenientemente ubicado. Viene equipado con enfriamiento en modelos con aire acondicionado para mantenerlo aislado del calor

## ► SU OFICINA PRIVADA



Mantenga todos sus elementos esenciales en la cabina con almacenamiento integrado, soporte para bebidas y cargador USB de serie.

## ► CABINA CONFORTABLE



La B730 R-SERIES ofrece un tamaño de cabina generoso y mucho espacio para las piernas para comodidad durante todo el día además un fácil reposicionamiento de adelante hacia atrás.



# CONSTRUIDO PARA DURAR

## ► DISEÑADO PARA DURAR

Con su marco de parrilla frontal de alta resistencia, tanque de combustible de plástico duro no corrosivo con una protección de alta resistencia, sellado de todos los pasadores y bujes, cubierta de la caja de almacenamiento reforzada y protección de la luz trasera, el B730 R-SERIES está listo incluso para los entornos más difíciles.

## ► FÁCIL ACCESO DE MANTENIMIENTO

Con un capó del motor de una pieza, abierto por un pestillo de liberación dentro de la cabina, el mantenimiento diario y regular es simple y sin complicaciones. Además, todos los fusibles y relés están ubicados en un solo lugar para facilitar el acceso y el servicio.





# NO HAY TIEMPO PARA PARADAS INNECESARIAS. SOPORTA LAS CONDICIONES MÁS DURAS. DÍA TRAS DÍA.

## ► GARANTÍA ESTÁNDAR

Bobcat Company desarrolla cada máquina con los más altos estándares de calidad y durabilidad. Es por eso que nuestra garantía estándar proporciona 24 meses o 2000 horas de funcionamiento (lo que ocurra primero) de cobertura.



# CARACTERISTICA ESTÁNDAR



## ► CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Transmisión syncroshuttle
- Palanca de control mecánico
- Canopy
- 2WD
- Cucharón GP
- Cucharón retroexcavadora de 600 mm
- Auxiliar 12V
- 8 luces de trabajo (4 delanteras, 4 traseras)
- Retrovisor exterior e interior
- Alfombra del piso
- Parte delantera parabrisas y limpiaparabrisas
- Faros
- Tableros totalmente equipadas
- Bocina
- Asiento de suspensión mecánica con cinturón de seguridad y apoyaabrazos
- Cableado listo para radio
- Alarma de marcha atrás
- Pomo del volante
- Áreas de almacenamiento
- Visera parasol
- Columna de dirección ajustable
- Puerto USB

## ► OPCIONES

- Transmisión automática AutoPowerShift
- Controles piloto con selector de patrones
- Cabina con ventilación
- Cabina con calefacción
- Cabina con HVAC
- 4WD
- Neumáticos michelin
- Protector del cardán 4WD
- Guardabarros delantero
- Control de fluctuación de suspensión (Ride Control)
- Protector de calle para estabilizadores



# ADITAMENTOS



Bobcat Breaker

## ► HERRAMIENTAS MULTIFUNCIONALES

Listo para cualquier trabajo y situación eligiendo entre una amplia gama de aditamentos.

### RETROEXCAVADORA

- Cucharón de retroexcavadora, diferentes tamaños.
- Brazo extensible
- Tubería para martillo
- Martillo hidráulico

### CARGADOR

- Cucharón de cargador 6 en 1
- Horquillas para palets
- Tubería preparada para 6 en 1
- Cucharón estándar con cuchilla
- Cucharón con horquillas y porta palets



# ESPECIFICACIONES

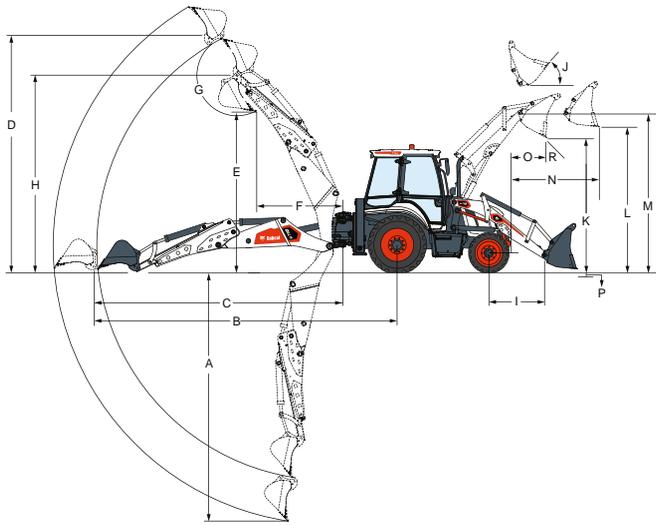
Modelo	B730 R-SERIES	
<b>Motor</b>		
Marca/Modelo	Perkins/1104C-44T	
Estándar	EU Stage2 y EPA Tier2	
Aspiración	Turboalimentada	
Número de cilindros	4	
Desplazamiento	4.4 L	
Potencia bruta nominal	74.5 kW/100 hp	
Velocidad nominal	2200 rpm	
Par máximo	408 Nm	
Combustible	Diesel	
Sistema enfriamiento	Agua	
<b>Transmisión</b>		
	Syncroshuttle	AutoPowerShift
Marca/Modelo	Carraro	
Número de velocidades (F/R)	4/4	
Velocidad máxima	41.3 km/h	41.4 km/h
<b>Eje frontal</b>		
Tipo	2WD/4WD	
Oscilación	16 °	
<b>Eje posterior</b>		
Marca/Modelo	Carraro	
Bloqueo diferencial	Estándar	
<b>Sistema hidráulico</b>		
Tipo de sistema	Centro abierto	
Bomba	Bomba de engranajes en tandem	
Flujo	90+64 L/min	

Modelo	B730 R-SERIES	
<b>Dirección</b>		
Tipo	2WS	
<b>Frenos</b>		
Servicio	Hidráulico de discos múltiples húmedos, freno de doble pedal	
Freno estacionamiento	Control mecánico de estacionamiento en el eje trasero	
<b>Rendimiento del cargador</b>		
Capacidad del cucharón	GP 1.1 m <sup>3</sup>	
Fuerza de arranque del cucharón	61.2 kN	
Fuerza de arranque brazo cargador	57.9 kN	
Capacidad operativa nominal a máx. altura	3094 kg	
<b>Rendimiento de la retroexcavadora</b>		
Capacidad del cucharón	0.2 m <sup>3</sup>	
Fuerza máxima de arranque del cucharón	59.3 kN	
Extracción del brazo retraída	28.6 kN	
<b>Peso operativo</b>		
Máquina base	7600 kg	
<b>Llantas</b>		
Frente	12.5-18	
Trasero	16.9-28	
<b>Capacidad de servicio</b>		
Aceite de motor (con filtros)	8 L	
Sistema de enfriamiento	25 L	
Depósito de combustible	160 L	
Tanque hidráulico	75 L	
Sistema hidráulico	130 L	
Aceite de transmisión	16 L	
Eje delantero de aceite	7.5 L/1.6 L	
Eje aceite trasero	16.5 L/3.4 L	

\*Ciertas especificaciones están basadas en cálculos de ingeniería y no son mediciones reales. Las especificaciones se proporcionan solo con fines de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones para su equipo Bobcat individual variarán en función de las variaciones normales en el diseño, la fabricación, las condiciones de funcionamiento y otros factores.

# ESPECIFICACIONES

## Rango de trabajo

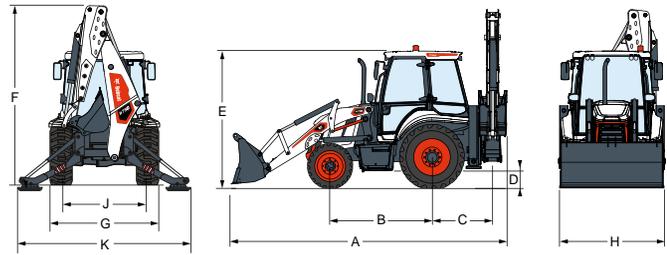


Dimensiones de la retroexcavadora		Estándar	Extendido
A	Max. profundidad de excavación	4600 mm	5800 mm
B	Max. llegar desde el centro del eje trasero	7000 mm	8100 mm
C	Max. llegar desde el centro del columpio	5700 mm	6800 mm
D	Max. altura de excavación	5600 mm	6450 mm
E	Max. altura de descarga	3850 mm	4700 mm
F	Alcance de carga	1800 mm	2650 mm
G	Ángulo de rotación del cucharón	200.4 °	200.4 °
H	Max. altura del pasador de la bisagra del cucharón	4750 mm	5550 mm

Dimensiones del cargador frontal		
I	Distancia entre el pasador de bisagra y el centro del eje delantero	1206 mm
J	Max. ángulo de retroceso, totalmente elevado	59.2 °
K	Altura de descarga	2810 mm
L	Carga sobre altura	3280 mm
M	Altura al pasador de bisagra	3520 mm
N	Max. alcance a plena altura	1070 mm
O	Alcance de acercamiento descarga	620 mm
P	Profundidad de excavación	115 mm
R	Ángulo de descarga	45.0 °

## Dimensiones



A	Longitud total de la máquina en posición de desplazamiento	7585 mm
B	Distancia entre ejes	2170 mm
C	Distancia de centro de giro de retroexcavadora	3000 mm
D	Distancia al suelo del estabilizador	605 mm
E	Altura de la cabina	2910 mm
F	Altura de la máquina en posición de desplazamiento	3840 mm
G	Ancho total de la máquina	2280 mm
H	Ancho total con cucharón	2280 mm
J	Ancho rueda trasera	1770 mm
K	Ancho rueda delantera	1880 mm
	Estabilizadores posición arriba	2200 mm
	Distancia trabajo estabilizadores	3685 mm



# THE LEADER IN VERSATILITY AND MANEUVERABILITY



**Cargadores de dirección deslizante**



**Cargadores compactos con orugas**



**Retroexcavadora cargadoras**



**Excavadoras compactas**



**Minicargadores con orugas**



**Manipuladores telescópicos**



**Máquina utilitaria Toolcat™**



**Vehículos utilitarios**



**Aditamentos**

Ciertas especificaciones se basan en cálculos de ingeniería y no son medidas en sí. Las especificaciones son ofrecidas solo para fines comparativos y están sujetas a cambios sin aviso previo. Las especificaciones para su propio equipo Bobcat varían dependiendo de variaciones normales en el diseño, manufactura, condiciones de operación, y otros factores. Las fotografías de las unidades Bobcat pueden mostrar elementos aparte del equipo estándar.



**Bobcat es una empresa de Doosan.** Doosan es un líder mundial en equipos de construcción, soluciones de energía y agua, motores, e ingeniería que ha ofrecido sus productos y servicios con orgullo a clientes y comunidades more más de un siglo. Bobcat y el logotipo de Bobcat son marcas comerciales registradas de Bobcat Company en los Estados Unidos y en varios otros países. ©2020 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

Doosan Bobcat Korea Co., Ltd.  
[www.bobcat.com](http://www.bobcat.com)



**Bobcat®**

**One Tough Animal.**