



# Bobcat®

## E14 - E16

Miniexcavadoras



**SMOOTH  
POWER  
BY BOBCAT**



## Durabilidad y fiabilidad en el corazón

### ■ Materiales resistentes con un diseño probado

El empleo de materiales de elevada durabilidad confieren a la E14 y la E16 solidez y resistencia al desgaste. Las características del diseño se ponen a prueba en condiciones extremas. Hemos reforzado la pluma y el balancín, además usamos cilindros sobredimensionados y el cilindro de la pluma está colocado sobre la misma. Asimismo el portón trasero y los paneles laterales están realizados en acero endurecido de gran espesor. Gracias a ello, puede disfrutar de mayor durabilidad y fiabilidad para su tranquilidad.



# Potencia en la punta de los dedos

## ■ Rendimiento de excavación y elevación

### Para llegar a más

La E14 y la E16 le proporcionan un rendimiento de excavación superior y mayor fuerza de arranque. Puede trabajar en las condiciones más extremas en cualquier tipo de terreno. Además, al ser capaces de excavar cerca del tren inferior, ofrecen mayor productividad en los espacios más restringidos.

Con la E14, que puede levantar más de 300 kg, y con la E16, que eleva más de 350 kg, recoger y colocar objetos pesados resulta sencillo.



## ■ Precisión y suavidad

Funcionamiento suave sin concesiones de velocidad o precisión: eso es lo que le ofrece el sistema hidráulico de la E14 y la E16. Por lo que incluso en espacios restringidos, puede trabajar de forma más relajada con la minixcavadora.



# Alcance nuevas cotas

## ■ Perímetro de trabajo mejorado

La mayor altura de descarga hace que la carga de camiones grandes resulte sencilla, mientras que gracias al alcance a nivel del suelo, no es necesario reposicionar la excavadora con tanta frecuencia al excavar.



## ■ Visibilidad y estabilidad mejoradas

La hoja dózer larga proporciona una visibilidad mejorada durante la realización de las tareas y permite recoger los escombros y limpiar el lugar de trabajo. El tren inferior totalmente extendido y la hoja dózer le proporcionan una estabilidad óptima.



# Segura, sólida y espaciosa

## ■ Comodidad y seguridad en una cabina espaciosa

Disfrute de más espacio para las piernas en la cabina y un acceso mejorado gracias a la puerta de gran anchura.



Amplio espacio para las piernas y mandos de desplazamiento funcionales (palancas / pedales).



Práctico interruptor de la segunda velocidad situado en la palanca de mando de la hoja.



Con cabina abierta o cerrada ROPS/TOPS de diseño robusto y cinturón de seguridad retráctil, puede centrarse en el trabajo con la sensación de estar completamente protegido.

# Su elección es la correcta

## ■ E14

- Fácil de transportar
- El grupo de trabajo suave combina potencia y velocidad
- Tamaño compacto
- Balancín largo.

### Opciones

- Segunda velocidad
- Hoja dózer larga
- Cabina con calefacción
- Tablero de arranque sin llaves.

## ■ E16

- El grupo de trabajo suave combina potencia y velocidad
- Mayor profundidad de excavación y altura de descarga
- Estabilidad
- La hoja dózer larga facilita la recogida de escombros con la cuchara.

### Opciones

- Tren inferior replegable y balancín largo
- Cabina con calefacción
- Tablero de arranque sin llaves.



## ■ Acceso fácil e inmediato a todos los puntos de servicio y componentes de mantenimiento diario

El ancho portón trasero de acero garantiza mayor durabilidad y tranquilidad durante el trabajo.



## Facilidad de transporte

Tanto la E14 como la E16 pueden cargarse fácilmente en un remolque convencional.



## E14

## E16

### Pesos

Peso operativo con cabina con tejadillo ROPS	1303 kg	1515 / 1555 kg (*)
Peso operativo con cabina con calefacción	1432 kg	1644 / 1684 kg (*)

(\*) Orugas replegables opcionales

### Motor

Marca/Modelo	Kubota / D722-E2B-BC-5-SI	
Carburante / Refrigeración	Diésel / Líquido	
Potencia máxima	9,9 kW (a 2500 r.p.m.)	
Par	42,2 Nm (a 2200 r.p.m.)	
Número de cilindros	3	
Cilindrada	720 cm	
Diámetro interior / Carrera	67 mm / 68 mm	
Alternador	12 V - 40 A - chasis abierto con regulador interno	
Motor de arranque	12 V - reducción en la transmisión - 1,4 kW	

### Mandos

Dirección	Dirección y velocidad controlados mediante dos palancas manuales o pedales	
Sistema hidráulico	Dos joysticks controlan la pluma, la cuchara, el balancín y el giro del tren superior	

### Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Bombas de engranajes de tres secciones impulsadas por el motor	Bomba de pistones doble con bomba de engranaje
Caudal de la bomba 1	10 l/min	11,30 l/min
Caudal de las bombas 2 y 3	11,25 l/min	15 l/min
Caudal auxiliar	32,50 l/min (<110 bares) 21,25 l/min (>110 bares)	30 l/min
Distribuidor	Tipo paralelo de nueve carretes, centro abierto	

### Rendimiento

Fuerza de excavación, balancín	8580 N	9560 N
Fuerza de excavación, cuchara	13140 N	16640 N
Esfuerzo de la barra de tracción	14854 N	20029 N
Presión sobre el suelo con orugas de goma	31 kPa	28 kPa
Velocidad de desplazamiento, primera	2,1 km/h	2,9 km/h
Velocidad de desplazamiento, segunda	3,5 km/h	4,8 km/h
Radio mínimo de giro	1179 mm	1192 mm
Distancia de giro, atrás	1068 mm	1068 mm

### Sistema de giro

Giro de la pluma, izquierda	80°
Giro de la pluma, derecha	60°
Círculo de giro	Con dentadura interior y caja de cojinetes de bolas estanca
Accionador del giro	Motor orbital
Velocidad de giro	10,2 r.p.m. / 8,1 r.p.m.

### Tracción

Anchura de las orugas, goma, de serie	200 mm	230 mm
Número de rodillos de orugas por lado	3	
Ángulo de inclinación	30°	

### Frenos

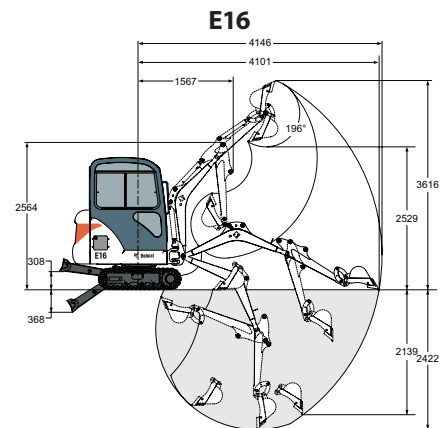
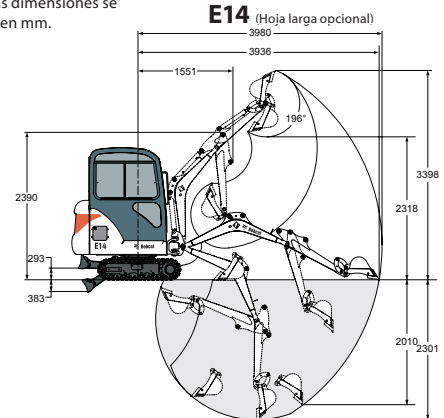
Freno de desplazamiento	Bloqueo hidráulico sobre el motor
Freno de giro	Bloqueo hidráulico sobre el motor y bloqueo por pasador

### Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración	5,7 l
Lubricación del motor más filtro de aceite	3,5 l
Depósito del carburante	23,8 l
Depósito hidráulico	11,2 l
Sistema hidráulico con cilindro de la cuchara y del balancín replegados, cuchara sobre la superficie y hoja bajada	18,8 l / 21,5 l

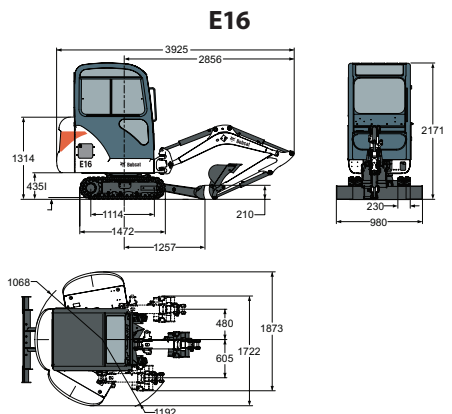
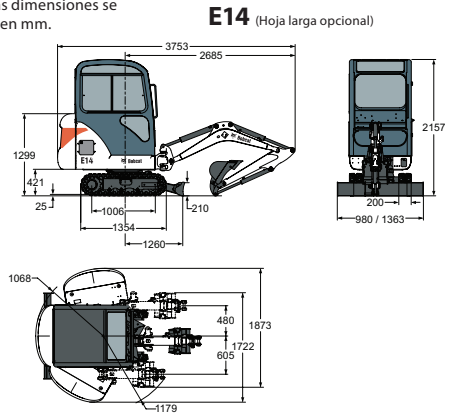
### Perímetro de trabajo

Todas las dimensiones se indican en mm.



### Dimensiones

Todas las dimensiones se indican en mm.



www.bobcat.eu



# Bobcat®

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso. Las imágenes de productos Bobcat pueden mostrar equipamiento distinto del de serie.

