

Miniexcavadora BOBCAT E55

# ALTA CAPACIDAD



El nuevo modelo de Bobcat E55 compite en el mercado de miniexcavadoras de 4 y 5 toneladas, con altos niveles de productividad, confort, fiabilidad y facilidad de mantenimiento.

Sobre una plataforma similar a la de la excavadora E50 (con giro de voladizo cero), pero con una estructura superior convencional, se presenta provista de cabina, cuchara y motor diésel turbocomprimido Kubota, con nivel de emisiones Tier III.

Como equipamiento estándar incluye un balancín largo, una bomba de pistones con detección de carga y una válvula de centro cerrado para regular con precisión el caudal hidráulico, controlando las funciones de la máquina incluso en operaciones simultáneas. Los cilindros

de la pluma y el brazo del balancín están amortiguados.

Una de las ventajas es su alta estabilidad, que permite una mayor capacidad de elevación y una excavación eficiente en suelos duros, tanto en pendientes como en zonas llanas, y puede elevar hasta 1 405 kg de peso a 1 m de altura y en un radio de 3 m.

Dispone de cambio automático y hoja dózer. Los mandos de giro de la pluma y del sistema hidráulico auxiliar están integrados en *joysticks*. El uso de los implementos es sencillo y eficiente gracias al caudal máximo ajustable en el conductor auxiliar.

La visibilidad es de 360°, con una visión completa de la banda derecha y de la parte posterior. Lleva de serie calefacción y ventilación, y en opción, aire acondicionado. Incluye pedales de desplazamiento para controlar la excavadora. Cada componente se ha diseñado para generar bajos niveles de ruido en el exterior (LwA, 96 dB) y en el interior (LpA, 79 dB).

Con el objetivo de que el entorno sea aún más confortable, Bobcat ha introducido la función de 'ralentí automático', que puede activarse, reduciendo el consumo de combustible y el ruido, porque pone el motor al ralentí cuando las funciones de la excavadora no se utilizan durante un período de unos cuatro segundos.

La seguridad es otro de sus fuertes. Si surge un problema, la máquina se apaga automáticamente a través de un motor controlado electrónicamente y el monitor del sistema hidráulico. También dispone de un interruptor de desconexión de la batería y de llave para cerrar tanto el punto de repostaje del combustible como el portón trasero y el compartimento de almacenamiento situado bajo el asiento. ■

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso operativo con cabina, bandas de goma y cuchara estándar	5 501 kg
Profundidad de excavación	3 923 mm
Altura de descarga	4 179 mm
Alcance a nivel del suelo	6 083 mm
Velocidad máxima de desplazamiento (baja / alta)	3.1 km/h / 5.0 km/h
Caudal hidráulico auxiliar	75.7 L/min
Anchura de la oruga	400 mm
Marca / Modelo del motor	Kubota / V2403-M-DI-TE3B-BC-4
Potencia máxima neta a 2 200 rev/min (SAE J1349)	35.4 kW
Altura de la cabina	2 541 mm
Anchura del tren inferior	1 960 mm
Longitud de transporte	5 194 mm