

Bobcat presenta su nueva excavadora de orugas de 8 toneladas

La nueva excavadora de orugas Bobcat E80 constituye la última ampliación de la gama de excavadoras Bobcat. Ha sido diseñada para ofrecer al cliente un valor inmejorable gracias a su alto rendimiento con eficiencia de combustible, su durabilidad, su confort para el operador y su fácil mantenimiento.

La E80, equipada con cabina, balancín estándar y orugas de acero, tiene un peso operativo de 8.380 kg. Equipada con cabina, balancín estándar y orugas de goma opcionales, la E80 pesa 8.330 kg. Tiene una profundidad máxima de excavación de 4.150 mm, una altura máxima de descarga de 4.720 mm y un alcance máximo de 6.965 mm. Existe un balancín largo opcional disponible.



La E80 está diseñada para ofrecer una maniobrabilidad fácil y precisa. Los controles se han dispuesto de manera que garanticen al operador un acceso práctico y cómodo, así como un rendimiento máximo. Sus palancas hidráulicas de tipo joystick ofrecen al operador un agarre cómodo que le permite realizar operaciones suaves y precisas. Viene equipada de serie con una válvula de seguridad y un dispositivo de aviso de sobrecarga en la pluma.

El cilindro de su balancín tiene un tamaño que aporta mayor fuerza de excavación y aumenta el rendimiento. Su soporte articulado y el buen tamaño del cilindro de giro de su pluma aseguran un movimiento potente y estable.

Gracias a un bajo nivel de ruido de 74 dBA en cabina, la E80 ofrece al operador un confort óptimo. Incorpora de serie calefacción y acondicionador de aire de gran capacidad, con respiraderos totalmente ajustables instalados delante y detrás del asiento del operador, a fin de maximizar su eficacia. Otro equipamiento de serie es su bomba de repostaje eléctrica.

En la excavadora E80, el espacio interior de la cabina es similar al que se puede encontrar en máquinas más grandes. La cabina permite subir a la máquina y bajar de ella con facilidad gracias a su amplio acceso. El interior de la cabina ha sido diseñado para ofrecer al operador el máximo confort, con una accesibilidad que

proporciona un amplio campo de visión y una excelente visibilidad panorámica. Su iluminación, su visera antideslumbrante y su retrovisor contribuyen a crear un entorno de trabajo seguro y cómodo para el operador.

La posición y el ángulo de su asiento acolchado, así como la posición de las consolas, se pueden ajustar a gusto del operador. Otro detalle pensado para la comodidad es el soporte lumbar. Existe un asiento con calefacción disponible como opción.

El tablero de instrumentos proporciona información completa sobre el estado de la E80 en un formato fácil de leer. Su panel indicador impermeable permite al operador visualizar la información de un vistazo, sin perder la concentración en la zona de trabajo. Los cuadros de maniobra derecho e izquierdo están dispuestos de manera ergonómica para un manejo sencillo.

La E80 está equipada con un motor diésel Yanmar de 40,4 kW con refrigeración por agua y una velocidad máxima de régimen de 2.000 rpm. Su inyección electrónica y su sistema Auto Idle garantizan en todo momento la máxima eficiencia de combustible. Los bajos niveles de ruido y emisiones de la E80 hacen que sea perfecta para operar en zonas delicadas y en horario nocturno.

La gran potencia de motor y el elevado par de giro de la E80 hacen que pueda trabajar en taludes. Además, su diseño con giro de voladizo cero y su función de giro de pluma le permiten adaptarse al trabajo en espacios reducidos.

Los procedimientos de mantenimiento de la E80 son sencillos. Sus prácticos puntos de comprobación hacen del mantenimiento rutinario una tarea fácil, mientras que su cabina inclinable simplifica las tareas de servicio.

El radiador de gran capacidad garantiza su rendimiento en operaciones duras y prolongadas. El acceso al radiador y al refrigerador es sencillo y facilita la limpieza. Los diferentes componentes del motor son accesibles lateralmente. Los filtros de carburante y de aceite, están montados en una prolongación del cuerpo del motor para facilitar su mantenimiento.



Su filtro de aire de gran capacidad con ventilación forzada en dos fases elimina más del 99% de las partículas en suspensión, reduciendo el riesgo de contaminación del motor y alargando los intervalos entre cada limpieza o cambio de los cartuchos. Sus conductos de engrase integrados están diseñados para facilitar el mantenimiento del palier y el cilindro de giro. La caja de fusibles está situada bajo la consola izquierda para mayor comodidad. Ofrece suficiente espacio para ajustar o sustituir fácilmente la correa del ventilador.

Resumen de especificaciones – Excavadora Bobcat E80

- Peso operativo con cabina y orugas de acero: 8.380 kg
- Peso operativo con cabina y orugas de goma (opcionales): 8.330 kg
- Profundidad de excavación: 4.150 mm
- Alcance a nivel del suelo: 6.765 mm
- Altura de descarga: 4.720 mm
- Anchura de la oruga: 450 mm
- Velocidad de desplazamiento: gama inferior – 2,9 km/h; gama superior – 4,6 km/h
- Caudal hidráulico auxiliar: 120,0 l/min
- Motor: diésel Yanmar 4TNV98-ZWDB8, con refrigeración por agua, de 40,4 kW a 2.000 rpm
- Dimensiones generales: 2.638 mm (alto) x 2.300 mm (ancho) x 6.167 mm (largo) en posición de desplazamiento.

www.bobcat.com