



Bobcat®

EXCAVADORAS COMPACTAS

E50

| | |
|------------------------|--------------------|
| Peso operativo | 5151 kg |
| Potencia | 36.5 kw |
| Capacidad del cucharón | 0.15m ³ |



Bobcat SNS

Escanear para entrar al canal de Bobcat® en YouTube

One Tough Animal®

E50 — ESPECIFICACIONES

Pesos

| | |
|---|----------|
| Peso operativo (ISO 6016) | 5151 kg |
| Presión contra el suelo con oruga de caucho | 29.0 kPa |
| Peso adicional para la cabina | 129 kg |
| Peso adicional para brazo largo | 235 kg |

Motor

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Marca / Modelo | Doosan / 1.8L Bobcat Motor (Tier4) |
| Combustible | Diésel |
| Número de cilindros | 3 |
| Desplazamiento | 1.8 L |
| Máx. potencia (SAE J1995) | 36.5 kW (49.7 HP) |
| Máx. torque (SAE J1995) | 182.5 Nm |

Desempeño

| | |
|--|----------|
| Fuerza de excavación, brazo (ISO 6015) | 31,078 N |
| Fuerza de excavación, brazo largo (ISO 6015) | 26,519 N |
| Fuerza de excavación, cucharón (ISO 6015) | 42,307 N |
| Fuerza de arrastre | 50,131 N |
| Velocidad de desplazamiento (baja) | 2.8 km/h |
| Velocidad de desplazamiento (alta) | 4.5 km/h |

Sistema hidráulico

| | |
|--------------------|---|
| Tipo de bomba | Bomba de pistones con desplazamiento variable y salida única con bombas de engranajes |
| Capacidad de bomba | 138.5 L/min |
| Caudal auxiliar | 75.7 L/min |
| Alivio auxiliar | 210.0 bar |

Sistema de oscilación

| | |
|--------------------------------|---------|
| Oscilación de pluma, izquierda | 75.0° |
| Oscilación de pluma, derecha | 50.0° |
| Velocidad de oscilación | 9.0 RPM |

Capacidades de fluidos

| | |
|---------------------------|--------|
| Sistema de enfriamiento | 7.6 L |
| Aceite y filtro del motor | 6.3 L |
| Tanque de combustible | 72.0 L |
| Sistema hidráulico | 54.9 L |

Sistema estándar

| | |
|--|--|
| Cubierta con TOPS/ROPS/FOPS ¹ | Viaje en cambio automático |
| Pala topadora de 1960 mm | Luz de trabajo |
| Oruga de caucho de 400 mm | Monitor de motor/hidráulicos con parada |
| Hidráulicos auxiliares con acoples rápidos en la pluma | Llave de ignición |
| Bocina | Marcha en vacío automática |
| Controles hidráulicos, tipo joystick | Selector de patron (joystick) |
| Cinturón de seguridad retráctil | Control de hidráulicos auxiliares al alcance |
| Asiento de suspensión | Pinza Hidráulica |
| Portavasos | |

1. ROPS (Estructura Protectora de Vuelcos) – cumple con la ISO 3471. TOPS (Estructura Protectora de Caídas) – cumple con la norma ISO 12117. FOPS (Estructura Protectora de Objetos que Caen) – cumple con la ISO 3449.

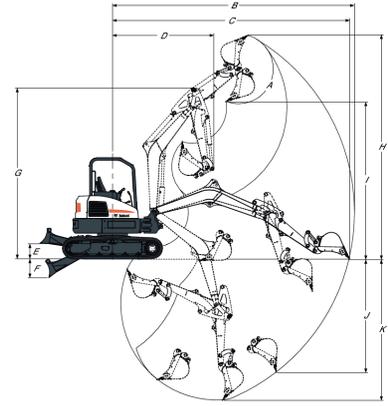
Opcionais

| | |
|---|---|
| Cabina TOPS/ROPS/FOPS con aire acondicionado | Cuchillas de angular |
| Cabina TOPS/ROPS/FOPS con aire acondicionado y audio | Kit de luz intermitente |
| Alarma de movimiento de desplazamiento | Kit de espejo |
| Brazo largo | Kit de luz de trabajo adicional |
| Asiento de suspensión de tela de lujo | Almohadillas de caucho emperradas para kit de orugas de acero |
| Segunda línea de hidráulicos aux. con acoples rápidos en la pluma | Kit de verificación de profundidad |

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.
©2023 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

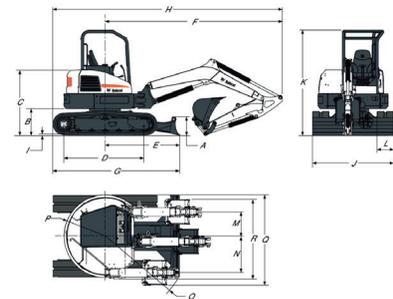
Rango de trabajo



| | | | |
|------|-----------|------|-----------|
| (A) | 186.0° | (G) | 4273.0 mm |
| (B) | 6028.0 mm | (H) | 5552.0 mm |
| (B*) | 6407.0 mm | (H*) | 5808.0 mm |
| (C) | 5889.0 mm | (I) | 3915.0 mm |
| (C*) | 6278.0 mm | (I*) | 4170.0 mm |
| (D) | 2540.0 mm | (J) | 2417.0 mm |
| (D*) | 2591.0 mm | (J*) | 2789.0 mm |
| (E) | 390.0 mm | (K) | 3478.0 mm |
| (F) | 547.0 mm | (K*) | 3878.0 mm |

* Brazo largo

Dimensiones



| | | | |
|------|-----------|------|-----------|
| (A) | 422.0 mm | (J) | 1960.0 mm |
| (B) | 628.0 mm | (K) | 2545.0 mm |
| (C) | 1660.0 mm | (L) | 400.0 mm |
| (D) | 2004.0 mm | (M) | 586.0 mm |
| (E) | 1784.0 mm | (N) | 872.0 mm |
| (F) | 4300.0 mm | (O) | 2027.0 mm |
| (F*) | 4296.0 mm | (P) | 1000.0 mm |
| (G) | 3045.0 mm | (P*) | 1071.0 mm |
| (H) | 5300.0 mm | (Q) | 1980.0 mm |
| (H*) | 5368.0 mm | (R) | 1972.0 mm |
| (I) | 24.0 mm | | |

* Brazo largo



Bobcat®

Doosan Bobcat Korea Co., Ltd.
www.bobcat.com

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 variarán 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.