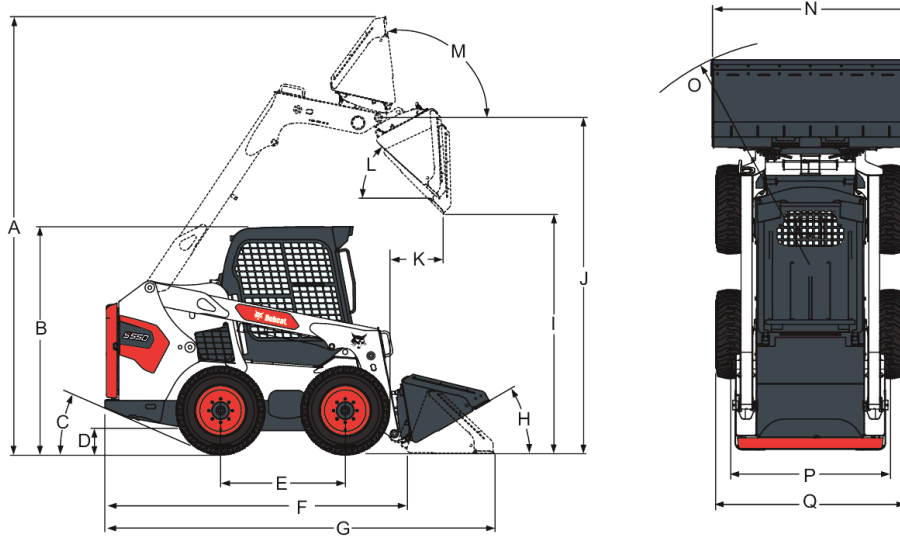


## Dimensiones



(A) Altura operativa	3787.0 mm
(B) Altura con cabina del operador	1972.0 mm
(C) Ángulo de partida	24.2°
(D) Distancia libre sobre el suelo	185.0 mm
(E) Distancia entre ejes	1082.0 mm
(F) Longitud sin implemento	2657.0 mm
(G) Longitud con cuchara estándar	3378.0 mm
(H) Recogida en posición de suelo	30.0°
(I) Altura de descarga con cuchara estándar	2205.0 mm
(J) Altura al pasador de la cuchara	2908.0 mm
(K) Alcance de descarga desde la altura máxima	467.0 mm
(L) Ángulo de descarga a altura máxima	42.0°
(M) Recogida completa desde la altura máxima	97.0°
(N) Anchura con cuchara estándar	1727.0 mm
(N) Anchura de la cuchara 62 pulg.	1575.0 mm
(N) Anchura de la cuchara, 74 pulgadas	1880.0 mm
(O) Radio de giro con cucharón estándar	2032.0 mm
(P) Distancia entre centros de rueda, neumáticos estándar	1374.0 mm
(Q) Anchura con neumáticos estándar	1643.0 mm
(Q*) Anchura con neumáticos, 10 x 16,5, 10 lonas, para tareas duras con llantas descentradas	1520.0 mm

## Especificaciones de la máquina

---

Carga de vuelco (ISO 14397-1)	1852 kg
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	926 kg
Fuerza de arranque de elevación	1978 daN
Fuerza de arranque de inclinación	2080 daN
Fuerza de empuje	2377 daN
Par del eje	5423.0 Nm

## Ciclos de trabajo

---

Subida de los brazos de elevación	3.6 s
Descenso de los brazos de elevación	3.6 s
Recogida de la cuchara	1.7 s
Vertido de al cuchara	2.5 s

## Pesos

---

Peso operativo	2995 kg
Peso de envío	2612 kg

## Motor

---

Marca/Modelo	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Combustible	Diesel
Refrigeración	Líquida
Power at 2600 RPM:	50.7 kW
Velocidad nominal (EEC 80/1269, ISO 9249)	2600.0 RPM
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	252.0 Nm
Número de cilindros	4
Cilindrada	2392 cm <sup>3</sup>
Diámetro interior	90.0 mm
Carrera	94.0 mm
Lubricación	Presión de la bomba de engranajes
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diesel
Ayuda al arranque	Bujías incandescentes

## Sistema eléctrico

---

Alternador	90&nbsp;A — bastidor abierto con regulador interno
Batería	12&nbsp;V — 600&nbsp;A arranque en frío a -18 °C — 115&nbsp;min capacidad de reserva a 25 A
Motor de arranque	12&nbsp;V — tipo de reducción por engranaje — 2,7&nbsp;kW (3,6 CV)

## Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Accionada por motor, de engranajes
Capacidad de la bomba	64.70 L/min
Capacidad de la bomba (con opción de alto caudal)	101.10 L/min
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	23.8-24.5 MPa
Distribuidor	De tres carretes de centro abierto con bloqueo de la flotación en la elevación y con carrete auxiliar controlado eléctricamente
Filtro hidráulico	Caudal completo sustituible — elemento medio sintético de 10&nbsp;&micro;m
Conductos de fluidos	Tuberías, latiguillos y racores estándar SAE

## Cilindros hidráulicos

Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de elevación	57.2 mm
Diámetro del cilindro de elevación	38.1 mm
Carrera del cilindro de elevación	698.5 mm
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de inclinación	69.9 mm
Diámetro del cilindro de inclinación	38.1 mm
Carrera del cilindro de inclinación	330.7 mm

## Sistema de transmisión

Transmisión	Bombas de pistones hidrostáticos en tándem infinitamente variables, que accionan dos motores hidrostáticos completamente reversibles
Cadenas de transmisión final	Cadena de rodillos sin fin nº 80&nbsp;&micro;m HSOC pretensada (sin eslabón maestro) y piñones contenidos en cárter de cadena estanco lubricado por aceite. (El ajuste periódico de las ruedas no es necesario). Dos cadenas a cada lado sin piñón tensor.
Transmisión principal	Completamente hidrostática a las 4 ruedas
Tamaño del eje	50,3&nbsp;&micro;m, con tratamiento de calor. Ejes soldados al cárter de cadena. Protección del eje mediante sello laberíntico.
Tornillos de las ruedas	Ocho tornillos de 9/16 pulgadas fijados a los cubos del eje

## Tracción

Neumáticos estándar	10 x 16,5, 10 lonas, para tareas duras Bobcat
Neumáticos para tareas duras	10 x 16,5, 10 lonas, tareas duras Bobcat, llantas descentradas
Neumáticos para tareas extremas	10 x 16,5, 10 lonas, tareas extremas Bobcat
Neumáticos con Poly Fill	10 x 16,5, 10 lonas, tareas extremas Bobcat con Poly Fill
Neumáticos flexibles sólidos (opcionales)	12 x 16,5, Solid Flex Bobcat
Neumáticos de flotación	31 x 12-16,5, 10 lonas, superflotación Bobcat
Velocidad de desplazamiento máxima (primera velocidad)	11.8 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima (opción de segunda velocidad)	17.3 km/h
Capacidad de inclinación	20° Continuous and 30° Intermittent

## Capacidades de fluidos

Depósito del cárter de cadena	32.20 L
Sistema de refrigeración	10.60 L
Sistema de refrigeración con calefacción	10.90 L
Aceite del motor con filtro	8.60 L
Depósito de combustible	93.70 L
Depósito hidráulico	7.57 L
Sistema hidráulico / hidrostático	32.20 L

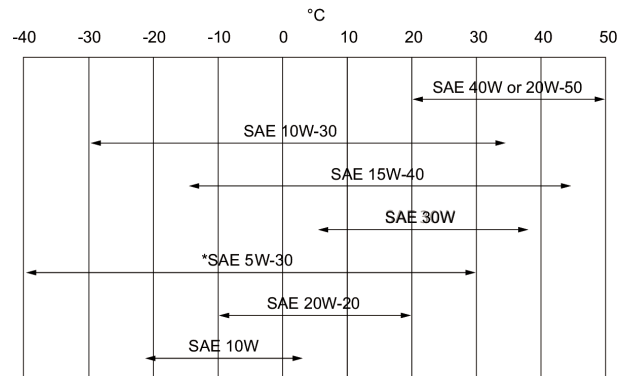
## Especificaciones de fluidos

Refrigerante del motor

Mezcla de propilenglicol/agua (53% – 47%) con protección anticongelante a -37 °C

Aceite del motor

Lata de 5 l - 6904844A, recipiente de 25 l - 6904844B, tambor de 209 l 6904844C, depósito de 1000 l 6904844D  
 El aceite debe cumplir con la clasificación de servicio API de CD, CE, CF4, CG4 o superior. Número de viscosidad SAE recomendado para la gama de temperaturas previstas.



\* Puede usarse solo cuando está disponible con el tipo adecuado de clasificación diesel. Cuando utilice aceite sintético siga las recomendaciones del fabricante del aceite.

Fluido hidráulico

Bobcat Superior SH, lata de 5 l - 6904842A, recipiente de 25 l - 6904842B, tambor de 209 l 6904842C, depósito de 1000 l 6904842D  
 Bobcat Bio Hydraulic, lata de 5 l - 6904843A, recipiente de 25 l - 6904843B, tambor de 209 l 6904843C, depósito de 1000 l 6904843D  
 El aceite del motor no es un fluido alternativo aceptable.

## Mandos

Motor  
 Puesta en marcha

Acelerador de palanca manual  
 Interruptor de arranque sin llaves y desconexión o arranque sin llaves opcional. Bujías incandescentes activadas automáticamente desde el tablero de instrumentos estándar o Deluxe.

Auxiliar delantero (estándar)

Interruptor eléctrico en la palanca manual derecha