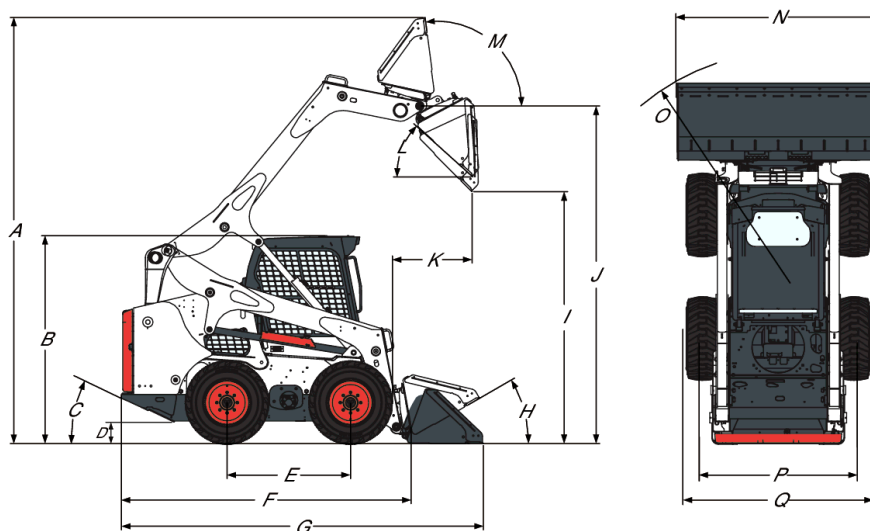


Dimensiones



(A) Altura operativa	4232.0 mm
(B) Altura con cabina del operador	2065.0 mm
(C) Ángulo de partida	25.0°
(D) Distancia libre sobre el suelo	207.0 mm
(E) Distancia entre ejes	1227.0 mm
(F) Longitud sin implemento	2903.0 mm
(G) Longitud con cuchara estándar	3597.0 mm
(H) Recogida en posición de suelo	30.0°
(I) Altura de descarga con cuchara estándar	2649.0 mm
(J) Altura al pasador de la cuchara	3353.0 mm
(K) Alcance de descarga desde la altura máxima	800.0 mm
(L) Ángulo de descarga a altura máxima	42.0°
(M) Recogida completa desde la altura máxima	98.0°
(N) Anchura con cuchara estándar	1880.0 mm
(N) Anchura de la cuchara 80 pulg.	2032.0 mm
(O) Radio de giro con cucharón estándar	2179.0 mm
(P) Distancia entre centros de rueda, neumáticos estándar	1507.0 mm
(Q) Anchura con neumáticos estándar	1832.0 mm

Especificaciones de la máquina

Fuerza de arranque de elevación	2442 daN
Fuerza de arranque de inclinación	2396 daN
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	1569 kg
Fuerza de empuje	3259.0
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	3137 kg
Par del eje	9278.0 Nm

Ciclos de trabajo

Subida de los brazos de elevación	3.9 s
Descenso de los brazos de elevación	2.6 s
Recogida de la cuchara	1.7 s
Vertido de al cuchara	2.3 s

Pesos

Peso operativo	4225 kg
Peso de envío	3787 kg

Motor

Marca/Modelo	Bobcat/D34
Cumplimiento	97/68 CE Fase IV
Combustible	Diésel
Refrigeración	Líquida
Potencia (ISO 14396 bruta) a 2400 r.p.m.	68.7 kW
Par a 1600 r.p.m. (SAE J1995 bruto)	355.3 Nm
Número de cilindros	4
Cilindrada	3409 cm ³
Diámetro interior	98.0 mm
Carrera	113.0 mm
Lubricación	Presión de la bomba de engranajes con filtro
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diésel
Ayuda al arranque	Calentador del aire de admisión

Sistema eléctrico

Alternador	Accionado por correa — 120 A — abierto
Batería	12 V — 950 A arranque en frío a -18 °C —180 min de capacidad de reserva
Motor de arranque	12 V - reducción por engranajes - 3,0 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Tipo engranajes impulsada por el motor
Capacidad de la bomba	87.10 L/min
Capacidad de la bomba (con opción de alto caudal)	138.50 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	Paso total recambiable, con elemento sintético de 10 µm
Conductos de fluidos	Tubos, latiguillos y racores estándar SAE

Cilindros hidráulicos

Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de elevación	76.2 mm
Diámetro del cilindro de elevación	44.5 mm
Carrera del cilindro de elevación	660.0 mm
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción
Diámetro interior del cilindro de inclinación	76.2 mm
Diámetro del cilindro de inclinación	41.4 mm
Carrera del cilindro de inclinación	355.0 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 del nº 120 HSOC pretensada (sin eslabón maestro) y piñones contenidos en cárter de cadena estanco lubricado por aceite (no es necesario ajustar las cadenas de forma periódica). Dos cadenas a cada lado sin piñón tensor.
Transmisión principal	Completamente hidrostática a las 4 ruedas
Tamaño del eje	70.1 mm, con tratamiento de calor Ejes soldados al cárter de cadena. Protección del eje mediante sello laberíntico.
Tornillos de las ruedas	Ocho tornillos de las ruedas M16 fijados a los cubos del eje

Tracción

Neumáticos estándar	12 x 16,5, 12 lonas, para tareas duras Bobcat
Neumáticos estándar	12 x 16,5, 12 lonas, para tareas duras Bobcat
Neumáticos para tareas duras	12 x 16,5, 12 lonas, para tareas duras Bobcat con llantas descentradas
Neumáticos para tareas extremas	12 x 16,5 - 12 lonas, para condiciones muy duras Bobcat
Neumáticos con Poly Fill	12 x 16,5, 12 lonas, para condiciones muy duras Bobcat
Neumáticos con Poly Fill (opcionales)	Neumáticos 12 x 16,5, 12 lonas, para condiciones muy duras Bobcat con Poly Fill
Neumáticos flexibles sólidos (opcionales)	12 x 16,5, flexibles sólidos Bobcat
Neumáticos de flotación	33 x 15,5-16,5, 12 capas, superflotación, con llantas descentradas Bobcat
Velocidad de desplazamiento máxima (primera velocidad)	11.4 km/h
Velocidad de desplazamiento máxima (opción de segunda velocidad)	19.8 km/h

Capacidades de fluidos

Depósito del cárter de cadena	41.60 L
Sistema de refrigeración	14.40 L
Aceite del motor con filtro	12.60 L
Depósito de combustible	124.20 L
Depósito hidráulico	9.50 L
Sistema hidráulico / hidrostático	36.00 L
Líquido para escapes diesel (AdBlue)	17.80 L

Especificaciones de fluidos

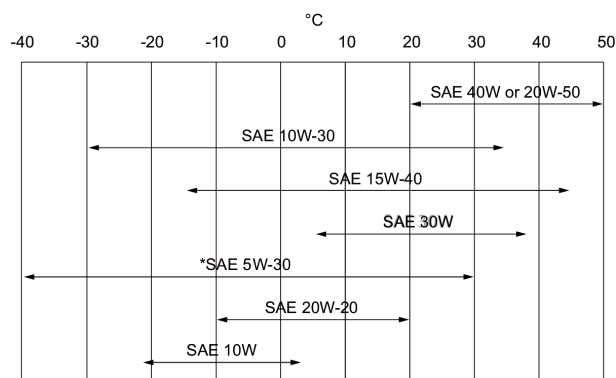
Refrigerante del motor

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

Lata de 5 litros - 6904844A, contenedor de 25 litros - 6904844B, bidón de 209 litros - 6904844C, depósito de 1.000 litros - 6904844D

Aceite del motor

El aceite debe cumplir con la clasificación de servicio API de CJ-4 o superior, o ACEA E9-12 o superior. Número de viscosidad SAE recomendado para la gama de temperaturas prevista.



Fluido hidráulico

* Puede usarse sólo cuando está disponible con el tipo adecuado de clasificación diésel. Para aceite sintético siga las recomendaciones del fabricante del aceite.

Bobcat Superior SH, lata de 5 litros - 6904842A, contenedor de 25 litros - 6904842B, bidón de 209 litros - 6904842C, depósito de 1.000 litros - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, lata de 5 litros - 6904843A, contenedor de 25 litros - 6904843B, bidón de 209 litros - 6904843C, depósito de 1.000 litros - 6904843D

El aceite de motor no es un fluido alternativo aceptable.

Mandos

Motor
Puesta en marcha

Acelerador de palanca manual
Interruptor de arranque y parada con llave o arranque sin llave opcional. Calentador del aire de admisión activado automáticamente desde el tablero de instrumentos estándar o Deluxe.

Auxiliar delantero (estándar)

Interruptor eléctrico en la palanca manual derecha

Auxiliar trasero (opcional)
Sistema hidráulico de elevación e inclinación de la cargadora
Freno de servicio

Freno secundario
Freno de estacionamiento

Freno de estacionamiento, función de dos velocidades

Dirección del vehículo

Descarga de presión auxiliar

Interruptor eléctrico sobre la palanca manual izquierda
Pedales, sistema de control avanzado (ACS) opcional o controles seleccionables de joystick (SJC) independientes
Dos sistemas hidrostáticos independientes controlados por dos palancas de dirección
Una de las transmisiones hidrostáticas
Disco mecánico, conmutador basculante de activación manual situado en el tablero de instrumentos
Freno multidisco accionado por muelle, activado mediante interruptor basculante
Dirección y velocidad controlados mediante dos palancas manuales o joysticks (opcionales)
La presión se descarga a través del bloque de acopladores. Pulse el interruptor durante 5 seg.

Instrumentación

Se puede efectuar un seguimiento de las condiciones de la cargadora gracias a una combinación de pilotos e indicadores situados al alcance de la vista del operador. El sistema avisará al operador acerca de las diferentes funciones mediante una alarma sonora y luces de advertencia.

Tablero de instrumentos estándar

- Indicadores
 - Temperatura del refrigerante del motor
 - Combustible
- Indicadores
 - Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional
 - Precalentamiento del motor
 - Dos velocidades
 - Intermitentes
- Indicadores de aviso
 - Temperatura del refrigerante del motor
 - Nivel de combustible
 - Aviso general
 - Cinturón de seguridad
 - Barra del asiento bajada
 - Funcionamiento incorrecto del motor
 - Funcionamiento incorrecto del sistema hidráulico
 - Bloqueo del sistema hidráulico y de la válvula de elevación e inclinación
 - Freno de estacionamiento
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Presión de aceite del motor
 - Presión del aceite hidráulico
- Botones
 - Luces de trabajo y luces de carretera
 - Sistema hidráulico auxiliar de alto caudal
 - Sistema hidráulico auxiliar
 - Información (cuentahoras, r.p.m. del motor, tensión de la batería, códigos de mantenimiento, recordatorio de servicio y reloj de mantenimiento)
 - Anulación del bloqueo de tracción
 - Se debe pulsar para poder utilizar la cargadora
- Interruptor basculante
 - Freno de estacionamiento

- Alarma
 - Emite un pitido cuando se produce una situación de error, advertencia o parada

Tablero de instrumentos Deluxe (opcional)

Mismos indicadores, luces de aviso y funciones que el tablero de instrumentos estándar, más:

- Indicadores
 - Presión de aceite del motor/temperatura
 - Presión hidrostática de cebado
 - Temperatura del aceite hidráulico
 - Batería
- Características adicionales
 - Interruptor de encendido sin llave con contraseña
 - Reloj digital
 - Nombre de usuario y cuantahoras
 - Información de control de los implementos
 - Horas de trabajo actuales
 - Bloqueos de alto caudal
 - Pantalla multilingüe
 - Pantallas de ayuda
 - Capacidad de diagnóstico
 - Función de parada del motor o del sistema hidráulico
 - Bloqueo mediante contraseña
- Iconos
 - Advertencias activas
 - Información esencial (velocidad del motor, presión del aceite, temperatura, tensión del sistema, presión de carga hidráulica y temperatura del aceite)
 - Mantenimiento
 - Pantalla principal
 - Implementos
 - Seguridad
 - Pantalla
- Botones
 - Desplazamiento hacia la izquierda
 - Introducir
 - Desplazamiento hacia la derecha

Facilidad de mantenimiento

Se puede acceder a los elementos siguientes por el portón trasero y por la luna trasera:

- Filtro de aire
- Alternador
- Batería
- Sistema de refrigeración (los refrigeradores del aceite hidráulico y del aceite del motor se pueden separar fácilmente para permitir la limpieza)
- Filtros de aceite del motor y de combustible
- Drenaje y varilla de nivel de aceite del motor
- Llenado de aceite hidráulico (acceso por el lateral de la máquina)
- Motor de arranque

Los cubos de los ejes dan protección a las juntas de los ejes

Las articulaciones del Bob-Tach™ tienen casquillos de desgaste

El acceso a todos los puntos de engrasado del brazo de elevación es fácil

El extremo del vástago del cilindro de inclinación tiene un casquillo reemplazable

El portón trasero tiene un bloqueo opcional a prueba de vándalos

El portón trasero está equipado con un tope que lo mantiene abierto mientras se realiza el servicio

La elevación de la cabina permite el acceso a algunos de los componentes del sistema hidráulico

Equipamiento de serie

- Desplazamiento de dos velocidades
- Asiento ajustable con suspensión y respaldo largo
- Bastidor Bob-Tach™
- Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)
- Cabina del operador Deluxe con ventanillas ¹
- Certificación CE
- Sistema hidráulico delantero auxiliar proporcional controlado eléctricamente
- Parada del sistema hidráulico/motor
- Autonivelación de la cuchara (incluye selección de encendido / apagado)
- Instrumentación
- Soporte de los brazos de elevación
- Luces de trabajo delanteras y traseras
- Freno de estacionamiento
- Cinturón de seguridad con sujeción de 3 puntos
- Barra del asiento
- Neumáticos 12 x 16,5, 12 lonas, para tareas duras
- Turbocompresor con apagachispas homologado
- Garantía: 12 meses o 2.000 horas (lo que suceda primero)

Opciones

- Opciones de fábrica
 - Tablero de instrumentos Deluxe
 - Cabina cerrada con calefacción
 - Sistema hidráulico de alto caudal
 - Acondicionador de aire
 - Bob-Tach™ hidráulico
 - Neumáticos 12 x 16,5, 12 lonas, para condiciones muy duras
 - Neumáticos 12 x 16,5, 12 lonas, para condiciones muy duras, con Poly Fill
 - Neumáticos 12 x 16,5, Solid Flex
 - Sistema de control avanzado (ACS)
 - Controles de joysticks seleccionables (SJC)

1. Estructura protectora contra el vuelco (ROPS) - cumple con los requisitos de SAE-J1040 e ISO 3471; estructura protectora contra la caída de objetos (FOPS) - cumple con los requisitos de SAE-J1043 e ISO 3449, Nivel I.

- Opciones instaladas por el distribuidor
 - Conjunto de aire acondicionado
 - Conjunto de alarma de marcha atrás
 - Conjunto de depurador catalítico
 - Calentador del bloque de motor
 - Conjunto de extintor de incendios
 - Estructura FOPS **
 - Conjunto de calefacción de aire fresco
 - Conjunto de puerta delantera
 - Conjunto elevador de cuatro puntos
 - Conjunto de puerta para aplicaciones forestales
 - Tablero de instrumentos Deluxe
 - Conjunto de radio para tareas duras
 - Conjunto de girofaro
 - Conjunto sin llave de contacto
 - Conjunto de ventanilla trasera Lexan
 - Conjunto de ventanas laterales
 - Conjunto de conducto inferior
 - Juego de Bob-Tach™ hidráulico
 - Conjunto de conductos para el calentador de aire fresco
 - Conjunto de puerta delantera para aplicaciones especiales
 - Conjunto de contrapesos de 74,4/111,9/181,4 kg
 - Conjunto de control de implementos eléctricos de 7 y 14 clavijas
 - Conjuntos individuales como luces traseras, faros delanteros, silenciador y protector de los acopladores

Implementos

- Accesorios para horquillas porta-palets
- Accesorios para martillos hidráulicos
- Ahoyadores
- Amoladores giratorios
- Barredoras
- Barredoras de cerdas
- Barredoras orientables
- Bastidores universales
- Bombas de hormigón
- Compactadores vibrantes
- Conjuntos de aspersores
- Cortadoras de césped
- Cortadoras forestales
- Cucharas 4 x 1
- Cucharas de armazón
- Cucharas de bajo perfil
- Cucharas de construcción/industriales
- Cucharas hormigoneras
- Cucharas para abono y grano
- Cucharas para nieve y materiales ligeros
- Desbrozadoras de cuchillas Brushcat™
- Desbrozadoras de martillos
- Descepadoras
- Desenrolladores de césped
- Discos decapadores
- Discos sierra
- Fresadoras
- Grapas industriales
- Grapas para cepellones
- Hojas dózer
- Hojas niveladoras
- Hojas quitanieves
- Hojas quitanieves en V
- Hojas transplantadoras
- Hormigoneras
- Horquilla porta-palets estándar
- Horquilla porta-palets hidráulica
- Horquillas para balas
- Horquillas utilitarias
- Instaladoras de vallas contra la erosión
- Martillos hidráulicos
- Martillos pilones
- Niveladoras
- Niveladores rotativos
- Orugas de acero
- Quitanieves
- Rastrillos hidráulicos
- Retroexcavadoras
- Ruedas compactadoras
- Ruedas del empaquetador
- Ruedas de repuesto
- Sembradoras

- Dúmpers
- Equipos de láser
- Escarificadores
- Esparcidoras
- Estabilizadores traseros
- Explanadoras
- Sierras de cepillo
- Trituradoras de residuos vegetales
- Turbinas quitanieves
- Varios
- Zanjadoras

Aspectos ambientales

Operador LpA (98/37 y 474-1)	83 dB(A)
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	102 dB(A)
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1)	1.12 ms ⁻²
Incertidumbre de vibración en la totalidad del cuerpo	0.45 ms ⁻²
Vibración en mano/brazo (ISO 5349-1)	1.57 ms ⁻²

Seguridad

Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS), estándar	El operador debe estar instalado en su asiento con la barra de seguridad bajada y el motor en marcha. Tras pulsar el botón "Press to Operate Loader" (pulsar para activar la cargadora) pueden manejarse las funciones hidráulicas de elevación e inclinación así como el mecanismo de tracción.
Mando de derivación de los brazos de elevación de serie	Se utiliza para hacer descender los brazos de elevación si no se pueden bajar en condiciones normales de trabajo.
Cinturón de seguridad de serie	El operador debe utilizarlo siempre durante el manejo de la cargadora. El cinturón de seguridad de tres puntos mantiene la inmovilidad del operador a gran velocidad.
Barra de seguridad, estándar	Sistema secundario de sujeción del operador que sirve asimismo de reposabrazos.
Cabina del operador de serie	Convertible en cabina cerrada mediante paneles laterales; ancho mínimo interior de cabina de 838 mm como equipamiento de serie. Cumple con las normativas SAE J1040 e ISO 3471 contra el vuelco (ROPS) y SAE J1043 e ISO 3449 nivel I* contra la caída de objetos (FOPS). La opción Nivel II ** está disponible.
	* Nivel I - Protección contra la caída de ladrillos, pequeños bloques de hormigón y herramientas de trabajo, como por ejemplo las utilizadas en trabajos de obras públicas, paisajismo y obras de construcción.
	** Nivel II - Protección contra la caída de árboles o piedras de máquinas trabajando en desescombro, demolición o aplicaciones forestales.
Soporte de los brazos de elevación de serie	Úselo para el mantenimiento cuando los brazos de elevación estén elevados.
Freno de estacionamiento de serie	Accione siempre el freno antes de abandonar la máquina.
Agarraderas de serie	Úselas siempre cuando suba o baje de la cargadora.
Huellas antideslizantes de serie	Huellas antideslizantes de los brazos de elevación y del bastidor principal para utilizar siempre que suba o baje de la máquina.
Escalones de los implementos, estándar	Úselas siempre cuando suba o baje de la cargadora.
Ventana trasera de serie	Salida de emergencia.
Luces de trabajo delanteras y traseras de serie	Para trabajar en interiores o en lugares con poca luz.
Alarma de marcha atrás opcional	Para zonas con mucho tráfico
Conjunto de elevación de la máquina, opcionales	Hay conjuntos de elevación para izar la cargadora hasta sitios inaccesibles.
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	Evita la entrada de objetos y materiales en las aberturas de la cabina.
Prontuario del operador de serie	En el interior de la cabina hay un Prontuario del operador impreso en materia plástica que le proporcionará instrucciones y advertencias (con ejemplos de las pegatinas y de los símbolos internacionales) sobre el uso de la máquina.