

Cilindros hidráulicos

Carrera del cilindro de inclinación	307.10MM
Carrera del cilindro de elevación	653.50MM
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción, con amortiguación de los movimientos de vertido y replegado de la cuchara
Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Diámetro del cilindro de elevación	31.80MM
Diámetro del cilindro de inclinación	31.80MM
Diámetro interior del cilindro de elevación	50.80MM
Diámetro interior del cilindro de inclinación	57.20MM

Rendimiento

Fuerza de arranque de elevación	826.00
Fuerza de empuje	1275.00
Fuerza de arranque de inclinación	867.00
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	457.00KG
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	914 kgKG

Ciclos de trabajo

Descenso de los brazos de elevación	2.30
Recogida de la cuchara	1.8 secSEC
Subida de los brazos de elevación	3.60
Vertido de al cuchara	2.4 secSEC

Sistema hidráulico

Distribuidor	De tres carretes de centro abierto con bloqueo de flotación en elevación y carrete auxiliar con bloqueo en una dirección (manual)
Conductos de fluidos	Tubos, latiguillos y racores estándar SAE
Tipo de bomba	Tipo engranajes impulsada por el motor
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	20.7 MPa
Capacidad de la bomba	36.46 l/minLPM
Filtro hidráulico	Paso total recambiable, con elemento sintético de 3 µm

Sistema de transmisión

Transmisión principal	Completamente hidrostática a las 4 ruedas
Cadenas de transmisión final	Cadena de rodillos sin fin del nº 80 HSOC pretensada (sin eslabón maestro) y piñones contenidos en cárter de cadena estanco lubricado por aceite (no es necesario ajustar las cadenas d e forma periódica). Dos cadenas a cada lado sin piñón tensor.
Tornillos de las ruedas	Seis tornillos de 9/16 pulgadas fijados a los tambores de las ruedas
Transmisión	Bombas de pistones hidrostáticos en tándem infinitamente variables que accionan dos motores hidrostáticos completamente reversibles
Tamaño del eje	44.5 mm, con tratamiento de calor Ejes soldados a l cárter de cadena.

Tracción

Neumáticos para tareas duras	Neumáticos 27 x 8,50-15, 6 lonas, para condicione s muy duras Bobcat
Desplazamiento máx. 1 velocidad (controles manuales)	8.20
Desplazamiento máx. 2 velocidad (controles SJC)	13.40

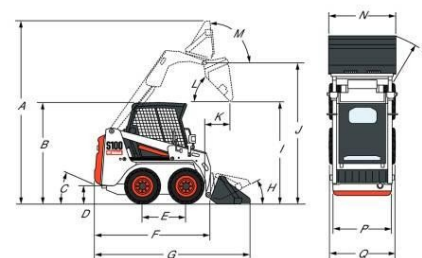
Frenos

Freno de estacionamiento	Disco mecánico; conmutador basculante de activación manual situado en el tablero de instrumentos
--------------------------	--

Capacidades de fluidos

Sistema de refrigeración sin calefacción	11
Aceite del motor con filtro	4.50L
Depósito del cárter de cadena	22.00L
Sistema hidráulico / hidrostático	22.00L
Depósito hidráulico	13
Sistema de refrigeración con calefacción	12

Dimensiones



(A) 3306.00 MM	(K) 390 mm MM
(B) 1877.60 mm MM	(L) 43.00
(C) 25.00	(M) 95.3
(D) 166.7 mm MM	(N) 1270.0 mm MM
(E) 817.6 mm MM	(O) 1731.00 MM
(F) 2262.5 mm MM	(P) 1025.3 mm MM
(G) 2800.00 MM	(Q) 1167.1 mm MM
(H) 26.00	(Z) 2082.00 MM
(I) 2084.00 MM	(Z) 234.00 MM
(J) 2632.6 mm MM	

Autonomía ampliada del depósito al 75 % de carga, principal	45.00L
Especificaciones de fluidos	
Fluido hidráulico Bidón de 209	Contenedor de 25 litros - 6904842B
Bobcat Bio Hydraulic Depósito	litros - 6904842C
Contenedor de 25	de 1.000 litros - 6904843D
Bidón de 209 litros - 6904843	litros - 6904843B
Bobcat Superior SH Lata de 5 litros - 6904842	C
Depósito de 1.000 litros - 6904842D Lata de 5	A
Refrigerante del motor Lata de 5 litros - 6904844A	litros - 6904843A Bobcat PG Coolant
Contenedor de 25	Bidón de 209 litros - 6904844C
Depósito de 1.000 litros -	litros - 6904844B
Aceite del motor	6904844D
El aceite	Número de viscosidad SAE recomendada para la previsión de escala de temperaturas.
* Puede usarse	debe cumplir con la clasificación de servicio API de CD, CE, CF4, CG4 o superior.
Para aceite sintético	sólo cuando está disponible con el tipo adecuado de clasificación diésel.
	siga las recomendaciones del fabricante del aceite .

Mandos

Motor	Acelerador de palanca manual
Auxiliar delantero (estándar)	Movimiento lateral de la palanca de dirección derecha
Freno de servicio	Dos sistemas hidrostáticos independientes controlados por dos palancas manuales de dirección
Puesta en marcha	Interruptor de arranque con llave de encendido y parada. Bujías incandescentes activadas automáticamente en el tablero de instrumentos estándar.
Descarga de presión auxiliar	Movimiento lateral de la palanca derecha de dirección tras la parada del motor.
Dirección del vehículo	Dirección y velocidad controlados mediante dos palancas manuales
Freno secundario	Una de las transmisiones hidrostáticas
Sistema hidráulico de elevación e inclinación de la cargadora	Pedales separados

Aspectos ambientales

Incertidumbre de nivel de ruido LWA	
Incertidumbre de vibración mano-brazo	
Nivel de ruido LpA (Directiva de la UE 2006/42/CE)	86.00
Nivel de ruido LWA (Directiva de la UE 2000/14/CE)	96.00
Incertidumbre de operador LpA	2.00

Sistema eléctrico

Alternador	Accionado por correa — 90 A — ventilado
Batería	12 V — 600 A arranque en frío a -18 °C —115 min d e capacidad de reserva
Motor de arranque	12 V - reducción por engranajes - 2.0 kW

Motor

Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Combustible	Diesel no. 2-D
Refrigeración	Líquida
Marca/Modelo	Kubota / V1505-T4F-ST5
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositiv o de seguridad aparte
Par a 1600 RPM (ISO 9249) bruto	92.6
Lubricación	Sistema de presión de la bomba de engranaje con filtro
Encendido	Compresión (diésel)
Potencia máxima a 2300 r.p.m. (ISO 14396)	18.20KW
Diámetro interior	78.00MM
Número de cilindros	4
Carrera	78.40MM

Cilindrada	1498.00
Pesos	
Peso operativo	1860 kgKG
Peso de envío	1693 kgKG

Opciones

Opciones de fábrica	• Controles de joysticks seleccionables (SJC) • Cabina del operador Deluxe con calefacción • Asiento de vinilo con suspensión
• Dos velocidades con cinturón de 3 puntos • Asiento de paño con suspensión • Interruptor de encendido sin llave con contraseña • Bob-Tach™ hidráulico	
• Autonivelación de la cuchara (incluye selección de encendido / apagado) • Neumáticos sólidos para tareas pesadas 28x9-15 • Girofaro • Conjunto de cierre de cabina • Contrapesos • Conjunto de ventana de techo en Lexan • Conjunto de portón en Lexan	• Alarma de marcha atrás • Conjunto de carretera Opciones instaladas por el distribuidor • Conjunto de ventanilla trasera Lexan • Conjunto de ventanas laterales • Conjunto de puerta delantera • Conjunto de puerta delantera para aplicaciones especiales • Conjunto elevador de punto único
• Conjunto de contrapesos • Conjunto de posicionamiento de la cuchara hidráulica • Conjunto de alarma de marcha atrás • Conjunto de calefacción de aire fresco	• Juego de Bob-Tach™ hidráulico • Conjunto de extintor de incendios • Conjunto de conductos para el calentador de air e fresco • Luces de aviso: girofaro, conjunto de luz estroboscópica • Conjunto de tercer muelle de gas (para cabina con calefactor)
• Conjunto limpiador de luna trasera	
• Conjunto de cinturón de seguridad	
• Conjunto de muelle adicional de gas (para inclinar la cabina) • Conjunto de bloqueo del depósito de carburante	• Conjunto de bloqueo del portón trasero • Estructura de protección FOPS contra la caída d e objetos

Instrumentación

Tablero de instrumentos estándar	Tablero de instrumentos Deluxe (opcional)
Mismos indicadores, luces de aviso y funciones que el tablero de instrumentos estándar, más:	

Facilidad de mantenimiento

Se puede acceder a los elementos siguientes por el portón trasero y por la luna trasera:	• Filtro de aire • Batería
• Alternador • Sistema de refrigeración (los refrigeradores de aceite hidráulico y del aceite del motor se pueden separar fácilmente para permitir la limpieza) • Drenaje y varilla de nivel de aceite del motor	• Filtros de aceite del motor y de combustible • 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

Implementos

• Accesorios para ahoyadores • Accesorios para horquillas porta-palets • Ahoyadores • Bastidores universales • Cucharas 4 x 1 • Cucharas de bajo perfil • Desbrozadoras de cuchillas Brushcat™ • Dúmpers • Explanadoras • Grapas para cepellones • Horquillas para balas • Martillos hidráulicos • Rastrillos hidráulicos	• Accesorios para fresadoras • Accesorios para martillos hidráulicos • Barredoras • Cortadoras de césped • Cucharas de almacén • Cucharas de construcción/industriales • Discos decapadores • Estabilizadores traseros • Grapas industriales • Hojas quitanieves • Horquillas utilitarias • Niveladores rotativos • Remote Control
---	--

- Sierras de cepillo
- Varios

Equipamiento de serie

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)• Cabina del operador Deluxe | <ul style="list-style-type: none">• Controles de mano y pie• 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. La cabina Deluxe incluye revestimiento interior de espuma, ventanas superior y trasera, trenza de cables Deluxe, luz de techo y toma de corriente eléctrica.• Cinturón de seguridad• Bastidor Bob-Tach™ |
| <ul style="list-style-type: none">• Asiento estándar• Barra del asiento• Neumáticos 27 x 8,50-15, 6 lonas, para condiciones muy duras Bobcat | <ul style="list-style-type: none">• Sistema hidráulico auxiliar: Caudal variable / Caudal máximo• Soporte de los brazos de elevación• Silenciador apagachispas• Bujías incandescentes de activación automática• Garantía: 24 meses o 2000 horas (lo que suceda primero) |
| <ul style="list-style-type: none">• Luces de trabajo delanteras y traseras• Freno de estacionamiento• Parada del sistema hidráulico/motor• Instrumentación | |