Cilindros hidráulicos

Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Diámetro del cilindro de elevación	31.75 mmMM
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción, con amortiguación en los movimientos del cucharón de vertido y replegado
Carrera del cilindro de inclinación	268.20MM
Carrera del cilindro de elevación	555.50 mmMM
Diámetro interior del cilindro de elevación	50.80MM
Diámetro interior del cilindro de inclinación	76.20MM
Diámetro del cilindro de inclinación	31.75 mmMM

Rendimiento

Fuerza de arranque de inclinación	919.89 kgKILOGRAMS
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	362.00KG
Fuerza de empuje	1104.05 kgKILOGRAMS
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	724.00KG
Fuerza de arranque de elevación	830.05 kgKG

Ciclos de trabajo

Recogida de la cuchara	1.80
Vertido de al cuchara	2.10
Descenso de los brazos de elevación	2.20
Subida de los brazos de elevación	3.50

Sistema hidráulico

Capacidad de la bomba	37.10
Conductos de fluidos	Tuberías, latiguillos y racores estándar SAE
Tipo de bomba	Accionada por motor, de engranajes
Distribuidor	De tres carretes de centro abierto con bloqueo de flotación en elevación y carrete auxiliar con bloqueo en una dirección (manual)
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	20.7 MPa
Filtro hidráulico	Paso total recambiable, con elemento sintético de 10 µm

Sistema de transmisión

Transmisión	Bombas de pistones hidrostáticos en tándem infinitamente variables, que accionan dos motores hidrostáticos completamente reversibles
Transmisión principal	Completamente hidrostática a las 4 ruedas
Cadenas de transmisión final	Cadena de rodillos sin fin nº 60 HS pretensada (sin eslabón maestro) y piñones contenidos en cárter de cadena estanco con lubricación de aceite . (El ajuste periódico de las ruedas no es necesario). Dos cadenas a cada lado sin piñón tensor.
Tamaño del eje	38,1 mm, con tratamiento de calor. Ejes soldados al cárter de cadena.
Tornillos de las ruedas	Cinco tornillos de 9/16 pulgadas fijados a los cubos del eje

Tracción

Velocidad de desplazamiento máx.	10.1 kmhKPH

Frenos

Freno de estacionamiento	Conmutador basculante del tablero de instrumentos izquierdo

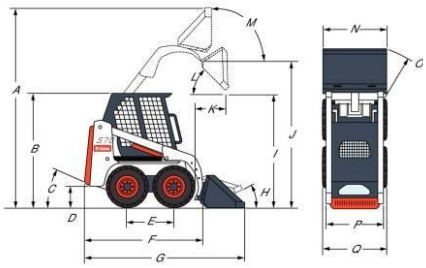
Capacidades de fluidos

Depósito del cárter de cadena	11.36 lL
Autonomía ampliada del depósito al 75 % de carga, principal	24.61 lL
Cooling system with overflow bottle	5.68 lL
Sistema hidráulico / hidrostático	15.14 lL
Depósito hidráulico	5.02 lL
Aceite del motor con filtro	3.69L

Especificaciones de fluidos

Aceite del motor	El aceite debe cumplir con la clasificación de servicio API de CD, CE, CF4, CG4 o superior.

Dimensiones



(A) 3051.05 mm MM	(D) 140.72 mm MM
(E) 721.61 mm MM	(F) 1921.02 mm MM
(G) 2472.44 mm MM	(H) 22.5
(L) 34.00	(I) 1933.70 mm MM
(B) 1813.81 mm MM	(J) 2399.28 mm MM
(C) 25.20	(K) 400.05 mm MM
(N) 914.40 mm MM	(M) 97.10
(O) 1491.49 mm MM	(P) 833.12 mm MM
(Q) 900.94 mm MM	

	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.
Refrigerante del motor	Lata de 5 litros - 6904844A, contenedor de 25 litros - 6904844B, bidón de 209 litros - 6904844C , depósito de 1000 litros - 6904844D
Mezcla de	etilenglicol/agua (53% - 47%) con protección anticongelante para -37 grados centígrados
Fluido hidráulico	El aceite del motor no es un fluido alternativo aceptable.
Bobcat Bio para sistema hidráulico,	lata de 5 litros - 6904843A, contenedor de 25 litros - 6904843B, bidón de 209 litros - 6904843C , depósito de 1000 litros - 6904843D
Bobcat	Superior SH, lata de 5 litros - 6904842A, contenedor de 25 litros - 6904842B, bidón de 209 litros - 6904842C, depósito de 1000 litros - 6904842D

Mandos

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

Aspectos ambientales

Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1) incertidumbre	0.77 m/s2MPERS2
Vibración en mano/brazo (ISO 5349–1)	2.61 m/s2MPERS2
Operator position noise level LpA (EU Directive 2006/42/EC)	86 dbDB
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631–1)	1.92 m/s2MPERS2
Bystander noise level LwA (EU Directive 2000/14/EC)	97 dbDB
Incertidumbre de vibración en mano/brazo (ISO 5349 –1)	1.31 m/s2MPERS2

Sistema eléctrico

Batería	12 V — 600 A arranque en frío a -18°C — Capacidad de reserva de 115 minutos
Alternador	Accionado por correa — 65 A — ventilado
Motor de arranque	12 V — reducción por engranajes — 2,7 kW
Interruptor de encendido	Activates starter

Motor

Combustible	Diesel
Cumplimiento	Stage V (V)
Rated torque speed	2200 rpmRPM
Número de cilindros	3
Cilindrada	1001.00
Carrera	73.60MM
Refrigeración	Líquida
Encendido	Compresión (diésel)
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	17.2 kwKW
Rated power speed	3000 rpmRPM
Diámetro interior	76.00MM
Lubricación	Sistema de presión de la bomba de engranaje con filtro
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad aparte
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	62.8 nmNEWTON-M
Marca/Modelo	Kubota / D1005-E4B-BC-3

Pesos

Peso operativo	1312.00KG
Peso de envío	1154 kgKG

Opciones

Opciones de fábrica

- Neumáticos 23 x 8,50-12, 6 lonas, para tareas duras
- Conjunto de control de implementos eléctricos de 7 y 14 clavijas
- Conjunto de cierre de cabina
- Conjunto de depurador catalítico
- Calentador del bloque de motor
- Conjunto de extintor de incendios
- Conjunto sin llave de contacto
- Conjunto de estabilizador trasero
- Estructura de recambio de la cabina del operador
- Conjunto de ventanas laterales
- Conjunto de puerta delantera para aplicaciones especiales
- Intermitentes de 4 vías / girofaro / luz estroboscópica
- Cabina del operador Deluxe con calefacción

Opciones instaladas por el distribuidor

- Conjunto de alarma de marcha atrás
- Conjunto de calefacción de aire fresco
- Conjunto de puerta delantera
- Ventana trasera extraíble desde el exterior
- Conjunto de posicionamiento de la cuchara hidráulica
- Conjunto de bloqueo del depósito de carburante
- Conjunto limpiador de luna trasera
- Conjunto de cinturón de seguridad
- Conjunto elevador de punto único
- Conjunto de bloqueo del portón trasero
- Conjunto de sensor del nivel de agua

Instrumentación

Tablero de instrumentos estándar

- Cuentahoras
- Tensión del sistema
- Indicadores
- Cinturón de seguridad
- Válvula (funciones de elevación e inclinación)
- Indicadores de aviso
- Temperatura del refrigerante del motor
- Filtro hidráulico
- Presión hidrostática de cebado

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

- Indicadores
- Temperatura del refrigerante del motor
- Nivel de combustible
- Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional
- Barra del asiento
- Freno de estacionamiento
- Presión de aceite del motor
- Presión de carga de transmisión
- Temperatura del aceite hidráulico

Tablero de instrumentos Deluxe (opcional)

Facilidad de mantenimiento

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

- Alternador
- Sistema de refrigeración (los refrigeradores de l aceite hidráulico y del aceite del motor se pueden separar fácilmente para permitir la limpieza)
- Drenaje y varilla de nivel de aceite del motor
- Motor de arranque

Las articulaciones del Bob-Tach™ tienen casquillos de desgaste

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

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

- Filtro de aire
- Batería
- Filtros de aceite del motor y de combustible
- Llenado de aceite hidráulico (acceso por el lateral de la máquina)

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

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

El portón trasero tiene un bloqueo opcional a prueba de vándalos

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

Implementos

- Accesorios para ahoyadores
- Accesorios para martillos hidráulicos
- Barredoras
- Dúmpers
- Grapas industriales
- Hojas dózer
- Horquillas utilitarias
- Niveladores rotativos
- Unidades perforadoras
- Accesorios para horquillas porta-palets
- Ahoyadores
- Descepadoras
- Explanadoras
- Grapas para cepellones
- Horquilla porta-palets estándar
- Martillos hidráulicos
- Rastrillos hidráulicos
- Varios

Equipamiento de serie

- Bujías incandescentes de activación automática
- Alarma de marcha atrás
- Sistema hidráulico auxiliar delantero
- Instrumentación
- Bastidor Bob-Tach™
- Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)
- Asiento con suspensión
- Soporte de los brazos de elevación

- Neumáticos estrechos 23 x 5,70-12, 4 lonas
- Cabina
- Freno de estacionamiento
- Cinturón de seguridad
- Silenciador apagachispas
- Garantía: 24 meses o 2000 horas (lo que suceda primero)
- Luces de trabajo delanteras y traseras
- Estructura protectora contra el vuelco (ROPS) - cumple con los requisitos de SAE-J1040 e ISO 3471
- Ventanas superior y trasera
- Barra del asiento
- Certificación CE