

Especificaciones de la máquina

Carga nominal (no excede el 35% de la carga de vuelco)

Cilindros hidráulicos

Diámetro interior del cilindro de elevación	50.0 mmMM
Diámetro del cilindro de inclinación	32.0 mmMM
Diámetro interior del cilindro de inclinación	60.0 mmMM
Cilindro de elevación (2)	De doble acción
Carrera del cilindro de elevación	665.0 mmMM
Carrera del cilindro de inclinación	353.9 mmMM
Cilindro de inclinación (2)	De doble acción
Diámetro del cilindro de elevación	32.0 mmMM

Rendimiento

Presión sobre el suelo	34 kPaKPA
Fuerza de arranque de inclinación	1781 kgKILOGRAMS
Carga de vuelco (ISO 14397-1)	2049 kgKG
Fuerza de arranque de elevación	1426 kgKILOGRAMS
Fuerza de empuje	2388 kgKILOGRAMS
Capacidad nominal estipulada (ISO 14397-1)	717

Ciclos de trabajo

Descenso de los brazos de elevación	2.2 secSEC
Vertido de al cuchara	2.3 secSEC
Subida de los brazos de elevación	2.7 secSEC
Recogida de la cuchara	1.6 secSEC

Sistema hidráulico

Filtro hidráulico	Paso total recambiable, con elemento sintético de 10 µm
Conductos de fluidos	Tubos, latiguillos y racores estándar SAE
Tipo de bomba	Tipo engranajes impulsada por el motor
Distribuidor	De tres carretes de centro abierto con bloqueo de la flotación en la elevación y con carrete auxiliar controlado eléctricamente
Alivio del sistema en los acopladores rápidos	22.4-23.1 MPa
Capacidad de la bomba	63.2 IL

Sistema de transmisión

Orugas	300 mm de ancho. Cilindro de engrase de tensión y rodillos de triple brida
300 mm de ancho, goma	

Tracción

Max. travel speed - High (Optional)	14.40 kmhKPH
Velocidad de desplazamiento máx.	10.04 kmhKPH
Max. travel speed - Low (Optional)	10.04 kmhKPH

Frenos

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

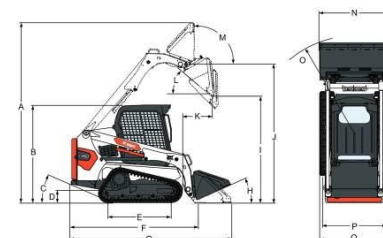
Capacidades de fluidos

Autonomía ampliada del depósito al 75 % de carga, principal	64.90L
Sistema hidráulico / hidrostático	21.00L
Sistema de refrigeración sin calefacción	11.30L
Sistema de refrigeración con calefacción	12.30L
Aceite del motor con filtro	8.60L
Depósito hidráulico	5.30L
Cooling recovery bottle	2.8 IL

Especificaciones de fluidos

Fluido hidráulico	209 L drum - 6904843C
25 L container - 6904842	
5 L can - 6904843A	B
25 L container - 6904843B	
Bobcat Superior SH	1000 L tank - 6904842D

Dimensiones



(A) 3604.3 mm MM	(F) 2499.4 mm MM
(G) 3215.6 mm MM	(K) 596.9 mm MM
(H) 26.00	(N) 1422.4
(J) 2781.3 mm MM	(B) 1976.1 mm MM
(M) 91.00	(I) 2128.5 mm MM
(P) 1310.4 mm MM	(L) 40.00
(C) 28.00	(O) 1978.7 mm MM
(D) 213.4 mm MM	(Q) 1397.00 MM
(E) 1275.1 mm MM	

209 L	drum - 6904842C
5 L can - 6904842A 1000 L tank	- 6904843D
Bobcat Bio Hydraulic Refrigerante del motor 209 L drum - 6904844C 25 L	Bobcat PG Coolant
5 L can - 6904844A 1000 L	container - 6904844B
Aceite del motor	tank - 6904844D Oil must meet API Service Classification of CJ-4 or better, or ACEA E9 or better.
Recommended SAE	viscosity number for anticipated temperature range
For synthetic oil use the recommendation from	.
* Can be used only when	the oil manufacturer.
	available with appropriate diesel rating.

Mandos

Motor	Acelerador de palanca manual
Puesta en marcha	Interruptor de arranque y parada con llave o arranque sin llave opcional. Bujías incandescente s activadas automáticamente desde el tablero de instrumentos estándar o Deluxe.
Auxiliar delantero (estándar)	Interruptor eléctrico en la palanca manual derecha
Sistema hidráulico de elevación e inclinación de la cargadora	Pedales, sistema de control avanzado (ACS) opcional o controles seleccionables de joystick (SJC) independientes
Descarga de presión auxiliar	La presión se descarga a través del bloque de acopladores. Pulse el interruptor durante 5 seg.
Auxiliar trasero (opcional)	Interruptor eléctrico sobre la palanca manual izquierda
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 o joysticks opcionales

Aspectos ambientales

Operator position noise level LpA (EU Directive 2006/42/EC)	85 dbDB
Vibración en mano/brazo (ISO 5349–1)	2.42
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631-1) incertidumbre	0.40 msMS
Vibración en la totalidad del cuerpo (ISO 2631–1)	1.00
Bystander noise level LwA (EU Directive 2000/14/EC)	101 dbDB

Seguridad

Attachment steps, standard	Should always be used when entering/exiting loader.
Seat bar, standard	Secondary operator restraint, also serves as an arm rest.
Back-up alarm, optional	For use in areas with high traffic
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.
Ventana trasera de serie	For emergency exit.
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.
Cabina del operador de serie	An enclosed operator cab with side screens with a minimal inside cab width of 838 mm. Meets SAE -J1040 and ISO 3471 for Roll Over Protective Structure (ROPS) and SAE-J1043 and ISO 3449 Level I * for Falling Objects Protective Structure (FOPS). Level II ** option is available.
Freno de estacionamiento de serie	Always set brake when leaving loader.
Lift kits, optional	Lift kits are available so loader may be lifted into remote areas.
Cinturón de seguridad de serie	Should always be worn when operating the loader. Three-point shoulder belt provides restraint for high range speeds.

Soporte de los brazos de elevación de serie	Use for servicing when lift arms are raised.
Huellas antideslizantes de serie	Slip resistant tread on lift arms and main frame to be used when entering/exiting loader.
Agarraderas de serie	Should always be used when entering/exiting loader.
Luces de trabajo delanteras y traseras de serie	Use for indoor and low light operation.
Prontuario del operador de serie	Weather-resistant operator handbook attached to the inside of the cab, providing operational instructions and warnings decals with pictorials and international symbols.
Conjunto para aplicaciones especiales, opcional	Restricts objects and material from entering cab openings.

Sistema eléctrico

Motor de arranque	12 V - reducción por engranajes - 2,7 kW (3,6 CV)
Alternador	90 A – chasis abierto con regulador interno
Batería	12 V — 600 A arranque en frío a -18 °C — Capacidad de reserva de 115 minutos a 25 A
Interruptor de encendido	Activates starter and instrumentation. Traction lock, lift lock, and tilt lock

Motor

Rated power speed	2600 rpmRPM
Combustible	Diésel
Cumplimiento	Stage V (V)
Carrera	94.00MM
Ventilación del cárter	Ventilación cerrada
Rated torque speed	1800 rpmRPM
Lubricación	Presión de la bomba de engranajes
Marca/Modelo	Bobcat/D24
Refrigeración	Líquida
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diésel
Diámetro interior	90.00MM
Número de cilindros	4
Cilindrada	2393.00
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	55.0 kWKW
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	151.2 nmNEWTON-M

Pesos

Peso de envío	2665.00KG
Peso operativo	2961.00KG

Opciones

Opciones de fábrica	• Cabina del operador Deluxe con calefacción
• Cabina cerrada con calefacción, ventilación y aire acondicionado	
• Dos velocidades	• Controles de joysticks seleccionables (SJC)
• Módulo de identificación de implementos	• Asiento de paño con suspensión
	• Autonivelación de la cuchara (incluye selección de encendido / apagado)
• Bob-Tach™ hidráulico	• Radio
• Luz estroboscópica	• Alarma de marcha atrás
• Girofaro	• Luces de trabajo LED
• Road Option	• Color de pintura personalizado (pedido mín. de 5 unidades)
Opciones instaladas por el distribuidor	• Rear Camera with Display kit
• Sistema de anticabeceo	• Conjunto de cierre de cabina
• Conjunto de puerta delantera para aplicaciones especiales	
• Conjunto de contrapesos para el eje delantero	• Conjunto de contrapeso de 74,4 kg (200 lbs)
• Tablero de instrumentos Deluxe	• Conjunto de bloqueo del depósito de carburante
• Conjunto de calefacción de aire fresco	• Recambio Bob-Tach™
• Conjunto de sensor de la puerta	• Conjunto de puerta delantera
	• Conjunto de conductos para el calentador de aire fresco
• Conjunto de alarma de marcha atrás	• Estructura FOPS **
• Conjunto elevador de punto único	• Juego de Bob-Tach™ hidráulico
• Cabina del operador, CE, conjunto de cabina cerrada	
• Conjunto elevador de cuatro puntos	• Módulo de control de implementos de 7 clavijas
• Calentador del bloque de motor	• Conjunto hidráulico auxiliar trasero
• Conjunto de posicionamiento de la cuchara	• Conjunto de carretera
• Conjunto limpiador de luna trasera	• Conjunto sin llave de contacto
• Conjunto de intermitentes de cuatro direcciones	• Módulo de control de implementos de 14 clavijas
• Conjunto de porta-tazas	• Conjunto de asiento con suspensión de 80 mm
• Conjunto de protector del silenciador	• Conjunto de protector de las luces delanteras
	• Conjunto de protector de las luces traseras

Instrumentación

<p>Tablero de instrumentos estándar</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Temperatura del refrigerante del motor • Indicadores ◦ Dos velocidades • Indicadores de aviso ◦ Cinturón de seguridad ◦ Funcionamiento incorrecto del motor ◦ Bloqueo del sistema hidráulico y de la válvula de elevación e inclinación ◦ Temperatura del aceite hidráulico ◦ Presión del aceite hidráulico ◦ Luces de trabajo y luces de carretera ◦ Información (cuentahoras, tensión de la batería, códigos de mantenimiento y recordatorio de servicio) ◦ Se debe pulsar para poder utilizar la cargadora ◦ Freno de estacionamiento ◦ Emite un pitido cuando se produce una situación de error, advertencia o parada <p>Los mismos indicadores, pilotos y demás características que en el tablero estándar, además de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Presión de aceite del motor/temperatura ◦ Temperatura del aceite hidráulico • Características adicionales ◦ Reloj digital con fecha y hora ◦ Información de control del implemento ◦ Bloqueos de alto caudal ◦ Pantallas de ayuda ◦ Función de parada del motor o del sistema hidráulico • Iconos ◦ Información esencial (velocidad del motor, presión del aceite, temperatura, tensión del sistema, presión de carga hidráulica y temperatura del aceite) ◦ Pantalla principal ◦ Seguridad • Botones ◦ Introducir 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores ◦ Nivel de combustible ◦ Precalentamiento del motor ◦ Intermitentes ◦ Aviso general ◦ Barra del asiento bajada ◦ Funcionamiento incorrecto del sistema hidráulico <ul style="list-style-type: none"> ◦ Freno de estacionamiento ◦ Presión de aceite del motor • Botones ◦ Sistema hidráulico auxiliar r.p.m. del motor, ◦ Anulación del bloqueo de tracción • Interruptor basculante • Alarma <p>Tablero de instrumentos Deluxe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicadores ◦ Presión hidrostática de cebado ◦ Batería ◦ Interruptor de encendido sin llave con contraseña ◦ Nombre de usuario y cuentahoras ◦ Horas de trabajo actuales ◦ Pantalla multilingüe ◦ Capacidad de diagnóstico ◦ Bloqueo mediante contraseña ◦ Advertencias activas <ul style="list-style-type: none"> ◦ Mantenimiento ◦ Información de control del implemento ◦ Pantalla ◦ Desplazamiento hacia la izquierda ◦ Desplazamiento hacia la derecha
--	---

Facilidad de mantenimiento

Se puede acceder a los elementos siguientes por el portón trasero y por la luna trasera:	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro de aire • Batería
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Motor de arranque 	<ul style="list-style-type: none"> • Filtros de aceite del motor y de combustible • Llenado y filtro de aceite hidráulico (acceso por el lateral superior derecho de la máquina)
Acceso fácil a todos los puntos de engrase en los brazos de elevación	Se puede acceder a través del lateral de la máquina:
El portón trasero está provisto de una protección opcional contra el vandalismo	La extremidad del vástago del cilindro de inclinación dispone de un casquillo
La cabina basculante permite acceder a ciertos componentes del sistema hidráulico	El portón trasero está provisto de un tope para mantenerlo abierto durante el mantenimiento
	Los pivotes Bob-Tach™ disponen de anillos de desgaste sustituibles

Implementos

- Accesorios para ahoyadores
- Accesorios para horquillas porta-palets
- Ahoyadores
- Bastidores universales
- Cortadoras de césped
- Cucharas de almacén
- Cucharas de construcción/industriales
- Desbrozadoras de martillos
- Discos decapadores
- Equipos de láser
- Esparcidora
- Estabilizadores traseros
- Grapas industriales
- Accesorios para fresadoras
- Accesorios para martillos hidráulicos
- Barredoras
- Compactadores vibrantes
- Cucharas 4 x 1
- Cucharas de bajo perfil
- Desbrozadoras de cuchillas Brushcat™
- Desenrolladores de césped
- Dúmpers
- Escarificadores
- Esparcidoras
- Explanadoras
- Grapas para cepellones

- Hojas dózer
 - Hojas quitanieves
 - Hojas transplantadoras
 - Horquilla porta-palets hidráulica
 - Horquillas utilitarias
 - Niveladoras
 - Quitanieves
 - Remote Control
 - Sembradoras
 - Tilt-Tatch
 - Varios
- Hojas niveladoras
 - Hojas quitanieves en V
 - Hormigoneras
 - Horquillas para balas
 - Martillos hidráulicos
 - Niveladores rotativos
 - Rastrillos hidráulicos
 - Retroexcavadoras
 - Sierras de cepillo
 - Trituradoras de residuos vegetales
 - Wood Chippers

Equipamiento de serie

- Sistema Bobcat de bloqueo interfuncional (BICS)
 - Cabina del operador Deluxe * - Incluye revestimiento de espuma, ventanas laterales, superior y trasera, trenza de cables Deluxe, luz de techo y toma de corriente eléctrica
 - Conjunto de reducción de ruido
 - Tablero de instrumentos Deluxe
 - Cinturón de seguridad
 - Orugas — goma — 300 mm
 - Cinturón de seguridad con sujeción de 3 puntos
 - Parada del sistema hidráulico/motor
 - Bujías incandescentes de activación automática
 - Sistema hidráulico auxiliar: Caudal variable / Caudal máximo
 - Instrumentación
 - Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)
- Freno de estacionamiento
 - 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.
 - Luces de trabajo delanteras y traseras
 - Asiento con suspensión
 - Barra del asiento
 - Bastidor Bob-Tach™
 - Soporte de los brazos de elevación
 - Spark Arrester
 - Sistema hidráulico delantero auxiliar proporcional controlado eléctricamente
 - Machine IQ (telemática)
 - Certificación CE