

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	76.2 mmMM
Hefcilinderstang	44.5 mmMM
Slag van de hefcilinder	712.0 mmMM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend met dempfunctie bij storten en inkippen
Boring van de kipcilinder	82.6 mmMM
Kipcilinderstang	44.5 mmMM
Slag van de kipcilinder	376.4 mmMM

Prestaties

Bodemdruk	33 kPaKPA
Kiplast (ISO 14397-1)	5087.00KG
Nominale werkc capaciteit (ISO 14397-1)	1780.00KG
Uitbreekkracht heffen	3248 kgKILOGRAMS
Uitbreekkracht kippen	3375 kgKILOGRAMS
Duwkracht	4797 kgKILOGRAMS

Draaitijd

Hefarmen heffen	4.5 secSEC
Hefarmen neerlaten	3 secSEC
Inkippen bak	2 secSEC
Storten bak	2.8 secSEC

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpom
Pompvermogen	89.3 l/minLPM
Regelklep	Drie spoelen, open midden met 'float detent ' bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 10 µm
Vloeistofleidingen	SAE Standaard leidingen, slangen en fittings
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa

Aandrijving

Rupsen	450 mm breed, rubber
450 mm breed. Cilinder met	smeerspanstelsysteem en veersteunrollen met drieboudige flens

Tractie

Max. rijsnelheid	8.7 kmhKPH
Max. rijsnelheid (hoog bereik – optioneel)	17.2 kmhKPH

Remmen

Parkeerrem	Mechanische schijf, handbediende tuimelschakelaar op instrumentenpaneel
------------	---

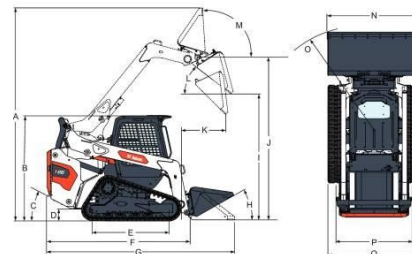
Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem zonder verwarming	16.5 IL
Hydraulisch reservoir	23.7 IL
Reservoir kettingkast	23.7
Motorolie met filter	12.8 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	119.6 IL
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	62.5 IL
Koelsysteem met verwarming	17.1 IL

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof	5 L can - 6904844A, 25 L container - 6904844B, 209 L drum - 6904844C, 1000 L tank - 6904844D
	Propylene glycol/water mix (53% - 47%) with freeze protection to -37°C
Motorolie	* Can be used only when available with appropriate diesel rating.
Recommended SAE	viscosity number for anticipated temperature range
For synthetic oil use the recommendation from	the oil manufacturer.

Afmetingen



(P) 1531.1	(G) 3899.5 mm MM
(Q) 1981.1 mm MM	(H) 30.00
(N) 2032.00 MM	(I) 2586.3 mm MM
(E) 1683.4 mm MM	(J) 3352.8 mm MM
(A) 4344.9 mm MM	(K) 976.1 mm MM
(B) 2110.7 mm MM	(L) 40.00
(C) 30.00	(M) 93.00
(D) 218.2	(O) 2255.2 mm MM
(F) 3058.8 mm MM	

Oil must meet API Service	Classification of CJ-4 or better, or ACEA E9-12 or better.
Hydraulische vloeistof	Motor oil is not an acceptable alternative fluid
Bobcat Superior SH, 5 L can - 6904842A, 25 L	-
	container - 6904842B, 209 L drum - 6904842C, 1000 L tank - 6904842D
Bobcat Bio Hydraulic, 5 L can	- 6904843A, 25 L container - 6904843B, 209 L drum - 6904843C, 1000 L tank - 6904843D

Bedieningselementen

Motor	Handbediende gashendel
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel of optioneel met sleutelloze start. Inlaat luchtverwarming automatisch geactiveerd door standaard- of deluxe-instrumentenpaneel
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Elektrische schakelaar op de rechterstuurhendel
Laderhydrauliek kippen en heffen	Selecteerbare joystickbediening (SJC)
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen, bediend met stuurhendels
Secundaire rem	Een van de hydrostatische transmissies
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid geregeld met selecteerbare joystickbediening (SJC)
Aflaten druk hulphydrauliek	De druk wordt afgelaten via het koppelblok. Indrukken en gedurende 5 s ingedrukt houden.
Hulphydrauliek achteraan (optioneel)	Elektrische schakelaar op de linkerstuurhendel

Milieuvriendelijk karakter

Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	79
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	105
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.31 msMS
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0,63
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.19

Veiligheid

Bestuurderscabine, standaard	* Level I - Acceptance is intended for protection from falling bricks, small concrete blocks, and hand tools encountered in operations such as highway maintenance, landscaping, and other construction site services.
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 i s available.
** Level II - Acceptance is intende	d for protection from falling trees or rocks for machines involved in site clearing, overhead demolition, or forestry.

Elektrische uitrusting

Alternator	Riemaangedreven - 90 A - open
Accu	12 V - 1000 A koudstartstroom bij -18 °C - 180 min . reservecapaciteit
Startmotor	12 V - tandwielreductietype - 3,0 kW

Motor

Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396, bruto):	78.3 kWKW
Merk / Model	D34 BSH SV, 97/68 EC Stage V
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	3409.00
Boring	98 mmMM
Slag	113 mmMM
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Smering	Druk tandwielpomp
Koppel bij 1600 tpm (SAE J1995 bruto)	409
Naleving	Stage V (V)

Gewichten

Bedrijfsgewicht	5643.00KG
Transportgewicht	5228 kgKG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties • Automatische HVAC	• Cabine met vrij zicht • 7-inch touchdisplay (geïntegreerde Bluetooth, handsfree bellen, radio, achteruitrijcamera) • Automatische rijregeling • Multi Bar Lug-rupskettingen, 450 mm breed
• Radio • Omkeerbare ventilator • Verwarmde stoel, luchtgeveerd, bekleed met stof , met driepuntsveiligheidsgordel • Zwaailicht • Speciale toepassingen voordeur kit • Luxe-instrumentenpaneel • Kit verwarming met verse lucht • Graafbakpositioneringskit • Kit achteruitrijalarm • Kit eenpuntshijsinrichting • Hydraulische Bob-Tach™-kit • Zwaailichtkit • Uitlaatkatalysatorkit • Radiokit • Bedieningskit met 7 pennen voor aanbouwdelen (standaard met T650H) • Kit hulphydrauliek achteraan	• Waarschuwingslicht Door de dealer te installeren opties • Motorblok verwarmingskit • Lexan achtervensterkit • 200/300 lbs (74,4/119,9 kg) tegengewichtkit • Leidingenkit voor verwarming met verse lucht • FOPS-kit ** • Sleutelloze kit • Wegkit • Brandblusserkit • Aircokit • Voorreiniger HP aspiratiekit
	• Kit vierpuntshijsinrichting

Instrumentatie

Standaardinstrumentenpaneel ◦ Motortemperatuur • Indicators ◦ Voorverwarming motor ◦ Richtingaanwijzers ◦ Motortemperatuur ◦ Algemeen alarm ◦ Stoelbeugel omlaag ◦ Storing in hydraulisch systeem ◦ Parkeerrem ◦ Motoroliedruk • Knoppen ◦ Hoog-debiet-hulphydrauliek ◦ Informatie (urenteller, motortoerental, accuspanning, onderhoudscodes, onderhoudsherinnering) ◦ Indrukken om lader te besturen ◦ Parkeerrem ◦ Pieptoon wanneer fout, waarschuwing of uitschakelconditie bestaat Dezelfde meters, waarschuwingslichtjes en andere functies als standaard instrumentenbord, plus: ◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie • Bijkomende functies ◦ Digitale klok, datum en tijd ◦ Besturingsinformatie aanbouwdeel ◦ Hoog-debiet-vergrendelingen ◦ Hulpsschermen ◦ Functie voor het uitzetten van de motor /hydraulisch systeem • Pictogrammen ◦ Belangrijke cijfers (motortoerental, oliedruk, temperatuur, systeemspanning, hydraulische laaddruk, olietemperatuur) ◦ Hoofdscherm ◦ Beveiliging • Knoppen ◦ Enter	• Meters ◦ Brandstof ◦ Bobcat Interlock Control System ◦ Tweesnelheden-rijversnelling • Waarschuwingslichtjes ◦ Brandstofpeil ◦ Veiligheidsgordel ◦ Motorstoring ◦ Hef- en kantelklep, hydrauliekvergrendeling ◦ Temperatuur hydraulische olie ◦ Hydraulische oliedruk ◦ Werklichten en weglichten ◦ Hulphydrauliek ◦ Uitschakelen tractievergrendeling • Tuimelschakelaar • Alarm
	Deluxe-instrumentenpaneel • Meters ◦ Hydrostatische laaddruk ◦ Accu ◦ Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord ◦ Gebruikersnaam en urenteller ◦ Huidige joburen ◦ Display in verschillende talen ◦ Diagnosecentrum ◦ Vergrendeling wachtwoord ◦ Actieve waarschuwingen ◦ Service ◦ Aanbouwdelen ◦ Display ◦ Links schuiven ◦ Rechts schuiven

Aanwijzingen voor het onderhoud

De volgende elementen zijn toegankelijk via de achterdeur/achterklep en de achterste afscherming: • Dynamo • Koelsysteem (koelers voor de motorolie en hydraulische olie gemakkelijk afneembaar voor reiniging) • Aftapplug motorolie en peilstok	• Luchtfilter • Accu
• Startmotor Vlotte toegang tot alle smeerpunten van de hefarmen	• Motorolie en brandstoffilters • Vulopening hydraulische olie en filter (toegang aan de rechtse zijde bovenaan van de machine) Toegankelijk via de zijkant van de machine: Het stangeind van de kipcilinder heeft een vervangbare bus

De achterklep heeft een optioneel slot tegen vandalisme

Opklapbare bestuurderscabine maakt bepaalde onderdelen van hydraulisch systeem bereikbaar

Aanbouwdelen

- Achterste stabilisators
- Betonmengers
- Boomstronkfrezen
- Bosmaaiers
- Breekhameraccessoires
- Cirkelzagen
- Diversen
- Draaiende frezen
- Egalisatoraccessoires
- Graafbakken bouw / industrie
- Grasmattleggers
- Grondbooraccessoires
- Harken met steenopvangbak
- Hydraulische breekhamers
- Laag profielbakken
- Mengbakken
- Palletvorken, hydraulisch
- Remote Control
- Skeletbakken
- Sleuvenverdichters
- Sneeuwduwbladen
- Strooiers
- Trilwalsen
- Universele frames
- V-sneeuwbladen
- Vegers
- Wortelgrijpers
- Zandreinigers

Standaardkenmerken

- 450 mm brede rubberen rupskettingen
- 5” standaarddisplay (klaar voor radio)
- Selecteerbare joystickbediening (SJC)
- Tweetrapsrijversnelling
- Bakpositionering in twee richtingen (met AAN/UIT-schakelaar)
- Achteruitrij-alarm
- Led-werklichten voor en achter
- Bob-Tach™-aanbouwsysteem
- Uitzetten motor/hydraulische systemen

- Instrumentatie
- Vonkwerende uitlaat
- Achteruitrijcamera
- Machine IQ (telematica)

De achterklep is uitgerust met een deurstop om de deur tijdens het onderhoud open te houden

De draaispillen van de Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen

- Asfaltfrezen
- Betonpompen
- Boomverplanters
- Boxbladen
- Brushcat™ roterende maaiers
- Combinatiebakken
- Dozerbladen
- Dumpwagens
- Egalisatoren
- Graders
- Grijpers, industrieel
- Grondboren
- Houtversnipperaars
- Klepelmaaiers
- Laserapparatuur
- Palletvork accessoires
- Powerharken
- Schrapers
- Sleuvengravers
- Sneeuwbladen
- Spreader
- Struikenzagen
- Tuinfrezen
- Universele vorken
- Valhamers
- Verticuteermachines
- Zaaimachines

- Driepuntsveiligheidsgordel
- Geveerde stoel met hoge beklede ruggensteun
- Deluxe overdrukcabine met HVAC
- Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet
- Starten met sleutel
- Claxon
- Parkeerrem
- BICS-vergrendelingssysteem
- EDC-pomp met modi Standard Flow, High Flow en Super Flow.
- Hefarmsteun
- Veiligheidsgordel
- Hydraulische Bob-Tach™
- Garantie: 24 maanden of 2000 bedrijfsuren, wat het eerst wordt bereikt