

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	69.90MM
Hefcilinderstang	44.5 mmMM
Slag van de hefcilinder	551.2 mmMM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de kipcilinder	69.90MM
Kipcilinderstang	38.10MM
Slag van de kipcilinder	331 mmMM

Prestaties

Uitbreekkracht kippen - ISO8313	2279
Bodemdruk	32 kPaKPA
Kiplast (ISO 14397-1)	3175 kgKG
Nominale werkcapiaciteit (ISO 14397-1)	1110 kgKG
Uitbreekkracht heffen	2036 kgKILOGRAMS
Uitbreekkracht kippen	2179.00
Duwkracht	3401 kgKILOGRAMS

Draaitijd

Hefarmen heffen	3.8 secSEC
Hefarmen neerlaten	2.2 secSEC
Inkippen bak	1.6 secSEC
Storten bak	2.3 secSEC

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpom
Pompvermogen	66.50
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 10 µm
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittingen
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa
Pompcapaciteit (met optie hoog debiet)	101.80

Aandrijving

Rupsen	400 mm breedte. Cilinder met smeerspanstelsysteem en veersteunrollen met drievoudige flens
400 mm breed	, rubber

Tractie

Max. rijsnelheid (hoog bereik – optioneel)	16.40
Max. rijsnelheid (laag bereik – standaard)	10.40

Remmen

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

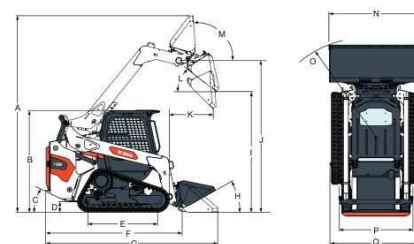
Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem zonder verwarming	10.8 IL
Hydraulisch reservoir	18.9 IL
Motorolie met filter	8.1 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	107.10L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	41.6 IL
Koelsysteem met verwarming	11.2 IL

Vloeistofspecificaties

Motorcoolingvloeistof Bobcat PG Coolant 1000 L	209 L drum - 6904844C
5 L can - 6904844A	tank - 6904844D
Motorolie	container - 6904844B
Oil must meet API Service	For synthetic oil use the recommendation from the oil manufacturer.
Recommended SAE viscosity number for	Classification of CJ-4 or better, or ACEA E9 or better.

Afmetingen



(Q) 1800.9 mm MM	(G) 3427.00 MM
(P) 1400.9 mm MM	(H) 30.00
(N) 1879.60 MM	(I) 2395.80 MM
(E) 1378.00 MM	(J) 3048.00 MM
(A) 3909.60 MM	(K) 933.00 MM
(B) 2044.70 MM	(L) 37.00
(C) 27 deg DEG	(M) 94.00
(D) 188 mm MM	(O) 2103.8 mm MM
(F) 2717.80 MM	

* Can be used onl	anticipated temperature range.
Hydraulische vloeistof Bobcat Bio Hydraulic 1000 L	y when available with appropriate diesel rating. 5 L can - 6904842A
Bobcat Superior SH 209 L drum -	tank - 6904842D
1000 L tank - 6904843D 5 L can -	6904843C
25 L container - 6904842B 209 L drum -	6904843A
25 L container - 6904843B	6904842C

Bedieningselementen

Motor	Gashendel
Starten	Startschakelaar met sleutel en uitschakeling of optioneel met sleutelloze start. Gloeibougies automatisch geactiveerd door standaard- of luxe -instrumentenpaneel.
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Proportionele schakelaar op selecteerbare joystickbediening (SJC)
Laderhydrauliek kippen en heffen	Selecteerbare joystickbediening (SJC)
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid geregeld met selecteerbare joystickbediening (SJC)
Aflaten druk hulphydrauliek	De druk wordt opgeheven 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)	78.00
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	103.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.40
Hand/arm vibratie onzekerheid (ISO 5349–1)	1.11 msMS
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.80
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	2.78

Veiligheid

Veiligheidsgordel, standaard	Should always be worn when operating the loader. Three-point shoulder belt provides restraint for high range speeds.
Achterruit, standaard	For emergency exit.
Werklichten voor- en achteraan, standaard	Use for indoor and low light operation.
Bestuurdershandboek, standaard	Weather-resistant operator handbook attached to the inside of the cab, providing operational instructions and warnings decals with pictorials and international symbols.
Bobcat Interlock Control System (BICS), standaard	Vereist dat de bestuurder in de cabine zit met d e stoelbeugel neergeklapt en de motor aan. Pas nadat de bestuurder op de knop "Press to operate loader" gedrukt heeft, kunnen de hydraulische hef - en kipfuncties en het tractiesysteem van de lader bediend worden.
Seat bar, standard	Secondary operator restraint, also serves as an arm rest.
Attachment steps, standard	Should always be used when entering/exiting loader.
Back-up alarm, optional	For use in areas with high traffic
Lift kits, optional	Lift kits are available so loader may be lifted into remote areas.
Hefarm Bypass-bediening, standaard	Stelt de bestuurder in staat de hefarmen toch te laten zakken als dit tijdens de normale bediening niet lukt.
Hefarmsteun, standaard	Use for servicing when lift arms are raised.
Parkeerrem, standaard	Always set brake when leaving loader.
Bestuurderscabine, standaard	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.
Handgrepen, standaard	Should always be used when entering/exiting loader.
Veiligheidstrede, standaard	Slip resistant tread on lift arms and main frame to be used when entering/exiting loader.
Speciale toepassingskit, optioneel	Restricts objects and material from entering cab openings.

Elektrische uitrusting

Alternator	90 A — open frame met interne regelaar
Accu	12 V — 600 A koudstart bij -18 °C — 115 min reservecapaciteit bij 25 A
Startmotor	12 V — tandwielreductietype — 2,7 kW (3,6 pk)

Motor

Merk / Model	Bobcat 2,4 liter, 97/68 EC Stage V
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	2400.00
Boring	90.00MM
Slag	94.00MM
Luchtfilter	Droog vervangbaar patroon met veiligheidselement
Ontsteking	Compressie dieselbrandstof
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Smering	Druk tandwielpomp
Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	55.2
Naleving	Stage V (V)
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	281.4 nmNEWTON-M

Gewichten

Bedrijfsgewicht	4000 kgKG
Transportgewicht	3679 kgKG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties	- Cabine met vrij zicht 7-inch touchdisplay (geïntegreerde Bluetooth, handsfree bellen, radio, achteruitrijcamera)
Automatische HVAC	Radio
- Torsievering, 5-link-systeem - Achteruitrijcamera - Omkeerbare ventilator - Multi Bar Lug-rupskettingen, 400 mm breed	- Automatische rijregeling - Hydraulische Bob-Tach™ - Verwarmde stoel, luchtgeveerd, bekleed met stof , met driepuntsveiligheidsgordel
Waarschuwingslicht	Zwaailicht
Door de dealer te installeren opties	Kit gesloten cabine
Speciale toepassingen voordeur kit	Tegengewichtkit van 200 lbs (74,4 kg)
Kit tegengewicht vooras	Kit vergrendeling brandstofdop
Luxe-instrumentenpaneel	Vervangende Bob-Tach™
Kit verwarming met verse lucht	Kit voordeur
Kit deursensor	Leidingenkit voor verwarming met verse lucht
Kit achteruitrijalarm	FOPS-kit **
Kit eenpuntshijsinrichting	Hydraulische Bob-Tach™-kit
Kit gesloten cabine, CE	Bedieningskit met 7 pennen voor aanbouwdelen
Kit vierpuntshijsinrichting	Kit hulphydrauliek achteraan
Motorblok verwarmingskit	Wegkit
Graafbakpositioneringskit	Sleutelloze kit
Kit achterruitenwisser	Bedieningskit met 14 pennen voor aanbouwdelen
4-wegknipperlichtkit	Kit met 80 mm verende stoel
Bekerhouderkit	Koplampkapkit
Uitlaatkapkit	Achterlichtkapkit

Instrumentatie

Standaardinstrumentenpaneel	Meters
Motortemperatuur	Brandstof
Indicators	Bobcat Interlock Control System
Voorverwarming motor	Tweesnelheden-rijversnelling
Richtingaanwijzers	Waarschuwingslichtjes
Algemeen alarm	Veiligheidsgordel
Stoelbeugel omlaag	Motorstoring
Storing in hydraulisch systeem	Hef- en kantelklep, hydrauliekvergrendeling
Parkeerrem	Temperatuur hydraulische olie
Motoroliedruk	Hydraulische oliedruk
Motortemperatuur	Brandstofpeil
Knoppen	Werklichten en weglichten
Hoog-debiet-hulphydrauliek	Hulphydrauliek
Informatie (urenteller, motortoerental, accuspanning, onderhoudscodes, onderhoudsherinnering)	Uitschakelen tractievergrendeling
Indrukken om lader te besturen	Tuimelschakelaar
Parkeerrem	Alarm
Pieptoon wanneer fout, waarschuwing of uitschakelconditie bestaat	
Dezelfde meters, waarschuwingslichtjes en andere functies als standaard instrumentenbord, plus:	Deluxe-instrumentenpaneel
Motoroliedruk / temperatuur	- Meters - Hydrostatische laaddruk

- Temperatuur hydraulische olie
- Bijkomende functies
- Digitale klok
- Besturingsinformatie aanbouwdelen
- Hoog-debiet-vergrendelingen
- Hulpsschermen
- DPF Management
- Functie voor het uitzetten van de motor

/hydraulisch systeem

- Pictogrammen
- Belangrijke cijfers (motortoerental, oliedruk, temperatuur, systeemspanning, hydraulische laaddruk, olietemperatuur)
- Hoofdscherm
- Beveiliging
- HEST Lamp
- Forced Parked Regeneration
- Knoppen
- Enter

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

- Startmotor
- Vlotte toegang tot alle smeerpunten van de hefarmen

De achterklep heeft een optioneel slot tegen vandalisme

Opklapbare bestuurderscabine maakt bepaalde onderdelen van hydraulisch systeem bereikbaar

Aanbouwdelen

- Achterste stabilisators
- Baalvorken
- Betonpompen
- Boomverplanters
- Boxbladen
- Brushcat™ roterende maaiers
- Combinatiebakken
- Dozerbladen
- Dumpwagens
- Egalisatoren
- Graders
- Gravers
- Grondbooraccessoires
- Harken met steenopvangbak
- Hydraulische breekhamers
- Laag profielbakken
- Mengbakken
- Palletvorken, hydraulisch
- Remote Control
- Skeletbakken
- Sleuvenverdichters
- Sneeuwduwbladen
- Strooiers
- Tilt-Tatch
- Universele frames
- V-sneeuwbladen
- Vegers
- Wortelgrijpers
- Zandreinigers

Standaardkenmerken

- Driepuntsveiligheidsgordel
- 5" standaarddisplay (klaar voor radio)
- Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet
- BICS-vergrendelingssysteem
- Deluxe overdrukcabine met HVAC

- Accu
- Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord
- Gebruikersnaam en urenteller
- Huidige joburen
- Display in verschillende talen
- Auto Idle
- Diagnosecentrum

- Vergrendeling wachtwoord
- Actieve waarschuwingen

- Service
- Aanbouwdelen
- DPF Regeneration
- Inhibit DPF Regeneration
- Display
- Links schuiven
- Rechts schuiven

- Luchtfilter
- Accu

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

De draaispillen van de Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen

- Asfaltfrezen
- Betonmengers
- Boomstronkfrezen
- Bosmaaiers
- Breekhameraccessoires
- Cirkelzagen
- Diversen
- Draaiende frezen
- Egalisatoraccessoires
- Graafbakken bouw / industrie
- Grasmattleggers
- Grijpers, industrieel
- Grondboren
- Houtversnipperaars
- Klepelmaaiers
- Laserapparatuur
- Palletvork accessoires
- Powerharken
- Schrapers
- Sleuvengravers
- Sneeuwbladen
- Spreader
- Struikenzagen
- Trilwalsen
- Universele vorken
- Valhamers
- Verticuteermachines
- Zaaimachines

- 400 mm brede rubberen rupskettingen
- Verstelbare verende stoel
- Achteruitrij-alarm
- Bob-Tach™-aanbouwsysteem
- Bakpositionering in twee richtingen (met AAN/UIT

- Uitzetten motor/hydraulische systemen
- Claxon
- Led-werklichten voor en achter
- Machine IQ (telematica)
- Parkeerrem
- Selecteerbare joystickbediening (SJC)
- Tweekrapsnelling
- schakelaar)
- Hoog-debiet-hydrauliek
- Starten met sleutel
- Hefarmsteun
- Instrumentatie
- Stoelbeugel
- Vonkwerende uitlaat
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

B51V 11001 — B51V 99999 • • ©2025 Bobcat EMEA - www.bobcat.com/eu

Specifications are subject to change without notice - Pictures of Bobcat units may show other than standard equipment