

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	69.90MM
Hefcilinderstang	41.40MM
Slag van de hefcilinder	540.00MM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de kipcilinder	69.90MM
Kipcilinderstang	38.10MM
Slag van de kipcilinder	330.70MM

Prestaties

Bodemdruk	40 kPaKPA
Kiplast (ISO 14397-1)	2773 kgKG
Nominale werkcapiaciteit (ISO 14397-1)	971 kgKG
Uitbreekkraacht heffen	2179 kgKILOGRAMS
Uitbreekkraacht kippen	2269 kgKILOGRAMS
Duwkracht	3573 kgKILOGRAMS

Draaitijd

Hefarmen heffen	4.00
Hefarmen neerlaten	2.80
Inkippen bak	1.70
Storten bak	2.50

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpomp
Pompvermogen	64.70
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliefilter	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)	101.10

Aandrijving

Rupsen	320 mm breed, rubber
320 mm breedte.	Spanningssmeercilinder en veersteunrollen met drieboudige flens

Tractie

Max. rijsnelheid (hoog bereik – optioneel)	16.00
Max. rijsnelheid (laag bereik – standaard)	10.40

Remmen

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

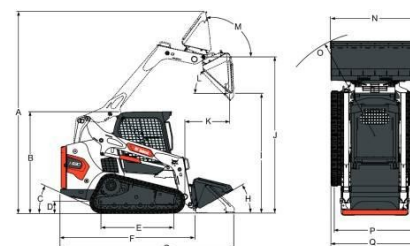
Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem zonder verwarming	10.60L
Hydraulisch reservoir	7.57L
Motorolie met filter	8.6 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	138.20L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	36.00L
Koelsysteem met verwarming	10.90L

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof	Bobcat PG Coolant
25 L container - 6904844B	
1000 L tank - 6904844D	9 L drum - 6904844C
5 L	can - 6904844A
Motorolie	* Can be used only when available with appropriate diesel rating.
For synthetic oil use	the recommendation from the oil manufacturer.
Oi	I must meet API Service Classification of CJ-4 or better, or ACEA E9 or better.
Recommended SAE	

Afmetingen



Breedte over standaardlaadbak

(N*) 1880.00 MM	(G) 3378.00 MM
(Q) 1702 mm MM	(H) 30.00
(Q*) 1722 mm MM	(I) 2319.00 MM
(E) 1374 mm MM	(J) 3023.00 MM
(A) 3901.00 MM	(K) 887.00 MM
(B) 1972.00 MM	(L) 42.00
(C) 27.80	(M) 97.00
(D) 188.00 MM	(O) 2032 mm MM
(F) 2657.00 MM	(N) 1727.00 MM

	viscosity number for anticipated temperature range
	.
Hydraulische vloeistof 5 L can - 6904843A	25 L container - 6904843B
209 L drum - 6904843C	5 L container - 6904842B
209 L drum - 6904842C	1000 L tank - 6904843D
5 L can - 6904842A	Bobcat Superior SH
1000 L	tank - 6904842D
Bobcat Bio Hydraulic	

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)	Elektrische schakelaar op de rechterstuurhendel
Laderhydrauliek kippen en heffen	Afzonderlijke pedalen of optioneel geavanceerd bedieningssysteem (ACS) of selecteerbare joystickbediening (SJC)
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid bediend door twee hendels of optionele joysticks
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)	82.00
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	101.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.42 msMS
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.84
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	2.29

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 reservcapaciteit bij 25 A
Startmotor	12 V — tandwielreductietype — 2,7 kW (3,6 pk)

Motor

Merk / Model	Bobcat / D24
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	2392.00
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):	50.7
Naleving	Stage V
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	253.3 nmNEWTON-M

Gewichten

Bedrijfsgewicht	3664.00KG
Transportgewicht	3283.00KG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties - Afgesloten cabine met HVAC - Rupsbanden - rubber - 400 mm - Hoog-debiet-hulphydrauliek - Tweesnelheden-rijversnelling - Achteruitrijalarm - Waarschuwinglicht - Road Option - Automatic Reversing Fan Door de dealer te installeren opties - Speciale toepassingen voordeur kit - Kit tegengewicht vooras - Luxe-instrumentenpaneel - Kit verwarming met verse lucht - Kit deursensor - Kit achteruitrijalarm - Kit eenpuntshijsinrichting - Kit gesloten cabine, CE - Kit vierpuntshijsinrichting - Motorblok verwarmingskit - Graafbakpositioneringskit - Kit achterruitenwisser 4-wegknipperlichtkit - Bekerhouderkit - Uitlaatkapkit	- Deluxe-bestuurderscabine met verwarming - Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready) - Stoffen stoel met vering - Bedieningskit met 7 pennen voor aanbouwdelen - Hydraulische Bob-Tach™ - Radio - Werklichten, led - Automatische rijregeling - Aangepaste verfkleur (minimaal 5 eenheden) - Kit gesloten cabine - Tegengewichtkit van 200 lbs (74,4 kg) - Kit vergrendeling brandstofdop - Vervangende Bob-Tach™ - Kit voordeur - Leidingenkit voor verwarming met verse lucht - FOPS-kit ** - Hydraulische Bob-Tach™-kit - Bedieningskit met 7 pennen voor aanbouwdelen - Kit hulphydrauliek achteraan - Wegkit - Sleutelloze kit - Bedieningskit met 14 pennen voor aanbouwdelen - Kit met 80 mm verende stoel - Koplampkapkit - Achterlichtkapkit
--	---

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, waarschuwingenlichtjes en andere functies als standaard instrumentenbord, plus: - Motoroliedruk / temperatuur	- Meters - Brandstof - Bobcat Interlock Control System - Tweesnelheden-rijversnelling - Waarschuwingenlichtjes - 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
--	--

- 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
- 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

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
- LuchtfILTER
 - Accu
- De achterklep heeft een optioneel slot tegen vandalisme
- Opklapbare bestuurderscabine maakt bepaalde onderdelen van hydraulisch systeem bereikbaar
- 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

Aanbouwdelen

- Achterste stabilisators
 - Baalvorken
 - Betonpompen
 - Boomverplanters
 - Boxbladen
 - Brushcat™ roterende maaiers
 - Combinatiebakken
 - Diversen
 - Draaiende frezen
 - Egalisatoraccessoires
 - Graafbakken bouw / industrie
 - Grasmattleggers
 - Grippers, industrieel
 - Grondboren
 - Houtversnipperaars
 - Klepelmaaiers
 - Laserapparatuur
 - Mengbakken
 - Palletvorken, hydraulisch
 - Remote Control
 - Skeletbakken
 - Sleuvenverdichters
 - Sneeuwduwbladen
 - Strooiers
 - Tilt-Tatch
 - Tuinfrezen
 - Universele vorken
 - Valhamers
 - Verticuteermachines
 - Zaaismachines
- Asfaltfrezen
 - Betonmengers
 - Boomstronkfrezen
 - Bosmaaiers
 - Breekhameraccessoires
 - Cirkelzagen
 - Dieplepels
 - Dozerbladen
 - Dumpwagens
 - Egalisatoren
 - Graders
 - Gravers
 - Grondbooraccessoires
 - Harken met steenopvangbak
 - Hydraulische breekhamers
 - Laag profielbakken
 - Maaiers
 - Palletvork accessoires
 - Powerharken
 - Schrapers
 - Sleuvengravers
 - Sneeuwbladen
 - Spreader
 - Struikenzagen
 - Trilwalsen
 - Universele frames
 - V-sneeuwbladen
 - Vegers
 - Wortelgrippers
 - Zandreinigers

Standaardkenmerken

- BICS-vergrendelingssysteem
 - Deluxe-bestuurderscabine* Omvat schuimbekleding aan de binnenkant van de cabine, boven-, zij- en achterraam, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting
- Parkeerrem

en elektrische voedingspoort

- Geluiddempingskit
- Luxe-instrumentenpaneel

- Kussen verende stoel
- Stoelbeugel

- Rupsbanden — rubber — 320 mm
- Bob-Tach™ frame
- Hefarmsteun
- Automatisch geactiveerde gloeibougies

- Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet
- Instrumentatie
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

- Roll Over Protective Structure (ROPS - tegen omkantelen) – volgens SAE J1040 en ISO 3471, Falling Object Protective Structure (FOPS - tegen vallende voorwerpen) volgens SAE J1043 en ISO 3449, Niveau I
- Werklichten, voor en achter
- Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord
- Veiligheidsgordel
- Hydraulische bakpositionering (met Aan-Uit-schakelaar)
- Spark Arrestor
- Driepuntsveiligheidsgordel
- Uitzetten motor/hydraulische systemen
- Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
- Machine IQ (telematica)
- CE-certificatie

B4KV 11001 — B4KV 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