

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	50.80MM
Hefcilinderstang	31.80MM
Slag van de hefcilinder	665.2 mmMM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend met schokdemper bij storten en terugdraaien
Boring van de kipcilinder	60.4 mmMM
Kipcilinderstang	31.80MM
Slag van de kipcilinder	353.8 mmMM

Prestaties

Kiplast (ISO 14397-1)	1308.00KG
Nominale werkcapaciteit (ISO 14397-1)	654.00KG
Uitbreekkraft heffen	1386 kgKILOGRAMS
Uitbreekkraft kippen	1777 kgKILOGRAMS
Duwkracht	2048 kgKILOGRAMS

Draaitijd

Hefarmen heffen	2.50
Hefarmen neerlaten	2.00
Inkippen bak	1.50
Storten bak	1.80

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, van het tandwieltype
Pompvermogen	63.20
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroom, in tank
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittingen
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	22.4-23.1 MPa

Aandrijving

Klimvermogen	20° Continuous and 30° Intermittent
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen, die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven
Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eideloze rollenketting #80 ;HSOC (zonder hoofdschalm) en kettingwielen in gesloten kettingkast met oliesmering. (De kettingen vereisen geen periodieke aanpassingen.) Twee kettingen per kant zonder vrijloopwiel.
Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Afmeting as	50,8 mm, hittebehandeld Asbuizen aan kettingkast gelast. Bescherming dichting labyrintas.
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch die bevestigd zijn aan de asnaven

Tractie

Max. rijsnelheid (laag bereik)	11.40
Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	14.80

Remmen

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

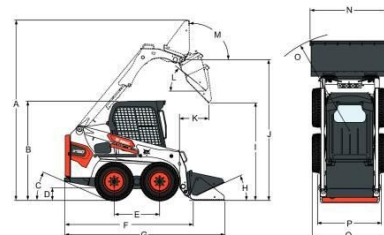
Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem zonder verwarming	11.3
Hydraulisch reservoir	5.30L
Reservoir kettingkast	21.00L
Motorolie met filter	8.6 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	53.80L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	21.00L
Koelsysteem met verwarming	12.3

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof	Mengsel van polypropyleenglycol/water (53% - 47%)
--------------------	---

Afmetingen



(A) 3558.5 mm MM	(J) 2781.3 mm MM
(B) 1976.1 mm MM	(K) 528.3 mm MM
(C) 23.00	(L) 40.00
(D) 213.4 mm MM	(M) 91.00
(E) 899.2 mm MM	(N) 1574.8 mm MM
(F) 2499.4 mm MM	(O) 1940.6 mm MM
(G) 3172.5 mm MM	(P) 1249.7 mm MM
(H) 26.00	(Q) 1488.4 mm MM
(I) 2156.5 mm MM	(Q) 1488.40 MM

5 l bus - 6904844A, 25	) met antivries tot -37°C
	l container - 6904844B, 209 l drum - 6904844C, 1000 l tank - 6904844D
Motorolie	Bobcat engine oils are recommended for use in this machine. If Bobcat engine oil is not available, use a good quality engine oil that meets API Service Category of CI-4 or better, or ACEA E7 or better
[2] SAE 15W-40 Must use API better.	Category CI-4 or better, or ACEA E7 or
[3]	o not use API Category FA-4 engine oil.
* Can be used	Bobcat Synthetic Oil – SAE 5W-40
	only when available with appropriate diesel rating . For synthetic oil use the recommendation from the oil manufacturer.
Refer to temperature range oil change. Refer to oil	anticipated before next temperature range anticipated before next change.
[1] SAE 10W-30 Must use API Category CI better.	-4 or better, or ACEA E7 or
Hydraulische vloeistof	MOTOROLIE is geen acceptabele alternatieve vloeistof.
Bobcat Bio Hydraulic, 5 l bus -	6904843A, 25 l container - 6904843B, 209 l drum 6904843C, 1000 l tank - 6904843D
Bobcat Superior	SH, 5 l bus - 6904842A, 25 l container - 6904842B , 209 l drum 6904842C, 1000 l tank - 6904842D

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	Pedalen of optioneel selecteerbare joystickbediening (SJC).
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Secundaire rem	Een van de hydrostatische transmissies
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid bediend door twee hendels
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

Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	99
Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	88
Onzekerheid totalelichaamsvibratie	0.39
Lichaamstrilling (ISO 2631–1) Hoge snelheid	0.78
Hand-armtrilling (ISO 5349–1) Hoge snelheid	1.29

Elektrische uitrusting

Alternator	90 A
Accu	12 V — 600 koudstart bij -18°C — 115 min reservecapaciteit bij 25 A
Startmotor	12 V — tandwieltype — 3,0 kW

Motor

Merk / Model	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	2393.00
Boring	90.00MM
Slag	94.00MM
Luchtfilter	Droog vervangbaar patroon met veiligheidselement
Ontsteking	Compressie dieselbrandstof
Ventilatie krukaskast	Gesloten
Smering	Druksysteem met filter
Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	36.50KW
Naleving	Stage V (V)
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	184.5 nmNEWTON-M

Gewichten

Bedrijfsgewicht	2436 kgKG
Transportgewicht	2221.00KG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties Afgesloten cabine met HVAC	- Deluxe-bestuurderscabine met verwarming - Selectable Joystick Controls with 2 Speed (SJC - R/C Ready) 10 x 16.5, 10–ply, Versatile duty tyres 10 x 16.5, 10 lagen, banden voor zeer zwaar werk
- Stoffen stoel met vering 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres	
- Hydraulische bakpositionering (met Aan-Uit-schakelaar) - Radio - Achteruitrijalarm - Werklichten, led - Aangepaste verfkleur (minimaal 5 eenheden) - Rear Camera with Display kit - 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 - Sleutellose kit - Bedieningskit met 14 pennen voor aanbouwdelen - Kit met 80 mm verende stoel - Koplampkapkit - Achterlichtkapkit	- Hydraulische Bob-Tach™ - Zwaailicht - Waarschuwinglicht - Road Option Door de dealer te installeren opties - Ride Control - 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 achterruitenwisher 4-wegknipperlichtkit - Bekerhouderkit - Uitlaatkapkit

Instrumentatie

Standaardinstrumentenpaneel - Temperatuur koelvloeistof - Indicators - Voorverwarming motor - Richtingaanwijzers - Temperatuur koelvloeistof - Algemeen alarm - Stoelbeugel omlaag - Storing in hydraulisch systeem - Parkeerrem - Motoroliedruk - Knoppen - Werklichten en weglichten - Informatie (urenteller, motortoerental, accuspanning, onderhoudscodes, onderhoudsherinnering, onderhoudsklok) - Indrukken om lader te besturen - Parkeerrem - Pieptoon wanneer fout, waarschuwing of uitschakelconditie bestaat Dezelfde meters, waarschuwingsschijfjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: - Motoroliedruk / temperatuur - Temperatuur hydraulische olie - Bijkomende functies	- Meters - Brandstof - Bobcat Interlock Control System - Tweesnelheden-rijversnelling - Waarschuwingsschijfjes - Brandstofpeil - Veiligheidsgordel - Motorstoring - Hef- en kantelklep, hydrauliekvergrendeling - Temperatuur hydraulische olie - Hydraulische oliedruk - Schakelaar automatisch stationair toerental - Hulphydrauliek - Uitschakelen tractievergrendeling - Tuimelschakelaar - Alarm
	Luxe-instrumentenpaneel (optie)
- Digitale klok - Besturingsinformatie aanbouwdelen - Hoog-debiet-vergrendelingen - Hulpschermen - DPF Management - Functie voor het uitzetten van de motor /hydraulisch systeem - Pictogrammen - Belangrijke cijfers (motortoerental, oliedruk, temperatuur, systeemspanning, hydraulische laaddruk, olietemperatuur) - Hoofdscherm - Beveiliging	- Meters - Hydrostatische laaddruk - 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

- HEST Lamp
 - Forced Parked Regeneration
 - Knoppen
 - Enter
- 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:	• Luchtfilter • Accu
• Dynamo • Koelsysteem (koelers voor de motorolie en hydraulische olie gemakkelijk afneembaar) voor reiniging • Aftapplug motorolie en peilstok	• Motorolie en brandstoffilters • Vulopening hydraulische olie (toegang op de zijkant van de machine) Asnaven beschermen de asafdichtingen
• Startmotor Scharnierpennen van Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen	Makkelijke toegang tot alle hefarmsmeerpunten
Drijfstangkant van de kipcilinder heeft een vervangbare bus	Achterklep heeft een optionele vergrendeling als vandalismebeveiliging
Achterklep is uitgerust met deuraanslag voor openhouden van deur tijdens onderhoudswerkzaamheden	Opklapbare bestuurderscabine maakt bepaalde onderdelen van hydraulisch systeem bereikbaar

Aanbouwdelen

• Achterste stabilisators • Baalvorken • Betonpompen • Boomverplanters • Bosmaaiers • Breekhameraccessoires • Cirkelzagen • Dieplepelaccessoires • Diversen • Draaiende frezen • Egalisatoraccessoires • Graafbakken bouw / industrie • Grasmattleggers • Grippers, industrieel • Grondboren • Houtversnipperaars • Klepelmaaiers • Laserapparatuur • Mengbakken • Palletvorken, hydraulisch • Powerharken • Schrapers • Sleuvengravers • Slibscherminstallateurs • Sneeuwduwbladen • Strooiers • Tilt-Tatch • Tuinfrezen • Universele vorken • Valhamers • Verticuteermachines • Zaaimachines • Spreader	• Asfaltfrezen • Betonmengers • Boomstronkfrezen • Booreenheden • Boxbladen • Brushcat™ roterende maaiers • Combinatiebakken • Dieplepels • Dozerbladen • Dumpwagens • Egalisatoren • Graders • Gravers • Grondbooraccessoires • Harken met steenopvangbak • Hydraulische breekhamers • Laag profielbakken • Maaiers • Palletvork accessoires • Palletvorken, standaard • Remote Control • Skeletbakken • Sleuvenverdichters • Sneeuwbladen • Stalen rupskettingen • 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 achterramen, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting en elektrische voedingspoort	• Parkeerrem
• Geluiddempingskit • Luxe-instrumentenpaneel	• 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 • 10 x 16,5, 10 lagen, banden voor zwaar werk • Driepuntsveiligheidsgordel • Uitzetten motor/hydraulische systemen • Automatisch geactiveerde gloeibougies
• Kussen verende stoel • Stoelbeugel • Bob-Tach™ frame • Hefarmsteun • Spark Arrestor	

- Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
- Machine IQ (telematica)
- CE-certificatie

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

B4J7 11001 — B4J7 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