

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	57.20MM
Hefcilinderstang	38.10MM
Slag van de hefcilinder	698.50MM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de kipcilinder	69.90MM
Kipcilinderstang	38.10MM
Slag van de kipcilinder	330.70MM

Prestaties

Kiplast (ISO 14397-1)	1703 kgKG
Nominale werkkapaciteit (ISO 14397-1)	851 kgKG
Uitbreekkracht heffen	1948
Uitbreekkracht kippen	2050
Duwkracht	2505

Draaitijd

Hefarmen heffen	3.60
Hefarmen neerlaten	3.60
Inkippen bak	1.70
Storten bak	2.50

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, van het tandwieltype
Pompvermogen	64.70
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliekfilter	Vervangbaar doorstroomfilter, synthetisch element van 10µm
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittingen
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa
Pompcapaciteit (met optie hoog debiet)	101.10

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	50,3mm, 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)	11.80
Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	17.30

Remmen

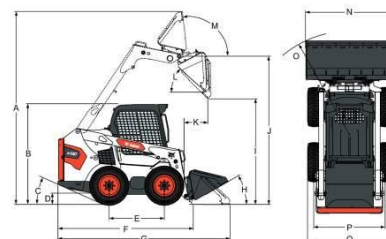
Parkeerrem	Mechanische schijf, handbediende tuimelschakelaar op instrumentenpaneel
------------	---

Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem zonder verwarming	10.6
Hydraulisch reservoir	7.57L
Reservoir kettingkast	32.20L
Motorolie met filter	8.60L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	93.70L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	32.20L
Koelsysteem met verwarming	10.90L

Vloeistofspecificaties

Afmetingen



(A) 3787.00 MM	(K) 432 mm MM
(B) 1972.00 MM	(L) 42.00
(C) 24.20	(M) 97.00
(D) 185.00 MM	(N) 1727.00 MM
(E) 1082.00 MM	(O) 2032.00 MM
(F) 2657.00 MM	(P) 1402 mm MM
(G) 3378.00 MM	(Q) 1643.00 MM
(H) 30.00	(Q*) 1520.00 MM
(I) 2205.00 MM	(N) 1575.00 MM
(J) 2908.00 MM	(N) 1880.00 MM

Motor	Mengsel van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met antivries tot -37°C
5 l bus - 6904844A, 25	I container - 6904844B, 209 l drum - 6904844C, 1000 l tank - 6904844D
Motorolie	Refer to temperature range anticipated before next oil
change. Do not use API Category FA-4	engine oil.
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
[3] Bobcat Synthetic Oil – SAE	5W-40
[1] SAE 10W-30 Refer to temperature range	anticipated before next oil
change. Must use API	Category CI-4 or better, or ACEA E7 or
better. *	
Must	Can be used only when available with appropriate diesel rating. For synthetic oil use the recommendation from the oil manufacturer.
Bobcat engine oils are recommended for	use API Category CI-4 or better, or ACEA E7 or better.
machine. If Bobcat engine oil is not	use in this
quality engine oil that	available, use a good
or better, or	meets API Service Category of CI-4
[2] SAE 15W-40	ACEA E7 or better
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 sleutellose start. Gloeibougies automatisch geactiveerd door standaard- of luxe -instrumentenpaneel.
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Elektrische schakelaar op de rechterstuurhendel
Laderhydrauliek kippen en heffen	Aparte pedalen, optioneel geavanceerd bedieningssysteem (ACS - Advanced Control System) , geavanceerde handbediening (AHC - Advanced Hand Controls) of selecteerbare joystickbediening (SJC - Selectable Joystick Control)
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid worden geregeld door twee handbedieningshendels of het optionele Advanced Control System (ACS), Advanced Hand Controls (AHC) of Selectable Joystick Controls (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
Parkeerrem, optie tweesnelheden-rijversnelling	Veerbelaste meerschijvenrem die uitzet onder hydraulische druk geactiveerd door tuimelschakelaar

Milieuvriendelijk karakter

Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	101
Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	86.00
Onzekerheid totalelichaamsvibratie	0.37
Lichaamstrilling (ISO 2631–1) Hoge snelheid	0.93
Hand-armtrilling (ISO 5349–1) Hoge snelheid	1.3

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

Motor	
Merk / Model	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
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):	41.00KW
Naleving	Stage V (V)
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	206.9 nmNEWTON-M

Gewichten	
Bedrijfsgewicht	2816.00KG
Transportgewicht	2431.00KG

Opties	
Af fabriek gemonteerde opties	• Deluxe-bestuurderscabine met verwarming • Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready) • 10 x 16,5, 10 lagen, banden voor zwaar werk, asymmetrische velgen • 10 x 16.5, 10 lagen, banden voor zeer zwaar werk
• 10 x 16.5, 10–ply, Versatile duty tyres	• Hoog-debiet-hulphydrauliek • Tweesnelheden-rijversnelling • Achteruitrijalarm • Waarschuwingslicht • Road Option • Automatic Reversing Fan
• 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres • 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 • Kit eenpuntshijsinrichting • Kit gesloten cabine, CE • Kit vierpuntshijsinrichting • Motorblok verwarmingskit • Graafbakpositioneringskit • Kit achterruitenswisser • 4-wegknipperlichtkit • Bekerhouderkit • Uitlaatkapkit • Leidingenkit voor verwarming met verse lucht • FOPS-kit **	• Door de dealer te installeren opties • Speciale toepassingen voordeur kit • Kit tegengewicht vooras • Luxe-instrumentenpaneel • Kit verwarming met verse lucht • Kit deursensor • 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 • Kit achteruitrijalarm

Instrumentatie	
Standaardinstrumentenpaneel	• 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
◦ Temperatuur koelvloeistof • Indicators ◦ Voorverwarming motor ◦ Richtingaanwijzers ◦ Temperatuur koelvloeistof ◦ Algemeen alarm ◦ Stoelbeugel omlaag ◦ Storing in hydraulisch systeem ◦ Parkeerrem ◦ Motoroliedruk • Knoppen ◦ Hoog-debiet-hulphydrauliek ◦ Informatie (urenteller, motortoerental, accuspanning, onderhoudscodes, onderhoudsherinnering, onderhoudsklok) ◦ Indrukken om lader te besturen ◦ Parkeerrem ◦ Pieptoon wanneer fout, waarschuwing of uitschakelconditie bestaat	◦ Uitschakelen tractievergrendeling • Tuimelschakelaar • Alarm
Dezelfde meters, waarschuwingslichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus:	Luxe-instrumentenpaneel (optie) • Meters

- Motoroliedruk / temperatuur
 - Temperatuur hydraulische olie
 - Bijkomende functies
 - Digitale klok
 - Besturingsinformatie aanbouwdelen
 - Hoog-debiet-vergrendelingen
 - Hulp schermen
 - 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

Scharnierpennen van Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen

Drijfstangkant van de kipcilinder heeft een vervangbare bus

Achterklep is uitgerust met deuraanslag voor openhouden van deur tijdens onderhoudswerkzaamheden

Aanbouwdelen

- Achterste stabilisators
- Baalvorken
- Boomstronkfrezen
- Boxbladen
- Brushcat™ roterende maaiers
- Dieplepels
- Dozerbladen
- Egalisatoraccessoires
- Graafbakken bouw / industrie
- Grasmattleggers
- Grippers, industrieel
- Grondboren
- Houtversnipperaars
- Klepelmaaiers
- Laserapparatuur
- Mengbakken
- Palletvorken, hydraulisch
- Remote Control
- Skeletbakken
- Sneeuwbladen
- Spreader
- Strooiers
- Tilt-Tatch
- Tuinfrezen
- Universele vorken
- Valhamers
- Verticuteermachines
- Zaaimagines

Standaardkenmerken

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

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

- Luchtfilter
 - Accu
 - Motorolie en brandstoffilters
 - Vulopening hydraulische olie (toegang op de zijkant van de machine)
- Asnaven beschermen de asafdichtingen
- Makkelijke toegang tot alle hefarmsmeerpunten

Achterklep heeft een optionele vergrendeling als vandalismebeveiliging

Opklapbare bestuurderscabine maakt bepaalde onderdelen van hydraulisch systeem bereikbaar

- Asfaltfrezen
- Betonmengers
- Boomverplanters
- Breekhameraccessoires
- Combinatiebakken
- Diversen
- Dumpwagens
- Egalisatoren
- Graders
- Gravers
- Grondbooraccessoires
- Harken met steenopvangbak
- Hydraulische breekhamers
- Laag profielbakken
- Maaiers
- Palletvork accessoires
- Powerharken
- Schrapers
- Sleuvenverdichters
- Sneeuwduwbladen
- Stalen rupskettingen
- Struikenzagen
- Trilwalsen
- Universele frames
- V-sneeuwbladen
- Vegers
- Wortelgrijpers

- Parkeerrem
- Roll Over Protective Structure (ROPS - tegen

- Geluiddempingskit
- Luxe-instrumentenpaneel

- Kussen verende stoel
- Stoelbeugel

- 10 x 16,5, 10 lagen, banden voor zwaar werk
- Driepuntsveiligheidsgordel
- Uitzetten motor/hydraulische systemen
- Automatisch geactiveerde gloeibougies

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

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)
- Bob-Tach™ frame
- Hefarmsteun
- Spark Arrestor
- Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
- Machine IQ (telematica)
- CE-certificatie

B4JB 11001 — B4JB 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