

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	58 mmMM
Hefcilinderstang	40 mmMM
Slag van de hefcilinder	698.50MM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de kipcilinder	70 mmMM
Kipcilinderstang	40 mmMM
Slag van de kipcilinder	331 mmMM

Prestaties

Kiplast (ISO 14397-1)	1852.00KG
Nominale werkc capaciteit (ISO 14397-1)	926.00KG
Uitbreekkracht heffen	1902
Uitbreekkracht kippen	2156
Duwkracht	2521

Draaitijd

Hefarmen heffen	3.60
Hefarmen neerlaten	3.3 secSEC
Inkippen bak	2.0 secSEC
Storten bak	2.7 secSEC

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, tandwieltype
Pompvermogen	64.70
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 10 µm
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittings
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 eendeloze rollenketting nr. #80 HSO C (zonder hoofdschalm) en kettingwielen in gesloten kettingkast met oliesmering. (De kettingen behoeven niet periodiek aangespannen te worden.) Twee kettingen per zijde zonder vrijloopwiel.
Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Afmeting as	50,3 mm, warmtebehandeld Asbussen aan kettingkast gelast. As beschermd door labyrintafdichting.
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch, bevestigd aan de asnaven

Tractie

Max. rijsnelheid (laag bereik)	11.80
Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	17.30

Remmen

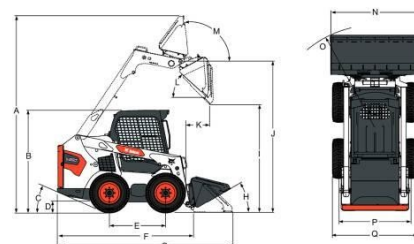
Parkeerrem	Mechanische schijf, geactiveerd door handmatig bediende schakelaar op linkerinstrumentenpaneel
------------	--

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

Motorkoelvloeistof	Blik 5 l - 6904844A, vat 25 l - 6904844B, ton 209 l - 6904844C, tank 1000 l - 6904844D
Mengsel	van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Motorolie	Gebruik geen motorolie van API-categorie FA-4.
Voor deze machine wordt motorolie	[2] SAE 15W-40
Gebruik API	van Bobcat aangeraden. Als geen Bobcat-motorolie beschikbaar is, gebruikt u een hoogwaardige motorolie die voldoet aan de API-classificatie CI-4 of hoger, of ACEA E7 of hoger.
* Mag alleen worden	-categorie CI-4 of hoger, of ACEA E7 of hoger.
Gebruik API-categorie CI	Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor volgende olieerversing.
[1] SAE 10W-3	gebruikt indien beschikbaar met de juiste dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
[3] Bobcat Synthetic Oil – SAE 5W-40 Voor deze	Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor volgende olieerversing.
Hydraulische vloeistof	-4 of hoger, of ACEA E7 of hoger.
Motorolie is geen acceptabele	0
Bobcat Superior SH, blik	e machine wordt motorolie van Bobcat aangeraden. Als geen Bobcat-motorolie beschikbaar is, gebruikt u een hoogwaardige motorolie die voldoet aan de API-classificatie CI-4 of hoger, of ACEA E7 of hoger.
	Bobcat Bio Hydraulic, blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
	alternatieve vloeistof.
	5 l - 6904842A, vat 25 l - 6904842B, ton 209 l - 6904842C, tank 1000 l - 6904842D

Bedieningselementen

Motor	Handgashendel of optioneel gaspedaal (SJC)
Starten	Sleutelloos startsysteem. Gloeibougies automatisch geactiveerd.
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Selecteerbare joystickbediening (SJC) of optionele proportionele schakelaar op handhendels
Laderhydrauliek kippen en heffen	Selecteerbare joystickbediening (SJC) of optionele pedalen
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen, bediend door twee handmatig bediende stuurhendels of optionele joystick(s) (SJC)
Besturingssysteem van het voertuig	Selecteerbare joystickbediening (SJC) of optionele handhendels
Aflaten druk hulphydrauliek	De druk wordt afgelaten via het koppelblok. Indrukken en gedurende 5 s ingedrukt houden.
Hulphydrauliek achteraan (optioneel)	Elektrische schakelaar op linkerstuurhendel of joystick (SJC)
Parkeerrem, optie tweesnelheden-rijversnelling	Veerbelaste lamellenrem die uitzet onder hydraulische druk, geactiveerd door tuimelschakelaar

Milieuvriendelijk karakter

Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.41 msMS
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	99
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	1.01
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.14 msMS
Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	82

Elektrische uitrusting

Alternator	90 A - open frame met interne regelaar
Accu	12 V - 600 A koudstartstroom bij -18 °C - 115 min reservecapaciteit bij 25 A
Startmotor	12 volt; tandwielreductie 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	2392.00
Boring	90.00MM
Slag	94.00MM
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Smering	Druk tandwielpomp
Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	50.7
Naleving	Stage V (V)
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	253.3 nmNEWTON-M

Gewichten

Bedrijfsgewicht	2995.00KG
Transportgewicht	2612.00KG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties - Afgesloten cabine met HVAC 10 x 16,5, 10 lagen, banden voor zwaar werk, asymmetrische velgen 10 x 16.5, 10 lagen, banden voor zeer zwaar werk k - Hydraulische Bob-Tach™ - Radio - Werklichten, led - 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 achterruitwisser 4-wegknipperlichtkit - Bekerhouderkit - Uitlaatkapkit	- Deluxe-bestuurderscabine met verwarming - Stoffen stoel met vering 31 x 12-16,5, 10 lagen, superflotation-banden 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres - Achteruitrijalarm - Waarschuwingslicht - Zwaailicht - 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 - 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 Dezelfde meters, waarschuwingslichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: - Motoroliedruk / temperatuur - Temperatuur hydraulische olie - Bijkomende functies - Digitale klok - Besturingsinformatie aanbouwdelen - Hoog-debiet-vergrendelingen - Hulpschermen - DPF Management - Functie voor het uitzetten van de motor	- 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 Luxe-instrumentenpaneel (optie) - Meters - Hydrostatische laaddruk - Accu - Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord - Gebruikersnaam en urenteller - Huidige joburen - Display in verschillende talen - Auto Idle - Diagnosecentrum
--	---

/hydraulisch systeem	◦ Vergrendeling wachtwoord ◦ Actieve waarschuwingen
• Pictogrammen ◦ Belangrijke cijfers (motortoerental, oliedruk, temperatuur, systeemspanning, hydraulische laaddruk, olietemperatuur) ◦ Hoofdscherm ◦ Beveiliging ◦ HEST Lamp ◦ Forced Parked Regeneration • Knoppen ◦ Enter	◦ 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:	• 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)
• Startmotor	Asnaven beschermen de asafdichtingen
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 • Breekhameraccessoires • Cirkelzagen • Dieplepels • Dozerbladen • Egalisatoraccessoires • Graafbakken bouw / industrie • Grasmatteggers • Grippers, industrieel • Grondboren • Houtversnipperaars • Klepelmaaiers • Laserapparatuur • Mengbakken • Palletvorken, hydraulisch • Remote Control • Skeletbakken • Sleuvenverdichters • Sneeuwduwbladen • Stalen rupskettingen • Struikenzagen • Trilwalsen • Universele frames • V-sneeuwbladen • Vegers • Wortelgrippers	• Asfaltfrezen • Betonmengers • Boomstronkfrezen • Boxbladen • Brushcat™ roterende maaiers • Combinatiebakken • Diversen • Dumpwagens • Egalisatoren • Graders • Gravers • Grondbooraccessoires • Harken met steenopvangbak • Hydraulische breekhamers • Laag profielbakken • Maaiers • Palletvork accessoires • Powerharken • Schrapers • Sleuvengravers • Sneeuwbladen • Spreader • Strooiers • Tilt-Tatch • Tuinfrezen • Universele vorken • Valhamers • Verticuteermachines • Zaaimachines
--	--

Standaardkenmerken

• 10 x 16.5, 10–ply, Versatile duty tyres • Hoog-debiet-hulphydrauliek • Tweesnelheden-rijversnelling • Parkeerrem	• Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready) • Bedieningskit met 7 pennen voor aanbouwdelen • BICS-vergrendelingssysteem • Deluxe-bestuurderscabine* Omvat schuimbekleding aan de binnenkant van de cabine, boven-, zij- en achterramen, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting en elektrische voedingspoort
• 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	• Geluiddempingskit • Luxe-instrumentenpaneel

wachtwoord

- Veiligheidsgordel
- Hydraulische bakpositionering (met Aan-Uit-schakelaar)
- Driepuntsveiligheidsgordel
- Uitzetten motor/hydraulische systemen
- Automatisch geactiveerde gloeibougies

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

- Kussen verende stoel

- Stoelbeugel

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

B4ZD 11001 — B4ZD 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