

Hydraulische cilinders

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

Prestaties

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

Draaitijd

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

Hydraulisch systeem

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

Aandrijving

Klimvermogen	20° Continuous and 30° Intermittent
Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eideloze 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
Armeting as	50,3 mm, warmtebehandeld Asbussen aan kettingkast gelast. As beschermd door labyrintafdichting.
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch, bevestigd aan de asnaven
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven

Tractie

Max. travel speed - High (Optional)	18.8 kmhKPH
Max. travel speed - Low (Optional)	11.8 kmhKPH
Max. rijsnelheid	11.8 kmhKPH

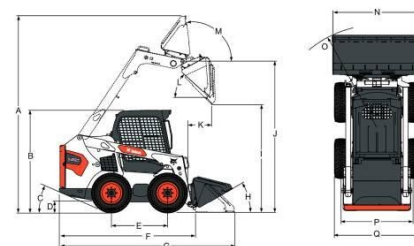
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem met verwarming	10.90L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	93.70L
Reservoir kettingkast	32.20L
Motorolie met filter	8.60L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	32.20L
Hydraulisch reservoir	7.57L
Cooling recovery bottle	2.8 IL
Koelsysteem zonder verwarming	10.6

Afmetingen



(D) 185.00 MM	(N) 1727 mm MM
(G) 3378.00 MM	(A) 3787.00 MM
(H) 30.00	(B) 1972.00 MM
(J) 2908.00 MM	(C) 24.20
(K) 432 mm MM	(L) 42.00
(M) 97.00	(O) 2032.00 MM
(E) 1082.00 MM	(P) 1402 mm MM
(F) 2657.00 MM	(Q) 1643.00 MM
(I) 2205.00 MM	

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof	Blik 5 l - 6904844A, vat 25 l - 6904844B, ton 20
Mengsel	9 l - 6904844C, tank 1000 l - 6904844D
Hydraulische vloeistof	van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Bobcat Superior SH, blik 5 l -	Bobcat Bio Hydraulic, blik 5 l - 6904843A, vat 2
Motorolie is	5 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
Motorolie	6904842A, vat 25 l - 6904842B, ton 209 l - 6904842C, tank 1000 l - 6904842D
Voor deze machine wordt	geen acceptabele alternatieve vloeistof. Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor volgende olieversing.
Gebruik geen motorolie van API-categorie FA-4	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
[2] SAE 15W-40 Raadpleeg het verwachte	temperatuurbereik voor volgende olieversing.
Gebruik API-categorie CI-	* Mag alleen worden gebruikt indien beschikbaar met de juiste dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
Voor deze	4 of hoger, of ACEA E7 of hoger.
Gebruik API-categorie CI-4 of hoger, of	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.
[1] SAE 10W-30 [3] Bobcat	ACEA E7 of hoger.
	Synthetic Oil – SAE 5W-40

Bedieningselementen

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

Milieuvriendelijk karakter

Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.14 m/s2MPERS2
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	1.01 m/s2MPERS2
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.41 m/s2MPERS2
Operator position noise level LpA (EU Directive 2006/42/EC)	82 dbdB
Bystander noise level LwA (EU Directive 2000/14/EC)	99 dbdB

Elektrische uitrusting

Startmotor	12 volt; tandwielreductie 2,7 kW (3,6 pk)
Alternator	90 A - open frame met interne regelaar
Contactsloot	Activates starter and instrumentation. Traction lock, lift lock, and tilt lock
Accu	12 V - 600 A koudstartstroom bij -18 °C - 115 min reservecapaciteit bij 25 A

Motor	
Cilinderinhoud	2392.00
Slag	94.00MM
Rated power speed	2600 rpmRPM
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Smering	Druk tandwielpompe
Merk / Model	Bobcat 2,4 liter, 97/68 EC Stage V
Aantal cilinders	4
Boring	90.00MM
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	186.8 nmNEWTON-M
Rated torque speed	1800 rpmRPM
Naleving	Stage V (V)
Brandstof	Diesel
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	68.3 kWKW
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Koeling	Vloeistof
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking

Gewichten

Transportgewicht	2612.00KG
Bedrijfsgeewicht	2995.00KG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties	• Deluxe-bestuurderscabine met verwarming • Stoffen stoel met vering
• 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 wer k • Hydraulische Bob-Tach™ • Radio • Werklichten, led • Road Option • Automatic Reversing Fan	• 31 x 12-16,5, 10 lagen, superflotation-banden
Door de dealer te installeren opties	• 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres • Achteruitrijalarm • Waarschuwinglicht • Zwaailicht • Automatische rijregeling • Aangepaste verkleur (minimaal 5 eenheden) • Kit gesloten cabine • Tegengewichtkit van 200 lbs (74,4 kg) • Kit vergrendeling brandstofdope • 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
• 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	

Instrumentatie

Standaardinstrumentenpaneel	• Meters ◦ Brandstof • Bobcat Interlock Control System ◦ Tweesnelheden-rijversnelling • Waarschuwinglichtjes ◦ 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, waarschuwinglichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus:	Luxe-instrumentenpaneel (optie)
◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie	• Meters ◦ Hydrostatische laaddruk ◦ Accu

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

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
- LuchtfILTER
 - Accu

- Startmotor

Scharnierpennen van Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen

Drijfstangkant van de kipcilinder heeft een vervangbare bus
- 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

- 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
 - Grasmattleggers
 - Grippers, industrieel
 - Grondboren
 - Houtversnipperaars
 - Klepelmaaiers
 - Laserapparatuur
 - Mengbakken
 - Palletvorken, hydraulisch
 - Remote Control
 - Skeletbakken
 - Sleuvenverdichters
 - Sneeuwduwbladen
 - Stalen rupskettingen
 - Struikenzagen
 - Trilwalsen
 - Universele frames
 - V-sneeuwbladen
 - Vegers
 - Wortelgrippers
- Asfaltfrezes
 - Betonmengers
 - Boomstronkfrezes
 - 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
 - Tuinfrezes
 - Universele vorken
 - Valhamers
 - Verticuteermachines
 - Zaaismachines

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 achterraam, 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
- Kussen verende stoel
- Stoelbeugel
- Bob-Tach™ frame
- Hefarmsteun
- Spark Arrester
- Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
- Machine IQ (telematica)
- CE-certificatie
- Geluiddempingskit
- Luxe-instrumentenpaneel
- 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)

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