

Hydraulische cilinders

Slag van de kipcilinder	354.8
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend
Slag van de hefcilinder	860.3
Hefcilinderstang	44.5
Boring van de kipcilinder	76.2
Kipcilinderstang	38.1
Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	63.5 mmMM

Prestaties

Nominale werkcapaciteit (ISO 14397-1)	1012.00KG
Uitbreekkracht kippen	2913 kgKILOGRAMS
Uitbreekkracht heffen	2905 kgKILOGRAMS
Duwkracht	2514.00
Kiplast (ISO 14397-1)	2023.00KG

Draaitijd

Hefarmen neerlaten	3.11
Inkippen bak	1.86
Hefarmen heffen	3.60
Storten bak	2.42

Hydraulisch systeem

Pompcapaciteit (met optie hoog debiet)	115.50
Hydrauliefilter	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 10 µm
Pompvermogen	87.10
Regelklep	Klep met open centrale stand, drie spoelen, zweefstandarretering bij heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Vloeistofleidingen	Leidingen, slangen en fittingen conform SAE-norm
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa
Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpomp

Aandrijving

Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch, bevestigd aan de asnaven
Afmeting as	50,3 mm, warmtebehandeld Asbussen aan kettingkast gelast. As beschermd door labyrintafdichting.
Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eindeloze rollenketting nr. #80 HSO C (zonder hoofdschalm) en kettingwielen in gesloten kettingkast met oliesmering. (De kettingen hoeven niet periodiek aangespannen te worden.) Twee kettingen per zijde zonder vrijloopwiel.

Tractie

Max. travel speed - Low (Optional)	11.4 kmhKPH
Max. rijsnelheid	11.4 kmhKPH
Max. travel speed - High (Optional)	19.1 kmhKPH

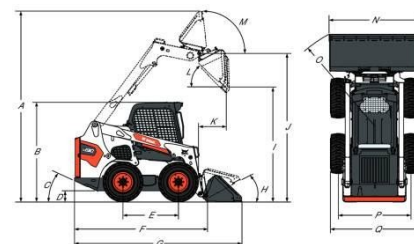
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	90.50L
Cooling recovery bottle	2.8 IL
Reservoir kettingkast	39.2
Hydraulisch reservoir	10.20L
Motorolie met filter	8.60L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	41.60L
Koelsysteem zonder verwarming	11.4
Koelsysteem met verwarming	11.80L

Afmetingen



(B) 2065.00 MM	(L) 37.80
(D) 207.00 MM	(Q) 1832.00 MM
(E) 1150.00 MM	(A) 3950.00 MM
(K) 599.00 MM	(C) 25.20
(N) 1880 mm MM	(I) 2410.00 MM
(P) 1585 mm MM	(J) 3073.00 MM
(F) 2753.00 MM	(M) 96.40
(G) 3474.00 MM	(O) 2119.00 MM
(H) 30.00	

Vloeistofspecificaties

Motorolie	Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor volgende olieversing.
Voor deze machine wordt	motorolie van Bobcat aangeraden. Als geen Bobcat -motorolie beschikbaar is, gebruik dan een hoogwaardige motorolie die voldoet aan de API -classificatie CI-4 of hoger, of ACEA E7 of hoger
* Mag alleen worden gebruikt indien beschikbaa	.
[2] SAE 15W-40 Gebruik	r met de geschikte dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
Gebruik API-categorie CI-4 of hoger, of ACEA E	API-categorie CI-4 of hoger, of ACEA E7 of hoger
[3] Bobcat Synthetic Oil – SAE 5W-4	.
Gebruik geen motorolie van API-categorie FA-4	7 of hoger.
Voor deze machine wordt motorolie van Bobcat	0
	.
Raadpleeg het verwachte	aangeraden. Als geen Bobcat-motorolie beschikbaar is, gebruik dan een hoogwaardige motorolie die voldoet aan de API-classificatie CI-4 of hoger, o f ACEA E7 of hoger.
	temperatuurbereik voor volgende olieversing.
Hydraulische vloeistof	[1] SAE 10W-30 Bobcat Superior SH, blik van 5 l - 6904842A, vat van 25 l - 6904842B, ton van 209 l - 6904842C, tank van 1000 l - 6904842D
Motorolie is geen	
Bobcat Bio	acceptabel alternatief als vloeistof.
	Hydraulic, blik van 5 l - 6904843A, vat van 25 l - 6904843B, ton van 209 l - 6904843C, tank van 1000 l - 6904843D
Motorkoelvloeistof	Propyleenglycol/water-mengsel (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Blik van 5 l -	6904844A, vat van 25 l - 6904844B, ton van 209 l - 6904844C, tank van 1000 l - 6904844D

Bedieningselementen

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

Milieuvriendelijk karakter

Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.65 m/s2MPERS2
Bystander noise level LwA (EU Directive 2000/14/EC)	101 dbdB
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.85 m/s2MPERS2
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.31 m/s2MPERS2
Operator position noise level LpA (EU Directive 2006/42/EC)	83 dbdB

Elektrische uitrusting

Startmotor	12 V, tandwieltype, 4,29 pk (3,2 kW)
Alternator	90 A - open frame met interne regelaar
Accu	12 V BCI GROEP 31, 1000 A KOUDSTARTSTROOM BIJ -17 °C (0 F), 231 min RESERVECAPACITEIT BIJ 25 A.
Contactsloot	Activates starter and instrumentation. Traction lock, lift lock, and tilt lock

Motor	
Slag	94.00MM
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	209.4 nmNEWTON-M
Brandstof	Diesel
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Koeling	Vloeistof
Smering	Druksysteem met tandwielpomp en filter
Aantal cilinders	4
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Merk / Model	BOBCAT-MOTOR 2,4 liter
Cilinderinhoud	2392.00
Rated power speed	2600 rpmRPM
Rated torque speed	1800 rpmRPM
Boring	90.00MM
Naleving	Stage V (V)
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	74.1 kWKW

Gewichten

Bedrijfsgewicht	3553.00KG
Transportgewicht	3324 kgKG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties	• 12 x 16,5, 12 lagen, banden voor zwaar werk, asymmetrische velgen
• 12 x 16.5, 12 lagen, banden voor zeer zwaar werk • Afgesloten cabine met HVAC • Stoffen stoel met vering • Hydraulische bakpositionering (met Aan-Uit-schakelaar) • Tweesnelheden-rijversnelling • Achteruitrijalarm • Waarschuwinglicht • Road Option • Automatic Reversing Fan Door de dealer te installeren opties	• Deluxe-bestuurderscabine met verwarming • Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready) • Hoog-debiet-hulphydrauliek • Bedieningskit met 7 pennen voor aanbouwdelen • Hydraulische Bob-Tach™ • Radio • Werklichten, led • Automatische rijregeling • Aangepaste verfkleur (minimaal 5 eenheden) • 33 x 15,5-16,5, 12 lagen, superflotation-banden, asymmetrische velgen • 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 achtruitenwisser • 4-wegknipperlichtkit • Bekerhouderkit • Uitlaatkapkit
• 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	

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, waarschuwingsschijfjes en andere	• Meters ◦ Brandstof ◦ Bobcat Interlock Control System ◦ Tweesnelheden-rijversnelling • Waarschuwingsschijfjes ◦ Brandstofpeil ◦ Veiligheidsgordel ◦ Motorstoring ◦ Hef- en kantelklep, hydrauliekvergrendeling ◦ Temperatuur hydraulische olie ◦ Hydraulische oliedruk ◦ Werklichten en wegluchten ◦ Hulphydrauliek ◦ Uitschakelen tractievergrendeling • Tuimelschakelaar • Alarm Luxe-instrumentenpaneel (optie)
---	--

kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus:	
◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie	• Meters ◦ Hydrostatische laaddruk ◦ Accu ◦ Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord ◦ Gebruikersnaam en urenteller ◦ Huidige joburen ◦ Display in verschillende talen ◦ Auto Idle ◦ Diagnosecentrum
• Bijkomende functies	
◦ Digitale klok ◦ Besturingsinformatie aanboudelen ◦ Hoog-debiet-vergrendelingen ◦ Hulpsschermen ◦ DPF Management ◦ Functie voor het uitzetten van de motor	◦ Vergrendeling wachtwoord ◦ Actieve waarschuwingen
/hydraulisch systeem	
• Pictogrammen	
◦ Belangrijke cijfers (motortoerental, oliedruk, temperatuur, systeemspanning, hydraulische laaddruk, olietemperatuur) ◦ Hoofdscherm ◦ Beveiliging ◦ HEST Lamp ◦ Forced Parked Regeneration	◦ Service ◦ Aanboudelen ◦ DPF Regeneration ◦ Inhibit DPF Regeneration ◦ Display ◦ Links schuiven ◦ Rechts schuiven
• Knoppen	
◦ Enter	

Aanwijzingen voor het onderhoud

De volgende elementen zijn toegankelijk via de achterdeur/achterklep en de achterste afscherming:	
• Dynamo	• Luchtfilter • Accu
• 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

Aanboudelen

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

Standaardkenmerken

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

achterramen, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting
en elektrische voedingspoort

- Geluiddempingskit
- Luxe-instrumentenpaneel
- Veiligheidsgordel
- 12 x 16.5, Versatile Duty-banden
- Driepuntsveiligheidsgordel
- Uitzetten motor/hydraulische systemen
- 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
- Kussen verende stoel
- Stoelbeugel
- Bob-Tach™ frame
- Hefarmsteun
- Spark Arrestor
- Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
- Machine IQ (telematica)
- CE-certificatie

B695 11001 — B695 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