

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	63.5 mmMM
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

Prestaties

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

Draaitijd

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

Hydraulisch systeem

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

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. rijsnelheid (laag bereik)	11.40
Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	19.10

Remmen

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

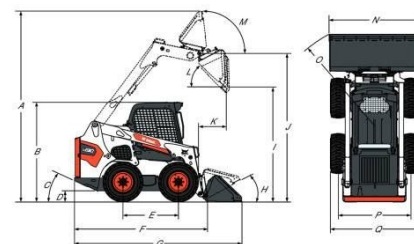
Inhoud vloeistoffen

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

Vloeistofspecificaties

Motorolie	Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor
-----------	--

Afmetingen



(A) 3950.00 MM	(J) 3073.00 MM
(B) 2065.00 MM	(K) 599.00 MM
(C) 25.20	(L) 37.80
(D) 207.00 MM	(M) 96.40
(E) 1150.00 MM	(N) 1880.00 MM
(F) 2753.00 MM	(O) 2119.00 MM
(G) 3474.00 MM	(P) 1585 mm MM
(H) 30.00	(Q) 1832.00 MM
(I) 2410.00 MM	

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

Bedieningselementen

Aflaten druk hulphydrauliek	Druk wordt afgelaten via het koppelingsblok.
	Indrukken en gedurende 5 s ingedrukt houden.
Laderhydrauliek kippen en heffen	Pedalen of optioneel selecteerbare
	joystickbediening (SJC)
Motor	Handgashendel of optioneel gaspedaal (SJC)
Starten	Sleutelloos startsysteem. Gloeibougies automatisch
	h geactiveerd.
Parkeerrem, optie tweesnelheden-rijversnelling	Veerbelaste lamellenrem die uitzet onder
	hydraulische druk, geactiveerd door
	tuimelschakelaar
Hulphydrauliek achteraan (optioneel)	Elektrische schakelaar op linkerstuurhendel of
	joystick (SJC)
Besturingssysteem van het voertuig	Handhendels of optionele selecteerbare
	joystickbediening (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)

Milieuvriendelijk karakter

Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	101.00
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.85
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.31 msMS
Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	83.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.65

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
	,8 C (0 F), 231 min RESERVECAPACITEIT BIJ 25 A.

Motor

Slag	94.00MM
Koeling	Vloeistof
Boring	90.00MM
Smering	Druksysteem met tandwielpompe en filter

Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	55.3
Brandstof	Diesel
Aantal cilinders	4
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	283.90
Ventilatie krukkast	Afgesloten beluchting
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Naleving	Stage V (V)
Merk / Model	BOBCAT-MOTOR 2,4 liter
Cilinderinhoud	2392.00

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 verkleur (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 eenpuntschijnsinrichting • Kit gesloten cabine, CE • Kit vierpuntschijnsinrichting • Motorblok verwarmingskit • Graafbakpositioneringskit • Kit achterruitenwisser • 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, waarschuwinglichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: ◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie • Bijkomende functies ◦ Digitale klok ◦ Besturingsinformatie aanbouwdelen	• 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 ◦ Uitschakelen tractievergrendeling • Tuimelschakelaar • Alarm Luxe-instrumentenpaneel (optie) • Meters ◦ Hydrostatische laaddruk ◦ Accu ◦ Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord ◦ Gebruikersnaam en urenteller ◦ Huidige joburen
---	--

- 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
- Display in verschillende talen
 - Auto Idle
 - Diagnosecentrum

◦ Vergrendeling wachtwoord

◦ Actieve waarschuwingen

 - 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) Asnaven beschermen de asafdichtingen Makkelijke toegang tot alle hefarmsmeeipunten
• Startmotor Scharnierpennen van Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen 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 • 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 • Zaaimachines	• 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 • Wortelgrippers
---	---

Standaardkenmerken

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

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

- wachtwoord
- 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)

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