

Hydraulische cilinders

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

Prestaties

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

Draaitijd

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

Hydraulisch systeem

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

Aandrijving

Afmeting as	50,3 mm, hittebehandeld Asbuizen aan kettingkast gelast. Bescherming dichting labyrintas.
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch die bevestigd zijn aan de asnaven
Klimvermogen	20° Continuous and 30° Intermittent
Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
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.
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen, die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven

Tractie

Max. rijsnelheid	12.2 kmhKPH
Max. travel speed - High (Optional)	18.2 kmhKPH
Max. travel speed - Low (Optional)	12.2 kmhKPH

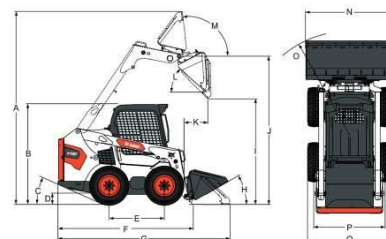
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

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

Afmetingen



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

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof	Mengsel van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met antivries tot -37°C
5 l bus - 6904844A, 25	l container - 6904844B, 209 l drum - 6904844C, 1000 l tank - 6904844D
Motorolie Must use API Category CI-4 or better. * Can be used only	[1] SAE 10W-30 better, or ACEA E7 or when available with appropriate diesel rating. For synthetic oil use the recommendation from the oil manufacturer.
Refer to temperature range	anticipated before next oil
change. [2] SAE 15W	-40
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	Do not use API Category FA-4 engine oil.
Refer to temperature range	anticipated before next oil
change. [3] Bobcat	Synthetic Oil – SAE 5W-40
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	Must use API Category CI-4 or better, or ACEA E7 or better.
Hydraulische 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
MOTOROLIE is	geen acceptabele alternatieve vloeistof.

Bedieningselementen

Starten	Startschakelaar met sleutel en uitschakeling of optioneel met sleutelloze start. Gloeibougies automatisch geactiveerd door standaard- of luxe -instrumentenpaneel.
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)
Motor	Gashendel
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)
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Elektrische schakelaar op de rechterstuurhendel
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

Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.3 m/s2MPERS2
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.93 m/s2MPERS2
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.37 m/s2MPERS2
Operator position noise level LpA (EU Directive 2006/42/EC)	86 dbdB
Bystander noise level LwA (EU Directive 2000/14/EC)	101 dbdB

Elektrische uitrusting

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

Motor

Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	152.5 nmNEWTON-M
Luchtfilter	Droog vervangbaar patroon met veiligheidselement
Koeling	Vloeistof
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	55.1 kWKW
Brandstof	Diesel
Cilinderinhoud	2392.00
Rated torque speed	1800 rpmRPM
Smering	Druk tandwielpomp
Rated power speed	2600 rpmRPM
Merk / Model	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Aantal cilinders	4
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Ontsteking	Compressie dieselbrandstof
Naleving	Stage V (V)
Boring	90.00MM
Slag	94.00MM

Gewichten

Bedrijfsgewicht	2816.00KG
Transportgewicht	2431.00KG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties - Afgesloten cabine met HVAC - Stoffen stoel met vering	- 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	
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 achterruitenwisser 4-wegknipperlichtkit - Bekerhouderkit - Uitlaatkapkit - Leidingenkit voor verwarming met verse lucht - FOPS-kit **	- Hoog-debiet-hulphydrauliek - Tweesnelheden-rijversnelling - Achteruitrijalarm - Waarschuwingslicht - 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 - 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 - Kit achteruitrijalarm

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,	- 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
--	--

onderhoudsherinnering, onderhoudsklok)	◦ Uitschakelen tractievergrendeling
◦ Indrukken om lader te besturen ◦ Parkeerrem ◦ Pieptoon wanneer fout, waarschuwing of uitschakelconditie bestaat	• Tuimelschakelaar • Alarm
Dezelfde meters, waarschuwingslichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus:	Luxe-instrumentenpaneel (optie)
◦ 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	◦ Vergrendeling wachtwoord ◦ Actieve waarschuwingen
◦ Digitale klok ◦ Besturingsinformatie aanbouwdelen ◦ Hoog-debiet-vergrendelingen ◦ Hulpsschermen ◦ DPF Management ◦ Functie voor het uitzetten van de motor	
/hydraulisch systeem	
• Pictogrammen	◦ Service ◦ Aanbouwdelen ◦ DPF Regeneration ◦ Inhibit DPF Regeneration ◦ Display ◦ Links schuiven ◦ Rechts schuiven
◦ 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:	• 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
• Test tip	

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	• 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
--	--

- Verticuteermachines
 - Zaaimachines
- Wortelgrijpers

Standaardkenmerken

- BICS-vergrendelingssysteem
 - Deluxe-bestuurderscabine* Omvat schuimbekleding aan de binnenkant van de cabine, boven-, zij- en achterraamen, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting en elektrische voedingspoort
 - Geluiddempingskit
 - Luxe-instrumentenpaneel
 - Veiligheidsgordel
 - Hydraulische bakpositionering (met Aan-Uit-schakelaar)
 - Bob-Tach™ frame
 - Hefarmsteun
 - Spark Arrestor
 - Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
 - Machine IQ (telematica)
 - CE-certificatie
- 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
 - 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)