

Hydraulische cilinders

Kipcilinderstang	38.10MM
Boring van de hefcilinder	76.20MM
Hefcilinderstang	44.50MM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend met schokdemper bij storten en inkippen
Slag van de kipcilinder	344.40MM
Boring van de kipcilinder	76.20MM
Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Slag van de hefcilinder	724.60MM

Prestaties

Uitbreekkracht heffen	3157 kgKILOGRAMS
Kiplast (ISO 14397-1)	2722.00KG
Duwkracht	3183 kgKILOGRAMS
Nominale werkc capaciteit (ISO 14397-1)	1361.00KG
Uitbreekkracht kippen	2604 kgKILOGRAMS

Draaitijd

Inkippen bak	1.60
Hefarmen heffen	4.50
Hefarmen neerlaten	2.90
Storten bak	2.20

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpomp
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Pompvermogen	88.10
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 10 µm
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittingen
Pompcapaciteit (met optie hoog debiet)	114.70

Aandrijving

Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch die bevestigd zijn aan de asnaven
Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Afmeting as	70.1 mm, warmtebehandeld. Asbuizen aan kettingkast t gelast. Bescherming dichting labyrintas.
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen, die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven
Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eendeloze rollenketting 120 HSOC (zonder hoofdschalm) en kettingwielen in gesloten kettingkast met oliesmering. (De kettingen behoeven niet periodiek aangespannen te worden.) Twee kettingen per kant zonder vrijloopwiel.

Tractie

Banden voor zwaar werk	12 x 16,5, 12 lagen, Bobcat zwaar werk, asymmetrische velgen
Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	19.00
Max. rijsnelheid (laag bereik)	10.90
Standaardbanden	12 x 16,5, 12 lagen, Bobcat voor zwaar werk
Banden voor zeer zwaar werk	12 x 16,5, 12 lagen, Bobcat voor zeer zwaar werk
Poly-Fill banden (optie)	12 x 16,5, 12 lagen, Bobcat voor zeer zwaar werk, Poly-Fill
Superbrede banden	33 x 15,5-16,5, 12 lagen, Bobcat superflotation, asymmetrische velgen
Vaste flex-banden (optie)	12 x 16,5, Bobcat vaste flex

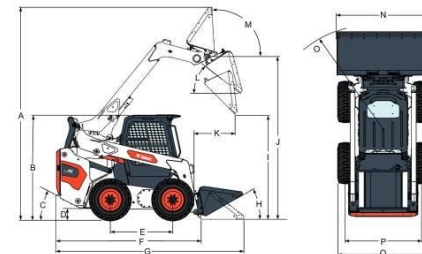
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Reservoir kettingkast	37.9 IL
-----------------------	---------

Afmetingen



(A) 4122.50 MM	(J) 3258.60 MM
(B) 2079.4 mm MM	(K) 851.1 mm MM
(C) 27.00	(L) 37.00
(D) 218.3 mm MM	(M) 94.00
(E) 1226.20 MM	(N) 1879.60 MM
(F) 2892.80 MM	(O) 2112.20 MM
(G) 3606.70 MM	(P) 1504.1 mm MM
(H) 30.00	(Q) 1829.30 MM
(I) 2609.20 MM	

Koelsysteem zonder verwarming	10.7
Koelsysteem met verwarming	11.4
Hydraulisch reservoir	18.9 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	120.00L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	51.1 IL
Motorolie met filter	8.1 IL

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof	blik van 5 l - 6904844A, vat van 25 l - 6904844B , ton van 209 l - 6904844C, tank van 1000 l - 6904844D
Propyleenglycol/watermengsel (53% - 47%)	) met vriesbescherming tot -37 °C
Motorolie	Propyleenglycolconcentraat koelvloeistof blik van 5 l - 6987646A, vat van 25 l - 6987646B, ton van 209 l - 6987646C, tank van 1000 l - 6987646D Olie moet voldoen aan API-classificatie CL4 of beter. Aanbevolen SAE-viscositeitswaarde voor verwacht temperatuurbereik.
* Mag alleen worden	gebruikt indien beschikbaar met de juiste diesilverhouding. Voor synthetische olie: zie de aanbeveling van de olieproducent.
Hydraulische vloeistof	Motorolie is geen aanvaardbare andere vloeistof
Bobcat Bio Hydraulic, blik van 5 l - 6904843A,	.
Bobcat Superior SH,	vat van 25 l - 6904843B, ton van 209 l - 6904843C , tank van 1000 l - 6904843D
	blik van 5 l - 6904842A, vat van 25 l - 6904842B, ton van 209 l - 6904842C, tank van 1000 l - 6904842D

Bedieningselementen

Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Elektrische schakelaar op de rechterstuurhendel
Secundaire rem	Een van de hydrostatische transmissies
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Parkeerrem, optie tweesnelheden-rijversnelling	Veerbelaste meerschijvenrem die uitzet onder hydraulische druk geactiveerd door tuimelschakelaar
Hulphydrauliek achteraan (optioneel)	Elektrische schakelaar op de linkerstuurhendel
Laderhydrauliek kippen en heffen	Selecteerbare joystickbediening (SJC) of afzonderlijke pedalen
Starten	Startschakelaar met sleutel en uitschakeling of optioneel met sleutellose start. Gloeibougies automatisch geactiveerd door standaard- of luxe -instrumentenpaneel.
Motor	Gashendel
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid geregeld met selecteerbare joystickbediening (SJC) of twee handhendels
Aflaten druk hulphydrauliek	De druk wordt opgeheven via het koppelblok. Indrukken en gedurende 5 s ingedrukt houden.

Milieuvriendelijk karakter

Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	77.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.59
Onzekerheid totalelichaamsvibratie	0.30
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	101.00
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.16

Elektrische uitrusting

Accu	12 V — 950 A koudstart bij -18°C — 180 min reservecapaciteit
Startmotor	12 V — tandwielreductietype — 3.0 kW
Alternator	Riemaandrijving — 90 A — open

Motor

Aantal cilinders	4
Boring	90.00MM
Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	55.2
Luchtfilter	Droog vervangbaar patroon met veiligheidselement
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	281.4 nmNEWTON-M
Koeling	Vloeistof
Ontsteking	Compressie dieselbrandstof
Merk / Model	Bobcat 2,4 liter, 97/68 EC Stage V
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Naleving	Stage V (V)
Slag	94.00MM

Smering	Druk tandwielpompe
Cilinderinhoud	2400.00
Brandstof	Diesel
Gewichten	
Transportgewicht	3422.00KG
Bedrijfsgevecht	3744.00KG
Opties	
Af fabriek gemonteerde opties	• 12 x 16.5, 10-ply, banden voor zwaar werk, asymmetrische velgen • 12 x 16.5, vaste flex banden
• 12 x 16.5, 10-ply, banden voor zeer zwaar werk • 33 x 12-16.5, 10-ply, superbrede banden, asymmetrische velgen	• 7-inch touchdisplay (geïntegreerde Bluetooth, handsfree bellen, radio, achteruitrijcamera) • Automatische rijregeling • Cabine met vrij zicht
• Automatische HVAC • Waarschuwingenlicht • Verwarmde stoel, luchtgeveerd, bekleed met stof, met driepuntsveiligheidsgordel • Radio • Hydraulische Bob-Tach™ • Zwaailicht • Motorblok verwarmingskit • Luxe-instrumentenpaneel • Radiokit • Graafbakpositioneringskit • Zwaailichtkit • Kit eenpuntshijsinrichting • Kit voordeur • Sleutellose kit • Aircokit • Lexan achtervensterkit • Kit vierpuntshijsinrichting	• Handmatige bedieningen voor hand en voet • Omkeerbare ventilator • Achteruitrijcamera Door de dealer te installeren opties • Voorreiniger HP aspiratiekit • Uitlaatkatalysatorkit • Kit achteruitrijalarm • Brandblusserkit • Wegkit • Kit verwarming met verse lucht • Leidingenkit voor verwarming met verse lucht • Hydraulische Bob-Tach™-kit • 200/300 lbs (74,4/111,9 kg) tegengewichtkit • Speciale toepassingen voordeur kit • Elektrische besturingskit met 7 en 14 pennen voor aanbouwdelen (kit met 7 pennen standaard bij S650H) • Kit hulphydrauliek achteraan
• FOPS-kit **	

Instrumentatie

Standaardinstrumentenpaneel ◦ Temperatuur koelvloeistof • Indicators ◦ Voorverwarming motor ◦ Richtingaanwijzers ◦ Motortemperatuur ◦ 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, waarschuwingenlichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: ◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie • Bijkomende functies	• Meters ◦ Brandstof ◦ Bobcat Interlock Control System ◦ Tweesnelheden-rijversnelling • Waarschuwingenlichtjes ◦ Brandstofpeil ◦ Veiligheidsgordel ◦ Motorstoring ◦ Hef- en kantelklep, hydrauliekvergrendeling ◦ Temperatuur hydraulische olie ◦ Hydraulische oliedruk ◦ Werklichten en weglichten ◦ Hulphydrauliek ◦ Uitschakelen tractievergrendeling • Tuimelschakelaar • Alarm
	Luxe-instrumentenpaneel (optie)
◦ Digitale klok, datum en tijd ◦ Besturingsinformatie aanbouwdeel ◦ Hoog-debiet-vergrendelingen ◦ Hulpsschermen ◦ Functie voor het uitzetten van de motor /hydraulisch systeem • Pictogrammen ◦ Belangrijke cijfers (motortoerental, oliedruk, temperatuur, systeemspanning, hydraulische laaddruk, olietemperatuur) ◦ Hoofdscherm ◦ Beveiliging • Knoppen	• Meters ◦ Hydrostatische laaddruk ◦ Accu ◦ Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord ◦ Gebruikersnaam en urenteller ◦ Huidige joburen ◦ Display in verschillende talen ◦ Diagnosecentrum ◦ Vergrendeling wachtwoord ◦ Actieve waarschuwingen ◦ Service ◦ Aanbouwdelen ◦ Display ◦ Links schuiven

- Enter

◦ 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 en filter (toegang aan de rechtse zijde bovenaan 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

Aanbouwdelen

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

Standaardkenmerken

• 12 x 16.5, 10-ply, banden voor zwaar werk • 5" standaarddisplay (klaar voor radio)	• Driepuntsveiligheidsgordel • Verstelbare, geveerde stoel met hoge, beklede ruggensteun • Bob-Tach™-aanbouwsysteem • Bakpositionering in twee richtingen (met AAN/UIT-schakelaar) • Claxon • Led-werklichten voor en achter • Vonkwerende uitlaat • Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet • Uitzetten motor/hydraulische systemen • Hefarmsteun • Parkeerrem • Garantie: 24 maanden of 2000 bedrijfsuren (wat als eerste wordt bereikt)
• Achteruitrij-alarm • Deluxe overdrukcabine met HVAC	
• Hoog-debiet-hydrauliek • Starten met sleutel • Selecteerbare joystickbediening (SJC) • Tweetrapsrijversnelling • BICS-vergrendelingssysteem • Machine IQ (telematica) • Instrumentatie • Veiligheidsgordel	