

Hydraulische cilinders

Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend met dempfunctie bij storten en inkippen
Kipcilinderstang	44.5 mmMM
Boring van de kipcilinder	82.6 mmMM
Slag van de kipcilinder	376.4 mmMM
Hefcilinderstang	44.50MM
Boring van de hefcilinder	76.20MM
Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Slag van de hefcilinder	712.0 mmMM

Prestaties

Uitbreekkracht kippen	3438 kgKILOGRAMS
Nominale werkcapaciteit (ISO 14397-1)	1587.00KG
Duwkracht	3823 kgKILOGRAMS
Uitbreekkracht heffen	3351
Kiplast (ISO 14397-1)	3175.00KG

Draaitijd

Hefarmen neerlaten	3.0 secSEC
Hefarmen heffen	4.5 secSEC
Storten bak	2.8 secSEC
Inkippen bak	2.0

Hydraulisch systeem

Regelklep	Drie spoelen, open midden met 'float detent' bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpompe
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa
Pompvermogen	89.30
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 10 µm
Vloeistofleidingen	SAE Standaard leidingen, slangen en fittings

Aandrijving

Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch, bevestigd aan de asnaven
Afmeting as	70,1 mm, warmtebehandeld Asbussen aan kettingkast gelast. As beschermd door labyrintafdichting.
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven
Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eindeloze rollenketting nr. #120 HSOC (zonder hoofdschalm) en kettingwielen in gesloten kettingkast met oliesmering. (De kettingen hoeven niet periodiek aangespannen te worden.) Twee kettingen per zijde zonder vrijloopwiel.

Tractie

Banden voor zeer zwaar werk	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat Severe Duty
Max. rijnsnelheid (hoog bereik - optie)	10.80
Poly-Fill banden (optie)	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat Severe Duty, vulling polyurethaan
Banden voor zwaar werk	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat Heavy Duty, asymmetrische velgen
Standaardbanden	12 x 16.5, 12-ply, Bobcat Heavy Duty
Max. rijnsnelheid (laag bereik)	19.30
Vaste flex-banden (optie)	12 x 16.5, Bobcat Solid Flex
Superbrede banden	33 x 15.5-16.5, 12-ply, Bobcat Superflotation, asymmetrische velgen

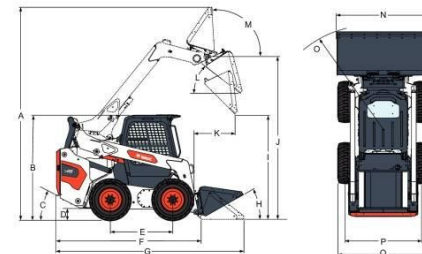
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Reservoir kettingkast	41.6 IL
-----------------------	---------

Afmetingen



(A) 4344.9 mm MM	(J) 3352.8 mm MM
(B) 2110.7 mm MM	(K) 964.00 MM
(C) 26.00	(L) 40.00
(D) 218.2 mm MM	(M) 93.00
(E) 1303.5 mm MM	(N) 1879.6 mm MM
(F) 3058.8 mm MM	(O) 2299.6 mm MM
(G) 3899.5 mm MM	(P) 1502.6 mm MM
(H) 30.00	(Q) 1826.1 mm MM
(I) 2586.3 mm MM	

Motorolie met filter	12.8 IL
Koelsysteem met verwarming	17.1
Hydraulisch reservoir	23.7 IL
Koelsysteem zonder verwarming	16.5
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	119.6 IL
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	62.5 IL

Vloeistofspecificaties

Motorolie	Olie moet voldoen aan een API Service Classification CL4 of hoger. Aanbevolen SAE -viscositeit voor de verwachte temperaturen.
*	Mag alleen worden gebruikt indien beschikbaar met de juiste dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
Motorkoelvloeistof	Blik 5 l - 6904844A, vat 25 l - 6904844B, ton 209 l - 6904844C, tank 1000 l - 6904844D
Mengsel van	Propyleenglycol, koelmiddelconcentraatBlik 5 l - 6987646A, vat 25 l - 6987646B, ton 209 l - 6987646C, tank 1000 l - 6987646D
Hydraulische vloeistof	polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Motorolie is geen acceptabele	Bobcat Superior SH, blik 5 l - 6904842A, vat 25 l - 6904842B, ton 209 l - 6904842C, tank 1000 l - 6904842D
Bobcat Bio Hydraulic,	alternatieve vloeistof.
	blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D

Bedieningselementen

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

Milieuvriendelijk karakter

Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	2.78
Onzekerheid hand-armvibratie	1.11
Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	79
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	103
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.24

Elektrische uitrusting

Startmotor	12 V – tandwielreductietype – 3,0 kW
Accu	12 V - 950 A koudstartstroom bij -18°C - 180 min. reservecapaciteit
Alternator	Riemaandrijving - 90 A - open

Motor

Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	78.3
Koppel bij 1600 tpm (SAE J1995 bruto)	409.0
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Cilinderinhoud	3409.00
Boring	98 mmMM
Smering	Druk tandwielpomp
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Brandstof	Diesel
Slag	113 mmMM
Merk / Model	D34 BSH SV, 97/68 EC Stage V
Koeling	Vloeistof

Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Naleving	Stage V (V)
Aantal cilinders	4
Gewichten	
Transportgewicht	4096.00KG
Bedrijfsgewicht	4497.00KG
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 • Waarschuwinglicht • Verwarmde stoel, luchtgeveerd, bekleed met stof, met driepuntsveiligheidsgordel • Radio • Hoge stroom / Superstroom • 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 • Hydraulische Bob-Tach™ 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, waarschuwingslichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: ◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie • Bijkomende functies	• 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 ◦ 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)
• Startmotor Scharnierpennen van Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen	Asnaven beschermen de asafdichtingen
Drijfstangkant van de kipcilinder heeft een vervangbare bus	Makkelijke toegang tot alle hefarmsmeeperpunten
Achterklep is uitgerust met deuraanslag voor openhouden van deur tijdens onderhoudswerkzaamheden	Achterklep heeft een optionele vergrendeling als vandalismebeveiliging
	Opklapbare bestuurderscabine maakt bepaalde onderdelen van hydraulisch systeem bereikbaar

Aanbouwdelen

• Achterste stabilisators • 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 • Asfaltfrezen	• 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
---	---

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)
• Achteruitrij-alarm • Deluxe overdrukcabine met HVAC	• Starten met sleutel • Selecteerbare joystickbediening (SJC) • Tweetrapsrijversnelling • BICS-vergrendelingssysteem
• Claxon • Led-werklichten voor en achter • Vonkwerende uitlaat • Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet • Uitzetten motor/hydraulische systemen • Hefarmsteun • Parkeerrem • Veiligheidsgordel	• Machine IQ (telematica) • Instrumentatie • Achteruitrijcamera • Garantie: 24 maanden of 2000 bedrijfsuren (wat als eerste wordt bereikt)