

Hydraulische cilinders

Hefcilinderstang	44.5 mmMM
Slag van de kipcilinder	331 mmMM
Kipcilinderstang	38.10MM
Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend met schokdemper bij storten en inkippen
Boring van de kipcilinder	69.90MM
Boring van de hefcilinder	69.90MM
Slag van de hefcilinder	551.2 mmMM

Prestaties

Uitbreekkracht kippen - ISO8313	2290
Kiplast (ISO 14397-1)	2268 kgKG
Nominale werkcapiaciteit (ISO 14397-1)	1134 kgKG
Duwkracht	2773 kgKILOGRAMS

Draaitijd

Hefarmen neerlaten	2.2 secSEC
Inkippen bak	1.6 secSEC
Hefarmen heffen	3.80
Storten bak	2.30

Hydraulisch systeem

Systeemontlasting bij snelkoppelingen	23.8-24.5 MPa
Pompcapaciteit (met optie hoog debiet)	101.80
Pompvermogen	66.50
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en elektrisch bediende hulpspoel
Hydrauliefilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 10 µm
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittingen
Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpompe

Aandrijving

Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch die bevestigd zijn aan de asnaven
Afmeting as	50.3 mm, warmtebehandeld. Asbuizen aan kettingkast t gelast. Bescherming dichting labyrintas.
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen, die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven
Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eindeloze rollenketting 80 HSOC (zonder hoofdschalm) en kettingwielen in gesloten kettingkast met oliesmering. (De kettingen behoeven niet periodiek aangespannen te worden.) Twee kettingen per kant zonder vrijloopwiel.
Klimvermogen	11.00

Tractie

Poly-Fill banden	10 x 16.5, 10 lagen, Bobcat voor zeer zwaar werk, Poly-Fill
Max. rijsnelheid (laag bereik)	11.80
Banden voor zeer zwaar werk	10 x 16.5, 10 lagen, Bobcat voor zeer zwaar werk
Standaardbanden	10 x 16.5, 10 lagen, Bobcat voor zwaar werk
Vaste flex-banden (optie)	12 x 16.5, Bobcat vaste flex
Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	17.30
Banden voor zwaar werk	10 x 16.5, 10 lagen, Bobcat zwaar werk, asymmetrische velgen
Superbrede banden	31 x 12-16.5, 10 lagen, Bobcat superflotation, asymmetrische velgen

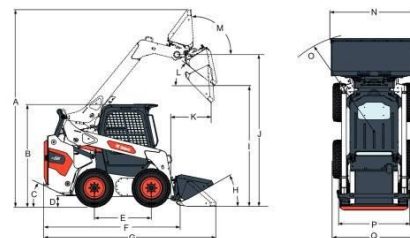
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Reservoir kettingkast	26.5 IL
-----------------------	---------

Afmetingen



(A) 3909.60 MM	(J) 3048.00 MM
(B) 2044.70 MM	(K) 868.8 mm MM
(C) 25.00	(L) 37.00
(D) 188 mm MM	(M) 94.00
(E) 1133.30 MM	(N) 1727.20 MM
(F) 2717.80 MM	(O) 2033.40 MM
(G) 3427.00 MM	(P) 1378.7 mm MM
(H) 30.00	(Q) 1641.50 MM
(I) 2395.80 MM	

Hydraulisch reservoir	18.9 IL
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	41.6 IL
Koelsysteem zonder verwarming	11.8
Koelsysteem met verwarming	11.2 IL
Motorolie met filter	8.1 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	107.1 IL

Vloeistofspecificaties

Motorolie	* Mag alleen worden gebruikt indien beschikbaar met de juiste diesilverhouding. Voor synthetische olie: zie de aanbeveling van de olieproducent.
D	e olie moet voldoen aan de API-classificatie CD, CE, CF4, CG4 of beter. Aanbevolen SAE -viscositeitswaarde voor verwacht temperatuurbereik.
Motorkoelvloeistof	Propyleenglycol/watermengsel (53% - 47%) met vriesbescherming 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	Bobcat Superior SH, blik van 5 l - 6904842A, vat van 25 l - 6904842B, ton van 209 l - 6904842C, tank van 1000 l - 6904842D
Bobcat Bio Hydraulic,	blik van 5 l - 6904843A, vat van 25 l - 6904843B, ton van 209 l - 6904843C, tank van 1000 l - 6904843D
Motorolie is geen aanvaardbare andere	vloeistof.

Bedieningselementen

Secundaire rem	Een van de hydrostatische transmissies
Starten	Startschakelaar met sleutel en uitschakeling of optioneel met sleutellose start. Gloeibougies automatisch geactiveerd door standaard- of luxe -instrumentenpaneel.
Motor	Gashendel
Parkeerrem, optie tweesnelheden-rijversnelling	Met veer geactiveerde, met druk vrijgezette meerschijvenrem, geactiveerd door tuimelschakelaar
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Hulphydrauliek achteraan (optioneel)	Elektrische schakelaar op de linkerstuurhendel
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Elektrische schakelaar op de rechterstuurhendel
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.
Laderhydrauliek kippen en heffen	Selecteerbare joystickbediening (SJC) of afzonderlijke pedalen

Milieuvriendelijk karakter

Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.76
Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	78.00
Onzekerheid totalelichaamsvibratie	0.38
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	101.00
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.76

Elektrische uitrusting

Startmotor	12 V — tandwielreductietype — 2.7 kW
Alternator	Riemaangedreven — 90 A — open frame met interne regelaar
Accu	12 V — 600 A koudstart bij -18 °C — 115 min reservecapaciteit bij 25 A

Motor

Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	2400.00
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Vermogen bij 2600 tpm (ISO 14396):	55.2
Slag	94.00MM
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	281.4 nmNEWTON-M
Naleving	Stage V (V)
Merk / Model	Bobcat 2,4 liter, 97/68 EC Stage V
Boring	90.00MM
Ontsteking	Compressie dieselbrandstof
Koeling	Vloeistof
Brandstof	Diesel
Luchtfilter	Droog vervangbaar patroon met veiligheidselement
Smering	Druk tandwielpomp

Gewichten

Transportgewicht	2948 kgKG
Bedrijfsgewicht	3262 kgKG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties	• 10 x 16,5, 10 lagen, banden voor zwaar werk, asymmetrische velgen • 12 x 16.5, vaste flex banden • 7-inch touchdisplay (geïntegreerde Bluetooth, handsfree bellen, radio, achteruitrijcamera) • Automatische rijregeling • Cabine met vrij zicht
• 10 x 16.5, 10 lagen, banden voor zeer zwaar werk • 31 x 12-16,5, 10 lagen, superflotation-banden, asymmetrische velgen • Automatische HVAC • Waarschuwingsslicht • Verwarmde stoel, luchtgeveerd, bekleed met stof, met driepuntsveiligheidsgordel • Hydraulische Bob-Tach™ • Omkeerbare ventilator • Zwaailicht • Kit gesloten cabine • Tegengewichtkit van 200 lbs (74,4 kg) • Luxe-instrumentenpaneel • Kit verwarming met verse lucht • Kit deursensor • Kit achteruitrijalarm • Kit eenpuntshijsinrichting • 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	• Handmatige bedieningen voor hand en voet • Radio • Achteruitrijcamera Door de dealer te installeren opties • Speciale toepassingen voordeur kit • Kit tegengewicht vooras • Vervangende Bob-Tach™ • Kit voordeur • Leidingenkit voor verwarming met verse lucht • FOPS-kit ** • Hydraulische Bob-Tach™-kit • Kit vierpuntshijsinrichting • Motorblok verwarmingskit • Graafbakpositioneringskit • Kit achterruitenwisher • 4-wegknipperlichtkit • Bekerhouderkit • Uitlaatkapkit

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, waarschuwingsslichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: ◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie • Bijkomende functies	• Meters ◦ Brandstof ◦ Bobcat Interlock Control System ◦ Tweesnelheden-rijversnelling • Waarschuwingsslichtjes ◦ 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 ◦ Besturingsinformatie aanbouwdelen ◦ Hoog-debiet-vergrendelingen ◦ Hulpschermen ◦ 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:

- Dynamo
 - Koelsysteem (koelers voor de motorolie en hydraulische olie gemakkelijk afneembaar) voor reiniging
 - Aftapplug motorolie en peilstok
- Luchtfilter
 - Accu
- Motorolie en brandstoffilters
 - Vulopening hydraulische olie (toegang op de zijkant van de machine)
- Asnaven beschermen de asafdichtingen
- Makkelijke toegang tot alle hefarmsmeeerpunten
- 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
 - Betonpompen
 - Boomverplanters
 - Bosmaaiers
 - Breekhameraccessoires
 - Cirkelzagen
 - Dieplepelaccessoires
 - Diversen
 - Draaiende frezen
 - Egalisatoraccessoires
 - Graafbakken bouw / industrie
 - Grasmattleggers
 - Grippers, industrieel
 - Grondboren
 - Houtversnipperaars
 - Klepelmaaiers
 - Laserapparatuur
 - Mengbakken
 - Palletvorken, hydraulisch
 - Powerharken
 - Schrapers
 - Sleuvengravers
 - Slibscherminstallateurs
 - Sneeuwduwbladen
 - Stalen rupskettingen
 - Struikenzagen
 - Trilwalsen
 - Universele frames
 - V-sneeuwbladen
 - Vegers
 - Wortelgrippers
 - Zandreinigers
- Asfaltfrezen
 - Betonmengers
 - Boomstronkfrezen
 - Booreenheden
 - Boxbladen
 - Brushcat™ roterende maaiers
 - Combinatiebakken
 - Dieplepels
 - Dozerbladen
 - Dumpwagens
 - Egalisatoren
 - Graders
 - Gravers
 - Grondbooraccessoires
 - Harken met steenopvangbak
 - Hydraulische breekhamers
 - Laag profielbakken
 - Maaiers
 - Palletvork accessoires
 - Palletvorken, standaard
 - Remote Control
 - Skeletbakken
 - Sleuvenverdichters
 - Sneeuwbladen
 - Spreader
 - Strooiers
 - Tilt-Tatch
 - Tuinfrezen
 - Universele vorken
 - Valhamers
 - Verticuteermachines
 - Zaaimachines

Standaardkenmerken

- 10 x 16,5, 10 lagen, banden voor zwaar werk
 - 5" standaarddisplay (klaar voor radio)
 - Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet
 - BICS-vergrendelingssysteem
 - Afgesloten cabine met HVAC
- Driepuntsveiligheidsgordel
 - Verstelbare verende stoel
 - Achteruitrij-alarm
 - Bob-Tach™-aanbouwsysteem
 - Bakpositionering in twee richtingen (met AAN/UIT-schakelaar)
 - Hoog-debiet-hydrauliek
 - Starten met sleutel
 - Hefarmsteun
 - Parkeerrem
 - Selecteerbare joystickbediening (SJC)
 - Tweesnelheden rijversnelling
- Uitzetten motor/hydraulische systemen
 - Claxon
 - Led-werklichten voor en achter
 - Instrumentatie
 - Stoelbeugel
 - Vonkwerende uitlaat
 - Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)
- Machine IQ (telematica)