

Hydraulische cilinders

Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend
Kipcilinderstang	38.1
Hefcilinderstang	44.5
Slag van de hefcilinder	633.2
Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de kipcilinder	76.2
Slag van de kipcilinder	354.8
Boring van de hefcilinder	76.2 mmMM

Prestaties

Uitbreekkracht kippen	2999.00KG
Nominale werkcapiaciteit (ISO 14397-1)	1227.00KG
Uitbreekkracht heffen	2638
Duwkracht	3072.00
Kiplast (ISO 14397-1)	2455.00KG

Draaitijd

Hefarmen heffen	4.17
Storten bak	2.88
Hefarmen neerlaten	3.02
Inkippen bak	2.84

Hydraulisch systeem

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

Aandrijving

Eindaandrijfkettingen	Voorgespannen eideloze 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.
Afmeting as	50,3 mm, warmtebehandeld Asbussen aan kettingkast gelast. As beschermd door labyrintafdichting.
Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Wielbouten	Acht wielbouten van 9/16 inch, bevestigd aan de asnaven
Klimvermogen	20° Continuous and 30° Intermittent
Transmissie	Traploze hydrostatische tandemzuigerpompen die twee volledig omkeerbare hydrostatische motoren aandrijven

Tractie

Max. rijsnelheid (hoog bereik - optie)	18.40
Max. rijsnelheid (laag bereik)	9.90

Remmen

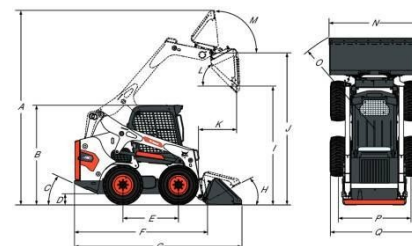
Parkeerrem	Mechanische schijf, geactiveerd door handmatig bediende schakelaar op linkerinstrumentenpaneel
------------	--

Inhoud vloeistoffen

Hydraulisch reservoir	10.20L
Koelsysteem met verwarming	11.80L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	45.00L
Reservoir kettingkast	39.2
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	90.50L
Motorolie met filter	8.60L
Koelsysteem zonder verwarming	11.4

Vloeistofspecificaties

Afmetingen



(A) 4026.00 MM	(K) 851.00 MM
(B) 2065.00 MM	(L) 37.60
(C) 25.20	(M) 96.60
(D) 207.00 MM	(N) 1880.00 MM
(E) 1150.00 MM	(N) 1575.00 MM
(F) 2753.00 MM	(N) 1880.00 MM
(G) 3474.00 MM	(O) 2106.00 MM
(H) 29.40	(P) 1585 mm MM
(I) 2489.00 MM	(Q) 1832.00 MM
(J) 3149.00 MM	

Motorolie	Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor volgende olieerversing.
[1] SAE 10W-30	
[3] Bobcat Synthetic Oi	Raadpleeg het verwachte temperatuurbereik voor volgende olieerversing.
Voor deze machine wordt motorolie	I – SAE 5W-40
	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 beschikbaar met de geschikte dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
Gebruik API-categorie CI-	4 of hoger, of ACEA E7 of hoger.
Gebruik geen	motorolie van API-categorie FA-4.
[2] SAE 15W-4	0
Gebruik API-categorie CI-4 of hoger, of ACEA E	7 of hoger.
Voor deze machine wordt motorolie va	n 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.
	Propyleenglycol/water-mengsel (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Motorkoelvloeistof	6904844A, vat van 25 l - 6904844B, ton van 209 l - 6904844C, tank van 1000 l - 6904844D
Blik van 5 l -	Bobcat Superior SH, blik van 5 l - 6904842A, vat van 25 l - 6904842B, ton van 209 l - 6904842C, tank van 1000 l - 6904842D
Hydraulische vloeistof	blik van 5 l - 6904843A, vat van 25 l - 6904843B, ton van 209 l - 6904843C, tank van 1000 l - 6904843D
Bobcat Bio Hydraulic,	f als vloeistof.
Motorolie is geen acceptabel alternatie	

Bedieningselementen

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

Milieuvriendelijk karakter

Bestuurder LpA (98/37 & 474-1)	85
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.08 msMS
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1) onzekerheid	0.30 msMS
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	101.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.68

Elektrische uitrusting

Alternator	90 A - open frame met interne regelaar
Startmotor	12 V, tandwieltype, 4,29 pk (3,2 kW)
Accu	12 V BCI GROEP 31, 1000 A KOUDESTARTSTROOM BIJ -17 °C (0 F), 231 min RESERVECAPACITEIT BIJ 25 A.

Motor

Cilinderinhoud	2392.00
Brandstof	Diesel
Boring	90.00MM

Naleving	Stage V (V)
Aantal cilinders	4
Merk / Model	BOBCAT-MOTOR 2,4 liter
Smering	Druksysteem met tandwielpomp en filter
Slag	94.00MM
Koeling	Vloeistof
Power at 2600 RPM	55.30KW
Torque at 1800 RPM (SAE J1995 Gross):	283.90
Luchtfilter	Vervangbare droge patroon met veiligheidselement
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting

Gewichten

Bedrijfsgewicht	3778.00KG
Transportgewicht	3549 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 verfkleur (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 eenpuntshijsinrichting • Kit gesloten cabine, CE • Kit vierpuntshijsinrichting • 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 • Sleutelloze 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 • Tuimelschakelaar • Alarm	• Meters ◦ Brandstof ◦ Bobcat Interlock Control System ◦ Tweesnelheden-rijversnelling • Waarschuwingsschijfjes ◦ Brandstofpeil ◦ Veiligheidsgordel ◦ Motorstoring ◦ Hef- en kantelklep, hydrauliekvergrendeling ◦ Temperatuur hydraulische olie ◦ Hydraulische oliedruk ◦ Parkeerrem ◦ Pieptoon wanneer fout, waarschuwing of uitschakelconditie bestaat ◦ Werklichten en weglichten ◦ Hulphydrauliek
• Knoppen ◦ Hoog-debiet-hulphydrauliek ◦ Informatie (urenteller, motortoerental, accuspanning, onderhoudscodes, onderhoudsherinnering, onderhoudsklok) ◦ Indrukken om lader te besturen Dezelfde meters, waarschuwingsschijfjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus: ◦ Motoroliedruk / temperatuur ◦ Temperatuur hydraulische olie • Bijkomende functies	◦ Uitschakelen tractievergrendeling Luxe-instrumentenpaneel (optie) • Meters ◦ Hydrostatische laaddruk ◦ Accu ◦ Starten zonder sleutel met mogelijkheid wachtwoord ◦ Gebruikersnaam en urenteller

- Besturingsinformatie aanbouwdelen
 - 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
- Huidige joburen
 - 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
• Startmotor Scharnierpennen van Bob-Tach™ hebben vervangbare slijtagebussen Drijfstangkant van de kipcilinder heeft een vervangbare bus	Makkelijke toegang tot alle hefarmsmeerpunten 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
 - Zaaismachines
- 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

- 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 wachtwoord
 - Veiligheidsgordel
 - 12 x 16.5, Versatile Duty-banden
- Geluiddempingskit
 - Luxe-instrumentenpaneel
 - Kussen verende stoel
 - Stoelbeugel
 - Bob-Tach™ frame

- Driepuntsveiligheidsgordel
- Uitzetten motor/hydraulische systemen
- Automatisch geactiveerde gloeibougies
- Hefarmsteun
- Spark Arrester
- Elektrisch gestuurde proportionele hulphydrauliek vooraan
- Machine IQ (telematica)
- CE-certificatie
- Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet
- Instrumentatie
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)
- Parkeerrem
- BICS-vergrendelingssysteem
- Deluxe-bestuurderscabine* Omvat schuimbekleding aan de binnenkant van de cabine, boven-, zij- en achterraamen, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting en elektrische voedingspoort

B66F 11001 — B66F 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