

Hydraulische cilinders

Hefcilinder (2)	Dubbelwerkend
Boring van de hefcilinder	50.80MM
Hefcilinderstang	31.80MM
Slag van de hefcilinder	653.50MM
Kipcilinder (2)	Dubbelwerkend met schokdemper bij storten en inkippen
Boring van de kipcilinder	57.20MM
Kipcilinderstang	31.80MM
Slag van de kipcilinder	307.10MM

Prestaties

Kiplast (ISO 14397-1)	914 kgKG
Nominale werkcapiaciteit (ISO 14397-1)	457.00KG
Uitbreekkraacht heffen	826.00
Uitbreekkraacht kippen	867.00
Duwkracht	1275.00

Draaitijd

Hefarmen heffen	3.60
Hefarmen neerlaten	2.30
Inkippen bak	1.8 secSEC
Storten bak	2.4 secSEC

Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven, tandwielpompe
Pompvermogen	36.46 l/minLPM
Regelklep	Klep van het opencentertype met drie spoelen, zweefstandarretering bij het heffen en hulpspoel met arretering in één richting (handmatig)
Hydrauliefilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 3 µm
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittingen
Systeemontlasting bij snelkoppelingen	20.7 MPa

Aandrijving

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.
Hoofdaandrijving	Volledig hydrostatisch; vierwielaandrijving
Afmeting as	44.5 mm, warmtebehandeld. Asbuizen aan kettingkast t gelast.
Wielbouten	Zes wielbouten van 9/16-inch die bevestigd zijn aan de asnaven

Tractie

Banden voor zwaar werk	27 x 8,50-15, 6 lagen, Bobcat banden voor zwaar werk
Max. verplaatsing 1 snelheid (handmatige bediening)	8.20
Max. rijsnelheid 2-snelheid (SJC-bedieningen)	13.40

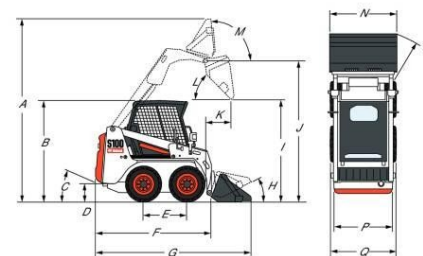
Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem zonder verwarming	11
Hydraulisch reservoir	13
Reservoir kettingkast	22.00L
Motorolie met filter	4.50L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	45.00L
Hydraulisch / hydrostatisch systeem	22.00L
Koelsysteem met verwarming	12

Afmetingen



(A) 3306.00 MM	(K) 390 mm MM
(B) 1877.60 mm MM	(L) 43.00
(C) 25.00	(M) 95.3
(D) 166.7 mm MM	(N) 1270.0 mm MM
(E) 817.6 mm MM	(O) 1731.00 MM
(F) 2262.5 mm MM	(P) 1025.3 mm MM
(G) 2800.00 MM	(Q) 1167.1 mm MM
(H) 26.00	(Z) 2082.00 MM
(I) 2084.00 MM	(Z) 234.00 MM
(J) 2632.6 mm MM	

Vloeistofspecificaties

Motorkoelvloeistof Bobcat PG-koelvloeisto	blik van 5 l - 6904844A
ton van 209 l - 6904844C vat van 25 l -	f
tank van 1000 l - 6904844D	6904844B
Motorolie	Aanbevolen SAE-viscositeitswaarde voor verwacht temperatuurbereik.
De olie moet voldoen aan de	API-classificatie CD, CE, CF4, CG4 of hoger.
*	Mag alleen worden gebruikt indien beschikbaar met de juiste dieselverhouding.
Voor synthetische	olie: zie de aanbeveling van de olieproducent.
Hydraulische vloeistof Bobcat Bio Hydraulic	ton van 209 l - 6904842C
tank van 1000 l -	vat van 25 l - 6904842B
vat van 25 l - 6904843B ton van 209 l	6904843D
blik van 5 l - 6904842A tank van 100	- 6904843C
Bobcat Superior SH blik van 5 l	0 l - 6904842D
	- 6904843A

Bedieningselementen

Motor	Gashendel
Starten	Start- en uitzetschakelaar van het sleuteltype. De gloeibougies worden automatisch geactiveerd op het standaardinstrumentenpaneel.
Hulphydrauliek vooraan (standaard)	Zijdelingse beweging van de rechterstuurhendel
Laderhydrauliek kippen en heffen	Afzonderlijke pedalen
Bedrijfsrem	Twee onafhankelijke hydrostatische systemen die door middel van twee stuurhendels worden bediend
Secundaire rem	Een van de hydrostatische transmissies
Besturingssysteem van het voertuig	Richting en snelheid bediend door twee hendels
Aflaten druk hulphydrauliek	Zijdelingse beweging van rechterstuurhendel nadat de motor is uitgezet.

Milieuvriendelijk karakter

Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	86.00
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	96.00
LpA-onzekerheid bestuurder	2.00
Onzekerheid geluidsniveau LWA	
Onzekerheid hand-armvibratie	

Elektrische uitrusting

Alternator	Riemaandrijving — 90 A — geventileerd
Accu	12 V — 600 A koudstart bij -18°C — 115 min reservecapaciteit
Startmotor	12 V — tandwielreductietype — 2.0 kW

Motor

Merk / Model	Kubota / V1505-T4F-ST5
Brandstof	Diesel no. 2-D
Koeling	Vloeistof
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	1498.00
Boring	78.00MM
Slag	78.40MM
Luchtfilter	Droog vervangbaar patroon met afzonderlijk veiligheidselement
Ontsteking	Compressie (diesel)
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Smering	Druksysteem met tandwielpomp en filter
Maximaal vermogen bij 2300 tpm (ISO 14396)	18.20KW
Koppel op 1600 TPM (ISO 9249) bruto	92.6

Gewichten

Bedrijfsgewicht	1860 kgKG
Transportgewicht	1693 kgKG

Opties

Af fabriek gemonteerde opties	• Selecteerbare joystickbediening (SJC)
• Tweeversnelling met 3-punts gordel	• Deluxe-bestuurderscabine met verwarming
• Stoffen stoel met vering	• Vinyl stoel met vering
• Starten zonder sleutel met mogelijkheid	

wachtwoord	• Hydraulische Bob-Tach™
• Hydraulische bakpositionering (met Aan-Uit-schakelaar)	• Achteruitrijalarm
• 28x9-15 robuuste volle banden	• Wegkit
• Waarschuwingslicht	Door de dealer te installeren opties
• Kit gesloten cabine	• Lexan achtervensterkit
• Tegengewichten	• Kit zijruiten
• Kit Lexan bovenruit	• Kit voordeur
• Lexan deurkit	• Speciale toepassingen voordeur kit
• Kit tegengewicht	• Kit eenpuntshijsinrichting
• Kit hydraulische bakpositionering	• Hydraulische Bob-Tach™-kit
• Kit achteruitrijalarm	• Brandblusserkit
• Kit verwarming met verse lucht	• Leidingenkit voor verwarming met verse lucht
• Kit achterruitenwisser	• Waarschuwingslichten: zwaailicht, knipperlicht
• Veiligheidsgordelkit	• Derde gasveerkit (voor verwarmde cabine)
• Bijkomende gasveerkit (voor kantelen cabine)	• Vergrendelingskit achterklep
• Kit vergrendeling brandstofdop	• FOPS-kit

Instrumentatie

Standaardinstrumentenpaneel	Luxe-instrumentenpaneel (optie)
Dezelfde meters, waarschuwingslichtjes en andere kenmerken als het standaardinstrumentenpaneel, plus:	
Aanwijzingen voor het onderhoud	
De volgende elementen zijn toegankelijk via de achterdeur/achterklep en de achterste afscherming:	• Luchtfilter
• Dynamo	• Accu
• Koelsysteem (koelers voor de motorolie en hydraulische olie gemakkelijk afneembaar) voor reiniging	• Motorolie en brandstoffilters
• Aftapplug motorolie en peilstok	• 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

Aanbouwdelen

• Achterste stabilisators	• Baalvorken
• Breekhameraccessoires	• Brushcat™ roterende maaiers
• Combinatiebakken	• Diversen
• Dumpwagens	• Egalisatoraccessoires
• Egalisatoren	• Graafbakken bouw / industrie
• Grippers, industrieel	• Grondbooraccessoires
• Grondboren	• Hydraulische breekhamers
• Laag profielbakken	• Maaiers
• Palletvork accessoires	• Powerharken
• Remote Control	• Schrapers
• Skeletbakken	• Sneeuwbladen
• Struikenzagen	• Tuinfrezen
• Universele frames	• Universele vorken
• Vegers	• Wortelgrippers

Standaardkenmerken

• BICS-vergrendelingssysteem	• Hand- en voetbedieningen
• Deluxe-bestuurderscabine	• 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. De deluxe cabine omvat schuimbekledin g binnenkant cabine, boven-, zij- en achterramen, Deluxe-kabelboom, plafondverlichting en elektrische voedingspoort.
• Standaardstoel	• Veiligheidsgordel
• Stoelbeugel	• Bob-Tach™ frame
• 27 x 8,50-15, 6 lagen, Bobcat banden voor zwaar werk	• Hulphydrauliek: variabel/maximaal debiet
• Werklichten, voor en achter	• Hefarmsteun
• Parkeerrem	• Vonkwerende uitlaat
• Uitzetten motor/hydraulische systemen	• Automatisch geactiveerde gloeibougies
• Instrumentatie	• Garantie: 24 maanden of 2000 bedrijfsuren (wat

als eerste wordt bereikt)

B4KH 11001 — B4KH 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