

Zwenksysteem

Giek verstelhoek links	80.00
Zwenksnelheid	8.90RPM
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnervertanding
Zwenkmotor	Motor met hoog koppel, axiale zuiger en tweefasig e planetaire tandwielreductie
Giek verstelhoek rechts	50.00

Hydraulische cilinders

Cilinder giekzwenken	Geen demping
Boring giekcilinder	110.00MM
Boring bakcilinder	80.00MM
Drijfstang bakcilinder	50.00MM
Drijfstang dozerbladcilinder	60.00MM
Drijfstang nivelleringscilinder	75.00MM
Drijfstang lepelsteelcilinder	55.00MM
Giekcilinder	Demping bij uitschuiven
Slag lepelsteelcilinder	873.00MM
Dozerbladcilinder	Geen demping
Bakcilinder	Geen demping
Drijfstang cilinder giekzwenken	50.00MM
Slag giekcilinder	712.00MM
Slag bakcilinder	600.00MM
Boring dozerbladcilinder	110.00MM
Lepelsteelcilinder	Demping uitgaande en ingaande beweging
Slag nivelleringscilinder	100.00MM
Nivelleringscilinder (2)	Geen demping
Drijfstang giekcilinder	60.00MM
Boring lepelsteelcilinder	85.00MM
Boring nivelleringscilinder	75.00MM
Slag dozerbladcilinder	160.00MM
Boring cilinder giekzwenken	95.00MM
Slag cilinder giekzwenken	558.00MM

Prestaties

Uitbreekkracht met de lange lepelsteel (ISO 6015)	24517.00
Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	27459.00
Trekkracht	32362.00
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	41188.00

Draaitijd

Tijd giek zwenken rechts	6.00
Duur intrekken bak	3.30
Heftijd dozerblad	2.70
Duur heffen giek	2.30
Zaktijd dozerblad	2.90
Uitstrektijd lepelsteel	2.10
Duur zakken giek	2.10
Intrektijd lepelsteel	2.50
Duur lossen bak	2.20
Tijd giek zwenken links	7.20

Hydraulisch systeem

Tandwielpompcapaciteit	38.90
21.40	
Ontlastings systeemdruk voor hulphydrauliekcircuits	226.00
235.00BAR	

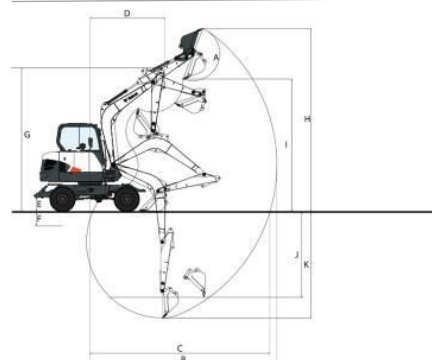
Aandrijving

Rijmotor	Zuigermotor met gebogen as
Klimvermogen	35.00
Reductie aandrijving	Tweetrapsrijversnelling

Tractie

Bandenmaat, dubbel	8.25-15-14PR
Breedte rupsband	1600.00MM
Bandenmaat, enkel	12-16.5-12PR
Rijsnelheid hoog	30.00
Onderstel	Frame voor zwaar werk, geheel gelaste spanningsarme structuur
Rijsnelheid laag	10.00

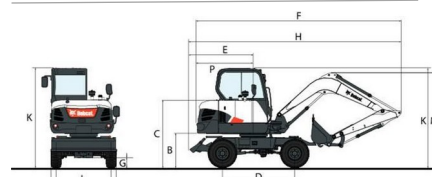
Working range



Spoorbreedte

(•) 3000.00 MM	(F) 202.00 MM
(•) 1600.00 MM	(I*) 4510.00 MM
(C*) 6190.00 MM	(J) 2805.00 MM
(D) 2448.00 MM	(J*) 3115.00 MM
(E) 421.00 MM	(K) 3495.00 MM
(G) 4686.00 MM	(K*) 3795.00 MM
(G*) 4692.00 MM	(•) 1900.00 MM
(G) 4692.00 MM	(A) 180.00
(H) 5976.00 MM	(C) 5888.00 MM
(B) 6108.00 MM	(D*) 2464.00 MM
(B*) 6400.00 MM	(H*) 6170.00 MM

Afmetingen



Spoorbreedte

(B) 980.00 MM	(E) 1678.00 MM
(H) 6120.00 MM	(F) 5971.00 MM
(J*) 2290.00 MM	(J) 1947.00 MM
(L*) 1780.00 MM	(K) 2861.00 MM
(A) 500.00 MM	(L) 1600.00 MM
(O) 1980.00 MM	(M) 3633.00 MM
(I) 4324.00 MM	(M*) 3638.00 MM
(C) 1941.00 MM	(O) 1990.00 MM
(D) 2100.00 MM	(P) 1650.00 MM

Remmen	
Wegrem Veelbelaste rem met	Pedaal aan de rechterkant. meerdere schijven die uitzet onder hydraulische druk
Inhoud vloeistoffen	
As, achterdifferentieel	4.60L
Hydraulisch reservoir	95.00L
Hydraulisch systeem	148.00L
Motorolie en oliefilter	9.20L
As, tandwielreductie voornaaf	0.40L
Brandstoftank	118.00L
Behuizing aandrijving (elk)	1.50L
As, voordifferentieel	5.10L
As, tandwielreductie achternaaf	0.40L
Koelsysteem	10.80L
Vloeistofspecificaties	
Motorolie	Olie moet voldoen aan een API Service Classification CJ-4 of hoger. Aanbevolen SAE -viscositeit voor het verwachte temperatuurbereik .
* Mag alleen worden gebruikt indien beschikbaa	r met de geschikte dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
Motorkoelvloeistof	Mengsel van ethyleenglycol/water (50% - 50%) met vorstbescherming tot -37 °C
Blik 5 l - 6987803A,	vat 25 l - 6987803B, ton 209 l - 6987803D, tank 1000 l - 6987803D
Bedieningselementen	
Motor	Draaiknop en pedaal aan de rechterkant. Elektronisch bestuurd motor. Automatisch stationair regelsysteem om brandstofverbruik te verminderen.
Besturing	Bediening rijrichting met stuurwiel en snelheidsregeling met rechterpedaal.
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	Hydraulische vergrendeling op motor en vergrendelingspen.
Starten	Start- en uitzetschakelaar van het sleuteltype.
Tweede hulphydrauliek	Elektronische proportionele bediening op de linkerjoystick.
Giekverstelling	Linkerjoystick na indrukken van selectieknop giekzwenken op het rechterbedieningspaneel.
Hulphydrauliek	Elektronische proportionele bediening op de rechterjoystick.
Dozerblad	Linkerhendel.
Hydraulica	Twee joysticks voor bediening giek, bak, lepelsteel, zwenken bovenstructuur en giek.
Milieuvriendelijk karakter	
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.54
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	98.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.56
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	74.00
Veiligheid	
Voorste werklichten, standaard	Gebruiken voor werken binnen en bij weinig licht.
Bedieningsvergrendeling, standaard	De veiligheidshendel van de bedieningsconsole blokkeert de functies voor hydraulische bediening en rijden in de neergeklapte stand.
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Voor transport blokkeert een automatisch remschijf het bovenstel op het onderstel.
Handgrepen, standaard	Moet altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen.
Handboek voor de bestuurder, standaard	Het weerbestendig bestuurdershandboek hangt vast in de bestuurderscabine en biedt bedieningsinstructies en waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.
Bestuurderscabine, standaard	Cabine met vier stijlen moet voldoen aan vereisten voor Rollover Protective Structure (ROPS) volgens ISO 3471 en voor Tip Over Protective Structure (TOPS) volgens ISO 12117.
Veiligheidsrolgordel, standaard	Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de

Elektrische uitrusting

Startmotor	12 V - 2,7 kW
Accu	12 V - 100 Ah
Alternator	12 V - 90 Ah

Motor

Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Boring	90.00MM
Brandstoffilter	Tweefasig
Merk / Model	Bobcat 2,4 liter, 97/68 EC Stage V, met turbocompressor
Weerstand van de gloeibougies	
Maximaal nettovermogen (ISO 9249)	42.50KW
Maximaal nettokoppel (ISO 9249)	202.00
Maximaal toegelaten toerental	2400.00RPM
Brandstof	Diesel
Luchtfilter	Droog, dubbel element, vervangbaar papierpatroon (tweetraps)
Aantal cilinders	4
Slag	94.00MM
Starthulp	Gloeibougie (elektrische verwarming in verbrandingskamer)
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Smering	Druksysteem met filter
Koeling	Water
Cilinderinhoud	2392.00

Gewichten

Bedrijfsgewicht met ROPS-cabine, enkele banden, standaardbak (SAE J732), zonder bestuurder	6312.00KG
Bijkomend gewicht voor dubbel gemonteerde banden	360.00KG
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	23.00KG

Options

• Lange lepelsteel	• Dubbel gemonteerde banden met dozerblad van 229 0 mm
• Derde hydraulische hulpleiding (leidingen gripper)	

Instrumentatie

• Bedieningspaneel airco	• Verklikkerlichtje restrictie luchtfilter
• Indicator schakelaaraactivering giekzwenken	• Waarschuwingindicator remoliedruk
• Indicator laadsysteem	• Waarschuwingindicator controle motor
• Waarschuwing slampje controle motor	• Temperatuurmeter motorkoelvloeistof
• Waarschuwingindicator temperatuur motorkoelvloeistof	• Indicator voorgloeien motor
• Meter motortemperatuur	• Waarschuwingindicator motoroliedruk
• Brandstofmeter	• Waarschuwingindicator brandstofpeil
• Verklikkerlampje noodknipperlichten	• Indicator grootlicht
• Indicatoren hoge en lage rijsnelheid	• Uurteller
• Verklikkerlampjes richtingaanwijzers links en rechts	• Waarschuwingindicator overbelasting
• Verklikkerlampje parkeerrem	• Draaiknop voor toerental / automatisch stationair
• Verklikkerlampje rijden	• Waarschuwing slampje water in brandstoffilter
• Indicator werklucht	

Aanwijzingen voor het onderhoud

De brandstofvuller is extern en is voorzien van een sleutelslot voor vandalismebescherming	Toegang is beschikbaar tot het volgende via de achterklep of zijtoegangskap: • Accu
• Luchtreiniger met indicator	• Regelklep
• Koelsysteem (motorolie en hydrauliekoliekoelers) voor reiniging	• Oliepeil van de motor
• Motorolie en brandstoffilters	• Hydraulische klepinrichting
• Externe elektrische brandstofvulpomp	• Peilglazen voor hydraulisch niveau
• Startmotor	
Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.	Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.
Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.	

Aanbouwdelen

• Accessoires	• Breekhameraccessoires
• Draaiende frezen	• Graadbakken, Duits type
• Graadbakken, Klac	• Graadbakken, met-pen

- Graafbakken, Duits profiel
- Graafbakken, met-pen
- Grijpbakken, SW
- Grondbooraccessoires
- Hydraulische breekhamers
- Kantelbakken, Klac
- Kantelbakken, met-pen
- Kleispadebakken, Klac
- Kleispadebakken, met-pen
- Skeletbak, Klac
- Sloop- en sorteerhandgrepen
- Graafbakken, Klac
- Grijpbakken, Klac
- Grijpbakken, met-pen
- Grondboren
- Hydraulische klemmen
- Kantelbakken, SW
- Klac
- Kleispadebakken, SW
- Laserapparatuur
- Skeletbak, SW
- Universele grijper

Standaardkenmerken

- Automatisch stationair toerental
- Automatische rijsnelheid
- Tweewegleidingen voor sloophamer
- Waarschuwinginrichting voor overbelasting
- Leidingen op arm voor AUX1 & AUX2
- Afsluitbare brandstofdop en afdekkingen
- Verwarmde, verstelbare stoel met luchtvering en verstelbare hoofdsteun en armsteun
- Verstelbare kantelbare stuurkolom
- Voorraam met zonwerend rolgordijn en verwijderbaar onderste voorraam
- Schuifraam links en rechts
- Ruitverwarming achterruit
- Jog/shuttle-schakelaar
- Elektrische claxon
- Plafondlamp
- Opbergvakken in de cabine (documentenhouder onder de stoel, afsluitbare opbergbox, enz.)
- Anti-diefstalbescherming
- Rotating beacon
- Batterij-uitschakelaar
- Dynamo (12 V, 90 A) - accu (12 V, 100 Ah)
- Rijstelsysteem met twee versnellingen
- Drie vermogensmodi & drie bedrijfsmodi
- Lasthoudkleppen voor giek en arm
- Veiligheidsklep dozerblad
- Leidingen met snelkoppelingen (AUX5)
- Voor ROPS (Roll Over Protective Structure) gecertificeerde cabine
- Voorwaarts en achterwaarts verstelbare consoles
- Airconditioning met klimaatregeling
- Zonneklep op voorruit
- Ruitenwisser voorruit met intervalstand
- Joysticks en pedaal met proportionele bediening van hulphydrauliekleidingen voor aanbouwdelen
- 7-inch touchdisplay
- Sigarettenaansteker / USB-poort 5 V/3 A
- Bekerhouder
- Opbergruimte voor gereedschap
- 12 V reservestopcontact
- Rechter- en linkerachteruitkijkspiegels
- Werklichten (2 op voorbouw, 1 op voorzijde cabine, 1 op achterzijde cabine, 2 op giek)

B54A 11001 — B54A 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