

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Enkele rij rollagers en kroon met binnenvandring
Giek verstelhoek links	75.00
Giek verstelhoek rechts	50.00
Zwenksnelheid	8.70RPM
Zwenkkrans	Motor met axiale zuiger verbonden met een planetaire aandrijving

Hydraulische cilinders

Boring cilinder giekzwenken	88.90MM
Dozerbladcilinder	Geen demping
Bakcilinder	Geen demping
Lepelsteelcilinder	Demping uitschuiven & terugtrekken
Slag dozerbladcilinder	218.10MM
Slag lepelsteelcilinder	643.90MM
Drijfslag bakcilinder	44.50MM
Drijfslag dozerbladcilinder	50.80MM
Drijfslag lepelsteelcilinder	50.80MM
Drijfslag cilinder giekzwenken	44.50MM
Slag giekcilinder	697.20MM
Drijfslag giekcilinder	50.80MM
Giekcilinder	Demping uitschuiven
Boring dozerbladcilinder	95.30MM
Boring giekcilinder	95.30MM
Boring lepelsteelcilinder	82.60 mmMM
Slag bakcilinder	524.00MM
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Slag cilinder giekzwenken	490.70MM
Boring bakcilinder	76.20MM

Prestaties

Gronddruk met stalen rupsbanden	42.35KPA
Gronddruk met rubberen rupsbanden	35.41KPA
Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	22171.00
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	37744.00
Trekkracht	39378

Draaitijd

Duur zakken giek	6.70
Duur heffen giek	6.30
Heftijd dozerblad	3.10
Tijd giek zwenken links	4.40
Duur intrekken bak	2.60
Tijd giek zwenken rechts	4.60
Zaktijd dozerblad	2.60
Duur lossen bak	2.00
Intrektijd lepelsteel	3.60
Uitstrektijd lepelsteel	3.70

Hydraulisch systeem

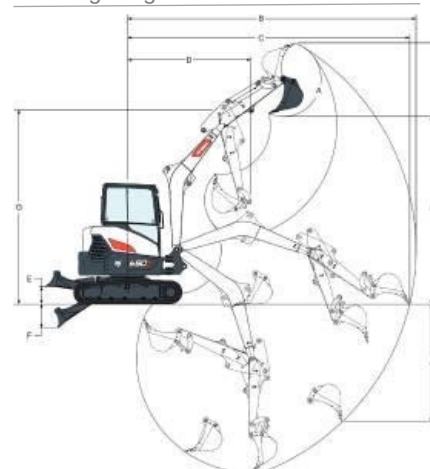
Regelklep	Gesloten centrale stand, individueel gecompenseerd
Flow hulphydrauliek (AUX1)	75.70
Flow hulphydrauliek (AUX2)	45.40
Pomptype	Zuigerpomp met enkele uitlaat en variabele cilinderinhoud met tandwielpompen
Voornaamste hydraulische filterbypass	2.4
Pompvermogen	99
Hydrauliefilter	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 3 µm
Systeemontlastdruk	250
Drukontlasting hulphydrauliek	210.0 bar
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittings

Aandrijving

Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische motor met axiale zuigers
Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 56,4:1
Klimvermogen	24.00

Tractie

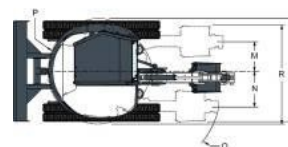
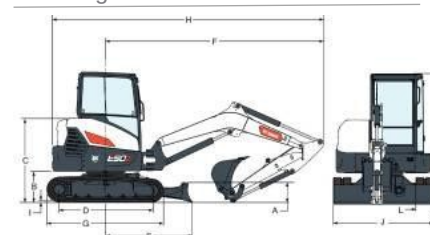
Working range



Maximale kiphoopte

(A) 186.00	(H) 5499.00 MM
(B) 6056.00 MM	(C) 5922.00 MM
(D) 2593.00 MM	(E) 370.00 MM
(K) 3553.00 MM	(G) 4195 mm MM
(F) 502.00 MM	(J) 2462.00 MM

Afmetingen



Maximale kiphoopte

(F) 4250.00 MM	(O) 2075.00 MM
(H) 5395.00 MM	(Q) 2015.00 mm MM
(K) 2546.00 MM	(C) 1640.00 MM
(M) 527.00 MM	(D) 1803.00 MM
(N) 872.00 MM	(E) 1692.00 MM
(I) 4015.00 MM	(J) 1959.00 MM
(A) 373.00 MM	(L) 350.00 MM
(B) 608.00 MM	(P) 1035.00 MM
(G) 2276.00 MM	(R) 1997.00 mm MM
(I) 25.00 MM	

Rijsnelheid laag	2.80
Aanpaselementen rupsband	Smeertype met schokabsorberende opspanveren
Onderstel	X-frame ontwerp met rupskettingen, met versterkte vierkant rolframe voor rupskettingen en afgedichte rollers
Rijsnelheid hoog	5.50
Aantal rollers per kant	1 boven, 5 onder
Type rupsketting, optie	Staal, rupskettingschoen met drievoudige kammen
Type rupsband, standaard	Halve pas, rubber (directioneel profiel)

Remmen

Wegrem	Hydraulische remvergrendeling op motor
Zwenkrem	Veerbelast, wordt uitgezet door middel van hydraulische druk
Parkeerrem	Hydraulic lock on motor

Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem	7.60L
System capacity	60 IL
Motorolie en oliefilter	6.30L
Behuizing aandrijving (elk)	1.00L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	72 IL
Hydraulisch reservoir	15.10L

Vloeistofspecificaties

Hydraulische vloeistof	Bobcat Superior SH, blik 5 l - 6904842A, vat 25 l - 6904842B, ton 209 l 6904842C, tank 1000 l - 6904842D
Motorolie is geen acceptabele	alternatieve vloeistof.
Bobcat Bio Hydraulic,	blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
Motorkoelvloeistof	Mengsel van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Blik 5 l -	6904844A, vat 25 l - 6904844B, ton 209 l - 6904844C, tank 1000 l - 6904844D
Motorolie	Olie moet voldoen aan de API-classificatie CD, CE , CF4, CG4 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.

Bedieningselementen

Houdrem voor zwenken bovenstel	Hydraulische vergrendeling van motor
Besturing	Richting en snelheid bediend door twee servodrukgestuurde hendels of twee pedalen
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel
Dozerblad	Rechterhendel
Motor	Manuele regelknop aan de rechterkant. Elektronisch bestuurd. Automatisch stationair regelsysteem om brandstofverbruik te verminderen.
Hulphydrauliek	Elektrische schakelaar op rechterjoystick (linkerjoystick voor tweede hulphydrauliek)
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstructuur
Giekverstelling	Elektrische schakelaar op linkerjoystick

Milieuvriendelijk karakter

Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.14
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.37
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	95.00
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	76.00

Veiligheid

Speciale toepassingskit, optioneel	Voorkomt dat voorwerpen en materiaal binnendringen door openingen in de cabine.
Handgrepen, standaard	Moeten altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen.
Rijbewegingsalarm, optioneel	Voor gebruik indien nodig
Veiligheidsrolgordel, standaard	Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de graafmachine
Handboek voor de bestuurder, standaard	Bestuurdershandleiding met bedieningsinstructies en waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Er is een pen voorzien om het bovenstel te vergrendelen op het onderstel voor transport.

Bestuurderscabine, standaard	Een canopy met vier stijlen of een optionele dichte cabine. Voldoet aan SAE J1040 voor "Roll Over Protection Structure" (ROPS, bescherming tegen rollen) en ISO 12117 voor "Tip Over Protective Structure (TOPS, beveiliging tegen kantelen). Optioneel leverbaar is een Falling Object Guard Structure (FOGS, beschermende structuur tegen vallende voorwerpen) die voldoet aan ISO 10262 niveau 1*.
Bedieningsvergrendeling, standaard	De bedieningsconsole blokkeert de werkgroep- en rijfuncties in opgeklapte stand.
Voorste werklichten, standaard	Gebruiken voor werken binnen en bij weinig licht.
Veiligheidstrede, standaard	Slipvaste trede op drempel van canopy voor gebruik bij het in-/uitstappen.

Elektrische uitrusting

Alternator	12 V – 90 A – open frame met interne regelaar
Startmotor	12 V – tandwielreductietype – 2,0 kW
Accu	12 V, 650 A koudstartstroom bij -18 °C, 115 min. reservecapaciteit bij 25A

Motor

Merk / Model	Bobcat 1,8 liter, 97/68 EC Stage V met turbocompressor
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Rated torque speed	1600
Brandstof	Diesel
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Slag	94.00MM
Boring	90.00MM
Maximaal nettokoppel (ISO 9249)	155.8
Naleving	Stage V (V)
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Cilinderinhoud	1794
Luchtfilter	Dubbele droge, vervangbare papierelementen
Aantal cilinders	3
Smering	Druksmering / patroon
Maximaal nettovermogen (ISO 9249)	31.30KW
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	155.8 nmNEWTON-M
Rated power speed	2200
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	31.3 kwKW

Gewichten

Transportgewicht	4793 kgKG
Bijkomend gewicht voor cabine met verwarming/airco	19.00KG
Bijkomend gewicht voor stalen rupsbanden	125.00KG
Bedrijfsgewicht	4975 kgKG

Options

• Airco (cabine met HVAC) • Luxe textiel verende stoel • Giek- en armveiligheidskleppen met overbelastingwaarschuwing	• Tweede hulphydrauliek • Veiligheidsklep giek
• FOGS-kit (beschermplaat) • Bewegingsalarm • Machine IQ (telematica) • Linker en rechterspiegelkit • Speciale toepassingkit (voorste windschermbescherming) • 7-inch touchscreen • Klem met AUX1 Klep • Hydraulic coupler lines (AUX5) • Brandblusser • Dieptecontroleset	• Verwarmde, geveerde stoel met luxe stoffenbekleding en hoofdsteun • Kit hefketting • Stalen rupskettingen van 300 mm • Zwaailichtkit • LED-achterlichten
	• Automatisch airco (cabine met autom. HVAC) • afvoerleiding behuizing • Kantelkoppelingsleidingen (AUX4) • Waarschuwingslicht • Kit met bakkleppen (AUX3) • Rupsspanning automatisch afstellen

Instrumentatie

• Indicator laadsysteem • Meter motortemperatuur • Uurteller • Indicator hydraulisch systeem • Regelknop gashendel • Bedieningsschakelaars airco • Indicator hoge rijsnelheid • Indicator werklicht	• Indicator motoroliedruk • Brandstofmeter • Uurteller, kan worden gereset • Toerenteller • Schakelaar automatisch stationair toerental • Schakelaar ruitenwisser/sproeier • Schakelaar werklicht • Accuonderbrekingschakelaar
---	--

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 • Koelsysteem (motorolie en hydrauliekoliekoelers) voor reiniging • Motorolie en brandstoffilters • Hydraulische klepinrichting • Peilglazen voor hydraulisch niveau	• Regelklep • Oliepeil van de motor • Startmotor Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.
Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.	Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.

Aanbouwdelen

• Breekhameraccessoires • Graadbakken, Duits type • Graafbakken, Duits profiel • Graafbakken, met-pen • Grondboren • Hydraulische klemmen • Kantelbakken, SW • Klac • Kleispadebakken, SW • Klepelmaaiers • Skeletbak, Klac • Skeletbak, met-pen	• Draaiende frezen • Graadbakken, Klac • Graafbakken, Klac • Grondbooraccessoires • Hydraulische breekhamers • Kantelbakken, Klac • Kantelbakken, met-pen • Kleispadebakken, Klac • Kleispadebakken, met-pen • Laserapparatuur • Skeletbak, SW
--	--

Standaardkenmerken

• 1960 mm dozerblad • Deluxe display met ingebouwde sleutelvrije • Instelbare hulphydrauliek met dubbele functie (AUX1) en snelkoppelingen op arm • Functie 'zwevend blad' • Blokkeringsinrichting bedieningsconsole • Arreterestand in twee richtingen	• Rubberen rupskettingen, 350 mm • Automatisch stationair toerental
• Ergonomische, opklapbare bedieningspedalen • Claxon • Proportionele handbediende functie en zijwaarts e giekverstelling • Selecteerbaar debiet van de hulphydrauliek • Opbergruimte • TOPS/ROPS/FOPS-cabine *	• Battery disconnect switch • Klemklaar • Bekerhouders • Bewaking motor en hydrauliek met uitschakelfunctie • Akoestisch alarm brandstoftank vol • Bediening hydraulische joysticks
• Twee rijsnelheden met automatisch schakelen • Ledwerklichten (giek + 2x kap)	• Oprolbare veiligheidsgordel • Verende stoel met hoge beklede rugsteun • Gereedschapskist • Roll Over Protective Structure (ROPS) (bescherming tegen omrollen) - voldoet aan de vereisten van ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS, beveiligingsstructuur tegen vooroverkippen) - voldoet aan vereisten van ISO 12117. Falling Objects Protective Structure (FOPS , bescherming tegen vallende voorwerpen) - voldoet aan de eisen van ISO 3449. • Vastzetpunt bovenstel • Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)