

Zwenksysteem

Giek verstelhoek rechts	50.00
Zwenksnelheid	9.30RPM
Zwenkmotor	Axiale zuiger verbonden met een planetaire aandrijving
Giek verstelhoek links	75.00
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnenvandanding

Hydraulische cilinders

Slag bakcilinder	524.00MM
Slag cilinder giekzwenken	490.70MM
Boring dozerbladcilinder	101.60MM
Drijfslag lepelsteencilinder	57.20MM
Keerbladcilinder	Geen demping
Drijfslag bakcilinder	50.80MM
Drijfslag cilinder giekzwenken	50.80MM
Slag keerbladcilinder	422.90MM
Drijfslag keerbladcilinder	38.10MM
Boring lepelsteencilinder	88.90MM
Boring cilinder giekzwenken	95.30MM
Slag giekcilinder	697.20MM
Bakcilinder	Geen demping
Giekcilinder	Demping uitschuiven
Boring giekcilinder	101.60MM
Lepelsteencilinder	Demping uitschuiven & terugtrekken
Slag lepelsteencilinder	757.40MM
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Dozerbladcilinder	Geen demping
Slag dozerbladcilinder	218.40 mmMM
Boring bakcilinder	82.60MM
Drijfslag giekcilinder	57.20MM
Drijfslag dozerbladcilinder	50.80MM
Boring keerbladcilinder	63.50MM

Prestaties

Trekkracht	50131
Uitbreekkracht met de lange lepelsteel (ISO 6015)	26301.00
Gronddruk met stalen rupsbanden	30.80KPA
Gronddruk met de lange lepelsteel en stalen rupskettingen	32.10KPA
Gronddruk met de lange lepelsteel en rubberen rupskettingen	31.30KPA
Gronddruk met rubberen rupsbanden	30.00KPA
Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	30993.00
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	44297.00

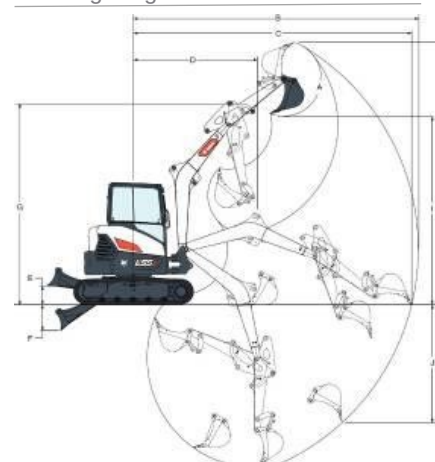
Draaitijd

Zaktijd dozerblad	2.70
Angle blade right	2.3 secSEC
Duur heffen giek	6.50
Uitstrektheid lepelsteel	3.50
Heftijd dozerblad	3.20
Angle blade left	2.4 secSEC
Duur intrekken bak	2.70
Duur lossen bak	2.20
Intrektijd lepelsteel	3.30
Tijd giek zwenken rechts	4.80
Duur zakken giek	5.80
Tijd giek zwenken links	4.50

Hydraulisch systeem

Flow hulphydrauliek (AUX1)	75.70
Voornaamste hydraulische filterbypass	3.4
Pompvermogen	138.6
Regelklep	Negen spoelen, gesloten centrale stand, individueel gecompenseerd
Drukontlasting hulphydrauliek	210
Systeemontlastdruk	250
Flow hulphydrauliek (AUX2)	45.40
Pomptype	Zuigerpomp met enkele uitlaat en variabele

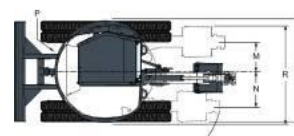
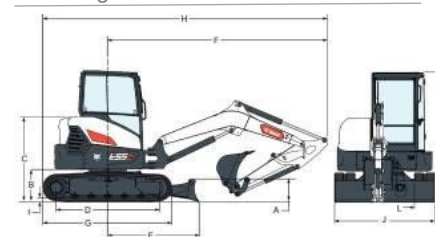
Working range



(Waarden met een "*" gelden voor de lange lepelsteel)

(A) 186.00	(F) 547.00
(B) 5983.00	(G) 4272.00
(B) 6361.00	(G*) 4273.00
(C) 5843.00	(H) 5513.00
(C*) 6232.00	(H*) 5768.00
(D) 2541.00	(I) 4213.00
(D*) 2638.00	(J) 2485.00
(E) 390.00	(J*) 2878.00
	(K) 3434.00
	(K*) 3834.00

Afmetingen



(Waarden met een "*" gelden voor de lange lepelsteel)

(A) 422.00	(K) 2566.00
(B) 627.00	(L) 400.00
(C) 1659.00	(M) 586.00
(D) 2004.00	(N) 872.00
(E) 1784.00	(O) 2027.00
(F) 4300.00	(P) 1000.00
(F*) 4297.00	(P*) 1071.00
(G) 2523.00	(Q) 1980 mm
(H) 5561.00	(Q*) 2046.00
(H*) 5558.00	(R) 1975 mm
(I) 24.00	(R*) 2035.00
(J) 1959.00	(I) 3958.00 mm

Vloeistofleidingen	cilinderinhoud met tandwielpompen
Hydrauliekfilter	SAE standaardleidingen, slangen en fittings
	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 3 µm
Aandrijving	
Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische motor met axiale zuigers
Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 58,943:1
Klimvermogen	29.00
Tractie	
Onderstel	X-frame ontwerp met rupskettingen, met versterkte vierkant rolframe voor rupskettingen en afgedichte rollers
Type rupsband, standaard	Halve pas, rubber (directioneel profiel)
Rijsnelheid hoog	4.60
Aantal rollers per kant	1 boven, 5 onder
Aanpaselementen rupsband	Smeertype met schokabsorberende opspanveren
Rijsnelheid laag	2.90
Type rupsketting, optie	Staal, rupskettingschoen met drievoudige kammen; gesegmenteerd
Remmen	
Wegrem	Hydraulische vergrendeling op motor
Parkeerrem	Hydraulic lock on motor
Zwenkrem	Veerbelast, wordt uitgezet door middel van hydraulische druk
Inhoud vloeistoffen	
System capacity	60 IL
Koelsysteem	7.60L
Behuizing aandrijving (elk)	1.00L
Motorolie en oliefilter	6.30L
Hydraulisch reservoir	15.10L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	72 IL
Vloeistofspecificaties	
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.
Hydraulische vloeistof	Bobcat Bio Hydraulic, blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
Motorolie is geen acceptabele	alternatieve vloeistof.
Bobcat Superior SH, blik	5 l - 6904842A, vat 25 l - 6904842B, ton 209 l - 6904842C, tank 1000 l - 6904842D
Motorkoelvloeistof	Blik 5 l - 6904844A, vat 25 l - 6904844B, ton 209 l - 6904844C, tank 1000 l - 6904844D
Mengsel	van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37 °C
Bedieningselementen	
Dozerblad	Rechterhendel
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstructuur
Motor	Manuele regelknop aan de rechterkant. Elektronisch bestuurd. Automatisch stationair regelsysteem om brandstofverbruik te verminderen.
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel
Hulphydrauliek	Elektrische schakelaar op rechterjoystick (linkerjoystick voor tweede hulphydrauliek)
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	Hydraulische vergrendeling van motor
Besturing	Richting en snelheid bediend door twee servodrukgestuurde hendels of twee pedalen
Giekverstelling	Elektrische schakelaar op linkerjoystick
Veiligheid	
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.
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Er is een pen voorzien om het bovenstel te vergrendelen op het onderstel voor transport.
Handboek voor de bestuurder, standaard	Bestuurdershandleiding met bedieningsinstructies en waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.
Handgrepen, standaard	Moeten altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen.
Veiligheidsrolgordel, standaard	Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de graafmachine
Rijbewegingsalarm, optioneel	Voor gebruik indien nodig
Bedieningsvergrendeling, standaard	De bedieningsconsole blokkeert de werkgroep- en rijfuncties in opgeklapte stand.
Veiligheidstrede, standaard	Slipvaste trede op drempel van canopy voor gebruik bij het in-/uitstappen.
Speciale toepassingskit, optioneel	Voorkomt dat voorwerpen en materiaal binnendringen door openingen in de cabine.
Voorste werklichten, standaard	Gebruiken voor werken binnen en bij weinig licht.

Elektrische uitrusting

Alternator	12 V / 90 A open frame met interne regelaar
Startmotor	Reductieaandrijving 12 V 2,0 kW
Accu	12 V negatief geaard, 700 A koudstartstroom bij -18 °C (0 °F), 110 min reservecapaciteit bij 25 A

Motor

Maximaal nettokoppel (ISO 9249)	180.9
Merk / Model	Bobcat 1,8 liter, 97/68 EC Stage V
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Aantal cilinders	3
Boring	90.00MM
Maximaal nettovermogen (ISO 9249)	36.40KW
Slag	94.00MM
Luchtfilter	Dubbele droge, vervangbare papierelementen
Naleving	Interim Tier 4 (iT4)
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Brandstof	Diesel
Cilinderinhoud	1794
Smering	Druksmering / patroon

Gewichten

Transportgewicht	5164 kgKG
Bijkomend gewicht voor gesegmenteerde rupskettingen	243.00KG
Bijkomend gewicht voor stalen rupsbanden	125.00KG
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel met zwaar tegengewicht	229.00KG
Bijkomend gewicht voor keerblad	176.00KG
Bijkomend gewicht voor cabine met verwarming/airco	19.00KG
Extra gewicht voor zwaar tegengewicht	205
Bedrijfsgewicht	5346 kgKG

Options

• Airco (cabine met HVAC) • 7-inch touchscreen • Tweede hulphydrauliek • Klem met AUX1 Klep • Leidingen met hydraulische koppeling(AUX5) • Verwarmde, geveerde stoel met luxe stoffenbekleding en hoofdsteun • Giek- en armveiligheidskleppen met overbelastingwaarschuwing • FOGS-kit (beschermplaat) • Bewegingsalarm • Gesegmenteerde rupskettingen, 400 mm • Brandblusser • Rubberen bevestigingskussens voor stalen rupsbanden • Speciale toepassingkit (voorste windschermbescherming) • Dieptebewakingskit • Keerblad	• Automatisch airco (cabine met autom. HVAC) • Lange lepelsteel met zwaar tegengewicht • afvoerleiding behuizing • Kantelkoppelingsleidingen (AUX4) • Luxe textiel verende stoel • Veiligheidsklep giek • AM/FM stereoradio met MP3 en Bluetooth • Kit hefketting • 400 mm stalen rupsbanden • Linker en rechterspiegelkit • Extra kit met LED-werklichten • Machine IQ (telematica) • Kit met bakkleppen (AUX3) • Kit led-achterlichten • Waarschuwinglicht
---	--

- Auto Track Tensioning
- Rubberen bevestigingskussens voor stalen rupsbanden

Instrumentatie

- Indicator laadsysteem
 - Meter motortemperatuur
 - Uurteller
 - Indicator hydraulisch systeem
 - Regelknop gashendel
 - Bedieningsschakelaars airco
 - Indicator tweetrapsbereik
 - 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

• Luchtreiniger met indicator

• Koelsysteem (motorolie en hydrauliekoliekoelers) voor reiniging

• Motorolie en brandstoffilters

• Hydraulische klepinrichting

• Peilglazen voor hydraulisch niveau

Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.

Toegang is beschikbaar tot het volgende via de achterklep of zijtoegangskap:

• Accu

• Regelklep

• Oliepeil van de motor

• Startmotor

Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.

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
 - Bewaking motor en hydrauliek met uitschakelfunctie
 - Akoestisch alarm brandstoftank vol
 - Bediening hydraulische joysticks
- 400 mm rubberen rupsketting
 - Automatisch stationair toerental

• Battery disconnect switch

• Klemklaar

• Bekerhouders

• Dubbele flensrollers

• Ergonomische, opklapbare bedieningspedalen

• Claxon

• Proportionele handbediende functie en zijwaartse giekverstelling

• Selecteerbaar debiet van de hulphydrauliek

• Opbergruimte

• TOPS/ROPS/FOPS-cabine *

• Twee rijsnelheden met automatisch schakelen

• Ledwerklichten (giek + 2x kap)