

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Axiale zuiger verbonden met een planetaire aandrijving
Zwenksnelheid	8.90RPM
Giek verstelhoek rechts	50.00
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnenvranging
Giek verstelhoek links	75.00

Hydraulische cilinders

Boring giekcilinder	101.60 mmMM
Boring lepelsteelcilinder	88.90 mmMM
Drijfstang cilinder giekzwenken	50.80 mmMM
Slag bakcilinder	524.00 mmMM
Drijfstang lepelsteelcilinder	57.20 mmMM
Lepelsteelcilinder	Demping uitgaande en ingaande beweging
Boring cilinder giekzwenken	95.30 mmMM
Drijfstang bakcilinder	50.80 mmMM
Slag giekcilinder	697.20 mmMM
Dozerbladcilinder	Geen demping
Boring dozerbladcilinder	101.60 mmMM
Slag cilinder giekzwenken	490.70 mmMM
Drijfstang giekcilinder	57.20 mmMM
Boring bakcilinder	82.60 mmMM
Bakcilinder	Geen demping
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Giekcilinder	Demping uitschuiven
Slag lepelsteelcilinder	757.40 mmMM
Drijfstang dozerbladcilinder	50.80 mmMM
Slag dozerbladcilinder	218.40 mmMM

Prestaties

Trekkracht	54138
Gronddruk met rubberen rupsbanden	31.70KPA
Gronddruk met de lange lepelsteel en rubberen rupskettingen	31.80KPA
Uitbreekkraft met de lepelsteel (ISO 6015)	33472.00
Gronddruk met stalen rupsbanden	32.30KPA
Gronddruk met de lange lepelsteel en stalen rupskettingen	32.50KPA
Uitbreekkraft met de lange lepelsteel (ISO 6015)	28405.00
Uitbreekkraft met bakcilinder (ISO 6015)	47841.00

Draaitijd

Angle blade left	1.9 secSEC
Intrektijd lepelsteel	3.30
Zaktijd dozerblad	3.90
Duur zakken giek	5.90
Duur lossen bak	2.20
Duur intrekken bak	3.10
Duur heffen giek	5.30
Angle blade right	2.0 secSEC
Tijd giek zwenken rechts	4.60
Heftijd dozerblad	3.30
Uitstrektijd lepelsteel	3.70
Tijd giek zwenken links	5.20

Hydraulisch systeem

Regelklep	9 spoelen, gesloten centrale stand, individueel gecompenseerd
Flow hulphydrauliek (AUX1)	85.70
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittings
Ontlasting giek voet- en stangzijde	310.00BAR
Pompvermogen	138.50
Systeemontlastdruk	270
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 3 µm
Pomptype	Zuigerpomp met enkele uitlaat en variabele cilinderinhoud met tandwielpompen
Flow hulphydrauliek (AUX2)	45.40
Drukontlasting hulphydrauliek	210

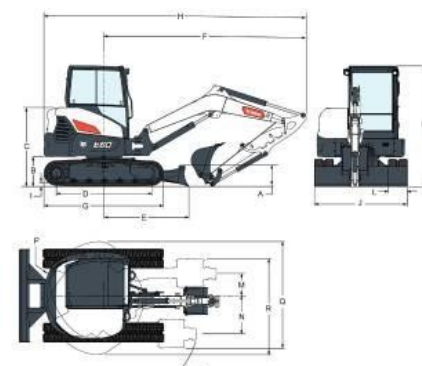
Working range



Maximum Dump Height

(•) 1525.00 MM	(B) 6336.00 MM
(•) 1925.00 MM	(D) 2436.00 MM
(B) 5958.00 MM	(D*) 2533.00 MM
(C) 5822.00 MM	(H*) 5885.00 MM
(E) 390.00 MM	(•) 2900.00 MM
(F) 547.00 MM	(A) 186.00
(H) 5630.00 MM	(C*) 6209.00 MM
(I*) 4381 mm MM	(G) 4390.00 MM
(J) 2561.00 MM	(K) 3537.00 MM
(J) 2942.00 mm MM	(K*) 3937.00 MM

Afmetingen



Maximum Dump Height

(A) 422.00 MM	(Q) 2245.00 MM
(C) 1659.00 mm MM	(R) 2227.00 MM
(E) 1784.00 MM	(D) 2004.00 MM
(H*) 5541.00 MM	(F) 4278.00 MM
(K) 2551.00 MM	(F*) 4276.00 MM
(N) 730.00 MM	(G) 2523.00 MM
(Q*) 2245 mm MM	(H) 5543.00 MM
(R*) 2227 mm MM	(I) 24.00 MM
(I) 4076.00 MM	(J) 1959.00 MM
(B) 637.00 MM	(O) 1965.00 MM
(L) 400.00 MM	(O) 2053.00 MM
(M) 473.00 MM	(P*) 1335.00 MM
(P) 1265.00 MM	

Voornaamste hydraulische filterbypass	3.4
Aandrijving	
Klimvermogen	30.00
Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 58,9:1
Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische motor met axiale zuigers en twee versnellingen

Tractie	
Rijsnelheid hoog	4.90
Rijsnelheid laag	2.90
Onderstel	X-frame ontwerp met rupskettingen, met versterkte vierkant rolframe voor rupskettingen en afgedichte rollers
Type rupsband, standaard	Rubber
Aantal rollers per kant	1 boven, 5 onder
Type rupsketting, optie	Staal, gesegmenteerd
Aanpaselementen rupsband	Smeertype met schokabsorberende opspanveren

Remmen	
Wegrem	Hydraulische vergrendeling op motor
Zwenkrem	Veerbelast, vrijgegeven met hydraulische druk
Parkeerrem	Hydraulic lock on motor

Inhoud vloeistoffen	
Hydraulisch reservoir	15.10L
Koelsysteem	9.50L
System capacity	60 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	72 IL
Motorolie en oliefilter	9.80L
Behuizing aandrijving (elk)	1.00L

Vloeistofspecificaties	
Motorkoelvloeistof	ton 209 I - 6904844C, tank 1000 I - 6904844D
met	Blik 5 I - 6904844A, vat 25 I - 6904844B,
Mengsel van	vorstbescherming tot -37 °C
Hydraulische vloeistof	polypropyleenglycol/water (53% - 47%)
Motorolie is geen acceptabele	6904842D
Bobcat Superior SH, blik	alternatieve vloeistof.
- 6904842B, ton 209 I -	5 I - 6904842A, vat 25 I
6904843D	6904842C, tank 1000 I -
- 6904843B, to	
Bobcat Bio	n 209 I - 6904843C, tank 1000 I -
Motorolie	Hydraulic, blik 5 I - 6904843A, vat 25 I
* Mag alleen worden gebruikt indien	CG4 of beter. Aanbevolen SAE-viscositeitsindex voor
verwacht	beschikbaar met de geschikte dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie.
De olie moet voldoen aan API	temperatuurbereik.
	Service Classification CD CE, CF4,

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

Milieuvriendelijk karakter	
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	97.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.30
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	77.00

Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.46
Veiligheid	
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard Met pen om het	het onderstel voor transport. bovenstel te vergrendelen op
Bestuurderscabine, standaard	J1040 voor Roll Over Protective Structure (ROPS)
Optioneel leverbaar is een Falling Object	en
die voldoet aan ISO 10262	Guard Structure (FOGS)
ISO 12117 voor Tip Over Protective	niveau 1*.
Een canopy met vier stijlen of	Structure (TOPS).
Bedieningsvergrendeling, standaard De bedieningsconsole	een optionele dichte cabine. Voldoet aan SAE in de opgeklapte stand. blokkeert de functies voor hydraulische bediening en rijden
Pedaalslot, standaard Voor gebruik indien	Bewegingsalarm, als optie
Handboek voor de bestuurder, standaard	nodig
Bestuurdershandleiding	waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen. met bedieningsinstructies en

Elektrische uitrusting

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

Motor

Koeling	Vloeistof
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	41.0 kwkW
Luchtfilter	Droog, dubbel element, vervangbaar papierpatroon
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	191.0 nmNEWTON-M
Merk / Model	Bobcat 2,4 liter, 97/68 EC Stage V
Brandstof	Diesel
Aantal cilinders	4
Rated torque speed	1600
Cilinderinhoud	2392
Slag	94.00MM
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Naleving	Stage V (V)
Smering	Druksmering / patroon
Boring	90.00MM
Rated power speed	2200

Gewichten

Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	21.00KG
Transportgewicht	5482 kgKG
Bijkomend gewicht voor stalen rupsbanden	125.00KG
Bijkomend gewicht voor keerblad	176.00KG
Bijkomend gewicht voor cabine met verwarming/airco	19.00KG
Bijkomend gewicht voor gesegmenteerde rupskettingen	243.00KG
Extra gewicht voor tegengewicht	239.00KG
Bedrijfsgewicht	5664 kgKG

Options

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

rupspanning	• Speciale toepassingkit (voorste windschermbescherming)
• Kit met bakkleppen (AUX3)	• Dieptebewakingskit
• LED-achterlichten	• Rupsspanning automatisch afstellen
• Waarschuwingsschakelaar	• Keerblad

Instrumentatie

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

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
• Brandstoftoevoer	• Peilglazen voor hydraulisch niveau
• Startmotor	Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.
Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.	
Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.	

Aanbouwdelen

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

Standaardkenmerken

• 1960 mm dozerblad	• 400 mm rubberen rupsketting
• Deluxe display met ingebouwde sleutelvrije	• Automatisch stationair toerental
• Instelbare hulphydrauliek met dubbele functie (AUX1) en snelkoppelingen op arm	• Battery disconnect switch
• Functie 'zwevend blad'	• Klemklaar
• Blokkeringsinrichting bedieningsconsole	• Bekerhouders
• Arreterstand in twee richtingen	• Dubbele flensrollers
• Bewaking motor en hydrauliek met uitschakelfunctie	• Ergonomische, opklapbare bedieningspedalen
• Akoestisch alarm brandstoftank vol	• Claxon
• Bediening hydraulische joysticks	• Proportionele handbediende functie en zijwaarts e giekverstelling
• Oprolbare veiligheidsgordel	• Selecteerbaar debiet van de hulphydrauliek
• Verende stoel met hoge beklede rugsteun	• Opbergruimte
• Gereedschappskist	• TOPS/ROPS/FOPS-cabine *
• 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) - voldoe t aan de eisen van ISO 3449.	• Twee rijsnelheden met automatisch schakelen
• Vastzetpunt bovenstel	• Ledwerklichten (giek + 2x kap)
• Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)	