

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Axiale zuiger verbonden met een planetaire aandrijving
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnervandanding
Zwenksnelheid	8.80RPM
Giek verstelhoek rechts	61.00
Giek verstelhoek links	64.00

Hydraulische cilinders

Boring lepelsteelcilinder	100.00MM
Slag bakcilinder	690.00MM
Slag dozerbladcilinder	199.00MM
Slag giekcilinder	775.00MM
Lepelsteelcilinder	Demping uitgaande en ingaande beweging
Boring dozerbladcilinder	125.00MM
Giekcilinder	Demping bij uitschuiven
Boring giekcilinder	115.00MM
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Drijfslag cilinder giekzwenken	57.20MM
Drijfslag lepelsteelcilinder	65.00MM
Bakcilinder	Geen demping
Dozerbladcilinder	Geen demping
Drijfslag dozerbladcilinder	70.00MM
Slag cilinder giekzwenken	697.20MM
Boring bakcilinder	90.00MM
Drijfslag giekcilinder	70.00MM
Slag lepelsteelcilinder	838.00MM
Drijfslag bakcilinder	60.00MM
Boring cilinder giekzwenken	101.60MM

Prestaties

Gronddruk met de lange lepelsteel en stalen rupskettingen	40.00KPA
Gronddruk met gesegmenteerde rupskettingen	39.80KPA
Gronddruk met rubberen rupsbanden	39.20KPA
Gronddruk met lange arm en gesegmenteerde rupskettingen	39.90KPA
Gronddruk met de lange lepelsteel en rubberen rupskettingen	39.30KPA
Uitbreekkracht met de lange lepelsteel (ISO 6015)	35315.00
Gronddruk met stalen rupsbanden	39.80KPA
Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	39073.00
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	55582.00
Trekkracht	71294

Draaitijd

Duur zakken giek	4.10
Tijd uitschuiven gelede giek	6.6
Zaktijd dozerblad	2.30
Angle blade right	3.1 secSEC
Tijd giek zwenken rechts	5.90
Angle blade left	2.90 secSEC
Duur lossen bak	2.30
Duur heffen giek	4.90
Uitstrektijd lepelsteel	3.80
Intrektijd lepelsteel	3.90
Duur intrekken bak	3.10
Heftijd dozerblad	2.80
Tijd intrekken gelede giek	7.2
Tijd giek zwenken links	6.50

Hydraulisch systeem

Vloeistoffleidingen	Leidingen, slangen en fittingen conform SAE-norm
Flow hulphydrauliek (AUX1)	95.00
Regelklep	9 of 10 spoelen, gesloten centrale stand, individueel gecompenseerd
Systeemontlastdruk	295
Voornaamste hydraulische filterbypass	3.4
Flow hulphydrauliek (AUX2)	103
Pomptype	Door motor aangedreven zuigerpomp met variabel

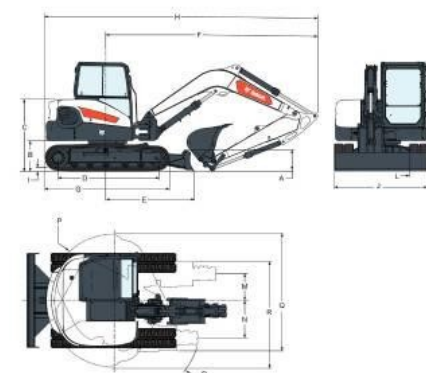
Working range



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

(•) 3380.00 MM	(F) 410.00 MM
(•) 1840.00 MM	(M) 4748.00 MM
(•) 2180.00 MM	(M*) 5088.00 MM
(A) 170.00	(G) 4983.00 MM
(B) 7225.00 MM	(H) 6887.00 MM
(B*) 7549.00 MM	(H*) 7115.00 MM
(C) 7087.00 MM	(I*) 4765.00 MM
(C*) 7418.00 MM	(J) 2587.00 MM
(D) 2659.00 MM	(J*) 2883.00 MM
(D*) 2964.00 MM	(K) 4519.00 MM
(E) 479.00 MM	(K*) 4859.00 MM

Afmetingen



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

(A) 462.00 MM	(J) 2200.00 MM
(B) 710.00 MM	(K) 2550.00 MM
(C) 1666.00 MM	(L) 450.00 MM
(D) 2311.00 MM	(M) 622.00 MM
(E) 2009.00 MM	(N) 907.00 MM
(F) 4872.00 MM	(O) 2202.00 MM
(F*) 4886.00 MM	(O*) 2345.00 MM
(G) 2896.00 MM	(P) 1448 mm MM
(H) 6329.00 MM	(Q) 2600.00 MM
(H*) 6341.00 MM	(R) 2525.00 MM
(I) 30.00 MM	(I) 4537.00 MM

	debiet met drukcompenserende, lastafhankelijke en torsiebeperkende regeling
Pompvermogen	149.00
Inhoud hydraulisch / hydrostatisch systeem	
Drukontlasting hulphydrauliek	210
Hydrauliefilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 16 µm
Aandrijving	
Klimvermogen	30.00
Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 50,579:1
Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische motor met axiale zuigers en twee versnellingen
Tractie	
Type rupsband, standaard	Rubber
Rijsnelheid laag	2.50
Aantal rollers per kant	1 boven, 5 onder
Aanpaselementen rupsband	Werkend met smeervet, met schokabsorberende opspanveren
Rijsnelheid hoog	4.20
Type rupsketting, optie	Staal, gesegmenteerd
Onderstel	Ontwerp tractor met rupskettingen, afgedichte rollers met rupskettingrolframe van kokerprofiel.
Remmen	
Zwenkrem	Veerbelast, wordt uitgezet door middel van hydraulische druk
Parkeerrem	Hydraulic lock on motor
Wegrem	Hydraulische vergrendeling op de motor
Inhoud vloeistoffen	
Motorolie en oliefilter	9.80L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	116 IL
Hydraulisch reservoir	21.40L
System capacity	81.4 IL
Koelsysteem	10.4 IL
Behuizing aandrijving (elk)	1.30L
Vloeistofspecificaties	
Motorkoelvloeistof met vorstbescherming tot -37 °C Blik 5 l - ton 209 l -	Mengsel van polypropyleenglycol/water (53% - 47%) 6904844A, vat 25 l - 6904844B, 6904844C, tank 1000 l - 6904844D De olie moet voldoen aan API Service Classification CD CE, CF4, gebruikt indien beschikbaar met de juiste dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie de aanbevelingen van de producent van de olie. 4 of beter. Aanbevolen SAE-viscositeitsindex voor Bobcat Superior SH, blik 5 l - 6904842A, vat 25 l 6904842D, ton 209 l - 6904842C, tank 1000 l - Motorolie is geen acceptabele alternatieve vloeistof.
Bedieningselementen	
Besturing	Richting en snelheid geregeld met twee hendels of twee pedalen.
Motor	Handmatige draaiknop aan de rechterkant. Elektronisch geregelde motor. Systeem voor automatisch stationair toerental voor lager brandstofverbruik.
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	Hydraulische vergrendeling op de motor.
Giekverstelling	Elektrische schakelaar op linkerjoystick
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel
Dozerblad	Rechterhendel.
Hydraulica	Twee joysticks voor bediening giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstel.
Hulphydrauliek	Elektrische schakelaar op rechterjoystick (linkerjoystick voor tweede hulphydrauliek)

Milieuvriendelijk karakter

Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	96.00
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.41
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.20
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	77

Veiligheid

Bestuurderscabine, standaard	J1040 voor Roll Over Protective Structure (ROPS) en
Optioneel leverbaar is een Falling Object die voldoet aan ISO 10262	Guard Structure (FOGS) niveau 1*.
Dichte cabine. Voldoet aan SAE ISO	12117 voor Tip Over Protective Structure (TOPS). in de opgeklapte stand.
Bedieningsvergrendeling, standaard	blokkeert de functies voor hydraulische bediening en rijden
De bedieningsconsole	Met pen om het bovenstel te vergrendelen op
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	het
Handboek voor de bestuurder, standaard	onderstel voor transport.
Bestuurdershandleiding	waarschuingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.
	met bedieningsinstructies en

Elektrische uitrusting

Alternator	12 V / 90 A open frame met interne regelaar
Startmotor	Reductieaandrijving 12 V 2,0 kW
Accu	12 V negatief geaard, 1000 A koudstartstroom bij -18°C, 186 min reservecapaciteit bij 25 A

Motor

Maximaal nettovermogen (ISO 9249)	48.50KW
Maximaal nettokoppel (ISO 9249)	248.00
Brandstof	Ultralaagzwavelige diesel
Luchtfilter	Dubbele droge, vervangbare papierelementen
Smering	Druksmering / patroon
Aantal cilinders	4
Slag	94.00MM
Naleving	Stage V (V)
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Boring	90.00MM
Cilinderinhoud	2392.00
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Merk / Model	Bobcat D24 - 2,4 liter, 97/68 EC Stage V, met turbocompressor

Gewichten

Bijkomend gewicht voor gesegmenteerde rupskettingen	74
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	37.00KG
Extra gewicht voor tegengewicht	407.00KG
Bijkomend gewicht voor stalen rupsbanden	16.00KG
Bijkomend gewicht voor gelede giek	572
Transportgewicht	8696 kgKG
Bedrijfsgewicht	8994 kgKG

Pakketopties

Lange arm - A	• Lange arm
Lange arm - B	• Lange arm
• Secundaire hulphydrauliek	• Radio FM/AM/DAB/geschikt voor telefoon
• BT-radio	• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest
Lange arm - C	• Lange arm
• Secundaire hulphydrauliek	• Radio FM/AM/DAB/geschikt voor telefoon
• BT-radio	• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest
• Leidingen met kantelkoppeling (AUX4)	Lange arm - D
• Lange arm	• Secundaire hulphydrauliek
• 7-inch display incl. BT-radio en handsfree	• Auto HVAC
• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest	Lange arm - E
• Lange arm	• Secundaire hulphydrauliek
• 7-inch display incl. BT-radio en handsfree	• Auto HVAC
• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest	• Leidingen met kantelkoppeling (AUX4)

Standaardarm - A	• Standaardarm
• Secundaire hulphydrauliek	• Radio FM/AM/DAB/geschikt voor telefoon
• BT-radio	Standaardarm - B
• Standaardarm	• Secundaire hulphydrauliek
• 7-inch display incl. BT-radio en handsfree	• Auto HVAC
• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest	
Knikgiek - A	• Leidingen met kantelkoppeling (AUX4)
• Extra tegengewicht	• Knikgiek met standaardarm
• Radio FM/AM/DAB/geschikt voor telefoon	• Secundaire hulphydrauliek
• Leidingen met kantelkoppeling (AUX4)	• BT-radio
• Knikgiek met standaardarm	Knikgiek - B
• Secundaire hulphydrauliek	• Extra tegengewicht
• Auto HVAC	• 7-inch display incl. BT-radio en handsfree
	• Heated Deluxe textile suspension seat with head rest
• Leidingen met kantelkoppeling (AUX4)	

Instrumentatie

• Indicator laadsysteem	• 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

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	
Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.	Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.
Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.	

Aanbouwdelen

• Draaiende frezen	• Graadbakken, Duits type
• Graafbakken, Duits profiel	• Grondboren
• Hydraulische breekhamers	• Laserapparatuur
• Plaatcompactors	

Standaardkenmerken

• Twee rijsnelheden met automatisch schakelen	• Vastzetpunt bovenstel
• Led-werklichten voorkant	• Ruitenwisser met intervalfunctie
• Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)	
• Bobcat telematica Machine IQ	• Cabine voorbereid op luidsprekers en radio
• Airconditioning (cabine met HVAC)	• Rubberen rupskettingen, 450 mm
• Instelbare hulphydrauliek met dubbele functie (AUX1) en snelkoppelingen op arm	• Automatisch stationair toerental
• Functie 'zwevend blad'	
• Klemklaar	• Battery disconnect switch
• Bekerhouders	• Giek- en armveiligheidskleppen met overbelastingwaarschuwing
• Directe aansluiting op tank	• Blokkeringsinrichting bedieningsconsole
• Deluxe geveerde stoel met stofbekleding en hoofdsteun	• Arreterstand in twee richtingen
	• Dubbele flensrollers
• Brandstofvulpomp met automatische uitschakeling	• Bewaking motor en hydrauliek met uitschakelfunctie
• Akoestisch alarm brandstoftank vol	• Ergonomische pedalen uit één stuk
• Hydraulic coupler lines (AUX5)	• Claxon
• Linker- en rechterspiegels	• Bediening hydraulische joysticks
• Proportionele handbediende functie en zijwaarts e giekverstelling	• Ovalen Deluxe-display
• Selecteerbaar debiet van de hulphydrauliek	
• Gereedshipskist	• Oprolbare veiligheidsgordel
	• Opbergruimte