

Zwenksysteem

Zwenkmotor	Orbitmotor
Giek verstelhoek rechts	60.00
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnervertanding
Giek verstelhoek links	80.00
Zwenksnelheid	9.70RPM

Hydraulische cilinders

Dozerbladcilinder	Geen damping
Slag dozerbladcilinder	108.00 mmMM
Drijfslag giekcilinder	40.00 mmMM
Cilinder giekzwenken	Damping
Slag giekcilinder	445.00MM
Lepelsteelcilinder	Damping
Drijfslag cilinder giekzwenken	32.00 mmMM
Boring dozerbladcilinder	70.00 mmMM
Boring giekcilinder	75.00 mmMM
Boring lepelsteelcilinder	60.00 mmMM
Slag lepelsteelcilinder	425.00 mmMM
Boring onderstelcilinder	45.00 mmMM
Boring cilinder giekzwenken	60.00 mmMM
Boring bakcilinder	60.00 mmMM
Slag cilinder giekzwenken	411.00 mmMM
Onderstelcilinder	Geen damping
Drijfslag onderstelcilinder	25.00 mmMM
Slag onderstelcilinder	390.00 mmMM
Giekcilinder	Damping bij uitschuiven
Drijfslag lepelsteelcilinder	38.00 mmMM
Slag bakcilinder	316.00 mmMM
Drijfslag dozerbladcilinder	40.00 mmMM
Bakcilinder	Geen damping
Drijfslag bakcilinder	40.00 mmMM

Prestaties

Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	12630.00
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	18330.00
Trekkracht	23734.00
Gronddruk met rubberen rupsbanden	30.50KPA
Uitbreekkracht met de lange lepelsteel (ISO 6015)	11510.00

Draaitijd

Tijd giek zwenken rechts	6.50
Duur heffen giek	4.60
Duur zakken giek	4.50
Duur lossen bak	1.40
Tijd giek zwenken links	5.20
Zaktijd dozerblad	1.90
Uitstrektijd lepelsteel	2.5
Uitschuiftijd onderstel	2.80
Intrektijd lepelsteel	2.7
Duur intrekken bak	2.00
Inschuiftijd onderstel	3.10
Heftijd dozerblad	2.10

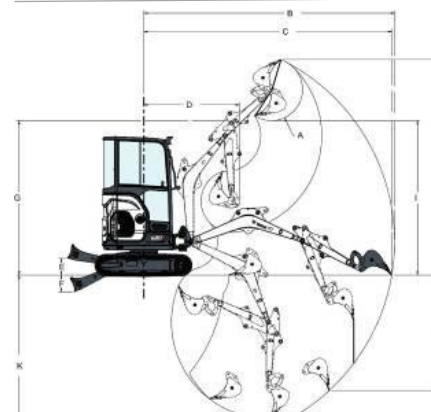
Hydraulisch systeem

Pompvermogen	44.00
Flow hulphydrauliek (AUX1)	30.00
Drukontlasting hulphydrauliek	180
Flow hulphydrauliek (AUX2)	12
Systeemonlastdruk	230
Voornaamste hydraulische filterbypass	3.4
Pomptype	Enkele uitlaat en variabele cilinderinhoud, lastgevoelige koppelpomp
Tandwielpompcapaciteit	11.30
Regelklep	Parallel type met 9 spoelen, open midden

Aandrijving

Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische axiale zuigermotor
Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 30,36:1

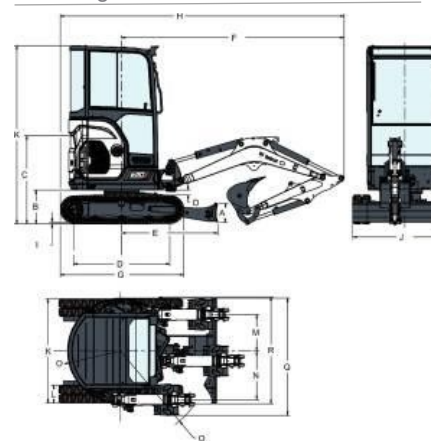
Working range



Maximale bladhoogte met lange lepelsteel

(A) 1850.00 MM	(E) 220 mm MM
(B) 1090.00 MM	(F) 204 mm MM
(C) 1270.00 MM	(G) 2590.00 mm MM
(D) 210.00	(H) 3602.00 MM
(B) 4161.00 MM	(H*) 3730.00 MM
(B*) 4333.00 mm MM	(I*) 2716.00 mm MM
(C) 4112.00 MM	(J) 1897.00 mm MM
(C*) 4287.00 MM	(J*) 2074.00 mm MM
(D) 1588.00 MM	(K) 2364.00 MM
(D*) 1608.00 MM	(K*) 2544.00 MM

Afmetingen



Maximale bladhoogte met lange lepelsteel

(L) 230.00 MM	(D) 1258.00 MM
(M) 476.00 MM	(E) 1046 mm MM
(N) 638.00 MM	(F) 2907.00 MM
(O) 1199.00 MM	(F*) 2897.00 mm MM
(P) 690.00 MM	(G) 1620.00 mm MM
(Q) 1532.00 MM	(H) 3708.00 MM
(R) 1370.00 mm MM	(I) 22.00 MM
(I) 2589.00 mm MM	(J) 980.00 MM
(A) 235 mm MM	(J*) 1360.00 MM
(B) 443.00 mm MM	(K) 2321.00 mm MM
(C) 1150.00 MM	

Klimvermogen	30.00
Tractie	
Rijsnelheid hoog	4.00
Type rupsband, standaard	Halve pas, rubber
Aanpaselementen rupsband	Werkend met smeervet, met schokabsorberende opspanveren
Onderstel	Afgedichte rollers met vierkant rolframe voor rupskettingen
Rijsnelheid laag	2.00
Aantal rollers per kant	3

Remmen	
Wegrem	Hydraulische vergrendeling op de motor
Zwenkrem	Activering door veren - uitgezet door middel van druk
Parkeerrem	Hydraulische vergrendeling op de motor

Inhoud vloeistoffen	
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	21.2 IL
Behuizing aandrijving (elk)	0.40L
System capacity	19 IL
Koelsysteem met verwarming	4.15 IL
Motorolie met filter	2.5
Koelsysteem zonder verwarming	3.5 IL
Hydraulisch reservoir	14.30L

Vloeistofspecificaties	
Hydraulische vloeistof	Bobcat Bio Hydraulic, blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
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.
Motorolie	Olie moet voldoen aan de API-classificatie CD, CF, CF4, CI4 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.
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

Bedieningselementen	
Motor	Hendels rechts
Besturing	Richting en snelheid bediend door twee hendels of pedalen
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstel
Dozerblad	Rechterhendel
Houdrem voor zwenken bovenstel	Activering door veren - uitgezet door middel van druk
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	Hydraulische vergrendeling op de motor
Giekverstelling	Rechter voetpedaal of elektrische schakelaar op linker joystick (optie)
Hulphydrauliek	Linker voetpedaal of elektrische schakelaar op rechter joystick met 3 hulpstroommodi (optie)
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel

Milieuvriendelijk karakter	
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.49
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.23
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	78.00
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	93.00

Veiligheid	
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Een automatische remschijf blokkeert het bovenstel op het onderstel voor transport.
Een	automatische remschijf blokkeert het bovenstel op het onderstel voor transport.

Elektrische uitrusting	
------------------------	--

Startmotor	12 V - 1,4 kW - positieve aandrijving
Alternator	12 V - 40 A - open frame met interne regelaar
Accu	12 V - 500 A koudstartstroom - 90 min. reserv capaciteit

Motor	
Maximaal vermogen @ 2200 tpm (ISO 14396)	10.10KW
Merk / Model	Yanmar / 3TNV70-SBC1 (Stage V)
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Aantal cilinders	3
Cilinderinhoud	854.00
Ventilatie krukaskast	Closed breathing
Smering	Forced lubrication/cartridge type
Slag	74.00 mmMM
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Luchtfilter	Dubbele droge vervangbare papierpatroon
Boring	70.00 mmMM
Maximaal koppel bij 1600 tpm (SAE J1995)	49.80
Brandstof	Diesel
Naleving	Stage V (V)

Gewichten	
Additional weight for suspension seat	14 kgKG
Gewichtsreductie met kap	-82.5
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	4.00KG
Bedrijfsge ­ wicht	1980 kgKG
Transport ­ massa (geen aanbouw ­ deel)	1863.00KG

Options	
• Extra LED-werklicht • Automatisch stationair toerental • Hydrauliek AUX2 • Waarschu­wingslicht • Slooppakket (giek, arm, bakcilinderafdekkingen en HD-rijleidingen­bescherming) • Sleutel­vrij starten • Lange lepel­steel met klemogen	• AM/FM/DAB radio + gereed voor telefoongesprekken • AUX1 directe retour naar tank • AUX1/AUX2 op arm • Kit met bakkleppen (AUX3)
• Kit voor speciale toepassingen • TOPS/ROPS-cabine met verwarming	• Hydr. koppelingsleidingen (AUX5) • Spiegels links/rechts • Pakket voor verplaatsen voorwerpen (kleppen, OWD , hefoog) • Geveerde stoel • Bewegings­alarm

Instrumentatie	
LCD-scherm	• Uurteller
• Taakklok	• Motortoerental
• Accuspanning	• Herinnering onderhoud
• Onderhouds­codes	• Motor voorverwarmen en afteller voor gloeibougies (tijd is afhankelijk van motorkoelvloeistof­temperatuur)
• Indicator hulpmodus (H, 3, 2, 1 Uit) (optioneel)	Meters
• Brandstof­peil	• Temperatuur koelvloeistof
Indicators	• Indicator hoge rijsnelheid
• Veiligheids­gordel	• Uitschakelinrichting linkerconsole
Waarschu ­ wings ­ lichtjes	• Algemeen alarm
• Motor­storing	• Storing in hydraulisch systeem
Knoppen	• Lichten
• Extra (1 led - Aux actief, beide led's - pal actief)	• Informatie
Linkerconsole	• Schakelaar ruiten­wisser/sproeier (optioneel)
• Intrekbare schakelaar onderstel • Schakelaar overbelasting­waarschu­wings­apparaat (optioneel)	• Zwaailicht /schakelaar voor flits­slam (optioneel)

Aanwijzingen voor het onderhoud	
De brandstof ­ vuller is extern en is voorzien van een sleutelslot voor vandalis ­ me ­ bescherming	Toegang is beschikbaar tot het volgende via de achterklep of zijtoegangs ­ kap: • Accu
• Lucht­reiniger met indicator • Koelsysteem (motorolie en hydraulie­koliekoelers) voor reiniging • Olie­peil van de motor • Start­motor • Visuele meter brandstof­peil	• Motorolie en brandstof­filters • Brandstof­toevoer • Peil­glazen voor hydraulisch niveau Centraal smeerpunt voor zwenk ­ lager, zwenk ­ tand ­ wiel en verstel ­ cilinder.
Achterklep en toegangs ­ klep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalis ­ me.	Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.

Aanbouw ­ delen	
• Graadbakken, Duits type	• Graadbakken, Klac

- Graafbakken, Duits profiel
- Graafbakken, met-pen
- Grondboren
- Hydraulische klemmen
- Kantelbakken, SW
- Klac
- Kleispadebakken, SW
- Laserapparatuur
- Skeletbak, SW

- Graafbakken, Klac
- Grondbooraccessoires
- Hydraulische breekhamers
- Kantelbakken, Klac
- Kantelbakken, met-pen
- Kleispadebakken, Klac
- Kleispadebakken, met-pen
- Skeletbak, Klac
- Skeletbak, met-pen

Standaardkenmerken

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 230 mm rubberen rupsketting • Instelbare hulphydrauliek met dubbele functie (AUX1) en snelkoppelingen • Functie 'zwevend blad' • Controle stand console • Arreterstand in twee richtingen • Ergonomische, opklapbare rijpedalen • Claxon • Bediening hydraulische joysticks • LED-werklicht • Machine IQ (telematica) • Oprolbare veiligheidsgordel • Roll Over Protective Structure (ROPS) - voldoet aan de vereisten van ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) - voldoet aan de vereisten van ISO 12117. Falling Object Protective Structure (FOPS) - voldoet aan de vereisten van ISO 3449. • Vierpuntsverankering bovenstel • Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt) | <ul style="list-style-type: none"> • Dozerblad van 980 mm met twee verlengstukken van 190 mm • Accu-ontkoppelingsschakelaar • Klemklaar • Bekerhouders • Motorbewaking met automatische uitschakeling • Waarschuwingssalarmand brandstof vol • Vergrendeling van graafuitrusting- en rijbedieningselementen • Hydraulisch inschuifbaar onderstel van 1.360 mm tot 980 mm • Lang dozerblad • Proportionele handbediende functie voor hulphydrauliek en giekverstelling • TOPS/ROPS/FOPS-kap • Tweetrapsrijversnelling met automatisch schakelen • Waterscheider |
|---|---|