

Zwenksysteem

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

Hydraulische cilinders

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

Prestaties

Gronddruk met rubberen rupsbanden	29.40KPA
Trekkraft	23778.00
Uitbreekkraft met de lepelsteel (ISO 6015)	12630.00
Uitbreekkraft met bakcilinder (ISO 6015)	18330.00
Uitbreekkraft met de lange lepelsteel (ISO 6015)	11510.00

Draaitijd

Uitstrektijd lepelsteel	2.50
Tijd giek zwenken rechts	6.50
Duur heffen giek	4.60
Heftijd dozerblad	2.10
Duur intrekken bak	2.00
Inschuiftijd onderstel	3.10
Duur lossen bak	1.40
Intrektijd lepelsteel	2.70
Uitschuiftijd onderstel	2.80
Duur zakken giek	4.50
Tijd giek zwenken links	5.20
Zaktijd dozerblad	1.90

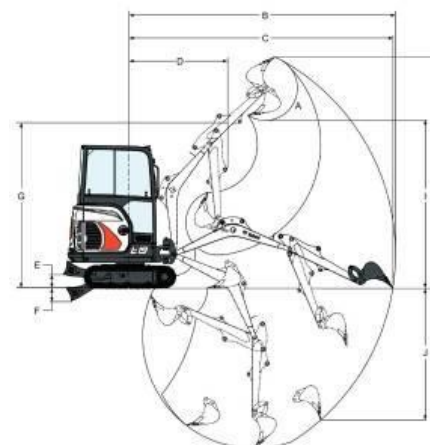
Hydraulisch systeem

Pomptype	Enkele uitlaat en variabele cilinderinhoud, lastgevoelige koppelpomp
Regelklep	Parallel type met 9 spoelen, open midden
Pompvermogen	44 l/minLPM
Drukontlasting hulphydrauliek	180
Flow hulphydrauliek (AUX2)	12
Systeemontlastdruk	230
Voornaamste hydraulische filterbypass	3.4
Flow hulphydrauliek (AUX1)	30

Aandrijving

Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 30,36:1
Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische axiale zuigermotor
Klimvermogen	30.00

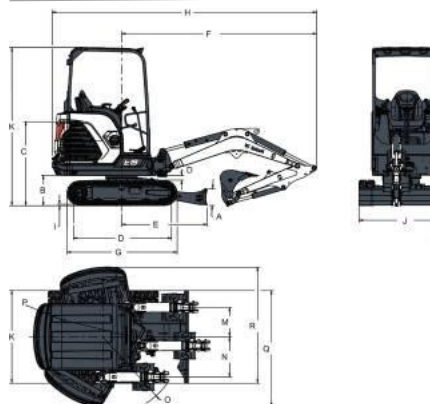
Working range



Maximale bladhoogte met lange lepelsteel

(*) 1850.00 MM	(E) 220.00 mm MM
(*) 1090.00 MM	(F) 204.00 mm MM
(*) 1270.00 MM	(G) 2590.00 mm MM
(A) 210.00	(H) 3602.00 mm MM
(B) 4111.00 MM	(H*) 3730.00 mm MM
(B*) 4283.00 MM	(I*) 2716.00 MM
(C) 4062.00 MM	(J) 1897.00 mm MM
(C*) 4237.00 MM	(J*) 2076.00 mm MM
(D) 1538.00 MM	(K) 2364.00 MM
(D*) 1558.00 MM	(K*) 2544.00 MM

Afmetingen



Maximale bladhoogte met lange lepelsteel

(A) 235.00 mm MM	(J*) 1360.00 MM
(B) 443.00 mm MM	(K) 2321.00 MM
(C) 1364.00 mm MM	(L) 230.00 MM
(D) 1258.00 MM	(M) 433.00 MM
(E) 1252 mm MM	(N) 589.00 MM
(F) 2857.00 MM	(O) 1164.00 mm MM
(F*) 2847.00 mm MM	(P) 1034.00 mm MM
(G) 1620.00 mm MM	(Q) 1816 mm MM
(H) 3876.00 mm MM	(R) 1661 mm MM
(I) 22.00 MM	(I) 2589.00 mm MM
(J) 980.00 MM	

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

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

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

Vloeistofspecificaties	
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
Hydraulische vloeistof	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
Bobcat Bio	Hydraulic, blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
Motorolie	Olie moet voldoen aan de API-classificatie CD, CF , CF4, C14 of hoger. Aanbevolen SAE-viscositeit voor de verwachte temperaturen.
* Mag alleen	worden gebruikt indien beschikbaar met de juiste dieselclassificatie. Volg bij synthetische olie d e aanbevelingen van de producent van de olie.

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

Milieuvriendelijk karakter	
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	93.00
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	77.00
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.52
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.24

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	
------------------------	--

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

Motor	
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Aantal cilinders	3
Brandstof	Diesel
Maximaal koppel bij 1600 tpm (SAE J1995)	49.80
Slag	74.00 mmMM
Smering	Forced lubrication/cartridge type
Cilinderinhoud	0.854
Boring	70.00 mmMM
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Ventilatie krukaskast	Closed breathing
Luchtfilter	Dubbele droge vervangbare papierpatroon
Naleving	Stage V (V)
Maximaal vermogen @ 2200 tpm (ISO 14396)	10.10KW
Merk / Model	Yanmar / 3TNV70-SBC1 (Stage V)

Gewichten	
Additional weight for suspension seat	14 kgKG
Bedrijfgewicht	1905 kgKG
Transportgewicht	1788 kgKG
Extra gewicht voor zwaar tegengewicht	84
Gewichtsreductie met kap	-99.00KG
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	4.00KG
Weight reduction with standard seat	-8 kgKG

Options	
• Automatisch stationair toerental • AUX1 directe retour naar tank • Hydrauliek AUX2 • Kit met bakkleppen (AUX3)	• Extra LED-werklicht • AUX1/AUX2 op arm • Waarschuwinglicht • Slooppakket (giek, arm, bakcilinderafdekkingen en HD-rijleidingenbescherming) • Zwaar tegengewicht • Sleutelvrij starten • Lange lepelsteel met klemogen
• Vetspuit met klem • Hydr. koppelsleidingen (AUX5) • Spiegels links/rechts • Pakket voor verplaatsen voorwerpen (kleppen, OWD , hefoog) • Geveerde stoel • Bewegingsalarm	• Kit voor speciale toepassingen • TOPS/ROPS-cabine met verwarming

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

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 (koeling hydraulische olie) om te reinigen • Oliepeil van de motor • Startmotor • Visuele meter brandstofpeil	• Motorolie en brandstoffilters • Brandstoftoevoer • Peilglazen voor hydraulisch niveau Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.
Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.	Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.

Aanbouwdelen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Graadbakken, Duits type• Graafbakken, Duits profiel• Graafbakken, met-pen• Grondboren• Hydraulische klemmen• Kantelbakken, SW• Klac• Kleispadebakken, met-pen• Skeletbak, Klac• Skeletbak, met-pen | <ul style="list-style-type: none">• Graadbakken, Klac• Graafbakken, Klac• Grondbooraccessoires• Hydraulische breekhamers• Kantelbakken, Klac• Kantelbakken, met-pen• Kleispadebakken, Klac• Laserapparatuur• Skeletbak, SW |
|---|--|

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• Arreteerstand in twee richtingen• Blootgesteld tegengewicht met stalen achterklep van 4 mm• 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• Opbergruimte• 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• Ergonomische, opklapbare rijpedalen• Claxon• Bediening hydraulische joysticks• LED-werklicht• Machine IQ (telematica)• Oprolbare veiligheidsgordel• TOPS/ROPS/FOPS-kap• Tweetrapsrijversnelling met automatisch schakelen• Waterscheider |
|---|---|

B5NV 11001 — B5NV 99999 • ©2025 Bobcat EMEA - www.bobcat.com/eu

Specifications are subject to change without notice - Pictures of Bobcat units may show other than standard equipment