

Zwenksysteem

Zwenksnelheid	9.00RPM
Giek verstelhoek links	67.00
Giek verstelhoek rechts	64.00
Zwenkkrans	Enkelrijige kogellagers (afschuifttype) met inwendige vertanding
Zwenkmotor	Orbit-motor

Hydraulische cilinders

Giekcilinder	Demping uitgaande beweging
Boring giekcilinder	63.50MM
Drijfstang giekcilinder	31.80MM
Slag giekcilinder	312.40MM
Lepelsteelcilinder	Geen demping
Boring lepelsteelcilinder	50.80MM
Drijfstang lepelsteelcilinder	31.80MM
Slag lepelsteelcilinder	325.60MM
Bakcilinder	Geen demping
Boring bakcilinder	44.50MM
Drijfstang bakcilinder	25.40MM
Slag bakcilinder	385.10MM
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Boring cilinder giekzwenken	57.10MM
Drijfstang cilinder giekzwenken	31.80MM
Slag cilinder giekzwenken	274.60MM
Dozerbladcilinder	Geen demping
Boring dozerbladcilinder	50.80MM
Drijfstang dozerbladcilinder	31.80MM
Slag dozerbladcilinder	96.80MM
Onderstelcilinder	Geen demping
Boring onderstelcilinder	44.50MM
Drijfstang onderstelcilinder	25.40MM
Slag onderstelcilinder	400.10MM

Prestaties

Rijsnelheid	2.1 kmhKPH
Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	5550.00
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	8294.00
Trekkraft	9905.00
Gronddruk met rubberen rupsbanden	28.80 pkaKPA

Draaitijd

Duur heffen giek	4.20
Duur zakken giek	4.20
Duur intrekken bak	3.20
Duur lossen bak	2.30
Intrektijd lepelsteel	3.90
Uitstrektijd lepelsteel	2.60
Tijd giek zwenken links	4.10
Tijd giek zwenken rechts	3.20
Heftijd dozerblad	1.70
Zaktijd dozerblad	1.20
Uitschuiftijd onderstel	5.00
Inschuiftijd onderstel	3.50

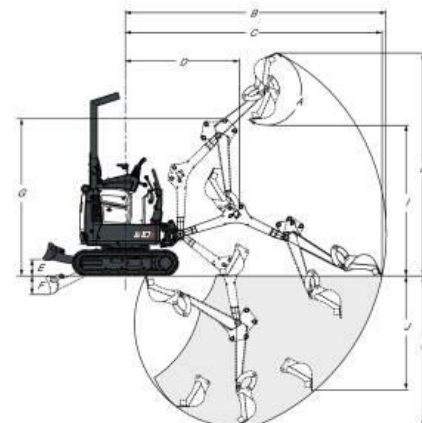
Hydraulisch systeem

Pomptype	Dubbele tandwielpompe
Pompvermogen	10 l/minLPM
Voornaamste hydraulische filterbypass	1.72BAR
Regelklep	Parallel type met negen spoelen, open midden
Hydrauliefilter	Full-flow replaceable — 3 µm synthetic media element
Vloeistofleidingen	SAE standard tubelines, hoses, and fittings
Debiet hulphydrauliek	20.00
Systeemontlastdruk	190

Aandrijving

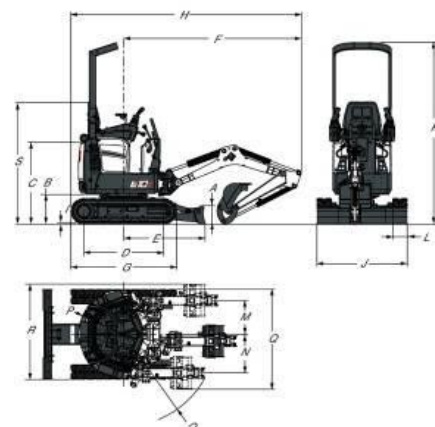
Rijmotor	Elke rupsband wordt aangedreven door een hydrostatische motor met axiale zuigers
Reductie aandrijving	Tweetraps planetaire tandwielreductie 18:53:1

Working range



(•) 1276.00 MM	(E) 195.60 mm MM
(•) 810.00 MM	(F) 230.30 mm MM
(A) 195.90	(G) 1898.80 mm MM
(B) 3144.90 mm MM	(H) 2684.60 mm MM
(C) 3093.30 mm MM	(J) 1382.70 mm MM
(D) 1373.60 mm MM	(K) 1820.30 mm MM

Afmetingen



(A) 219.50 mm MM	(K) 2208.90 mm MM
(B) 363.00 MM	(S) 1490.00 MM
(C) 991.50 mm MM	(L) 180.00 MM
(D) 968.00 MM	(M) 412.60 mm MM
(E) 987.30 mm MM	(N) 470.70 mm MM
(F) 2153.20 mm MM	(O) 1121.30 mm MM
(G) 1279.80 mm MM	(P) 549.70 mm MM
(H) 2792.90 mm MM	(I) 1817.80 mm MM
(I) 15.50 mm MM	(Q) 1220.70 mm MM
(J) 710.00 MM	(R) 1162.60 mm MM
(J) 1100.00 MM	

Klimvermogen	25
Tractie	
Aanpaselementen rupsband	Smeertype
Type rupsband, standaard	Halve slaglengte, rubber
Onderstel	Rupstrekkeruitvoering met versterkt rupsbandrollenframe en afgedichte rupsrollen
Aantal rollers per kant	3
Instelbaarheid rijden op zijkant helling	15.00
Klimvermogen bij omhoog rijden langs een helling	15.00
Rijsnelheid hoog	3.10

Remmen	
Zwenkrem	Hydraulische vergrendeling op motor en vergrendelingspen
Wegrem	Hydraulische vergrendeling in motorcircuit
Parkeerrem	Hydraulic lock in motor circuit

Inhoud vloeistoffen	
System capacity	9.4 IL
Koelsysteem	3 IL
Hydraulisch reservoir	2.60L
Behuizing aandrijving (elk)	0.50L
Motorolie met filter	2.8 IL
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	16 IL

Vloeistofspecificaties	
Motorkoelvloeistof	Mengsel van propyleenglycol/water (53% - 47%) met vorstbescherming tot -37°C
5 l-blik - 6904844A	, 25 l- container - 6904844B, 209 l-vat - 6904844C , 1000 l- tank - 6904844D
Motorolie	* Kan enkel worden gebruikt indien beschikbaar met de gepaste dieselwaarde. Voor synthetische olie dient u de aanbevelingen van de oliefabrikant te volgen.
De olie moet voldoen aan de API	-serviceclassificatie van CD, CE, CF4, CG4 of hoger. Aanbevolen SAE-viscositeitnummer voor het verwachte temperatuurbereik.
Hydraulische vloeistof	Motorolie is geen acceptabele alternatieve vloeistof.
Bobcat Superior SH, 5 l-blik -	6904842A, 25 l-container - 6904842B, 209 l-vat - 6904842C, 1000 l-tank - 6904842D
Bobcat Bio	Hydraulic, 5 l-blik - 6904843A, 25 l-container - 6904843B, 209 l-vat - 6904843C, 1000 l-tank - 6904843D

Bedieningselementen	
Motor	Hendels rechts
Starten	Aan- en uitschakelaar met sleutel
Dozerblad	Rechterhendel
Giekverstelling	Rechterpedaal
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenbouw
Hulphydrauliek	Linkerpedaal
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	hydraulische vergrendeling van motor
Houdrem voor zwenken bovenstel	Vergrendelingspen
Besturing	Richting en snelheid bediend door twee hendels

Milieuvriendelijk karakter	
Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	80.00
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	93.00

Veiligheid	
Veiligheidsrolgordel, standaard	Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de graafmachine
Bestuurderscabine, standaard	Een overkapping op twee steunen of optioneel een afgesloten cabine. Voldoet aan ISO 12117 voor Tip Over Protective Structure (TOPS, bescherming tegen kantelen).
Handgrepen, standaard	Moeten altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen van de graafmachine
Veiligheidstrede, standaard	Slipvrij loopvlak op overkappingsdrempel te gebruiken bij het in- en uitstappen van een graafmachine.
Voorste werklichten, standaard	Voor gebruik binnenshuis en bij weinig licht

Bedieningsvergrendeling, standaard	De bedieningsconsole blokkeert de werkgroep- en rijfuncties in de rechtstaande stand.
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Er is een pen voorzien om het bovenstel te vergrendelen op het onderstel voor transport.
Pedaalslot, standaard	Voorkomt activering van de giekzwenkfunctie.
Rijbewegingsalarm, optioneel	Voor gebruik indien nodig
Handboek voor de bestuurder, standaard	Het weerbestendige bestuurdershandboek, bevestigd aan de onderzijde van de stoel, bevat bedieningsinstructies en waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.

Elektrische uitrusting

Alternator	12 V — 40 A — open frame met interne regelaar
Accu	12 V — 500 A koudestartstroom — 90 min. reservecapaciteit
Startmotor	12 V — reductietransmissie — 1,4 kW

Motor

Merk / Model	Kubota / D722-E4B-BCZ-6
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof, geforceerde circulatie
Maximaal vermogen @ 2000 tpm (ISO 14396)	7.50KW
Maximumkoppel (SAE)	40.10
Aantal cilinders	3
Cilinderinhoud	719.00
Boring	67.00MM
Slag	68.00MM
Luchtfilter	Dubbele en vervangbare droge papiercartridge
Ontsteking	Dieselmotor
Ventilatie krukaskast	Afgesloten ontluchting
Smering	Druksmering met filtercartridge
Naleving	Stage V (V)

Gewichten

Bedrijfsgewicht	1176 kgKG
Transportgewicht	1077 kgKG

Options

• Hulpdubbelwerking • Waarschuwingsslicht	• Hulphydrauliek op arm • Sloopkit (afdekplaten voor arm- en bakcilinders en slangleidingenbescherming voor zwaar gebruik) • Hydraulische oliekoeler • LED-verlichting
• Vetspuit met klem • Sleutelvrij starten • Voorziening voor verplaatsing van objecten (hijsoog) • Bewegingsalarm	• Uitlaatdemper met vonkenvanger

Instrumentatie

• Indicator inlaat luchtverwarming • Indicator motoroliedruk	• Indicator laadsysteem • Waarschuwingindicator temperatuur motorkoelvloeistof
• Brandstofmeter • Indicator tweetrapsbereik	• Uurteller

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 (motorolie en hydrauliekoliekoelers) voor reiniging • 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

• Breekhameraccessoires • Graafbakken, met-pen • Kleispadebakken, met-pen	• Graadbakken, met-pen • Hydraulische breekhamers • Laserapparatuur
---	---

Standaardkenmerken

• 710 mm dozerblad / 1100 mm verlengd • Double acting auxiliary hydraulics with quick couplers on boom	• 180 mm rubberen rupsketting • Controle stand console
--	--

- Claxon
- Hydraulisch verbreedbaar onderstel van 710 tot 1100 mm
- Stoel
- TOPS-kap
- Bescherming tegen vandalisme
- Werklampen
- Elektronisch geactiveerde rupsexpansie
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Twee (rij)versnellingen
- Tip Over Protective Structure (TOPS) (bescherming tegen omvallen) – voldoet aan de eisen van ISO 12117
- Waterscheider
- Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)

B4PD 11001 — B4PD 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