

Zwenksysteem

Giek verstelhoek links	70.00
Zwenksnelheid	9.30RPM
Giek verstelhoek rechts	55.00
Zwenkmotor	TANDWIELPOMP VERBONDEN MET EEN PLANETAIRE AANDRIJVING
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnervandanding

Hydraulische cilinders

Slag giekcilinder	546.00MM
Drijfslag cilinder giekzwenken	38.10MM
Slag lepelsteencilinder	492.00MM
Drijfslag bakcilinder	31.80MM
Slag cilinder giekzwenken	429.00MM
Boring dozerbladcilinder	82.60MM
Lepelsteencilinder	Demping uitschuiven & terugtrekken
Boring cilinder giekzwenken	69.80MM
Slag dozerbladcilinder	170.00MM
Drijfslag giekcilinder	41.40MM
Dozerbladcilinder	Geen demping
Giekcilinder	Demping bij uitschuiven
Drijfslag lepelsteencilinder	41.40MM
Boring lepelsteencilinder	69.90MM
Cilinder giekzwenken	Demping links en rechts
Drijfslag dozerbladcilinder	44.50MM
Bakcilinder	Geen demping
Boring bakcilinder	57.20MM
Boring giekcilinder	69.90MM
Slag bakcilinder	445.00MM

Prestaties

Gronddruk met rubberen rupsbanden	26.2 kPaKPA
Uitbreekkraft met de lange lepelsteel (ISO 6015)	13470.00
Trekkraft	29023.00
Uitbreekkraft met de lepelsteel (ISO 6015)	16200.00
Uitbreekkraft met bakcilinder (ISO 6015)	23720.00
Gronddruk met stalen rupsbanden	27.3 kPaKPA

Draaitijd

Duur zakken giek	4.40
Tijd giek zwenken links	4.10
Heftijd dozerblad	2.40
Zaktijd dozerblad	3.10
Uitstrektijd lepelsteel	2.30
Duur heffen giek	3.80
Duur intrekken bak	2.60
Tijd giek zwenken rechts	5.60
Duur lossen bak	2.00
Intrektijd lepelsteel	3.10

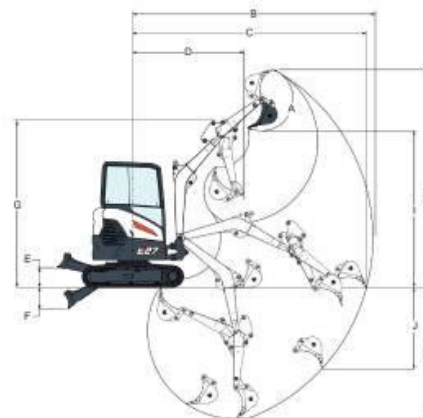
Hydraulisch systeem

Auxiliary (AUX3) relief	240
Drukaflaat hulphydrauliek (AUX1)	180.00BAR
Voornaamste hydraulische filterbypass	3.4
Auxiliary (AUX4) relief	180
Pompvermogen	67.5 l/minLPM
Vloeistoffleidingen	SAE Standaard leidingen, slangen en fittings
Debiet hulphydrauliek	53.75
Pomptype	Pomp met dubbele uitlaat en variabel verplaatsbare zuiger met tandwielpompen
Regelklep	Parallel type met 10 spoelen (OPTIONEEL 11), open midden
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter — synthetisch element van 3 µm
Drukaflaat hulphydrauliek (AUX2)	179.00BAR

Aandrijving

Reductie aandrijving	41.9:1 TWEEFASIG PLANETAIR
Klimvermogen	30.00
Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een

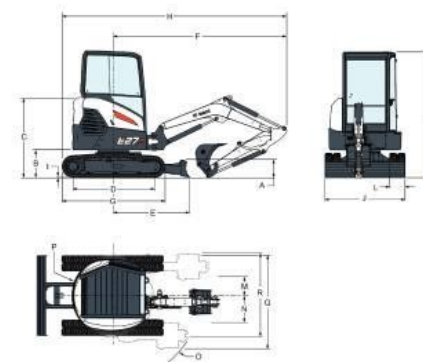
Working range



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

(A) 2100.00 MM	(F) 420.00 MM
(A) 1100.00 MM	(G) 3247.00 MM
(A) 1400.00 MM	(G*) 3239.00 MM
(A) 185.00	(H) 4230.00 MM
(B) 4644.00 MM	(H*) 4430.00 MM
(B*) 4931.00 MM	(I*) 3243.00 MM
(C) 4518.00 MM	(J) 1567.00 MM
(C*) 4814.00 MM	(J*) 1818.00 MM
(D) 2131.00 MM	(K) 2547.00 MM
(D*) 2135.00 MM	(K*) 2847.00 MM
(E) 385.00 MM	

Afmetingen



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

(A) 319.00 MM	(K) 2438.00 MM
(B) 539.00 MM	(L) 300.00 MM
(C) 1540.00 MM	(M) 565.00 MM
(D) 1543.00 MM	(N) 773.00 MM
(E) 1462.00 MM	(O) 1726.00 MM
(F) 3343.00 MM	(P) 785.00 MM
(G) 1965.00 MM	(Q) 1808.00 MM
(H) 4325.00 MM	(R) 1599.00 MM
(I) 21.00 MM	(I) 3043.00 MM
(J) 1550.00 MM	

Tractie

Aantal rollers per kant	1 boven, 3 onder
Type rupsketting, optie	Staal, rupskettingschoen met driefvoudige kammen
Rijsnelheid hoog	4.30
Onderstel	AFGEDICHTE ROLLERS VAN HET TYPE RUPSTREKKER MET VIERKANT ROLFRAME VOOR RUPSKETTINGEN RUPSKETTINGREGELAAR VAN SMEERTYPE MET SCHOKABSORBERENDE OPSPANVEREN
Aanpaselementen rupsband	Werkend met smeervet, met schokabsorberende opspanveren
Rijsnelheid laag	2.50
Type rupsband, standaard	Halve steek, rubber (directioneel profiel)

Remmen

Zwenkrem	Veerbelast, wordt uitgezet door middel van hydraulische druk
Wegrem	HYDRAULISCHE VERGRENDELING OP DE MOTOR
Parkeerrem	Veerbelaste rem met meerdere schijven die uitzet onder hydraulische druk

Inhoud vloeistoffen

System capacity	23 IL
Behuizing aandrijving (elk)	0.60L
Hydraulisch reservoir	10.20L
Autonomie vergrote tank op 75% last - primair	34.4 IL
Koelsysteem zonder verwarming	3.9 IL
Koelsysteem met verwarming	4.3 IL
Motorolie met filter	3.6 IL

Vloeistofspecificaties

Motorolie	* Can be used only when available with appropriate diesel rating. For synthetic oil use the recommendation from the oil manufacturer.
Oil must meet API	anticipated temperature range.
CI4, or	Service Classification of CD, CF, CF4, better. Recommended SAE viscosity number for
Hydraulische vloeistof	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.
Bobcat Bio Hydraulic,	blik 5 l - 6904843A, vat 25 l - 6904843B, ton 209 l - 6904843C, tank 1000 l - 6904843D
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

Besturing	Richting en snelheid bediend door twee servodrukgestuurde hendels of twee pedalen
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstel
Motor	Hendels rechts
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	Hydraulische vergrendeling op de motor
Giekverstelling	Elektrische schakelaar op linkerjoystick
Hulphydrauliek	Elektrische schakelaar op rechterjoystick (linkerjoystick voor tweede hulphydrauliek)
Dozerblad	Rechterhendel

Milieuvriendelijk karakter

Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	79.00
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.18
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	0.51
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	93.00

Veiligheid

Veiligheidstrede, standaard	Slipvaste trede op drempel van canopy voor gebruik bij het in-/uitstappen.
Rijbewegingsalarm, optioneel	Voor gebruik indien nodig
Voorste werklichten, standaard	Gebruiken voor werken binnen en bij weinig licht.
Veiligheidsrolgordel, standaard	Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de

Handgrepen, standaard	graafmachine Moet altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen.
Speciale toepassingskit, optioneel	Voorkomt dat voorwerpen en materiaal binnendringen door openingen in de cabine.
Bedieningsvergrendeling, standaard	De bedieningsconsole blokkeert de werkgroep- en rijfuncties in de opgeklapte stand.
Pedaalslot, standaard	Voorkomt het activeren van het verstellen van de giek.
Handboek voor de bestuurder, standaard	Weerbestendig bestuurdershandboek hangt vast in de bestuurderscabine, bevat bedieningsinstructies en uitleg over waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Een automatische remschijf blokkeert het bovenstel op het onderstel voor transport.
Bestuurderscabine, standaard	Een canopy met vier stijlen of een optionele dichte 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) - voldoet aan de vereisten van ISO 3449.

Elektrische uitrusting

Accu	12 V NEGATIEVE MASSA - 500 A KOUDSTARTSTROOM BIJ -18°C (0°F) - 90 MINUTEN RESERVECAPACITEIT [SAE]
Startmotor	12 V 2 kW POSITIEVE AANDRIJVING
Alternator	12 V, 65 A - MET INTERNE REGELAAR

Motor

Maximaal vermogen bij 2400 tpm (ISO 14396)	14.90KW
Luchtfilter	Droog, dubbel element, vervangbare papierpatroon met veiligheidselement en verklikkerlichtje voor restrictie
Merk / Model	Yanmar / 3TNV76-PBC (Stage V)
Boring	76.00MM
Cilinderinhoud	1116.00
Maximaal koppel bij 1800 tpm (SAE J1995)	66.30
Slag	82.00MM
Naleving	Stage V (V)
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Brandstof	Diesel
Aantal cilinders	3
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking

Gewichten

Additional weight for cab with suspension seat vinyl	8 kgKG
Extra gewicht voor zwaar tegengewicht	91.00KG
Additional weight for add on counterweight	130 kgKG
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	14.00KG
Bedrijfsgewicht met ROPS-kap, rubberen rupskettingen, tegengewicht, bak van 610 mm (SAE J732)	2705.00KG
Gewichtsreductie met kap	-118.00KG
Additional weight for cab with suspension seat cloth	8 kgKG
Transportmassa (geen aanbouwdeel)	2571.00KG
Bijkomend gewicht voor stalen rupsbanden	130.00KG

Options

• Extra halogeenwerkverlichting • A-SAC-pakket (koppelingsleidingen voor kippen, Deluxe-display) • AUX1 directe retour naar tank • Hydrauliek AUX2 • Bobcat hydr. pengrijper • Kit met lekleiding • Comfort-pakket voor cabine (met stof beklede geveerde stoel, Deluxe-display)	• AM/FM/DAB radio + gereed voor telefoongesprekken
• Slooppakket (hoezen voor arm en bakcilinder) • Zwaar tegengewicht • Sleutelloos starten • Set led-lampen	• Automatisch stationair toerental • AUX1/AUX2/aftappunt op arm • Waarschuwingslicht • Kit met bakkleppen (AUX3) • Klem met klep op AUX1
	• Comfortpakket 'plus cab' (stoelverwarming, luxedisplay) • Smeerpistoolkit (pistool + houder in machine) • Hydr. koppelingsleidingen (AUX5) • Spiegels links/rechts • Lange lepelsteel

- Pakket voor verplaatsen voorwerpen (kleppen, OWD , hefoog)
- Stalen rupsbanden
- Bewegingsalarm
- Kit voor speciale toepassingen
- TOPS/ROPS/FOPS-cabine

Instrumentatie

- Indicator laadsysteem
- Meter motortemperatuur
- Uurteller
- Indicator hydraulisch systeem
- Gasregeling
- Schakelaar ruitenwisser/sproeier
- Schakelaar werklicht
- Accuonderbrekingsschakelaar
- Indicator motoroliedruk
- Brandstofmeter
- Uurteller, kan worden gereset
- Toerenteller
- Schakelaar automatisch stationair toerental
- Indicator hoge rijsnelheid
- Indicator werklucht

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
 - Regelklep
 - Oliepeil van de motor
 - Hydraulische klepinrichting
 - Peilglazen voor hydraulisch niveau
- Luchtreiniger met indicator
- Koelsysteem (motorolie en hydrauliekoliekoelers) voor reiniging
- Motorolie en brandstoffilters
- Brandstoftoevoer
- Startmotor
- Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.
- Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.

Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.

Aanbouwdelen

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

Standaardkenmerken

- 1550 mm dozerblad
- Verstelbare dubbelwerkende hulphydrauliek (AUX1) met snelkoppelingen
- Functie “zwevend blad”
- Controle stand console
- Arreterestand in twee richtingen
- Ergonomische, opklapbare rijpedalen
- Claxon
- 300 mm rubberen rupskettingen
- Accu-ontkoppelingsschakelaar
- Klemklaar
- Bekerhouder
- Bewaking motor en hydrauliek met uitschakelfunctie
- Waarschuwingsalarm brandstof vol
- Pakket voor verplaatsen voorwerpen (kleppen, OWD , hefoog)
- Proportionele vingertipbediening hulphydrauliek en giekverstelhoek
- Verende stoel met hoge beklede rugsteun
- TOPS/ROPS/FOPS-kap*
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Opbergruimte
- Roll Over Protective Structure (ROPS) (bescherming tegen omrollen) – voldoet aan de eisen van ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) (bescherming tegen omvallen) – voldoet aan de eisen van ISO 12117. Falling Object Protective Structure (FOPS) (bescherming tegen omrollen) – voldoet aan de eisen van ISO 3449.
- Twee rijsnelheden met automatisch schakelen
- Werklamp (giek)
- Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)
- Vierpuntsverankering bovenstel
- Waterscheider