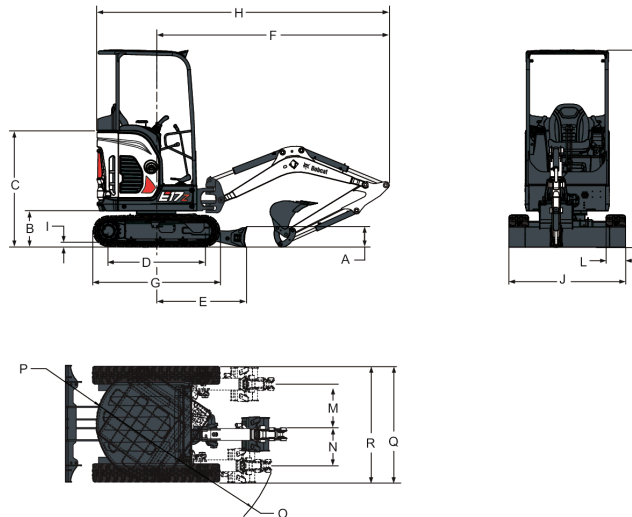
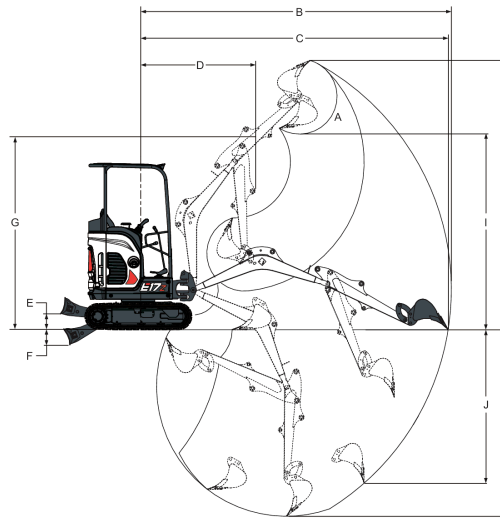


Afmetingen



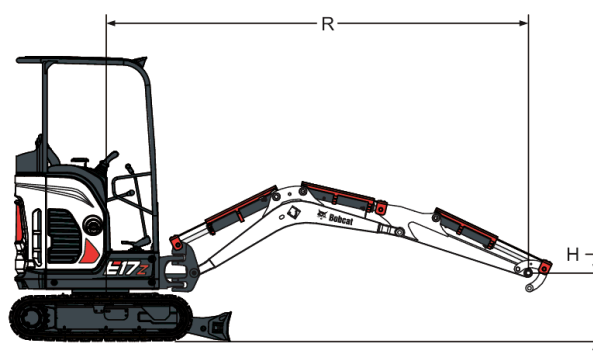
(A) Hoogte dozerblad	235.0 mm
(B) Vrijheid, bovenstel op bodemlijn	419.0 mm
(C) Bodemlijn naar bovenkant motorkap	1138.0 mm
(D) Lengte rupsketting op bodem	1114.0 mm
(E) Middellijn machine op dozerblad	1045.0 mm
(F) Minimale radius in rijstand	2715.0 mm
(G) Totale lengte rupsketting	1476.0 mm
(H) Totale lengte in rijstand	3450.0 mm
(I) Hoogte profiel rupsketting	25.0 mm
(J) Breedte dozerblad	980.0 mm
(J*) Breedte dozerblad (verlengstukken uitgeschoven)	1360.0 mm
(K) Hoogte	2297.0 mm
(L) Breedte rupsketting	230.0 mm
(M) Middellijn machine op middellijn werkuitrusting, draaien naar links	450.0 mm
(N) Middellijn machine op middellijn werkuitrusting, draaien naar rechts	638.0 mm
(O) Minimale draairadius	1190.0 mm
(P) Zwenkvrijheid, achteraan	690.0 mm
(Q) Werkbreedte op maximale rotatie rechts	1532.0 mm
(R) Werkbreedte op maximale rotatie links	1370.0 mm

Werkbereik



(A) Draaihoek bak	196.0°
(B) Maximaal bereik werkuitrusting	3971.0 mm
(C) Maximaal bereik op bodem	3923.0 mm
(D) Maximale radius werkuitrusting met giek op maximale hoogte en lepelsteel volledig ingetrokken	1560.0 mm
(E) Maximale hoogte dozerblad	220.0 mm
(E*) Maximale bladhoogte met lange lepelsteel	300.0 mm
(F) Maximale diepte dozerblad	204.0 mm
(F*) Maximale bladdiepte met lange lepelsteel	254.0 mm
(G) Maximale hoogte werkuitrusting met lepelsteel ingetrokken	2406.0 mm
(H) Maximale hoogte van de tanden bak	3378.0 mm
(I) Maximale kiphogte	2369.0 mm
(J) Maximale diepte van de verticale muur uitgraving	1810.0 mm
(K) Maximale graafdiepte	2249.0 mm

Hefvermogen - Standaard dozerblad



Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2,000 mm	Heffen bij straal van 3,000 mm
2000	3000	344*	-	-
1000	3338	337*	438*	369*
Bodem	3350	320*	742*	398*
-1000	2940	306*	609*	-

* Nominaal hydraulisch hefvermogen

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2,000 mm	Heffen bij straal van 3,000 mm
2000	3000	233*	-	-
1000	3338	190*	425	229
Bodem	3350	182*	380	214
-1000	2940	215*	363	-

* Nominaal hydraulisch hefvermogen

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2,000 mm	Heffen bij straal van 3,000 mm
2000	3000	263	-	-
1000	3338	218	438*	264
Bodem	3350	210	431	251
-1000	2940	249	425	-

* Nominaal hydraulisch hefvermogen

Hefvermogen - Standaard dozerblad, cilinderdeksels

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2,000 mm	Heffen bij straal van 3,000 mm
2000	3000	344*	-	-
1000	3338	337*	438*	369*
Bodem	3350	320*	742*	398*
-1000	2940	306*	609*	-

* Nominaal hydraulisch hefvermogen

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2,000 mm	Heffen bij straal van 3,000 mm
2000	3000	221	-	-
1000	3338	177	410	215
Bodem	3350	166	356	197
-1000	2940	197	337	-

* Nominaal hydraulisch hefvermogen

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2,000 mm	Heffen bij straal van 3,000 mm
2000	3000	251	-	-
1000	3338	205	438*	250
Bodem	3350	195	407	235
-1000	2940	232	425	-

* Nominaal hydraulisch hefvermogen

Hefvermogen - Lange arm, lang blad en extra tegengewicht

col 1	col 2
col 1	col 2
col 1	col 2

Prestaties

Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	9108 N
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	16177 N
Trekkracht	19302 N
Gronddruk met rubberen rupsbanden	30.06 kPa

Draaitijd

Duur heffen giek	2.2 s
Duur zakken giek	1.5 s
Duur intrekken bak	1.7 s
Duur lossen bak	1.1 s
Intrektijd lepelsteel	2.2 s
Uitstrektijd lepelsteel	1.6 s
Tijd giek zwenken links	3.7 s
Tijd giek zwenken rechts	3.0 s
Heftijd dozerblad	2.6 s

Zaktijd dozerblad	2.6 s
Zwenksnelheid	10.1 RPM
Uitschuiftijd onderstel	4.1 s
Inschuiftijd onderstel	3.5 s

Gewicht

Bedrijfgewicht met ROPS-kap, rubberen rupskettingen, tegengewicht, bak van 610 mm (SAE J732)	1749 kg
Transportgewicht (zonder aanbouwdeel)	1632 kg

Motor

Merk / Model	Yanmar / 3TNV74F-SPBC (Stage V)
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Maximaal vermogen bij 2400 tpm (ISO 14396)	11.0 kW
Maximaal koppel bij 1800 tpm (SAE J1995)	50.2 Nm
Aantal cilinders	3
Cilinderinhoud	993 cm ³
Boring	74.0 mm
Slag	77.0 mm
Luchtfilter	Dubbele droog vervangbaar papierpatroon
Ontsteking	Compressie dieselbrandstof
Starthulp	Inlaatluchtverwarming
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Brandstoffilter	
Weerstand van de gloeibougies	
Smering	Druksmering met patroonfilter

Elektrische uitrusting

Dynamo	12 V — 40 A — open frame met interne regelaar
Accu	12V — 500 A koudstartstroom — 90min reservecapaciteit
Startmotor	12 volt - 1,4 kW positieve schakelaandrijving

Hydraulisch systeem

Pomptype	Dubbelwerkende zuigerpomp met tandwielpompe
Totale hydraulische capaciteit	41.30 L/min
Zuigerpompcapaciteit	30.00 L/min
Tandwielpompcapaciteit	11.30 L/min
Drukontlasting zwenkvergrendeling	137.00 bar
Ontlasting systeemdruk voor zwenken	137.0 bar
Drukontlasting hulphydrauliek	180.0 bar
Poortontlasting voor giek-, bak- en lepelsteelcircuit	250.00 bar
Ontlasting lepelsteel bodem en stanguiteinde	250.00 bar
Voornaamste hydraulische filterbypass	3.40 bar
Regelklep	Parallel type met 9 spoelen, open midden
Debiet hulphydrauliek	30.00 L/min

Hydraulische cilinders

Giekcilinder	Demping uitgaande beweging
Boring giekcilinder	63.5 mm

Drijfstang giekcilinder	38.1 mm
Slag giekcilinder	438.9 mm
Lepelsteelcilinder	Demping uitgaande en ingaande beweging
Boring lepelsteelcilinder	57.2 mm
Drijfstang lepelsteelcilinder	38.1 mm
Slag lepelsteelcilinder	419.9 mm
Bakcilinder	Geen demping
Boring bakcilinder	50.8 mm
Drijfstang bakcilinder	31.8 mm
Slag bakcilinder	385.1 mm
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Boring cilinder giekzwenken	60.3 mm
Drijfstang cilinder giekzwenken	31.8 mm
Slag cilinder giekzwenken	411.2 mm
Dozerbladcilinder	Geen demping
Boring dozerbladcilinder	57.3 mm
Drijfstang dozerbladcilinder	31.8 mm
Slag dozerbladcilinder	107.9 mm
Onderstelcilinder	Geen demping
Boring onderstelcilinder	44.5 mm
Drijfstang onderstelcilinder	25.4 mm
Slag onderstelcilinder	385.0 mm

Bakken

Breedte (mm)	Gewicht (kg)	Inhoud tot rand (m ³)	Nominale inhoud (m ³)
150	26.3	-	0.011
230	30.4	-	0.017
300	34.5	-	0.025
400	41.7	-	0.036
450	44.8	-	0.041
500	47.7	-	0.047
600	55.2	-	0.058
800	62	-	0.051
1000	74	-	0.065

Zwenksysteem

Giek verstelhoek links	80.0°
Giek verstelhoek rechts	60.0°
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnenvertanding
Zwenkmotor	Orbit motor

Aandrijving

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

Tractie

Breedte rupsketting	230.0 mm
Aanpaselementen rupsband	Aanpaselementen van het smeertype, rubber
Type rupsband, standaard	Halve pas, rubber
Rijsnelheid laag	2.7 km/h
Rijsnelheid hoog	4.3 km/h
Onderstel	Afgedichte rollers met vierkant rolframe voor rupsbanden
Aantal rollers per kant	3
Klimvermogen	30.0°

Remmen

Parkeerrem	hydraulische vergrendeling van motor
Zwenkrem	Veerbelast, wordt uitgezet door middel van druk
Wegrem	hydraulische vergrendeling van motor

Inhoud vloeistoffen

Brandstoftank	19.00 L
Hydraulisch reservoir	13.90 L
Behuizing aandrijving (elk)	0.40 L

Vloeistofspecificaties

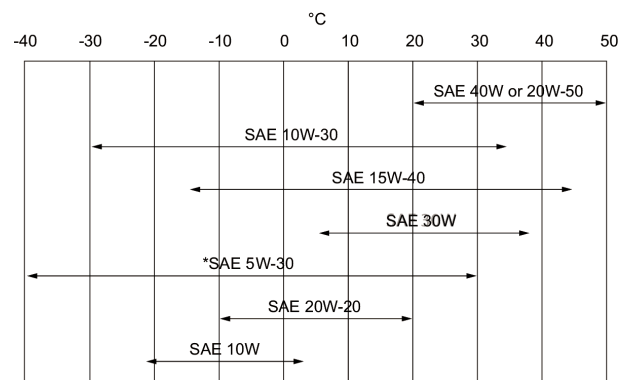
Motorkoelvloeistof

Mengsel van propyleenglycol en water (53% - 47%) met antivriesbescherming tot -37°C

5 L bus - 6904844A, 25 L container - 6904844B, 209 L drum - 6904844C, 1000 L tank - 6904844D

Motorolie

De olie moet voldoen aan de API-classificatie CD, CE, CF4, CG4 of hoger. Aanbevolen SAE-viscositeit voor het verwachte temperatuurbereik.



* Kan enkel worden gebruikt indien beschikbaar met de gepaste dieselwaarde. Voor synthetische olie dient u de aanbevelingen van de oliefabrikant te volgen.

Hydraulische vloeistof

Bobcat Superior SH, blik van 5 l - 6904842A, vat van 25 l - 6904842B, ton van 209 l - 6904842C, tank van 1000 l - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, blik van 5 l - 6904843A, vat van 25 l - 6904843B, ton van 209 l - 6904843C, tank van 1000 l - 6904843D

Motorolie is geen acceptabele alternatieve vloeistof.

Bedieningselementen

Motor

Starten

Dozerblad

Giekverstelling

Hydraulica

Hulphydrauliek

Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud

Houdrem voor zwenken bovenstel

Besturing

Hendel rechts

Start- en uitzetschakelaar van het sleuteltype

Rechterhendel

Rechtervoetpedaal

Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstructuur

Linkervoetpedaal

hydraulische vergrendeling van motor

Veerbelast, wordt uitgezet door middel van druk

Richting en snelheid bediend door twee hendels of pedalen

Instrumentatie

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

- Luchtreiniger met indicator
- Accu
- Koelsysteem (motorolie en hydrauliekoelers) voor reiniging
- Motorolie en brandstoffilters
- Oliepeil van de motor
- Brandstof toevoer
- Startmotor
- Peilglazen voor hydraulisch niveau
- Visuele meter brandstofpeil

Centraal smeerpunt voor zwenklager, zwenktandwiel en verstelcilinder.

Achterklep en toegangsklep hebben vergrendelingen voor bescherming tegen vandalisme.

Gemakkelijke toegang tot alle smeerpunten.

Standaardkenmerken

- 230 mm rubberen rupsketting
- Dozerblad van 980 mm met twee verlengstukken van 190 mm
- Accu-ontkoppelingsschakelaar
- Controle stand console
- Tegengewicht

- Bekerhouders
- Dubbelwerkende hulphydrauliek
- Motormonitor met automatische uitschakeling
- Ergonomische, opklapbare rijpedalen
- Waarschuwingalarm brandstof vol
- Claxon
- Vergrendeling van graafuitrusting- en rijbedieningselementen
- Bediening hydraulische joysticks
- Hydraulisch inschuifbaar onderstel van 1.360 mm tot 980 mm
- Oprolbare veiligheidsgordel
- TOPS/ROPS/FOPS-kap ¹
- Tweesnelheden rijversnelling
- Vierpuntsverankering bovenstel
- Waterscheider
- Werklamp (giek)
- Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)

Opties

Options

- Slooppakket (giek, arm, bakcilinderafdekkingen en HD-rijleidingenbescherming)
- Pakket voor verplaatsen voorwerpen (kleppen, OWD, hefoog)
- Lang dozerblad
- AUX1 directe retour naar tank
- Koppeling voor hulphydrauliek 1 op arm
- Sleutelloos starten
- Bewegingsalarm
- Extra halogeenwerkverlichting
- Waarschuwinglicht
- Kit voor speciale toepassingen
- Spiegels links/rechts
- Brandblusser
- Klac D en MS01 koppeling

Aanbouwdelen

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

Milieuvriendelijk karakter

Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)	81 dB(A)
Geluidsniveau LWA (EU-richtlijn 2000/14/EG)	93 dB(A)
Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)	0.91 ms ⁻²
Hand-armvibratie (ISO 5349-1)	1.78 ms ⁻²

1. 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.

Veiligheid

Veiligheidsrolgordel, standaard	Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de graafmachine
Bestuurderscabine, standaard	Een afdak op vier steunen of een optioneel afgesloten cabine. Roll Over Protective Structure (ROPS) (bescherming tegen omrollen) – voldoet aan de vereisten van ISO 3471. Tip Over Protective Structure (TOPS) (bescherming tegen omvallen) – voldoet aan de eisen van ISO 12117 Falling Objects Protective Structure (FOPS) (bescherming tegen vallende voorwerpen) – voldoet aan de eisen van ISO 3449.
Handgrepen, standaard	Moeten altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen van de graafmachine.
Veiligheidstrede, standaard	Slipvaste trede op drempel van de cabine voor gebruik bij het in-/uitstappen van de graafmachine.
Voorste werklichten, standaard	Voor werkzaamheden binnen en bij weinig licht.
Bedieningsvergrendeling, standaard	De bedieningsconsole blokkeert de werkgroep- en rijfuncties in de rechtstaande stand.
Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard	Een automatische remschijf blokkeert het bovenstel op het onderstel voor transport.
Pedaalslot, standaard	Voorkomt het activeren van het verstellen van de giek.
Rijbewegingsalarm, optioneel	Voor gebruik indien nodig
Speciale toepassingskit, optioneel	Zorgt ervoor dat voorwerpen en materialen niet in de openingen van de cabine kunnen dringen.
Handboek voor de bestuurder, standaard	