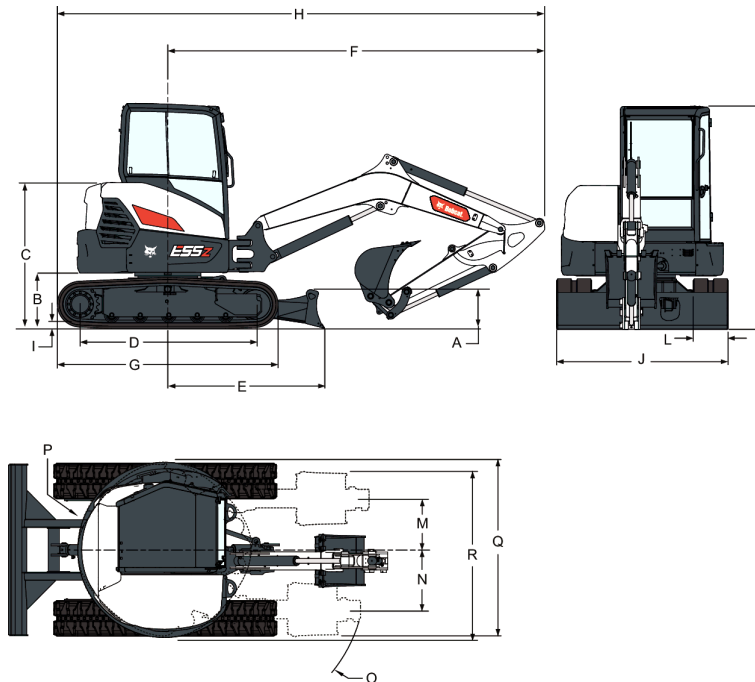
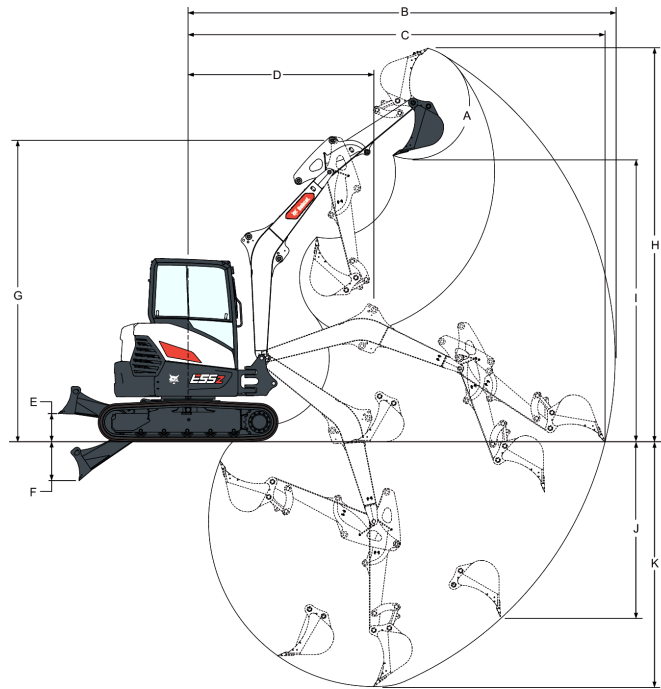


Afmetingen

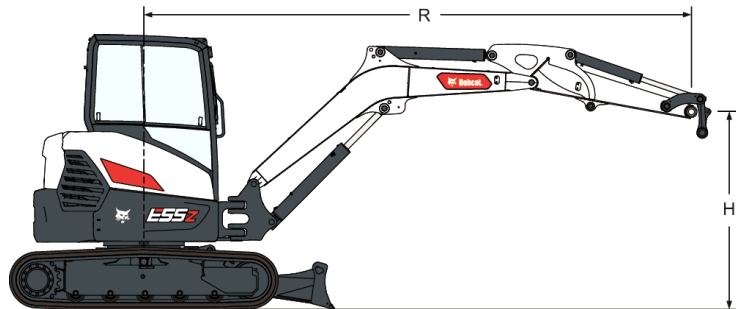


(A) Hoogte dozerblad	422.0 mm
(B) Vrijheid, bovenstel op bodemlijn	627.0 mm
(C) Bodemlijn naar bovenkant motorkap	1659.0 mm
(D) Lengte rupsketting op bodem	2004.0 mm
(E) Middellijn machine op dozerblad	1784.0 mm
(F) Minimale radius in rijstand	4300.0 mm
(F*) Minimale radius in rijstand, lange lepelsteel	4297.0 mm
(G) Totale lengte rupsketting	2523.0 mm
(H) Totale lengte in rijstand	5561.0 mm
(H*) Totale lengte in rijstand, lange lepelsteel	5558.0 mm
(I) Hoogte profiel rupsketting	24.0 mm
(J) Breedte dozerblad	1959.0 mm
(K) Hoogte	2566.0 mm
(L) Breedte rupsketting	400.0 mm
(M) Middellijn machine op middellijn werkuitrusting, draaien naar links	586.0 mm
(N) Middellijn machine op middellijn werkuitrusting, draaien naar rechts	872.0 mm
(O) Minimale draairadius	2027.0 mm
(P) Zwenkvrijheid, achteraan	1000.0 mm
(P*) Speling bij zwenken, zwaar tegengewicht achteraan	1071.0 mm
(Q) Werkbreedte op maximale rotatie rechts	1976.0 mm
(Q*) Werkbreedte op maximale rotatie rechts, lange lepelsteel	2046.0 mm
(R) Werkbreedte op maximale rotatie links	1881.0 mm
(R*) Werkbreedte op maximale rotatie links, lange lepelsteel	2035.0 mm
(•) Gieklengte (scharnierpunt giek tot scharnierpunt arm)	2775.0 mm
(•) Standaard armlengte (scharnierpunt arm tot scharnierpunt graafbak)	1525.0 mm
(•) Optionele armlengte (scharnierpunt arm tot scharnierpunt graafbak)	1925.0 mm
<i>(Waarden met een "*" gelden voor de lange lepelsteel)</i>	

Werkbereik


(A) Draaihoek bak	186.0°
(B) Maximaal bereik werkuitrusting	5983.0 mm
(B) Maximaal bereik werkuitrusting, lange lepelsteel	6361.0 mm
(C) Maximaal bereik op bodem	5843.0 mm
(C*) Maximaal bereik op bodem, lange lepelsteel	6232.0 mm
(D) Maximale radius werkuitrusting met giek op maximale hoogte en lepelsteel volledig ingetrokken	2541.0 mm
(D*) Maximale radius werkuitrusting met giek op maximale hoogte en lepelsteel volledig ingetrokken, lange lepelsteel	2638.0 mm
(E) Maximale hoogte dozerblad	390.0 mm
(F) Maximale diepte dozerblad	547.0 mm
(G) Maximale hoogte werkuitrusting met lepelsteel ingetrokken	4272.0 mm
(G*) Maximale hoogte werkuitrusting met lepelsteel ingetrokken, lange lepelsteel	4273.0 mm
(H) Maximale hoogte van de tanden bak	5513.0 mm
(H*) Maximale hoogte van de tanden bak, lange lepelsteel	5768.0 mm
(I) Maximale kiphogte	3558.0 mm
(I*) Maximale kiphogte, lange lepelsteel	4213.0 mm
(J) Maximale diepte van de verticale muur uitgraving	2485.0 mm
(J*) Maximale diepte van de verticale muur uitgraving, lange lepelsteel	2878.0 mm
(K) Maximale graafdiepte	3434.0 mm
(K*) Maximale graafdiepte, lange lepelsteel	3834.0 mm

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

Hefvermogen (standaardlepelsteel - toepassingen voor hanteren van voorwerpen uitgesloten)

NOMINAAL HEFVERMOGEN OVER BLAD, BLAD OMLAAG

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 3,000 mm	Heffen bij straal van 4,000 mm	Heffen bij straal van 5000 mm
4000	4040	1230*		1197*	
3000	4750	1239*		1185*	
2000	5100	1276*	1791*	1405*	1283*
1000	5170	1351*	2509*	1695*	1388*
Ground	5030	1435*	2802*	1887*	1444*
-1000	4570	1508*	2731*	1882*	

* Rated hydraulic lift capacity

NOMINAAL HEFVERMOGEN OVER BLAD, BLAD OMHOOG

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	Heffen bij straal van 4,000 mm
4000	4040	889		899	
3000	4750	714		931	
2000	5100	635	1417	922	658
1000	5170	616	1355	900	652
Ground	5030	657	1371	896	662
-1000	4570	768	1421	929	

* Rated hydraulic lift capacity

NOMINAAL HEFVERMOGEN OVER ZIJKANT, BLAD OMHOOG

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	Heffen bij straal van 4,000 mm
4000	4040	811		826	
3000	4750	634		839	
2000	5100	565	1255	818	581
1000	5170	545	1171	789	572
Ground	5030	558	1154	772	564
-1000	4570	661	1198	788	

* Rated hydraulic lift capacity

Hefvermogen (lange lepelsteel - toepassingen voor hanteren van voorwerpen uitgesloten)

NOMINAAL HEFVERMOGEN OVER BLAD, BLAD OMLAAG

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 3,000 mm	Heffen bij straal van 4,000 mm	Heffen bij straal van 5000 mm
4000	4550	1063*		922*	
3000	5170	1074*		971*	1063*
2000	5470	1136*	1423*	1227*	1143*
1000	5540	1190*	2264*	1553*	1277*
Ground	5410	1266*	2705*	1815*	1408*
-1000	5020	1350*	2760*	1926*	1362*

* Rated hydraulic lift capacity

NOMINAAL HEFVERMOGEN OVER ZIJKANT, BLAD OMHOOG

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 3,000 mm	Heffen bij straal van 4,000 mm	Heffen bij straal van 5000 mm
4000	4550	824		922*	
3000	5170	694		971*	728
2000	5470	636	1423*	1029	729
1000	5540	614	1530	1003	719
Ground	5410	636	1519	986	710
-1000	5020	739	1568	1003	743

* Rated hydraulic lift capacity

NOMINAAL HEFVERMOGEN OVER ZIJKANT, BLAD OMHOOG

Hoogte hefpunt [H] (mm)	Maximale straal [R] (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 3,000 mm	Heffen bij straal van 4,000 mm	Heffen bij straal van 5000 mm
4000	4550	749		922*	
3000	5170	621		935	686
2000	5470	563	1423*	928	662
1000	5540	543	1337	891	641
Ground	5410	563	1295	863	632
-1000	5020	631	1315	864	634

* Rated hydraulic lift capacity

Prestaties

Uitbreekkracht met de lepelsteel (ISO 6015)	30993 N
Uitbreekkracht met de lange lepelsteel (ISO 6015)	26301 N
Uitbreekkracht met bakcilinder (ISO 6015)	44297 N
Gronddruk met rubberen rupsbanden	30.00 kPa
Gronddruk met stalen rupsbanden	30.80 kPa
Gronddruk met de lange lepelsteel en rubberen rupskettingen	31.30 kPa
Gronddruk met de lange lepelsteel en stalen rupskettingen	32.10 kPa

Draaitijd

Duur heffen giek	6.5 s
Duur zakken giek	5.8 s
Duur intrekken bak	2.7 s
Duur lossen bak	2.2 s

Intrektijd lepelsteel	3.3 s
Uitstrektijd lepelsteel	3.5 s
Tijd giek zwenken links	4.5 s
Tijd giek zwenken rechts	4.8 s
Heftijd dozerblad	3.2 s
Zaktijd dozerblad	2.7 s
Zwenksnelheid	9.3 RPM

Gewicht

Bedrijfgewicht met ROPS-kap, rubberen rupskettingen, tegengewicht, bak van 610 mm (SAE J732)	5271 kg
Bijkomend gewicht voor cabine met verwarming/airco	19 kg
Bijkomend gewicht voor stalen rupsbanden	125 kg
Bijkomend gewicht voor gesegmenteerde rupskettingen	243 kg
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel met zwaar tegengewicht	229 kg
Bijkomend gewicht voor keerblad	176 kg

Motor

Merk / Model	Bobcat 1,8 liter, 97/68 EC Stage V
Brandstof	Diesel
Koeling	Vloeistof, pompcirculatie
Maximaal nettovermogen (ISO 9249)	36.4 kW
Maximaal toegelaten toerental	2200.0 RPM
Hoog stationair toerental	2200.0 RPM
Lage stationaire snelheid	1050.0 RPM
Maximaal nettokoppel (ISO 9249)	180.0 Nm
Aantal cilinders	3
Cilinderinhoud	1.79 L
Boring	90.0 mm
Slag	94.0 mm
Luchtfilter	Dubbele droge, vervangbare papierelementen
Ontsteking	Diesel met compressieontsteking
Starthulp	Inlaatluchtverwarming
Ventilatie krukaskast	Afgesloten beluchting
Brandstoffilter	Tweefasig
Weerstand van de gloeibougies	
Smering	Druksmering / patroon

Elektrische uitrusting

Dynamo	12 V / 90 A open frame met interne regelaar
Accu	12 V negatief geaard, 700 A koudstartstroom bij -18 °C (0 °F), 110 min reservecapaciteit bij 25 A
Startmotor	Reductieaandrijving 12 V 2,0 kW

Hydraulisch systeem

Pomptype	Zuigerpomp met enkele uitlaat en variabele cilinderinhoud met tandwielpompen
Zuigerpompcapaciteit	138.60 L/min
Drukontlasting zwenkvergrendeling	210.00 bar
Ontlasting systeemdruk voor bladcircuit	260.00 bar

Ontlastings systeemdruk voor werktuigcircuits	250.00 bar
Poortontlasting voor giek-, bak- en lepelsteelcircuit	290.00 bar
Ontlasting giek basis en drijfstangkant	290.0 - 290.0 bar
Regelklep	Negen spoelen, gesloten centrale stand, individueel gecompenseerd
Hydrauliekfilter	Vervangbare doorstroomfilter - synthetisch element van 3 µm
Vloeistofleidingen	SAE standaardleidingen, slangen en fittings
Flow hulphydrauliek (AUX1)	80.50 L/min
Flow hulphydrauliek (AUX2)	45.40 L/min

Hydraulische cilinders

Giekcilinder	Demping uitschuiven
Boring giekcilinder	101.6 mm
Drijfstang giekcilinder	57.2 mm
Slag giekcilinder	697.2 mm
Lepelsteelcilinder	Demping uitschuiven & terugtrekken
Boring lepelsteelcilinder	88.9 mm
Drijfstang lepelsteelcilinder	57.2 mm
Slag lepelsteelcilinder	757.4 mm
Bakcilinder	Geen demping
Boring bakcilinder	82.6 mm
Drijfstang bakcilinder	50.8 mm
Slag bakcilinder	524.0 mm
Cilinder giekzwenken	Geen demping
Boring cilinder giekzwenken	95.3 mm
Drijfstang cilinder giekzwenken	50.8 mm
Slag cilinder giekzwenken	490.7 mm
Dozerbladcilinder	Geen demping
Boring dozerbladcilinder	101.6 mm
Drijfstang dozerbladcilinder	50.8 mm
Slag dozerbladcilinder	195.1 mm
Keerbladcilinder	Geen demping
Boring keerbladcilinder	63.5 mm
Drijfstang keerbladcilinder	38.1 mm
Slag keerbladcilinder	422.9 mm

Bakken

Width	Weight (kg)	Rated capacity (L)
STD 30 cm	84	63
STD 40 cm	100	92
STD 45 cm	107	107
STD 50 cm	113	122
STD 60 cm	130	155
STD 70 cm	146	138
STD 75 cm	152	203
STD 80 cm	159	214
STD 90 cm	175	246
Grading STD 100 cm	147	195
Grading STD 130 cm	183	258
Grading STD 150 cm	207	301
Tilt STD 120 cm	205	175
Tilt STD 140 cm	220	206
Tilt STD 150 cm	228	222
Tilt STD 155 cm	353	280

Zwenksysteem

Giek verstelhoek links	75.0°
Giek verstelhoek rechts	50.0°
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnenvtanding
Zwenkmotor	Axiale zuiger verbonden met een planetaire aandrijving

Aandrijving

Rijmotor	Elke rupsketting wordt aangedreven door een hydraulische motor met axiale zuigers
Reductie aandrijving	Tweefasige planetaire tandwielreductie 58,943:1

Tractie

Breedte rupsketting	400.0 mm
Aanpaselementen rupsband	Smeertype met schokabsorberende opspanveren
Type rupsband, standaard	Halve pas, rubber (directioneel profiel)
Type rupsketting, optie	Staal, rupskettingschoen met drievoudige kammen; gesegmenteerd
Rijsnelheid laag	2.9 km/h
Rijsnelheid hoog	4.6 km/h
Onderstel	X-frame ontwerp met rupskettingen, met versterkte vierkant rolframe voor rupskettingen en afgedichte rollers
Aantal rollers per kant	1 boven, 5 onder
Klimvermogen	29.0°

Remmen

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

Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem	7.60 L
Motorolie en oliefilter	6.30 L
Brandstoftank	72.00 L
Hydraulisch reservoir	15.10 L
Behuizing aandrijving (elk)	1.00 L

Vloeistofspecificaties

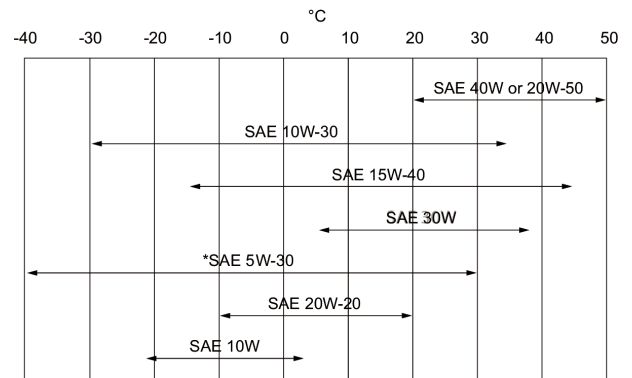
Motorkoelvloeistof

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

Motorolie

Olie moet voldoen aan de API-classificatie CD, CE, CF4, CG4 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.

Hydraulische 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 is geen acceptabele alternatieve vloeistof.

Bedieningselementen

Motor	Manuele regelknop aan de rechterkant. Elektronisch bestuurd. Automatisch stationair regelsysteem om brandstofverbruik te verminderen.
Starten	Start- en uitzetschakelaar met sleutel
Dozerblad	Rechterhendel
Giekverstelling	Elektrische schakelaar op linkerjoystick
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstructuur
Hulphydrauliek	Elektrische schakelaar op rechterjoystick (linkerjoystick voor tweede hulphydrauliek)
Vergrendeling bovenstel voor het vastzetten of onderhoud	Hydraulische vergrendeling van motor
Houdrem voor zwenken bovenstel	Hydraulische vergrendeling op de zwenkmotor
Besturing	Richting en snelheid bediend door twee servodrukgestuurde hendels of twee pedalen

Instrumentatie

- Indicator laadsysteem
- Indicator motoroliedruk
- Meter motortemperatuur
- Brandstofmeter
- Uurteller
- Uurteller, kan worden gereset
- Indicator hydraulisch systeem
- Toerenteller
- Regelknop gashendel
- Schakelaar automatisch stationair toerental
- Bedieningsschakelaars airco
- Schakelaar ruitenwisser/sproeier
- Indicator tweetrapsbereik
- Schakelaar werklicht
- Indicator werklicht
- Accuonderbrekingsschakelaar

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 hydrauliekoliekoelers) voor reiniging
- Regelklep
- Motorolie en brandstoffilters
- Oliepeil van de motor
- Hydraulische klepinrichting
- Startmotor
- 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.

Standaardkenmerken

- 1960 mm dozerblad
- 400 mm rubberen rupsketting
- 5-inch display
- Automatisch stationair toerental
- Instelbare hulphydrauliek met dubbele functie (AUX1) en snelkoppelingen op arm
- Battery disconnect switch
- Functie 'zwevend blad'
- Klemklaar
- Blokkeringsinrichting bedieningsconsole
- Bekerhouders
- Arreterstand in twee richtingen
- Dubbele flensrollers
- Bewaking motor en hydrauliek met uitschakelfunctie
- Ergonomische, opklapbare bedieningspedalen
- Akoestisch alarm brandstoftank vol
- Claxon
- Bediening hydraulische joysticks
- Proportionele handbediende functie en zijwaartse giekverstelling
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Selecteerbaar debiet van de hulphydrauliek
- Verende stoel met hoge beklede rugsteun
- Opbergruimte
- Gereedschapskist
- TOPS/ROPS/FOPS-cabine * 1
- Twee rij snelheden met automatisch schakelen
- Vastzetpunt bovenstel
- Led-werklichten
- Garantie: 24 maanden, 2000 uren (wat het eerst wordt bereikt)

Opties

Options

- Airco (cabine met HVAC)
- Automatisch airco (cabine met autom. HVAC)
- 7-inch touchscreen
- Sleutelloos starten
- Lange lepelsteel met zwaar tegengewicht
- Tweede hulphydrauliek
- afvoerleiding behuizing
- Klem met AUX1 Klep
- Kantelkoppelingsleidingen (AUX4)
- Leidingen met hydraulische koppeling (AUX5)
- Luxe textiel verende stoel
- Verwarmde, geveerde stoel met luxe stoffenbekleding en hoofdsteun
- Giekveiligheidsklep met overbelastingwaarschuwing
- Giek- en armveiligheidskleppen met overbelastingwaarschuwing
- AM/FM stereoradio met MP3 en Bluetooth
- FOGS-kit (beschermplaat)
- Machine IQ (telematica)

1. 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 eisen van ISO 3449.

- Kit hefketting
- Bewegingsalarm
- 400 mm stalen rupsbanden
- Gesegmenteerde rupskettingen, 400 mm
- Zwaailichtkit
- Linker en rechterspiegelkit
- Brandblusser
- Extra kit met LED-werklichten
- Rubberen bevestigingskussens voor stalen rupsbanden
- Speciale toepassingkit (voorste windschermbescherming)
- Kit met bakkleppen (AUX3)
- Dieptebewakingskit

Aanbouwdelen

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

Veiligheid

Veiligheidsrolgordel, standaard

Bestuurderscabine, standaard

Handgrepen, standaard

Veiligheidstrede, standaard

Voorste werklichten, standaard

Bedieningsvergrendeling, standaard

Zwenkvergrendeling bovenwagen, standaard

Pedaalslot, standaard

Rijbewegingsalarm, optioneel

Speciale toepassingskit, optioneel

Handboek voor de bestuurder, standaard

Verplicht te dragen tijdens het bedienen van de graafmachine

Een canopy met vier stijlen of een optionele dichte cabine. Voldoet aan SAE J1040 voor "Roll Over Protection Structure" (ROPS, bescherming tegen rollen) en ISO 12117 voor "Tip Over Protective Structure (TOPS, beveiliging tegen kantelen). Optioneel leverbaar is een Falling Object Guard Structure (FOGS, beschermende structuur tegen vallende voorwerpen) die voldoet aan ISO 10262 niveau 1.

Moeten altijd gebruikt worden bij het in-/uitstappen.

Slipvaste trede op drempel van canopy voor gebruik bij het in-/uitstappen.

Gebruiken voor werken binnen en bij weinig licht.

De bedieningsconsole blokkeert de werkgroep- en rijfuncties in opgeklapte stand.

Er is een pen voorzien om het bovenstel te vergrendelen op het onderstel voor transport.

Voor gebruik indien nodig

Voorkomt dat voorwerpen en materiaal binnendringen door openingen in de cabine.

Bestuurdershandleiding met bedieningsinstructies en waarschuwingsstickers met afbeeldingen en internationale symbolen.