

VOLVO MOBIELE GRAAFMACHINE

EW230C

21,6-25,6 t, 176 pk (metrisch)



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO – EEN BETROUWBARE PARTNER.

Betrouwbaar houdt in dat u weet dat uw machine altijd topprestaties levert, ongeacht klus, tijdstip of omstandigheden. Het zal blijken dat de wielgraafmachine EW230C van Volvo uw vertrouwen waard is. De EW230C met een gewicht tot 26,6 ton werd voorzien van een nieuw lastafhankelijk hydraulisch systeem, een bovenwagen, onderwagen, assen en gieken/knikarmen in een geheel nieuwe uitvoering en vormt niet alleen de perfecte werktuigendrager maar biedt ook, voor wielgraafmachines, optimale graaf- en hefprestaties.

Uitermate mobiel. Krachtig. Betrouwbaar. Zuinig. Comfortabel. De Volvo EW230C is meer dan een machine. Het is een compleet machinepark.

Volvo: uw globale, lokale partner

Al sinds 1927 staat Volvo bekend om zijn praktische oplossingen. Volvo-machines die zijn opgebouwd rond de kernwaarden kwaliteit, veiligheid en milieuzorg geven de toon aan binnen de bouw- en transportbranche. Het ruime assortiment aan grondverzetmachines wordt gecompleteerd door Volvo bussen, vrachtwagens, vliegtuigmotoren en aandrijfsystemen voor maritieme toepassingen. Volvo, de op één na grootste producent van 9 tot 18 literdieselmotoren, biedt eersteklas zuinigheid. Het erfgoed is opnieuw verankerd in de C-serie graafmachines. Na één dienst in de cabine van een Volvo graafmachine begrijpt u waarom Volvo door zo velen als hun betrouwbare partner wordt beschouwd.

Een compleet machinepark

Andere merken mogen dan beweren dat ze de beste zijn. Volvo wielgraafmachines uit de C-serie zijn ontegenzeggelijk het meest veelzijdig.

Maar wat kan een dergelijke graafmachine dan? Ervaar het zelf. De EW230C presteert in zijn eentje evenveel als een compleet machinepark. Sleuven graven. Zware buizen hijsen. Betonnen verkeersafzettingen plaatsen. Breuksteen losbikken. Sleufbekisting aanbrengen.

Taluds afwerken. Betonnen brugdekken doorzagen. Stormafval onder bruggen vandaan trekken.

Al die kracht en functionaliteit worden in toom gehouden door extra stevige assen, wat een uitzonderlijk stabiele graafmachine oplevert die met 25 km/h van project naar project kan rijden.

Volledige controle voor de machinist in de cabine

De ruime CareCab van de Volvo EW230C biedt een uitstekend zicht, klimaatregeling met een hoge capaciteit, een transparant dakluik en een verstelbare stuurkolom. Met de gevoelige bedieningselementen kan de machinist de hydrauliekolieopbrengst en -druk onbegrensd afstemmen op de gebruikte aanbouwdelen zonder daarvoor van zijn stoel te hoeven opstaan. Vloeistofniveaus zijn rechtstreeks vanuit de cabine te controleren.

Met zo'n vermogen, mobiliteit, bedieningsgemak, comfort en flexibiliteit biedt de EW230C letterlijk meer. Meer aanbouwdelen. Meer klussen. Meer controle. Meer werk verzetten – met minder brandstof. En dat alles leidt tot datgene waar het alle aannemers om te doen is – meer winst.



- Kracht en stabiliteit voor graaf- hijs- en transportwerk.



- Volvo CareCab biedt een uitstekend uitzicht rondom.



- Allround graafmachine en werktuigendrager.
- Robuste werktuigendrager verricht efficiënt het werk van meerdere machines.
- Opbrengst en druk voor aanbouwdelen zijn rechtstreeks vanuit de cabine in te stellen.
- Cabinecomfort en een ongehinderd zicht verhogen de productiviteit.
- Motor met V-ACT biedt een hoog koppel op lage toeren en ongekende zuinigheid.



- Volvo staat synoniem voor vernieuwing en kwaliteit.
- Extra zwaar uitgevoerde componenten zijn betrouwbaar en gaan lang mee.
- Effectieve, intelligente Volvo motor met V-ACT.



EEN CABINE VAN DEZE KWALITEIT KAN ALLEEN VAN VOLVO ZIJN.

Waarom is de nieuwe CareCab van de Volvo C-serie zo ruim, comfortabel en veilig? Simpel. Volvo weet dat de machinist van de graafmachine ertoe doet.

Wij maakten de cabine van de EW230C ruimer, brachten grotere glazen aan, voorzagen in een uitzetbaar dakluik (extra) en maakten alles, variërend van de bestuurdersstoel tot aan de stuurkolom, makkelijk verstelbaar zodat altijd de juiste instelling kan worden gevonden. We maken het makkelijk om meer te verzetten – in alle comfort.

Geen betere werkplek

Eén keer achter het stuur van de EW230C en een machinist wil niets anders dan een Volvo. Omdat het design van Volvo cabines voor een groot deel gebaseerd is op feedback van machinisten, is het niet verwonderlijk dat de CareCab van de EW230C boordevol functies zit die de productiviteit verhogen. Dit is niet alleen goed voor machinist, maar biedt de eigenaar ook een concurrentievoordeel. Productiviteit en winst beginnen in de cabine.

Productief zijn is nog nooit zo eenvoudig geweest – rechtstreeks vanaf de bestuurdersstoel. De dagelijkse controles van de motorolie, koelvloeistof, hydrauliekolie en filters zijn uit te voeren via het duidelijk afleesbare, elektronische bewakingsdisplay. Op de graafmachine klimmen voor de dagelijkse controles is er niet meer bij.

Het optionele Volvo CareTrack-systeem werkt samen met de diagnosefuncties van de machine om de geografische locatie van de machine, de benuttingsgraad, het brandstofverbruik, onderhoudsbeurten en dergelijke te bewaken. Middels gps-technologie maakt CareTrack de informatie vervolgens op afstand toegankelijk voor verwerking op een computer. CareTrack biedt tevens bescherming tegen diefstal, omdat u de geografische gebieden of tijdstippen van de dag kunt beperken waarbinnen de machine mag worden bediend.

Aanbouwdelen zijn snel en probleemloos te verwisselen. De machinist kan de hydrauliekolieopbrengst en -druk vanuit de

cabine instellen – dit bespaart veel tijd bij gebruik van verschillende aanbouwdelen. Volvo hydrauliek staat borg voor soepele, comfortabele en probleemloze joystickbediening. En het rijcomfort is hoog zowel tijdens rijden op topsnelheid als tijdens werkzaamheden in de kruipversnelling.

Superieur zicht

Volvo stond al bekend om zijn cabines met het beste zicht van de branche. We hebben dit zicht verder weten te perfectioneren door het gebruik van grotere cabinebeglazing en een groot dakraam dat met een gasveer wordt geopend. Het zicht werd ingrijpend verbeterd door de ruitenwissermotor naar links te verzetten en het wisgebied van de ruitenwisser te verbreden. De stuurkolom is in lengterichting te verstellen om te voorkomen dat de stuurkolom u het zicht naar voren belemmert. Met een volledig ingetrokken tweedelige giek hebt u een vrij zicht naar rechts tijdens het rijden.

Voor extra veiligheid is een achteruitkijkcamera (optie op bepaalde markten) aan te sluiten op de monitor in de cabine. Of de machine nu graaf- of hijswerk verricht, de machinist heeft altijd vrij zicht voor meer zekerheid en productiviteit.

De koelfan werd verplaatst, zodat de cabine nog stiller is. Nieuwe viscosedempers beperken de trillingen van het bedieningsplatform, zodat lange werkdiensten niet langer synoniem zijn met zware vermoeidheid. Een verbeterde stoel verhoogt het comfort – en beperkt de lichaamstrillingen aanzienlijk.



- Extra been- en voertruimte bevorderen het bedieningscomfort.
- Luxe luchtgeveerde stoel (optie) in hoogte en lengte verstelbaar, verstelbaar hellingshoek zitvlak, verstelbare rugleuning en armsteunen voor machinisten van willekeurig postuur.
- Console's zijn in lengte en hoogte verstelbaar.
- Eenvoudig wisselen van rijrichting door tuimelschakelaar (vooruit-neutraal-achteruit) op de rechter joystick levert minder vermoeide benen op vergeleken met een tuimelpedaal.
- Ruimere cabine met meer been- en voertruimte.
- Elektronische kleurendisplay maakt dagelijkse vloeistof- en filtercontroles mogelijk rechtstreeks vanuit de cabine.
- Royale cabinebeglazing levert het beste zicht van de branche.
- Groot dakraam biedt goed zicht naar boven voor werken op grote hoogte.
- Verstelbaar stuurkolom voor goed rijcomfort en zicht naar onderen.
- Uitneembaar (voor) onderraam is eenvoudig op te bergen in binnenzijde cabinedeur.
- Een achteruitkijkcamera biedt verhoogde veiligheid en zekerheid voor de machinist.
- Nieuwe cabineophanging in viscosedempers beperkt schokken en trillingen.
- Klimaatregeling met 14 uitstroomopeningen voor een comfortabel cabineklimaat in alle weersomstandigheden.



- Verstelbaar stuurkolom voor een verbeterd zicht en comfort.
- Goed zicht naar boven via het dakraam.
- Alle bedieningselementen van de machine liggen ruim binnen handbereik.



VERZET HET WERK VAN EEN COMPLEET MACHINEPARK – MET SLECHTS ÉÉN MACHINE.

Alle aannemers zijn uit op concurrentievoordelen en daarom heeft Volvo er legio ingebouwd in haar serie mobiele graafmachines. De EW230C is een uitstekende werktuigendrager die in zijn eentje het werk verzet van meerdere machines – zij het tegen lagere kosten en met een grotere winst.

Met tal van opties variërend van bakken en hamers tot grijpers tot vergruizers is de EW230C meer dan een machine. Het is een compleet machinepark.

Eén machine, meerdere toepassingen

De Volvo EW230C is een ware allrounder die nog sterker en stabiel gemaakt is om het werk van meerdere machines te verzetten. Dankzij het grote aantal beschikbare aanbouwdelen en de mogelijkheid om de hydrauliekolieopbrengst en -druk rechtstreeks vanuit de cabine bij te regelen beschikt de EW230C over het vermogen en de kwaliteit van een compleet machinepark – ondergebracht in één machine.

De nieuwe automatische graafrem (optie) activeert de bedrijfsrem en de pendelasblokkering bij 0 km/h en deactiveert deze bij het bedienen van het rijpedaal – dit maakt de machinist minder vermoeid en verhoogt uw productiviteit.

Door de robuuste en degelijke onderwagen staat de machine stabiel bij graaf-, hef- en precisiewerk. Dankzij de robuuste stempels met royale afstempelbreedte en het parallelle steunblad kan de EW230C evenveel heffen als een rupsgraafmachine van 24 ton. Bovendien beschadigt de machine wegdek of gevoelige deklagen niet, zoals het geval is bij rupsgraafmachines.

Veelzijdigheid begint met de giek van de EW230C. De beschikbare tweedelige giek biedt extra flexibiliteit, zodat de graafmachine op terreinen met weinig ruimte kan werken of evenwijdig aan de machine kan graven. Door de vormgeving van de tweedelige giek is de EW230C de perfecte machine voor tal van klussen, variërend van het optakelen van betonnen buizen tot het plaatsen van elektriciteits- en telefoonpalen. De monoblokgiek in standaarduitvoering

biedt goede prestaties voor graaf- en heftoepassingen.

Aanbouwdelen voor alle mogelijke klussen

De flexibiliteit van de EW230C wordt alleen begrensd door de behoeften van de klant. Voeg een snelwissel en een rototilt toe om de machine nog breder inzetbaar te maken. Door de grote reikwijdte en de fijn regelbare kruipversnelling is dit de machine bij uitstek voor sleufwerk.

De vloeiend bewegende lastafhankelijke hydrauliek maakt het mogelijk asfalt door te snijden of taluds af te werken rond putten e.d. Stabiliteit en vermogen dragen ertoe bij dat de machine uitblinkt in het heffen en leggen van buizen, verzetten van bouwmaterialen of plaatsen van betonnen verkeersafzettingen. De voortreffelijke hydrauliek voorziet in aandrijving van hamers, grijpers, struikruimers en vele andere aanbouwdelen.

De EW230C is eenvoudig uit te rusten met graaf- of sleufbakken, rippers, verdichtingswielen, grondboren, maaiers of vergruizers, terwijl het nivelleerventiel (optie) ervoor zorgt dat de giek alleen onder invloed van het eigengewicht omlaagkomt. Hamers en andere hydraulische aanbouwdelen worden zo minder belast.

De veelzijdige machine is effectiever doordat de EW230C probleemloos op snelheden tot 25 km/h kan rijden. Het maakt dan ook niet uit of de volgende klus elders op de locatie of aan de andere kant van de stad moet worden uitgevoerd: de EW230C maakt vermogen mobiel.



- Voldoende vermogen, stabiliteit en reikwijdte voor het zware rioleringswerk..



- Robuuste hydrauliek nauwkeurig heffen en plaatsen van lasten.



- Voldoende reikwijdte en vermogen voor profileren of graven van sleuven.
- Keur aan aanbouwdelen verkrijgbaar om meer werk te verzetten met één machine.
- In het terrein of op de weg werken zonder gevoelige deklagen te beschadigen.
- Snelwissel maakt het wisselen van aanbouwdelen snel en eenvoudig.
- Dozerblad en stempels verhogen de stabiliteit bij graaf- of hijswerk..
- Extra sterke assen maken de machine stabiel.
- Hoog rijcomfort zowel tijdens rijden op topsnelheid als tijdens werkzaamheden in de kruipversnelling.



- Hef- en transportcapaciteit vergelijkbaar met die van een rupsgraafmachine van 24 ton.
- Optionele tweedelige giek biedt veelzijdigheid.



VOLVO POWER IS DE ESSENTIE VAN KRACHT.

Om goed in te kunnen zien welke voordelen een Volvo motor biedt bij de bediening van een machine, moet u ermee werken. Eén werkdienst achter het stuur van de EW230C en u bent overtuigd. Het blijkt bij zwaar graafwerk. Het blijkt uit de fijne afregeling bij het leggen van buizen of neerzetten van materiaalpallets. Het blijkt uit het hoge koppel op lage toeren. Het blijkt uit het ongekend lage brandstofverbruik. Het blijkt voornamelijk uit de productiviteit – en de winst.

Ongekend vermogen – met een doel

Omdat Volvo een van 's werelds grootste producenten van middelzware dieselmotoren is, weet Volvo als geen ander wat power is. Wat opbrengst, koppel en hydrauliekolieopbrengst voor aandrijving van de EW230C betreft, levert Volvo een echte allrounder.

Welk concurrentievoordeel geeft Volvo power op het bouwterrein? De beste componenten die perfect geïntegreerd zijn in Volvo technologie om iedere slag, cyclus en werkdienst opnieuw maximaal te presteren.

Elektronisch motormanagement optimaliseert de hydrauliekolieopbrengst op basis van het motortoerental en de eisen die een bepaalde klus stelt. Machinisten beschikken over verschillende werkstanden voor tal van toepassingen. Volvo biedt volledige motorcontrole, zodat u altijd verzekerd bent van het maximale vermogen ongeacht toerental.

De geavanceerde Volvo V-ACT-motor voldoet aan de emissienormen van Tier 3/Fase IIIA en ontziet daarmee het milieu. U haalt meer uit iedere druppel brandstof met V-ACT: een systeem dat gebruik maakt van nieuwe brandstofinspuit- en inlaatluchtsysteem om schone verbranding en lage emissiewaarden te realiseren.

Robuuste, geharmoniseerde hydrauliek

De stillere hoofdpomp levert een gedegen olieopbrengst voor de hydraulische aanbouwdelen en de rij- en zwenkfuncties om probleemloos en gedoseerd te presteren – met name bij gebruik van wisselende aanbouwdelen. Een zwenkmotor met een hoger koppel houdt snellere cyclustijden in bij het werken op hellingen of het plaatsen van een last.

De motor van de EW230C is gebaseerd op de beproefde wielladermotor van Volvo en speciaal geoptimaliseerd voor graafwerk. Deze motor heeft veel onderdelen gemeen met de overige Volvo machines. Dit betekent een grotere verkrijgbaarheid, lagere operationele kosten en een langere productieve tijd.

Volvo tilt power naar een hoger plan met VCADS Pro en MATRIS – computertools voor analyse en beheer van brandstofverbruik, functionaliteit en benuttingsgraad van de machine. Volvo CareTrack maakt gebruik van krachtige satellieten om een machine – of een compleet machinepark – op te sporen en te beheren.



- Getest, en goed bevonden, op bouwterreinen waar ook ter wereld.



- Verbeterde toegang achter de cabine.



- Motoren zijn gebouwd op allroundprestaties.

V-ACT-motor met een hoog koppel

- Nauwkeurig hogedrukinspuitsysteem.
- Turbocompressor met grotere capaciteit.
- Innovatieve uitlaatgasrecirculatie.
- Hoog koppel bij lage motortoeren
- De zuinigste binnen de branche.

Elektronisch motormanagement

- Realtime-sensoren voorzien het motormanagementsysteem van gegevens.
- Systeem optimaliseert verbranding op basis van de sensorfeedback.
- Maximum aan beschikbaar vermogen voor de hydrauliek.

Geharmoniseerde hydrauliek

- Maximum aan beschikbaar hydraulisch vermogen afgestemd op motortoeren.
- Volvo hydrauliek zorgt voor de juiste hoeveelheid olie voor alle functies waar nodig.

Machinebeheer via telematisch systeem

- Telematisch systeem Volvo CareTrack maakt gebruik van satellieten voor bewaking op afstand.
- Weergave van machinetracering, bedrijfsgegevens, storingcode's en andere functies.
- Diagnostische en historische machinegegevens beschikbaar middels MATRIS en VCADS Pro.



- 4 werkstanden voor gedoseerd werken en hoge prestaties.
- Hydraulisch systeem levert juiste hoeveelheid olie naar vraag van de machinist.



MOBIELE KRACHT VAN DICHTBIJ BEKEKEN: INNOVATIE OOGDE NOG NOOIT ZO MOOI.

MEER VEILIGHEID

- **Veiligheid** is een **kernwaarde** van Volvo en dat is aan onze machines te zien.
- **Nieuw ontwikkelde Volvo CareCab** met veiligheidskooi.
- **Optionele achteruitkijkcamera** biedt meer zekerheid voor de machinist.
- Bovenwagengedeelte boven de motor is vlak gehouden voor een **uitstekend zicht naar achteren**.
- **Opstapjes en looppaden in antislipuitvoering van geperforeerd plaatstaal** voor meer houvast.
- **Langere cabine-opstap** bestand tegen schade en makkelijk te vervangen.
- **Lage geluidsniveaus** in de cabine en rond de machine.
- **Motor in noodgevallen af te zetten met een schakelaar in de cabine**.
- **Groot dakraam** voor een goed zicht op obstakels boven u.
- **Indicator op snelwissel** geeft aan of aanbouwdelen vergrendeld zijn.
- **Zuinige motor met lage emissies** ontziet het milieu.
- **Exterieur met loodvrije lak gespoten**.
- **Volvo graafmachines zijn voor 95 % te recyclen**.

MEER OPLOSSINGEN

- **Extra hydraulische functies** voor aandrijving van tal van aanbouwdelen:
 - grijpers - kantelbak - struikruimers
 - verdichtingswielen - grondboren - trilblok
 - vergruizers - hamers - rototilts
- **Hydrauliekolieopbrengst en -druk met één druk op een knop** op de joystick in cabine aan te passen.
- **Volledige controle over hamer/schaar** vanuit de cabine en via het toetsenblok in de cabine is olieopbrengst en druk (optie) in te stellen en kunnen onbeperkt instellingen en gekozen worden..
- **Volvo snelwissel**.
 - Optionele **rototilt** biedt bewegingsvrijheid van 360 graden en extreme wendbaarheid.
 - Optionele **tweedelige giek** maakt werken op krappe terreinen makkelijker en verbetert het zicht tijdens het rijden op de openbare weg.





MEER CABINECOMFORT

- **Ruimere Volvo CareCab** met verstelbare stoel, console's en verlichte schakelaars.
- **Grotere cabinebeglazing** verbetert het beste zicht van de branche nog verder.
- **Scharnierende en ergonomisch vormgegeven stuurkolom** voor vrije zichtlijnen.
- **Handige schakelaar voor rijrichtingwissel (vooruit-neutraal- achteruit)** op rechter joystick.
- **Machinist beschermd tegen trillingen** door montage van cabine op viscosedempers.
- **Verwarmings- en koelsysteem met hoge capaciteit** voor comfort ongeacht weer.

MEER WINST

- **Volvo motor van wereldklasse** de zuinigste in de branche.
- **Nieuwe Volvo V-ACT-motor met lage emissies.**
- **Beproefde hydrauliek:** maximale kracht waar nodig.
- **Geharmoniseerde kracht** met olieregeneratie- en prioriteringsfuncties voor snellere cycli en verhoogde productiviteit tijdens de werkdienst.
- **Met de automatische graafrem (optie)** hoeft de bedrijfsrem niet langer bediend te worden, waardoor de machinist minder vermoeid raakt en productiever kan zijn.
- **Nivileerventiel beperkt** de belasting op het aanbouwdeel en zakt de giek op eigen gewicht.

MEER KWALITEIT

- **De stempels en het dozerblad die speciaal ontwikkeld werden** zorgen dat de machine breeduit kan staan en buitengewoon stabiel is.
- **Extra sterke assen** verhogen de **stabiliteit en duurzaamheid** bij graaf- en hijswerk.
- **Dozerblad** met een breed ondervlak **om het wegdek niet te beschadigen.**
- **Speciaal ontwikkelde onderwagen** gebouwd op de **zwaarste omstandigheden.**
- **Zwaar gebouwde giek en knikarm.**
- **Lange wielbasis** voor stabiliteit en rijcomfort.

MEER PRODUCTIEVE TIJD

- **Loopbordes achter de cabine** voor een goede bereikbaarheid van servicepunten.
- **Dagelijkse controles uitgevoerd vanuit de cabine** middels het bewakingsdisplay.
- **Longlife-hydrauliekolie** met verversingsinterval van 5000 draai-uren.
- Praktische **centraal gegroepeerde smeernippels.**
- **Elektronische regelmodule** bewaakt en diagnosticeert alle machinefuncties.
- **Eenvoudig te vervangen cabineluchtfilter buiten de cabine ondergebracht.**
- **Koelsysteem makkelijker te reinigen.**
- **Op satellietnavigatie gebaseerd CareTrack-systeem** houdt gebruik, locatie, storingcodes en andere machinegegevens bij en diagnosticeert.

AANPASBARE MACHINE-OPTIES MAKEN HET MOGELIJK MEER WERK TE VERZETTEN

Bij de mobiele graafmachines uit de C-serie van Volvo zijn productiviteit en winst ingebouwd, maar dat is nog niet alles. Volvo biedt tal van machine-opties – variërend van hydraulische sets, werkklampen en bestuurdersstoelen tot een koudestartinrichting. Volvo biedt meer bescherming, meer comfort, meer gemak, meer kracht – en meer opties.

Beheerssysteem voor aanbouwdelen

Maakt het mogelijk om uw hydraulische aanbouwdelen van het Enkel- of dubbelwerkend optimaal te benutten. De machinist kan tot 18 voorkeursinstellingen opslaan. Bij gebruik van een nieuw aanbouwdeel zijn de opbrengst- en drukwaarden (optie) vanuit de cabine bij te stellen via de monitor om snel van aanbouwdeel te kunnen wisselen en de stilstandtijden te beperken. Om ongeoorloofd gebruik van het systeem tegen te gaan behoort een pin-code tot de mogelijkheid, waarbij iedere goedgekeurde machinist eerst een pin-code bestaande uit 4 tekens moet invoeren om toegang tot het systeem te krijgen.

Joysticks met hand-/vingerbediening

Volvo's soepel bewegende joysticks met hand-/vingerbediening bieden probleemloze en gelijkmatige prestaties voor een minder vermoeide machinist en een verhoogde productiviteit. Joysticks met hand-/vingerbediening zijn ook verkrijgbaar in een uitvoering met

proportioneel werkende schakelaars

Responsmodus

Bij een machine voorzien van een joystick met proportioneel werkende schakelaars kan de machinist tijdens werkzaamheden met een hydraulisch aanbouwdeel gebruik maken van de responsmodus om, afhankelijk van de eisen, te kiezen voor grotere precisie of voor grotere productiviteit.

Nivileerventiel

Het nivileerventiel laat de giek onder zijn eigen gewicht omlaag zakken. Omdat er geen hydraulische kracht wordt uitgeoefend op de giekcilinders, is er meer opbrengst beschikbaar voor de knikarm zodat egalisatiewerk makkelijker en sneller kan worden uitgevoerd. Dit gaat mogelijk ook gepaard met een lager brandstofverbruik.

Rototilt

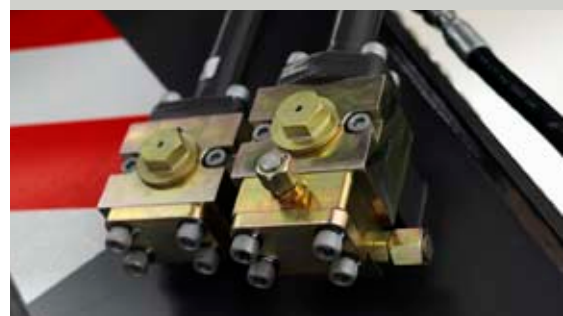
Een rototilt biedt ongekennde flexibiliteit en maakt het mogelijk bak/aanbouwdeel 360 graden te draaien of 40 graden te kantelen.



- Beheerssysteem voor aanbouwdelen.



- Hydraulische flow- en drukregeling.



- Instellingen voor olieopbrengst en druk (optie).



- Instelbare responsmodus van de aanbouwdelen.



- Joysticks met hand-/vingerbediening.
- Nivieleerventiel.



SPECIFICATIES

Motor

De Volvo dieselmotor van de nieuwste generatie gebruikt de Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) voor lagere emissies met behoud van superieure prestaties en brandstofzuinigheid. De motor conform EU Stap IIIA gebruikt common-railtechniek met hogedruk inspuiting, turbo-intercooler met een elektronische bediening van de motor om de prestaties te optimaliseren.

Motor	Volvo D6E EHE3
Max. vermogen bij	33,3 omw/s (2000 tpm)
Bruto (SAE J1995)	129,5 kW (176 pk)
Netto (ISO 9249, DIN 6271)	125 kW (170 pk)
Max. koppel bij 1500 tpm	730 Nm
Aantal cilinders	6
Inhoud	5,7 l
Boring	98 mm
Slag	126 mm

Elektrisch systeem

Goed beveiligd elektrisch systeem met hoog vermogen. Waterbestendige, dubbelsluitende kabelboomstekkers worden gebruikt om corrosievrije verbindingen te garanderen. De hoofdrelais en solenoïdekleppen zijn afgeschermd om schade te voorkomen. De hoofdschakelaar is standaard.

Spanning	24 V
Accu	2 x 12 V
Accucapaciteit	2 x 140 Ah
Dynamo	28 V / 80 A
Capaciteit dynamo	2 240 W

Cabine

Nieuw ontwerp voor Volvo Care Cab met ROPS constructie, groot en ruim interieur met meer been- en voertruimte. Eénrichtingsrijpedaal met schakelaar (V-N-A) op de rechter joystick. Audiosysteem met afstandbediening, 3 bekerhouders, 3 elektrische aansluitingen, onafhankelijk instelbare console's voor de joysticks. Uitstekend zicht rondom door de maximale cabinebeglazing, transparant dakraam, schuifraam uit twee delen en met vergrendeling, gemakkelijk af te stellen, smalle stuurkolom. De opklapbare voorruit kan gemakkelijk worden opgeklapt onder het cabine dak en in zijn positie worden vastvergrendeld. Het verwijderbare glaspaneel aan de voorzijde kan in de zijdeur worden opgeborgen. De binnenverlichting bestaat uit een leeslampje en een licht met timer. De klimaatregeling ventileert de gefilterde lucht via uitstroomopeningen door de cabine waardoor de ramen snel ijs en condensvrij worden en de koel- en verwarmingsprestaties hoog zijn. Viscosedempers op veren beschermen de machinist tegen trillingen. Luxe luchtgeveerde stoel met afstelling van gewicht, hoogte, zitvlak en rugleuning en armsteunen en voor-achter verstelling. Verstelbare, gemakkelijk te lezen 6,4" LCDkleurenmonitor biedt informatie over machinefuncties op realtime-basis en belangrijke diagnostische informatie en kan worden omgeschakeld naar de achteruitrijcamera (optie).

Geluidsniveau:

In cabine conform ISO 6396	72 LpA dB(A)
Buiten conform ISO 6395	103 LwA dB(A)

(Richtlijn 2000/14/EG)

Onderwagen

Aandrijflijn: grote variabele axiale plunjermotor op de tweetraps Power Shift transmissie drijft de voor- en achteras aan, beide met naafreductie.

Frame: Geheel gelast robuust torsie-doosframe.

Wielen: Naar keuze enkele of dubbele banden verkrijgbaar.

Vooras: Robuuste graafmachine-as met automatische of handmatig bediende vooraspendelvergrendeling.

Pendelen ± 9° (met spatborden ± 7°).

Dubbellucht montage, bandmaat 11,00–20

Max. tractie (netto) 132,6 kN

Rijsnelheden:

Wegversnelling 20,0/25,0 km/h

Terreinersnelling 5,0/6,2 km/h

Kruipversnelling 2,8 km/h

Min. draaicirkel 7,45 m

Remsysteem

Bedrijfsremmen: servo-hydraulisch bediende zelf-stellende natte multischijsen met twee aparte remcircuits.

Handrem: negatief werkende natte schijf in transmissie, veer bediend en hydraulisch lossend.

Graafrem: bedrijfsrem met mechanische vergrendeling op pedaal.

Veiligheidssysteem: De remmen met 2-circuits zijn uitgerust met twee accumulatoren in het geval het bedrijfsremsysteem dienst weigert.

Totale machinegewichten

Machine met 2,45 m knikarm, snelkoppeling S1, 805 kg / 1070 l bak.

Steunpoten voor en dozerblad achter

(aslast <12 t) 22 900* kg / 23 700** kg

Dozerblad achter

(aslast >12 t) 21 600* kg / 22 400** kg /

23 100*** kg / 23 900**** kg

Steunpoten voor en achter

(aslast >12 t) 24 300** kg /

24 800*** kg / 25 600**** kg

* Machine met monoblockgiek 5,7 m en contragewicht van 4400 kg

** Machine met tweedelige giek 5,7 m en contragewicht van 4400 kg

*** Machine met monoblockgiek 5,7 m en contragewicht van 5900 kg

**** Machine met tweedelige giek 5,7 m en contragewicht van 4900 kg

Inhoudsmaten

Brandstoftank	400 l
Hydraulisch systeem, totaal	340 l
Hydrauliekoli etank	165 l
Motorolie	25 l
Motorkoelvoelstof	34 l
Transmissie	2,5 l
Asdifferentieel:	
Vooras	11,0 l
Achteras	14,0 l
Eindaandrijving, natte-schijftype	4 x 2,5 l

Hydraulisch systeem

Load-sensing systeem met gesloten centrale stand en drukcompensatiekleppen. Last onafhankelijk van bewegingen. Stroomdelingsfunctie gecombineerd met een elektronisch geregelde pomp met hoge opbrengst (vermogensregeling). Dit systeem biedt superieure manoeuvreerbaarheid en snelle bewegingen voor optimale werkresultaten en efficiëntie. Het systeem bevat de volgende bedrijfsmodi:

Parkeermodus (P): Parkeerstand voor optimale veiligheid.

Transportmodus (T): De snelheid van de motor wordt bediend met het rijpedaal voor minder brandstofverbruik en lawaai.

Werkmodus (W): Volledige opbrengst met regelbaar toerental van de motor voor normaal werk en de beste benutting van het toerental.

Custommodus (C): De machinist kan de pompopbrengst instellen in overeenstemming met de werkomstandigheden.

Powerboost: Alle graaf- en hijskrachten worden vergroot, gedurende 9 seconden.

Hydraulische systeem:

Max. pompopbrengst:

Hoofdpomp: 420 l/min

(Axiaalplunjerpomp met laag geluidsniveau)

Rem- + stuurpomp 34 l/min

(tandwielpomp met laag geluidsniveau)

Servopomp 35,0 l/min

(tandwielpomp met laag geluidsniveau)

Hydraulisch aangedreven koelventilator

+ pomp 57,0 l/min

(Axiaalplunjerpomp)

Zwenkpomp 142,0 l/min

(Axiaalplunjerpomp)

Max. drukken:

Werktuigen 32,5/36 MPa

Rijsysteem 36 MPa

Servosysteem 3,5 MPa

Zwensysteem 37 MPa

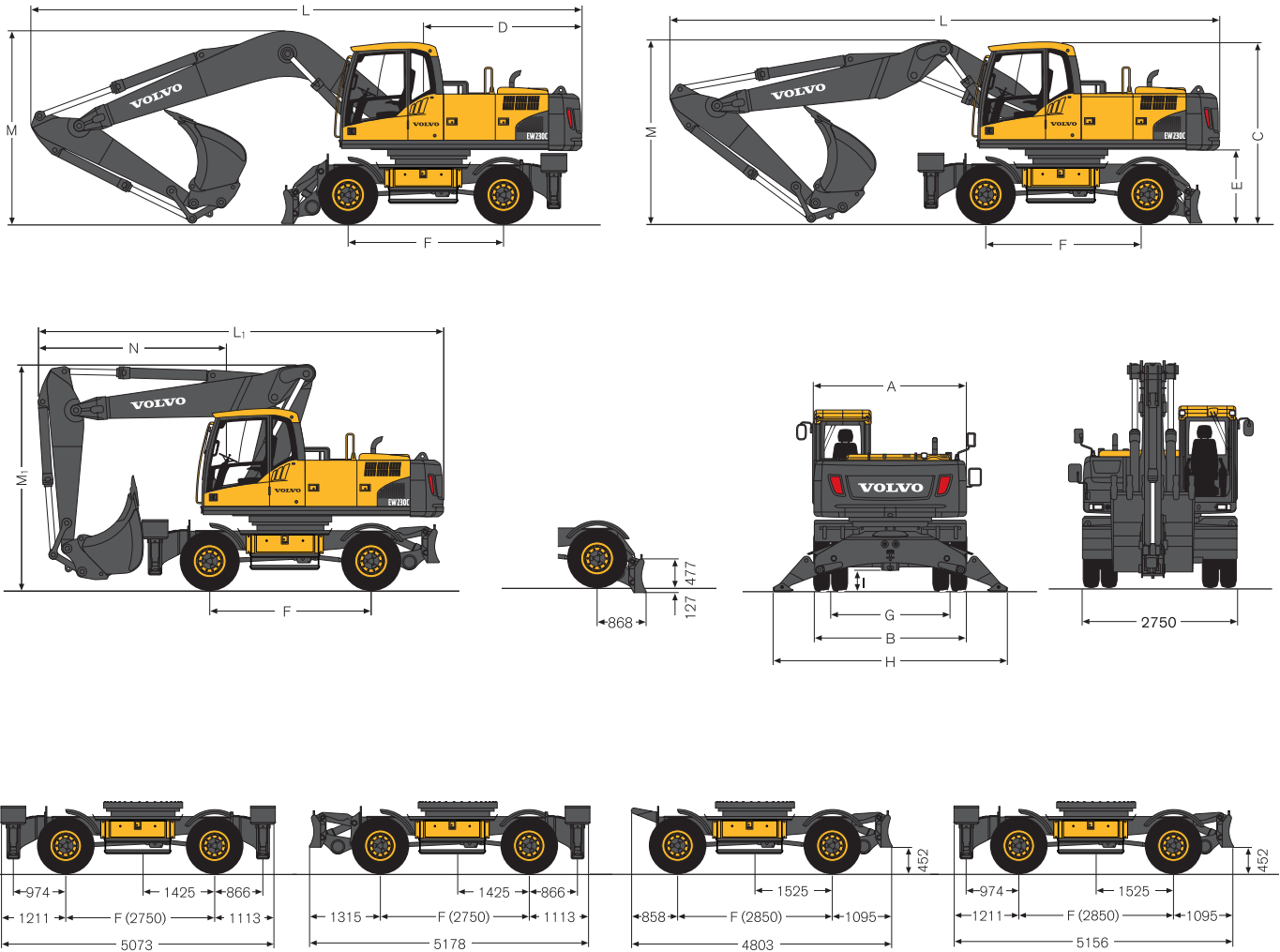
Zwensysteem

De bovenwagen wordt gezwenkt door middel van een radiale plunjermotor met ingebouwde reductie. Een automatische zwenkrem en hoofdviligheidsventiel zijn standaard.

Max. zwenksnelheid 9,0 rpm

Max. zwenkkoppel 77,3 kNm

Afmetingen

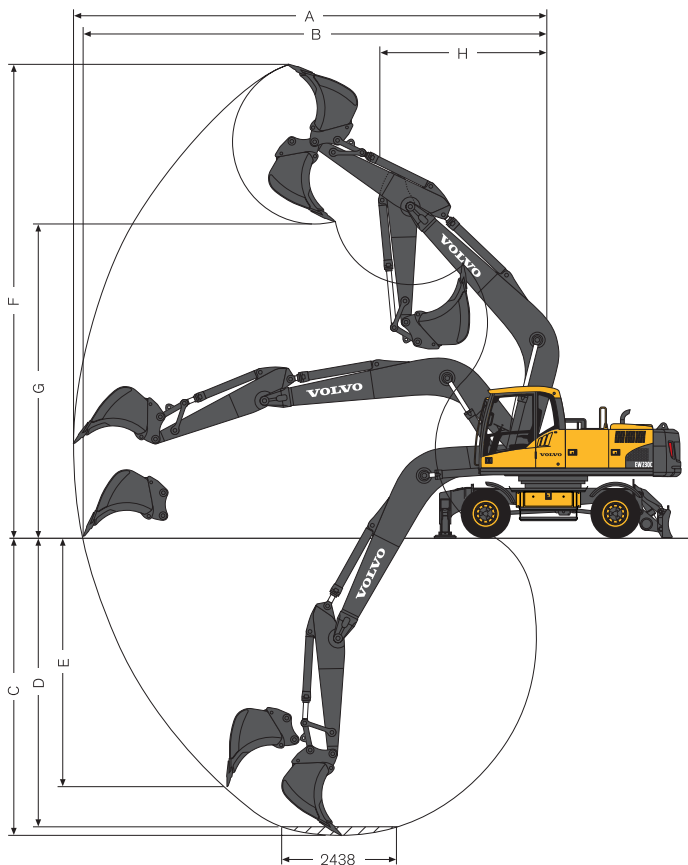


Omschrijving	Eenheid	5,7 m monoblock giek	5,7 m gedeelde giek
A. Totale breedte bovenwagen	mm	2 710	2 710
B. Totale breedte	mm	2 700	2 700
C. Totale hoogte cabine	mm	3 170	3 170
D. Zwenkradius achterzijde	mm	2 805	2 805
E. Bodemvrijheid contragewicht	mm	1 270	1 270
F. Wielbasis	mm	2 750/2 850	2 750/2 850
G. Asbreedte	mm	2 110	2 110
H. Breedte poten (voor of achter)	mm	4 140	4 140
I. Min. bodemvrijheid	mm	340	340

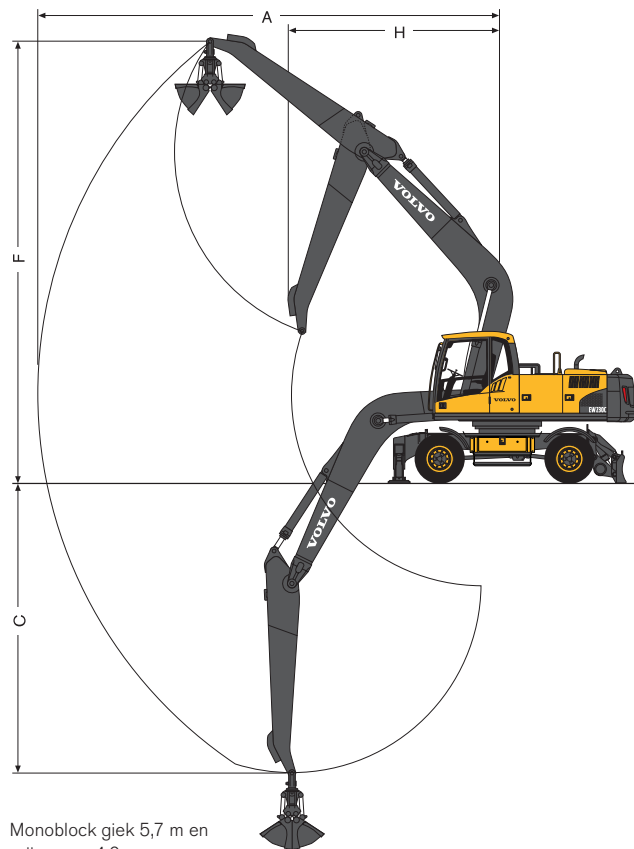
Omschrijving	Eenheid	5,7 m monoblock giek				5,7 m gedeelde giek			
		2,45 m arm	2,6 m arm	2,9 m arm	4,0 m Grijperarm	2,45 m arm	2,6 m arm	2,90 m arm	4,0 m Grijperarm
L. Totale lengte	mm	9 770	9 760	9 740	9 330*	9 750	9 760	9 785	9 200*
M. Totale lengte giek	mm	3 370	3 320	3 235	4 185*	3 230	3 210	3 170	4 550*
L1. Totale lengte	mm					7 170	7 230**	7 230**	
M1. Totale hoogte giek	mm					4 000	4 000**	4 000**	
N. Overhang voor	mm					3 310	3 380**	3 360**	

* grijperarm
** zonder bak

Werkbereik & graafkracht



Monoblock giek 5,7 m en knikarm 2,45 m, 2,6 m, 2,90 m



Monoblock giek 5,7 m en grijperarm 4,0 m

Omschrijving	Eenheid	5,7 m monoblock giek			
		2,45 m arm	2,6 m arm	2,9 m arm	4,0 m Grijperarm
A. Max. graafbereik	mm	10 160	10 270	10 520	9 920
B. Max. graafbereik op grond	mm	9 980	10 095	10 350	
C. Max. graafdiepte	mm	6 340	6 490	6 790	6 150
D. Max. graafdiepte (op 2 440 mm)	mm	6 160	6 315	6 620	
E. Max. graafdiepte verticale muur	mm	5 290	5 310	5 470	
F. Max. storthoogte bak open	mm	9 990	10 000	10 070	9 310
G. Max. storthoogte bak dicht	mm	6 650	6 690	6 790	
H. Min. zwenkradius voorzijde	mm	3 690	3 700	3 690	4 620

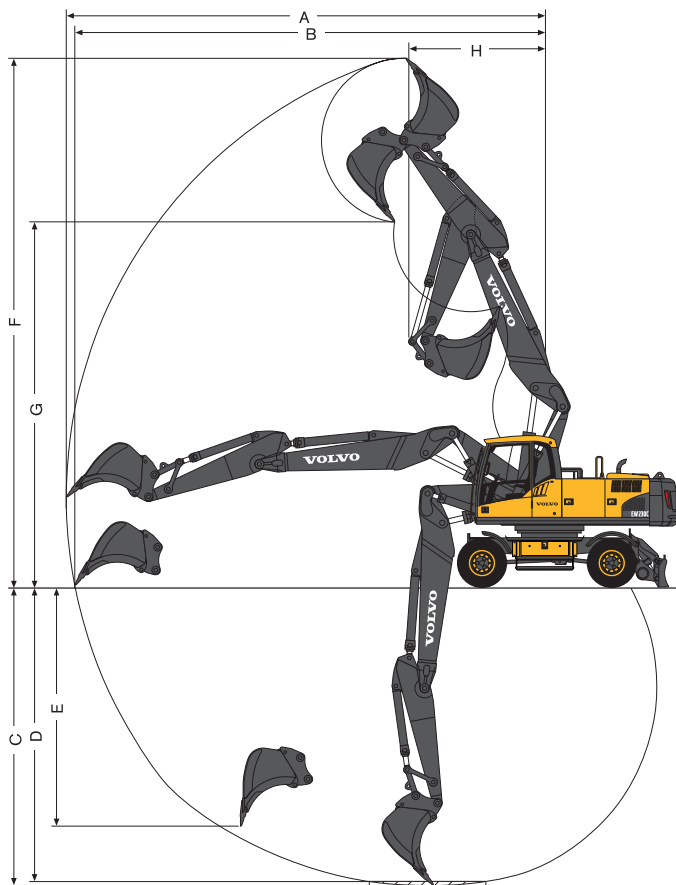
Graafkrachten met bak met penophanging					
Reikwijdte bak		mm	1 540	1 540	1 540
Uitbreekkracht bak	(SAE/ISO)	kN	141,8/161,6	141,8/161,6	141,8/161,6
Indringkracht	(SAE/ISO)	kN	117,4/121,8	113,1/117,2	105,3/108,8
Rotatiehoek, bak		graden	183°	183°	183°

Aanbevolen maximuminhouden voor bak met penophanging					
Standaardbak (1,5 t/m³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	1 175 / 1 500	1 150 / 1 475	1 100 / 1 100
Standaardbak (1,8 t/m³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	1 050 / 1 325	1 025 / 1 300	975 / 1 225

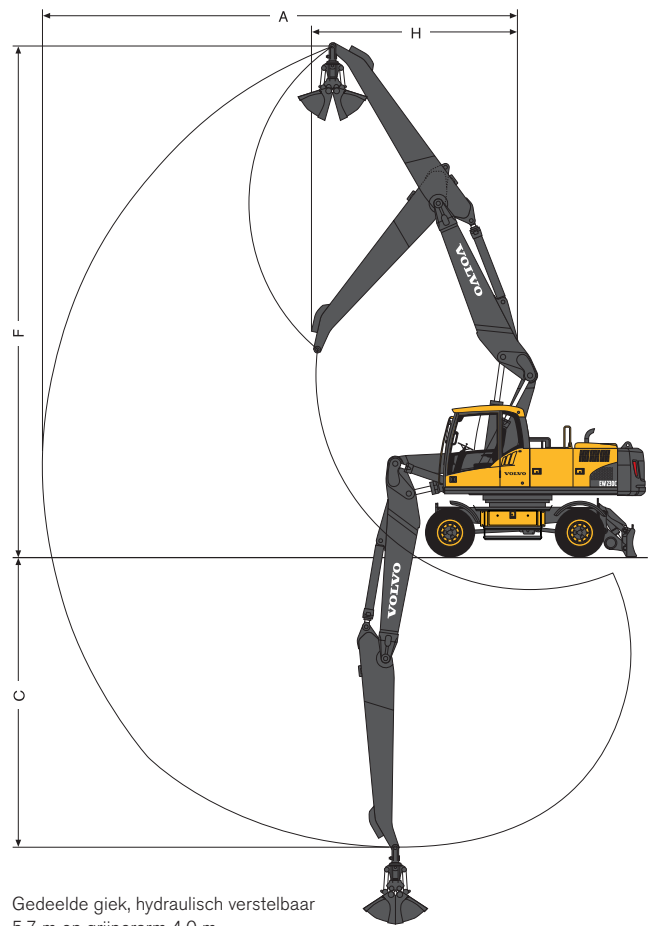
Aanbevolen maximuminhouden voor snelwisselbakken					
Standaardbak voor specifieke snelwissel (SQF) (1,5 t/m³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	1 075 / 1 400	1 075 / 1 375	1 000 / 1 300
Standaardbak voor specifieke snelwissel (SQF) (1,8 t/m³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	950 / 1 250	950 / 1 225	875 / 1 150
Standaardbak voor universele snelwissel (UQF) (1,5 t/m³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	1 050 / 1 375	1 025 / 1 350	950 / 1 275
Standaardbak voor universele snelwissel (UQF) (1,8 t/m³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	925 / 1 200	900 / 1 175	850 / 1 125

Opmerking! 1. Afmetingen bak gebaseerd op SAE-J296, opgehoopt materiaal met een 1:1 storthoek.
2. „max. toegestane afmetingen“ zijn slechts ter referentie en zijn niet altijd verkrijgbaar vanuit de fabriek.

Werkbereik & graafkracht



Gedeelde giek, hydraulisch verstelbaar
5,7 m en knikarm 2,45 m, 2,6 m, 2,90 m



Gedeelde giek, hydraulisch verstelbaar
5,7 m en grijperarm 4,0 m

Omschrijving	Eenheid	5,7 m gedeelde giek, hydraulisch verstelbaar			
		2,45 m arm	2,6 m arm	2,9 m arm	4,0 m Grijperarm
A. Max. graafbereik	mm	10 150	10 270	10 530	10 030
B. Max. graafbereik op grond	mm	9 970	10 090	10 360	
C. Max. graafdiepte	mm	6 360	6 500	6 790	6 170
D. Max. graafdiepte (op 2 440 mm)	mm	6 270	6 410	6 710	
E. Max. graafdiepte verticale muur	mm	5 100	5 190	5 415	
F. Max. stortheogte bak open	mm	11 180	11 255	11 440	10 780
G. Max. stortheogte bak dicht	mm	7 700	7 775	7 960	
H. Min. zwenkradius voorzijde	mm	2 890	2 880	2 910	4 350

Graafkrachten met bak met penophanging					
Reikwijdte bak		mm	1 536	1 536	1 536
Uitbreekkraft bak	(SAE/ISO)	kN	141,8 / 161,6	141,8 / 161,6	141,8 / 161,6
Indringkracht	(SAE/ISO)	kN	117,4 / 121,8	113,1 / 117,2	105,3 / 108,8
Rotatiehoek, bak		graden	183°	183°	183°

Aanbevolen maximuminhouden voor bak met penophanging					
Standaardbak (1,5 t/m ³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	1 125 / 1 450	1 100 / 1 425	1 025 / 1 350
Standaardbak (1,8 t/m ³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	975 / 1 275	957 / 1 250	925 / 1 175









Aanbevolen maximuminhouden voor snelwisselbakken					
Standaardbak voor specifieke snelwissel (SQF) (1,5 t/m ³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	1 025 / 1 350	1 000 / 1 325	950 / 1 250
Standaardbak voor specifieke snelwissel (SQF) (1,8 t/m ³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	900 / 1 200	900 / 1 175	825 / 1 100
Standaardbak voor universele snelwissel (UQF) (1,5 t/m ³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	975 / 1 275	950 / 1 300	900 / 1 275
Standaardbak voor universele snelwissel (UQF) (1,8 t/m ³)	(Contragewicht 4400 kg/5900 kg)	liter	875 / 1 125	850 / 1 150	800 / 1 125

Opmerking! 1. Afmetingen bak gebaseerd op SAE-J296, opgehoopt materiaal met een 1:1 stortheok.
2. „max. toegestane afmetingen“ zijn slechts ter referentie en zijn niet altijd verkrijgbaar vanuit de fabriek.

Hefcapaciteit

Aan uiteinde knikarm, zonder bak. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																						
			1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. reikwijdte										
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	Max. m				
Wielbasis 2750 mm Contraagewicht 5900 kg	 5,7 m monoblock giek 2,45 m knikarm Dozerblad voor Poten achter	7,5 m																	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,9		
		6,0 m							5,1	6,4*	6,4*	6,4*								3,8	4,5*	4,5*	4,5*	7,1	
		4,5 m					7,5	8,4*	8,4*	8,4*	4,9	7,0*	6,6	7,0*	3,4	5,3	4,6	6,3*		3,2	4,4*	4,3	4,4*	7,9	
		3,0 m					6,8	10,7*	9,6	10,7*	4,6	7,3	6,3	7,9*	3,3	5,2	4,5	6,6*		2,8	4,5*	3,9	4,5*	8,2	
		1,5 m					6,3	10,8	9,1	12,3*	4,3	7,0	6,0	8,8*	3,2	5,1	4,4	7,0*		2,7	4,4	3,8	4,8*	8,3	
		0,0 m					6,1	10,5	8,8	12,7*	4,2	6,8	5,8	9,2*	3,1	5,0	4,3	7,2*		2,8	4,5	3,8	5,3*	8,1	
		-1,5 m				11,1*	11,1*	11,1*	11,1*	6,1	10,5	8,8	12,1*	4,1	6,8	5,8	9,0*	3,1	5,0	4,3	6,8*				
		-3,0 m				11,5	14,3*	14,3*	14,3*	6,2	10,6	8,9	10,6*	4,2	6,8	5,8	7,8*								
	-4,5 m								6,4	7,4*	7,4*	7,4*													
	 5,7 m monoblock giek 2,6 m knikarm Dozerblad voor Poten achter	7,5 m																							
		6,0 m								5,1	6,2*	6,2*	6,2*												
		4,5 m					7,5	8,2*	8,2*	8,2*	4,9	6,8*	6,6	6,8*	3,4	5,4	4,7	6,2*		3,1	4,1*	4,1*	4,1*	8,0	
		3,0 m					6,9	10,5*	9,7	10,5*	4,6	7,3	6,3	7,8*	3,3	5,2	4,5	6,6*		2,8	4,2*	3,8	4,2*	8,3	
		1,5 m					6,4	10,8	9,1	12,2*	4,4	7,0	6,0	8,7*	3,2	5,1	4,4	7,0*		2,7	4,3	3,7	4,5*	8,4	
		0,0 m					6,1	10,5	8,8	12,7*	4,2	6,8	5,8	9,2*	3,1	5,0	4,3	7,2*		2,7	4,4	3,8	5,0*	8,2	
		-1,5 m				11,2*	11,2*	11,2*	11,2*	6,1	10,5	8,8	12,2*	4,1	6,8	5,8	9,0*	3,1	5,0	4,3	6,9*				
-3,0 m					11,4	14,8*	14,8*	14,8*	6,1	10,6	8,9	10,8*	4,1	6,8	5,8	8,0*									
-4,5 m								6,4	7,9*	7,9*	7,9*														
 5,7 m monoblock giek 2,9 m knikarm Dozerblad voor Poten achter	7,5 m																								
	6,0 m								5,1	5,8*	5,8*	5,8*													
	4,5 m					7,6	7,7*	7,7*	7,7*	4,9	6,5*	6,5*	6,5*	3,5	5,4	4,7	5,9*		2,9	3,6*	3,6*	3,6*	8,2		
	3,0 m					7,0	9,9*	9,8	9,9*	4,6	7,4	6,3	7,5*	3,3	5,2	4,5	6,4*		2,7	3,7*	3,7	3,7*	8,6		
	1,5 m					6,4	10,9*	9,1	11,9*	4,4	7,0	6,0	8,5*	3,2	5,1	4,4	6,8*		2,6	4,0*	3,5	4,0*	8,7		
	0,0 m					6,1	10,5	8,8	12,6*	4,2	6,8	5,8	9,1*	3,1	5,0	4,3	7,1*		2,6	4,2	3,6	4,5*	8,5		
	-1,5 m				11,0*	11,0*	11,0*	11,0*	6,0	10,4*	8,7	12,4*	4,1	6,7	5,7	9,0*	3,0	4,9	4,2	7,0*					
	-3,0 m				11,3	15,7*	15,7*	15,7*	6,1	10,5	8,8	11,2*	4,1	6,7	5,7	8,3*									
-4,5 m								6,3	8,6*	8,6*	8,6*														
 5,7 m monoblock giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad voor Poten achter	9,0 m																								
	7,5 m													3,9	5,1*	5,1*	5,1*								
	6,0 m													4,0	5,0*	5,0*	5,0*								
	4,5 m													3,9	5,4*	5,1	5,4*	2,9	4,3	3,8	5,2*	2,6	4,0*	9,4	
	3,0 m					7,7	8,3*	8,3*	8,3*	5,1	6,7*	6,7*	6,7*	3,7	5,6	4,9	5,9*	2,8	4,3	3,7	5,5*	2,4	3,7	9,8	
	1,5 m					6,9	10,7*	9,8	10,7*	4,7	7,5	6,4	7,9*	3,5	5,4	4,7	6,6*	2,7	4,2	3,6	5,7*	2,3	3,6	9,8	
	0,0 m					6,4	10,9	9,2	12,3*	4,4	7,1	6,1	8,9*	3,3	5,2	4,5	7,1*	2,6	4,1	3,5	6,0*	2,4	3,7	9,6	
	-1,5 m				8,8*	8,8*	8,8*	8,8*	6,2	10,6	8,9	12,8*	4,3	6,9	5,9	9,3*	3,2	5,1	4,4	7,3*	2,5	4,0	3,5	5,9*	
-3,0 m	8,7*	8,7*	8,7*	8,7*	11,1	13,0*	13,0*	13,0*	6,1	10,5	8,8	12,3*	4,2	6,9	5,9	9,1*	3,2	5,1	4,4	7,0*	2,5	4,0	3,5	5,9*	
-4,5 m	13,2*	13,2*	13,2*	13,2*	11,3	15,7*	15,7*	15,7*	6,2	10,6	8,9	10,9*	4,3	6,9	5,9	8,0*									
-6,0 m									6,5	7,7*	7,7*	7,7*													
 5,7 m monoblock giek 2,45 m knikarm Dozerblad voor Poten achter	7,5 m																								
	6,0 m								5,1	6,4*	6,4*	6,4*													
	4,5 m					7,6	8,4*	8,4*	8,4*	4,9	7,0*	6,8	7,0*	3,5	6,3*	4,8	6,3*		3,2	4,4*	4,4*	4,4*	7,9		
	3,0 m					6,9	10,7*	10,0	10,7*	4,7	7,9*	6,5	7,9*	3,4	6,4	4,7	6,6*		2,9	4,5*	4,1	4,5*	8,2		
	1,5 m					6,4	12,3*	9,4	12,3*	4,4	8,7	6,2	8,8*	3,2	6,2	4,6	7,0*		2,8	4,8*	3,9	4,8*	8,3		
	0,0 m					6,2	12,7*	9,2	12,7*	4,2	8,5	6,1	9,2*	3,1	6,1	4,5	7,2*		2,8	5,3*	4,0	5,3*	8,1		
	-1,5 m				11,1*	11,1*	11,1*	11,1*	6,2	12,1*	9,1	12,1*	4,2	8,4	6,0	9,0*	3,1	6,1	4,4	6,8*					
	-3,0 m				11,6	14,3*	14,3*	14,3*	6,2	10,6*	9,2	10,6*	4,2	7,8*	6,1	7,8*									
-4,5 m								6,5	7,4*	7,4*	7,4*														
 5,7 m monoblock giek 2,6 m knikarm Poten voor Poten achter	7,5 m																								
	6,0 m								5,2	6,2*	6,2*	6,2*													
	4,5 m					7,6	8,2*	8,2*	8,2*	5,0	6,8*	6,8*	6,8*	3,5	6,2*	4,8	6,2*		3,1	4,1*	4,1*	4,1*	8,0		
	3,0 m					7,0	10,5*	10,0	10,5*	4,7	7,8*	6,6	7,8*	3,4	6,4	4,7	6,6*		2,8	4,2*	4,0	4,2*	8,3		
	1,5 m					6,4	12,2*	9,4	12,2*	4,4	8,7*	6,3	8,7*	3,2	6,3	4,6	7,0*		2,7	4,5*	3,9	4,5*	8,4		
	0,0 m					6,2	12,7*	9,2	12,7*	4,2	8,5	6,1	9,2*	3,1	6,1	4,5	7,2*		2,8	5,0*	3,9	5,0*	8,2		
	-1,5 m				11,2*	11,2*	11,2*	11,2*	6,2	12,2*	9,1	12,2*	4,2	8,4	6,0	9,0*	3,1	6,1	4,4	6,9*					
	-3,0 m				14,8*	14,8*	14,8*	14,8*	6,2	10,8*	9,2	10,8*	4,2	8,0*	6,0	8,0*									
-4,5 m								6,5	7,9*	7,9*	7,9*														

Opmerking: 1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.











2. De bovenstaande waarden zijn in overeenstemming met ISO-norm 10 567. Deze waarden zijn gebaseerd op 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kieplaat. Machine is opgesteld op een vlakke, stevige ondergrond.

3. Hefcapaciteit dat met een ster (*) is aangegeven, wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen in plaats van het kantelmoment.

Hefcapaciteit

Aan uiteinde knikarm, zonder bak. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																					
			1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. reikwijdte		Max. m							
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a		o	a					
Wielbasis 2750 mm Contragewicht 9900 kg	 5,7 m monoblock giek 2,9 m knikarm	7,5 m								5,2	5,8*	5,8*	5,8*					4,0*	4,0*	4,0*	4,0*	6,4		
		6,0 m									5,2	5,8*	5,8*	5,8*	3,6	4,0*	4,0*	4,0*					7,6	
		4,5 m																					8,2	
		3,0 m						7,7*	7,7*	7,7*	7,7*	5,0	6,5*	6,5*	6,5*	3,5	5,9*	4,9	5,9*				8,6	
		1,5 m										7,1	9,9*	9,9*	9,9*	4,7	7,5*	6,6	7,5*	3,4	6,4*	4,7	6,4*	8,7
		0,0 m										6,5	11,9*	9,5	11,9*	4,4	8,5*	6,3	8,5*	3,2	6,2	4,6	6,8*	8,5
		-1,5 m										6,2	12,6*	9,1	12,6*	4,2	8,5	6,1	9,1*	3,1	6,1	4,4	7,1*	8,0
	 Dozerblad voor Poten achter	-3,0 m																					7,1	
		-4,5 m																					5,7	
		9,0 m																					6,5	
		7,5 m																					7,9	
		6,0 m																					8,9	
		4,5 m																					9,4	
		3,0 m																					9,8	
 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad voor Poten achter	1,5 m																				9,8			
	0,0 m																					9,6		
	-1,5 m																					9,2		
	-3,0 m	8,8*	8,8*	8,8*	8,8*	11,2	13,0*	13,0*	13,0*	6,2	12,3*	9,2	12,3*	4,3	8,5	6,1	9,1*	3,2	6,2	4,5	7,0*	8,5		
	-4,5 m	13,2*	13,2*	13,2*	13,2*	11,5	15,7*	15,7*	15,7*	6,3	10,9*	9,3	10,9*	4,3	8,0*	6,2	8,0*					7,4		
	-6,0 m																						5,7	
	7,5 m																						5,9	
Wielbasis 2850 mm Contragewicht 4400 kg	 5,7 m monoblock giek 2,45 m knikarm	6,0 m																				7,1		
		4,5 m																				7,9		
		3,0 m																					8,2	
		1,5 m																					8,3	
		0,0 m																					8,1	
		-1,5 m																					7,6	
		-3,0 m																					6,7	
	 Dozerblad voor Poten achter	-4,5 m																				5,2		
		7,5 m																					6,1	
		6,0 m																					7,3	
		4,5 m																					8,0	
		3,0 m																					8,3	
		1,5 m																					8,4	
		0,0 m																					8,2	
 Dozerblad voor Poten achter	-1,5 m																				7,7			
	-3,0 m																					6,8		
	-4,5 m																					5,4		
	7,5 m																					6,4		
	6,0 m																					7,6		
	4,5 m																					8,2		
	3,0 m																					8,6		
 2,9 m knikarm Dozerblad voor Poten achter	1,5 m																				8,7			
	0,0 m																					8,5		
	-1,5 m																					8,0		
	-3,0 m																					7,1		
	-4,5 m																					5,7		
	9,0 m																					6,5		
	7,5 m																					7,9		
 5,7 m monoblock giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad voor Poten achter	6,0 m																				8,9			
	4,5 m																					9,4		
	3,0 m																					9,8		
	1,5 m																					9,8		
	0,0 m																					9,6		
	-1,5 m																					9,2		
	-3,0 m	8,8*	8,8*	8,8*	8,8*	9,0	12,9*	12,9*	12,9*	4,9	8,9	8,5	12,3*	3,4	5,8	5,6	9,1*	2,5	4,3	4,2	7,0*	8,5		
-4,5 m	13,2*	13,2*	13,2*	13,2*	9,2	15,7*	15,7*	15,7*	5,0	9,1	8,7	10,9*	3,4	5,9	5,7	8,0*					7,4			
-6,0 m																						5,7		

Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.









2. De bovenstaande waarden zijn in overeenstemming met ISO-norm 10 567. Deze waarden zijn gebaseerd op 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de klieplast. Machine is opgesteld op een vlakke, stevige ondergrond.

3. Hefcapaciteit dat met een ster (*) is aangegeven, wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen in plaats van het kantelmoment.

Hefcapaciteit

Aan het uiteinde van de knikarm, zonder bak en snelwissel. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																									
			1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. reikwijdte													
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	Max. m							
Wielbasis 2850 mm Contragewicht 4400 kg	 5,7 m monoblock giek 2,45 m knikarm voor grijper	7,5 m																	4,1	4,5	4,9*	4,9*	5,9					
		6,0 m								4,0	4,4	5,7	6,3*							2,9	3,2	4,2	4,5*	7,1				
		4,5 m						6,0	6,7	8,4*	8,4*	3,8	4,2	5,5	7,0*	2,6	2,9	3,8	6,3*	2,4	2,7	3,5	4,4*	7,9				
		3,0 m					5,3	6,0	8,1	10,7*	3,5	4,0	5,2	7,9*	2,5	2,8	3,7	6,6*			2,1	2,4	3,1	4,5*	8,2			
		1,5 m					4,8	5,5	7,5	12,3*	3,3	3,7	4,9	8,7*	2,4	2,7	3,5	6,6			2,0	2,3	3,0	4,8*	8,3			
		0,0 m					4,6	5,2	7,3	12,7*	3,1	3,5	4,7	9,2*	2,3	2,6	3,4	6,5			2,0	2,3	3,1	5,3*	8,1			
		-1,5 m				8,6	10,1	11,1*	11,1*	4,5	5,2	7,2	12,1*	3,0	3,5	4,7	9,0*	2,3	2,6	3,4	6,5	2,2	2,5	3,4	6,4*	7,6		
		-3,0 m				8,8	10,3	14,3*	14,3*	4,6	5,3	7,3	10,6*	3,1	3,5	4,7	7,8*					2,7	3,1	4,1	6,6*	6,7		
	-4,5 m								4,9	5,6	7,4*	7,4*									4,1	4,6	6,0*	6,0*	5,2			
	 5,7 m monoblock giek 2,6 m knikarm voor grijper	7,5 m									4,0	4,5	5,1*	5,1*							3,9	4,3	4,5*	4,5*	6,1			
		6,0 m									4,0	4,5	5,8	6,2*							2,8	3,2	4,1	4,2*	7,3			
		4,5 m						6,0	6,7	8,2*	8,2*	3,8	4,3	5,5	6,8*	2,6	2,9	3,8	6,2*			2,3	2,6	3,4	4,1*	8,0		
		3,0 m					5,4	6,1	8,2	10,5*	3,6	4,0	5,2	7,8*	2,5	2,8	3,7	6,5*			2,1	2,3	3,1	4,2*	8,3			
		1,5 m					4,8	5,5	7,6	12,2*	3,3	3,7	4,9	8,7*	2,4	2,7	3,5	6,7			2,0	2,2	3,0	4,5*	8,4			
		0,0 m					4,6	5,3	7,3	12,7*	3,1	3,5	4,7	9,2*	2,3	2,6	3,4	6,5			2,0	2,3	3,0	5,0*	8,2			
		-1,5 m				8,6	10,0	11,2*	11,2*	4,5	5,2	7,2	12,2*	3,0	3,5	4,7	9,0*	2,3	2,6	3,4	6,5	2,2	2,5	3,3	6,0*	7,7		
		-3,0 m				8,8	10,2	14,8*	14,8*	4,6	5,3	7,3	10,8*	3,1	3,5	4,7	8,0*					2,6	3,0	4,0	6,6*	6,8		
	-4,5 m								4,9	5,5	7,6	7,9*									3,8	4,4	5,8	6,2*	5,4			
	 5,7 m monoblock giek 2,9 m knikarm voor grijper	7,5 m									4,1	4,5	5,8*	5,8*							3,6	3,9*	3,9*	3,9*	6,4			
		6,0 m									4,1	4,5	5,8	5,8*	2,7	3,0	3,9	4,0*			2,7	3,0	3,7*	3,7*	7,6			
		4,5 m						6,1	6,8	7,7*	7,7*	3,9	4,3	5,6	6,5*	2,6	3,0	3,8	5,9*			2,2	2,5	3,2	3,6*	8,2		
		3,0 m					5,5	6,1	8,3	9,9*	3,6	4,0	5,3	7,5*	2,5	2,8	3,7	6,3*			2,0	2,2	2,9	3,7*	8,6			
		1,5 m					4,9	5,5	7,6	11,9*	3,3	3,7	4,9	8,5*	2,4	2,7	3,5	6,6			1,9	2,1	2,8	4,0*	8,7			
		0,0 m					4,6	5,2	7,3	12,6*	3,1	3,5	4,7	9,0*	2,3	2,6	3,4	6,5			1,9	2,1	2,8	4,4*	8,5			
-1,5 m					8,4	9,8	11,0*	11,0*	4,5	5,1	7,2	12,3*	3,0	3,4	4,6	9,0*	2,2	2,5	3,4	6,4	2,0	2,3	3,1	5,3*	8,0			
-3,0 m					8,6	10,0	15,3*	15,6*	4,5	5,2	7,2	11,2*	3,0	3,4	4,6	8,3*					2,4	2,7	3,7	6,4	7,1			
-4,5 m				9,0	10,4	11,8*	11,8*	4,7	5,4	7,5	8,6*									3,4	3,9	5,2	6,2*	5,7				
 5,7 m monoblock giek 4,0 m knikarm voor grijper	9,0 m																			3,9	4,3	4,8*	4,8*	6,5				
	7,5 m													3,1	3,5	4,3	5,1*			2,8	3,1	3,9	4,3*	7,9				
	6,0 m													3,1	3,5	4,4	5,0*			2,3	2,5	3,2	4,0*	8,9				
	4,5 m													3,0	3,4	4,2	5,4*	2,2	2,4	3,1	5,2*	2,0	2,2	2,8	3,9*	9,4		
	3,0 m					6,2	6,9	8,3*	8,3*	4,0	4,5	5,8	6,7*	2,9	3,2	4,1	5,9*	2,1	2,4	3,0	5,4	1,8	2,0	2,6	4,0*	9,8		
	1,5 m					5,4	6,1	8,2	10,7*	3,7	4,1	5,4	7,9*	2,7	3,0	3,9	6,5*	2,0	2,3	2,9	5,2	1,7	2,0	2,5	4,1*	9,8		
	0,0 m					4,9	5,6	7,6	12,3*	3,4	3,8	5,0	8,8*	2,5	2,8	3,7	6,8	1,9	2,2	2,8	5,1	1,7	2,0	2,6	4,4*	9,6		
	-1,5 m				8,3	8,8*	8,8*	8,8*	4,7	5,3	7,3	12,8*	3,2	3,6	4,8	9,3*	2,4	2,7	3,6	6,7	1,9	2,1	2,8	5,1	1,8	2,1	2,7	4,9
-3,0 m	8,8*	8,8*	8,8*	8,8*	8,4	9,8	12,9*	12,9*	4,6	5,3	7,3	12,3*	3,1	3,6	4,8	9,1*	2,4	2,7	3,5	6,6	2,0	2,3	3,0	5,5	8,5			
-4,5 m	13,2*	13,2*	13,2*	13,2*	8,7	10,1	15,3*	15,7*	4,7	5,4	7,4	10,9*	3,2	3,6	4,8	8,0*					2,5	2,8	3,7	5,8*	7,4			
-6,0 m								5,0	5,7	7,7*	7,7*									3,7	4,2	5,4*	5,4*	5,7				
Wielbasis 2850 mm Contragewicht 5900 kg	 5,7 m monoblock giek 2,45 m knikarm voor grijper	7,5 m																			4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,9			
		6,0 m									5,0	6,4*	6,4*	6,4*							3,7	4,5*	4,5*	4,5*	7,1			
		4,5 m						7,4	8,4*	8,4*	8,4*	4,8	7,0*	7,0*	7,0*	3,4	5,3	5,2	6,3*			3,1	4,4*	4,4*	4,4*	7,9		
		3,0 m						6,8	10,7*	10,7*	10,7*	4,6	7,3	7,1	7,9*	3,3	5,2	5,1	6,6*			2,8	4,5	4,4	4,5*	8,2		
		1,5 m						6,3	10,8	10,3	12,3*	4,3	7,0	6,8	8,8*	3,2	5,1	4,9	7,0*			2,7	4,4	4,2	4,8*	8,3		
		0,0 m						6,1	10,5	10,1	12,7*	4,1	6,8	6,6	9,2*	3,1	5,0	4,8	7,2*			2,8	4,5	4,3	5,3*	8,1		
		-1,5 m				11,1*	11,1*	11,1*	11,1*	6,0	10,5	10,0	12,1*	4,1	6,7	6,5	9,0*	3,1	4,9	4,8	6,8*	3,0	4,9	4,7	6,4*	7,6		
		-3,0 m				11,4	14,3*	14,3*	14,3*	6,1	10,6	10,1	10,6*	4,1	6,8	6,6	7,8*					3,6	5,9	5,7	6,6*	6,7		
	-4,5 m								6,4	7,4*	7,4*	7,4*									5,3	6,0*	6,0*	6,0*	5,2			
	 5,7 m monoblock giek 2,6 m knikarm voor grijper	7,5 m									5,1	5,1*	5,1*	5,1*							4,5*	4,5*	4,5*	4,5*	6,1			
		6,0 m									5,1	6,2*	6,2*	6,2*							3,7	4,2*	4,2*	4,2*	7,3			
		4,5 m						7,5	8,2*	8,2*	8,2*	4,9	6,8*	6,8*	6,8*	3,4	5,4	5,2	6,2*			3,1	4,1*	4,1*	4,1*	8,0		
		3,0 m						6,9	10,5*	10,5*	10,5*	4,6	7,3	7,1	7,8*	3,3	5,2	5,1	6,6*			2,8	4,2*	4,2*	4,2*	8,3		
		1,5 m						6,3	10,8	10,4	12,2*	4,3	7,0	6,8	8,7*	3,2	5,1	4,9	7,0*			2,7	4,3	4,2	4,5*	8,4		
		0,0 m						6,1	10,5	10,1	12,7*	4,1	6,8	6,6	9,2*	3,1	5,0	4,8	7,2*			2,7	4,4	4,3	5,0*	8,2		
		-1,5 m				11,2*	11,2*	11,2*	11,2*	6,0	10,5	10,0	12,2*	4,1	6,8	6,5	9,0*	3,0	4,9	4,8	6,9*	2,9	4,8	4,6	6,0*	7,7		
-3,0 m					11,4	14,8*	14,8*	14,8*	6,1	10,6	10,1	10,8*	4,1	6,8	6,6	8,0*					3,5	5,7	5,5	6,6*	6,8			
-4,5 m								6,4	7,9*	7,9*	7,9*									5,0	6,2*	6,2*	6,2*	5,4				









Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.
2. De bovenstaande waarden zijn in overeenstemming met ISO-norm 10 567. Deze waarden zijn gebaseerd op 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kieplast. Machine is opgesteld op een vlakke, stevige ondergrond.
3. Hefcapaciteit dat met een ster (*) is aangegeven, wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen in plaats van het kantelmoment.

Hefcapaciteit

Aan uiteinde knikarm, zonder bak. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																				
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. reikwijdte										
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	Max. m				
Wielbasis 2750 mm Contragewicht 4400 kg	 5,7 m gedeelde giek 2,45 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m															7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9		
		7,5 m				5,7*	5,7*	5,7*	5,7*	4,2	5,7*	5,7*	5,7*					4,1	5,4*	5,4*	5,4*	6,0	
		6,0 m				6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	4,2	5,8*	5,8*	5,8*					3,0	4,9*	4,2	4,9*	7,2	
		4,5 m				6,3	7,6*	7,6*	7,6*	4,0	6,4*	5,6	6,4*	2,7	4,6	3,9	5,8*	2,4	4,1	3,5	4,7*	7,9	
		3,0 m				5,6	9,8	8,2	9,9*	3,7	6,3	5,3	7,3*	2,6	4,4	3,8	6,2*	2,2	3,7	3,2	4,8*	8,3	
		1,5 m				5,0	9,1	7,5	11,7*	3,4	5,9	5,0	8,3*	2,5	4,3	3,6	6,7*	2,1	3,6	3,0	5,0*	8,4	
		0,0 m				4,8	8,8	7,3	12,4*	3,2	5,7	4,8	8,9*	2,4	4,2	3,5	7,0*	2,1	3,7	3,1	5,5*	8,2	
		-1,5 m	9,0	9,7*	9,7*	9,7*	4,7	8,8	7,2	12,2*	3,2	5,7	4,7	8,9*	2,4	4,2	3,5	6,8*	2,3	4,0	3,4	6,4*	7,7
		-3,0 m					4,9	8,9	7,4	11,0*	3,2	5,7	4,8	8,1*					2,8	4,9	4,1	6,7*	6,8
	 5,7 m gedeelde giek 2,6 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,2	
		7,5 m				5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,2	5,7*	5,7*	5,7*					4,0	5,0*	5,0*	5,0*	6,2	
		6,0 m				5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3	5,6*	5,6*	5,6*					2,9	4,5*	4,1	4,5*	7,4	
		4,5 m				6,4	7,4*	7,4*	7,4*	4,1	6,2*	5,7	6,2*	2,8	4,6	3,9	5,7*	2,4	4,0	3,4	4,4*	8,1	
		3,0 m				5,7	9,7*	8,3	9,7*	3,7	6,3	5,3	7,2*	2,6	4,4	3,8	6,1*	2,1	3,7	3,1	4,4*	8,4	
		1,5 m				5,1	9,2	7,6	11,6*	3,4	6,0	5,0	8,2*	2,5	4,3	3,6	6,6*	2,0	3,5	3,0	4,7*	8,5	
		0,0 m				4,8	8,9	7,3	12,4*	3,3	5,7	4,8	8,8*	2,4	4,2	3,5	7,0*	2,1	3,6	3,0	5,1*	8,3	
		-1,5 m	9,0	9,9*	9,9*	9,9*	4,7	8,8	7,2	12,2*	3,2	5,7	4,7	8,9*	2,4	4,1	3,5	6,9*	2,2	3,9	3,3	6,0*	7,8
		-3,0 m					4,8	8,9	7,3	11,2*	3,2	5,7	4,8	8,3*					2,7	4,7	4,0	6,7*	6,9
	 5,7 m gedeelde giek 2,9 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m				5,9*	5,9*	5,9*	5,9*									5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7	
		7,5 m				4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	4,3	5,2*	5,2*	5,2*					3,6	4,3*	4,3*	4,3*	6,6	
		6,0 m				5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,3	5,3*	5,3*	5,3*	2,8	4,7	4,0	5,0*	2,7	4,0*	3,8	4,0*	7,7	
		4,5 m	9,2*	9,2*	9,2*	9,2*	6,5	6,9*	6,9*	6,9*	4,1	5,9*	5,7	5,9*	2,8	4,6	3,9	5,5*	2,3	3,8	3,3	3,9*	8,3
		3,0 m				5,8	9,1*	8,4	9,1*	3,8	6,3	5,4	6,9*	2,6	4,5	3,8	5,9*	2,0	3,5	2,9	3,9*	8,7	
		1,5 m				5,1	9,2	7,7	11,2*	3,5	6,0	5,0	8,0*	2,5	4,3	3,6	6,4*	1,9	3,4	2,8	4,1*	8,8	
0,0 m					4,8	9,2	7,3	12,2*	3,2	5,7	4,8	8,7*	2,4	4,1	3,5	6,8*	1,9	3,4	2,9	4,6*	8,6		
-1,5 m		8,8	9,8*	9,8*	9,8*	4,7	8,7	7,2	12,3*	3,1	5,6	4,7	8,9*	2,3	4,1	3,4	6,9*	2,1	3,7	3,1	5,3*	8,1	
-3,0 m						4,7	8,8	7,2	11,5*	3,2	5,7	4,7	8,4*					2,5	4,4	3,7	6,5*	7,2	
 5,7 m gedeelde giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	10,5 m																5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3		
	9,0 m								4,7*	4,7*	4,7*	4,7*					3,9	5,1*	5,1*	5,1*	6,7		
	7,0 m								4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	3,3	4,6*	4,5	4,6*	2,8	4,5	3,9	4,5*	8,1		
	6,0 m								4,3*	4,3*	4,3*	4,3*	3,3	4,6*	4,5	4,6*	2,3	3,7	3,2	4,2*	9,0		
	4,5 m				5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,6	5,1*	5,1*	5,1*	3,2	4,9*	4,4	4,9*	2,3	3,7	3,2	4,9*	9,5		
	3,0 m								4,3	6,1*	5,9	6,1*	3,0	4,9	4,2	5,5*	2,2	3,6	3,1	5,1*	9,9		
	1,5 m								3,9	6,4	5,5	7,3*	2,8	4,6	4,0	6,1*	2,1	3,5	3,0	5,4*	9,9		
	0,0 m				5,1	9,3	7,7	11,6*	3,5	6,1	5,1	8,4*	2,6	4,4	3,8	6,7*	2,0	3,4	2,9	5,7*	9,7		
	-1,5 m				4,9	8,9	7,3	12,4*	3,3	5,8	4,9	9,0*	2,5	4,3	3,6	7,1*	2,0	3,4	2,8	5,8*	9,3		
-3,0 m	8,8	11,8*	11,8*	11,8*	4,8	8,9	7,3	12,3*	3,3	5,8	4,8	9,0*	2,5	4,3	3,6	7,0*	2,1	3,6	3,0	5,6*	8,6		
-4,5 m					4,9	9,0	7,4	11,3*	3,3	5,8	4,9	8,3*					2,6	4,4	3,8	6,1*	7,4		
 5,7 m gedeelde giek 2,45 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9		
	7,5 m				5,7*	5,7*	5,7*	5,7*	4,2	5,7*	5,7*	5,7*					4,2	5,4*	5,4*	5,4*	6,0		
	6,0 m				6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	4,3	5,8*	5,8*	5,8*					3,0	4,9*	4,4	4,9*	7,2		
	4,5 m				6,4	7,6*	7,6*	7,6*	4,1	6,4*	5,9	6,4*	2,8	5,7	4,1	5,9*	2,5	4,7*	3,7	4,7*	7,9		
	3,0 m				5,7	9,9*	8,5	9,9*	3,8	7,3*	5,5	7,3*	2,7	5,5	3,9	6,2*	2,2	4,7*	3,3	4,8*	8,3		
	1,5 m				5,1	11,7*	7,9	11,7*	3,5	7,5	5,2	8,3*	2,5	4,4	3,8	6,7*	2,1	4,5	3,2	5,0*	8,4		
	0,0 m				4,9	11,6	7,6	12,4*	3,3	7,3	5,0	8,9*	2,4	5,3	3,7	7,0*	2,2	4,6	3,3	5,5*	8,2		
	-1,5 m	9,2	9,7*	9,7*	9,7*	4,8	11,6	7,6	12,2*	3,2	7,2	5,0	8,9*	2,4	5,2	3,7	6,8*	2,4	5,1	3,6	6,4*	7,7	
	-3,0 m					5,0	11,0*	7,7	11,0*	3,3	7,3	5,0	8,1*					2,9	6,2	4,3	6,7*	6,8	
 5,7 m gedeelde giek 2,6 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,2		
	7,5 m				5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,3	5,7*	5,7*	5,7*					4,0	5,0*	5,0*	5,0*	6,2		
	6,0 m				5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3	5,6*	5,6*	5,6*					3,0	4,5*	4,3	4,5*	7,4		
	4,5 m				6,5	7,4*	7,4*	7,4*	4,1	6,2*	5,9	6,2*	2,8	5,7	4,1	5,7*	2,5	4,4*	3,6	4,4*	8,1		
	3,0 m				5,8	9,7*	8,6	9,7*	3,8	7,2*	5,6	7,2*	2,7	5,5	4,0	6,1*	2,2	4,4*	3,3	4,4*	8,4		
	1,5 m				5,2	11,6*	7,9	11,6*	3,5	7,6	5,3	8,2*	2,5	4,4	3,8	6,6*	2,1	4,4	3,1	4,7*	8,5		
	0,0 m				4,9	11,7	7,6	12,4*	3,3	7,3	5,0	8,8*	2,4	5,3	3,7	7,0*	2,1	4,5	3,2	5,2*	8,3		
	-1,5 m	9,1	9,9*	9,9*	9,9*	4,8	11,6	7,6	12,2*	3,2	7,2	5,0	8,9*	2,4	5,2	3,7	6,9*	2,3	5,0	3,5	6,0*	7,8	
	-3,0 m					4,9	11,2*	7,7	11,2*	3,3	7,3	5,0	8,3*					2,8	6,0	4,2	6,7*	6,9	









Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.
2. De bovenstaande waarden zijn in overeenstemming met ISO-norm 10 567. Deze waarden zijn gebaseerd op 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kieplast. Machine is opgesteld op een vlakke, stevige ondergrond.
3. Hefcapaciteit dat met een ster (*) is aangegeven, wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen in plaats van het kantelmoment.

Hefcapaciteit

Aan uiteinde knikarm, zonder bak. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																								
			3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				9,0 m				Max. reikwijdte				
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	Max.				
Wielbasis 2750 mm Contragewicht 4400 kg	 5,7 m gedeelde giek 2,9 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m						5,9*	5,9*	5,9*	5,9*											5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7	
		7,5 m						4,9*	4,9*	4,9*	4,9*												3,7	4,3*	4,3*	4,3*	6,6
		6,0 m						5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,4	5,3*	5,3*	5,3*								2,8	4,0*	4,0*	4,0*	7,7
		4,5 m	9,2*	9,2*	9,2*	9,2*	6,6	6,9*	6,9*	6,9*	4,2	5,9*	5,9*	5,9*	2,9	5,5*	4,1	5,5*					2,3	3,9*	3,4	3,9*	8,3
		3,0 m					5,9	9,1*	8,7	9,1*	3,8	6,9*	5,6	6,9*	2,7	5,6	4,0	5,9*					2,1	3,9*	3,1	3,9*	8,7
		1,5 m					5,2	11,2*	8,0	11,2*	3,5	7,6	5,3	8,0*	2,5	5,4	3,8	6,5*					2,0	4,2*	3,0	4,2*	8,8
		0,0 m					4,9	11,7	7,6	12,2*	3,3	7,3	5,0	8,7*	2,4	5,2	3,7	6,9*					2,0	4,3	3,0	4,6*	8,6
		-1,5 m	9,0	9,8*	9,8*	9,8*	4,8	11,5	7,5	12,3*	3,2	7,2	4,9	8,9*	2,4	5,2	3,6	6,9*					2,1	4,7	3,3	5,3*	8,1
	-3,0 m					4,8	11,5*	7,6	11,5*	3,2	7,2	5,0	8,4*									2,5	5,5	3,9	6,5*	7,2	
	 5,7 m gedeelde giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	10,5 m																					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3
		9,0 m									4,7*	4,7*	4,7*	4,7*									4,0	5,1*	5,1*	5,1*	6,7
		7,5 m									4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	3,4	4,6*	4,6*	4,6*					2,9	4,5*	4,0	4,5*	8,1
		6,0 m									4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,4	4,6*	4,6*	4,6*					2,4	4,2*	3,4	4,2*	9,0
		4,5 m					5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7	5,1*	5,1*	5,1*	3,3	4,9*	4,5	4,9*	2,4	4,6	3,3	4,9*	2,1	4,1	3,0	4,1*	9,5
		3,0 m					4,3	6,1*	6,1	6,1*	4,3	6,1*	6,1	6,1*	3,1	5,5*	4,4	5,5*	2,3	4,5	3,3	5,1*	1,9	3,8	2,8	4,1*	9,9
		1,5 m					3,9	7,4*	5,7	7,4*	2,9	5,7	4,1	6,1*	2,2	4,3	3,1	5,4*	1,8	3,7	2,7	4,2*	1,8	3,7	2,7	4,2*	9,9
0,0 m						5,2	11,7*	8,0	11,7*	3,6	7,7	5,3	8,4*	2,7	5,5	3,9	6,7*	2,1	4,2	3,0	5,7*	1,8	3,8	2,7	4,5*	9,7	
Dozerblad achter	-1,5 m					5,0	11,7	7,7	12,4*	3,4	7,4	5,1	9,0*	2,6	5,4	3,8	7,1*	2,0	4,2	3,0	5,8*	1,9	4,0	2,9	4,9*	9,3	
	-3,0 m	8,9	11,9*	11,9*	11,9*	4,9	11,6	7,6	12,3*	3,3	7,3	5,1	9,0*	2,5	5,3	3,8	7,0*				2,2	4,5	3,2	5,6*	8,6		
	-4,5 m					5,0	11,3*	7,8	11,3*	3,4	7,4	5,1	8,3*									2,7	5,6	3,9	6,1*	7,4	
																							7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9
Wielbasis 2750 mm Contragewicht 5900 kg	 5,7 m gedeelde giek 2,45 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m						5,7*	5,7*	5,7*	5,7*	5,0	5,7*	5,7*	5,7*								4,9	5,4*	5,4*	5,4*	6,0
		7,5 m						6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	5,0	5,8*	5,8*	5,8*								3,6	4,9*	4,9*	4,9*	7,2
		6,0 m						6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	5,0	5,8*	5,8*	5,8*								3,6	4,9*	4,9*	4,9*	7,2
		4,5 m					7,5	7,6*	7,6*	7,6*	4,8	6,4*	6,4*	6,4*	3,4	5,3	4,6	5,9*					3,0	4,7*	4,2	4,7*	7,9
		3,0 m					6,7	9,9*	9,6	9,9*	4,5	7,3	6,3	7,3*	3,2	5,2	4,5	6,2*					2,7	4,4	3,8	4,8*	8,3
		1,5 m					6,2	10,7	9,0	11,7*	4,2	7,0	6,0	8,3*	3,1	5,1	4,3	6,7*					2,6	4,3	3,7	5,0*	8,4
		0,0 m					5,9	10,4	8,7	12,4*	4,1	6,8	5,8	8,9	3,0	4,9	4,2	7,0*					2,7	4,4	3,8	5,5*	8,2
		-1,5 m	9,7*	9,7*	9,7*	9,7*	5,9	10,4	8,7	12,2*	4,0	6,7	5,7	8,9*	3,0	4,9	4,2	6,8*					2,9	4,8	4,1	6,4*	7,7
	-3,0 m					6,0	10,5	8,8	11,0*	4,1	6,8	5,8	8,1*									3,5	5,8	4,9	6,7*	6,8	
	 5,7 m gedeelde giek 2,6 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m							5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,1	5,7*	5,7*	5,7*							6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,2
		7,5 m							5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,1	5,7*	5,7*	5,7*							4,8	5,0*	5,0*	5,0*	6,2
		6,0 m							5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	5,1	5,6*	5,6*	5,6*							3,5	4,5*	4,5*	4,5*	7,4
		4,5 m					7,4*	7,4*	7,4*	7,4*	4,9	6,2*	6,2*	6,2*	3,4	5,4	4,6	5,7*					3,0	4,4*	4,1	4,4*	8,1
		3,0 m					6,8	9,7*	9,7*	9,7*	4,6	7,2*	6,3	7,2*	3,3	5,2	4,5	6,1*					2,7	4,3	3,7	4,4*	8,4
		1,5 m					6,2	10,8	9,0	11,6*	4,3	7,0	6,0	8,2*	3,1	5,1	4,4	6,6*					2,6	4,2	3,6	4,7*	8,5
		0,0 m					6,0	10,4	8,7	12,4*	4,1	6,8	5,8	8,8*	3,0	5,0	4,2	7,0*					2,6	4,3	3,7	5,2*	8,3
-1,5 m		9,9*	9,9*	9,9*	9,9*	5,9	10,4	8,7	12,2*	4,0	6,7	5,7	8,9*	3,0	4,9	4,2	6,9*					2,8	4,7	4,0	6,0*	7,8	
-3,0 m					6,0	10,5	8,8	11,2	4,0	6,8	5,8	8,3*									3,4	5,6	4,8	6,7*	6,9		
 5,7 m gedeelde giek 2,9 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m							5,9*	5,9*	5,9*	5,9*											5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7	
	7,5 m							4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,2	5,3*	5,3*	5,3*							4,3*	4,3*	4,3*	4,3*	6,6	
	6,0 m							5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,1	5,3*	5,3*	5,3*	3,5	5,1*	4,7	5,1*			3,3	4,0*	4,0*	4,0*	7,7	
	4,5 m	9,2*	9,2*	9,2*	9,2*	6,9*	6,9*	6,9*	6,9*	4,9	5,9*	5,9*	5,9*	3,4	5,4	4,7	5,5*					2,8	3,9*	3,9*	3,9*	8,3	
	3,0 m					6,9	9,1*	9,1*	9,1*	4,6	6,9*	6,4	6,9*	3,3	5,2	4,5	5,9*					2,6	3,9*	3,6	3,9*	8,7	
	1,5 m					6,3	10,8	9,1	11,2*	4,3	7,0	6,0	8,0*	3,1	5,1	4,3	6,5*					2,4	4,0	3,4	4,2*	8,8	
	0,0 m					5,9	10,4	8,7	12,2*	4,0	6,8	5,8	8,7*	3,0	4,9	4,2	6,9*					2,5	4,1	3,5	4,6*	8,6	
	-1,5 m	9,8*	9,8*	9,8*	9,8*	5,8	10,3	8,6	12,3*	3,9	6,7	5,7	8,9*	2,9	4,9	4,2	6,9*					2,7	4,4	3,8	5,3*	8,1	
	-3,0 m					5,9	10,4	8,7	11,5*	4,0	6,7	5,7	8,4*									3,1	5,2	4,4	6,5*	7,2	
	 5,7 m gedeelde giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	10,5 m																					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3
		9,0 m									4,7*	4,7*	4,7*	4,7*									4,6	5,1*	5,1*	5,1*	6,7
		7,5 m									4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	3,9	4,6*	4,6*	4,6*					3,4	4,5*	4,5*	4,5*	8,1
		6,0 m									4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,9	4,6*	4,6*	4,6*					2,8	4,2*	3,8	4,2*	9,0
		4,5 m					5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	5,1*	5,1*	5,1*	5,1*	3,8	4,9*	4,9*	4,9*	2,8	4,3	3,8	4,9*	2,5	3,9	3,4	4,1*	9,5
		3,0 m									4,7	6,1*	6,1*	6,1*	3,6	5,5*	4,9	5,5*	2,7	4,3	3,7	5,1*	2,3	3,7	3,2	4,1*	9,9
		1,5 m									4,7	7,4*	6,4	7,4*	3,4	5,4	4,7	6,1*	2,6	4,1	3,6	5,4*	2,2	3,6	3,1	4,2*	9,9
0,0 m						6,3	10,8	9,1	11,7*	4,4	7,1	6,1	8,4*	3,3	5,2	4,5	6,7*	2,5	4,0	3,5	5,7*	2,3	3,6	3,1	4,5*	9,7	
Dozerblad achter	-1,5 m					6,0	10,5	8,8	12,4*	4,2	6,9	5,9	9,0*	3,1	5,1	4,4	7,1*	2,5	4,0	3,4	5,8*	2,4	3,8	3,3	4,9*	9,3	
	-3,0 m	10,8	11,9*	11,9*	11,9*	6,0	10,4	8,7	12,3*	4,1	6,8	5,8	9,0*	3,1	5,0	4,3	7,0*				2,6	4,2	3,7	5,6	8,6		
	-4,5 m					6,1	10,6	8,9	11,3*	4,2	6,9	5,9	8,3*									3,3	5,2	4,5	6,1*	7,4	









Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.
2. De bovenstaande waarden zijn in overeenstemming met ISO-norm 10 567. Deze waarden zijn gebaseerd op 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van de kieplast. Machine is opgesteld op een vlakke, stevige ondergrond.
3. Hefcapaciteit dat met een ster (*) is aangegeven, wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen in plaats van het kantelmoment.

Hefcapaciteit

Aan uiteinde knikarm, zonder bak. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																												
			3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				9,0 m				Max. reikwijdte								
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	Max.								
Wielbasis 2750 mm Contragewicht 5900 kg	 5,7 m gedeelde giek 2,45 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																			7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9						
		7,5 m																				5,0	5,4*	5,4*	5,4*	6,0					
		6,0 m																				3,7	4,9*	4,9*	4,9*	7,2					
		4,5 m																				3,1	4,7*	4,3	4,7*	7,9					
		3,0 m																				2,8	4,8*	4,0	4,8*	8,3					
		1,5 m																				2,7	5,0*	3,8	5,0*	8,4					
		0,0 m																				2,7	5,4	3,9	5,5*	8,2					
		-1,5 m	9,7*	9,7*	9,7*	9,7*																3,0	5,9	4,3	6,4*	7,7					
		-3,0 m																				3,6	6,7*	5,1	6,7*	6,8					
	 5,7 m gedeelde giek 2,6 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																							6,4*	6,4*	6,4*	4,2			
		7,5 m																				4,8	5,0*	5,0*	5,0*	6,2					
		6,0 m																				3,6	4,5*	4,5*	4,5*	7,4					
		4,5 m																				3,0	4,4*	4,3	4,4*	8,1					
		3,0 m																				2,7	4,4*	3,9	4,4*	8,4					
		1,5 m																				2,6	4,7*	3,8	4,7*	8,5					
		0,0 m																				2,7	5,2*	3,8	5,2*	8,3					
		-1,5 m	9,9*	9,9*	9,9*	9,9*																2,9	5,8	4,2	6,0*	7,8					
		-3,0 m																				3,5	6,7*	5,0	6,7*	6,9					
	 5,7 m gedeelde giek 2,9 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																								5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7	
		7,5 m																				4,3*	4,3*	4,3*	4,3*	6,6					
		6,0 m																				3,4	4,0*	4,0*	4,0*	7,7					
		4,5 m																				2,9	3,9*	3,9*	3,9*	8,3					
		3,0 m																				2,6	3,9*	3,7	3,9*	8,7					
		1,5 m																				2,5	4,2*	3,6	4,2*	8,8					
0,0 m																					2,5	4,6*	3,6	4,6*	8,6						
-1,5 m		9,8*	9,8*	9,8*	9,8*																2,7	5,3*	3,9	5,3*	8,1						
-3,0 m																					3,2	6,4	4,6	6,5*	7,2						
 5,7 m gedeelde giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	10,5 m																									5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3	
	9,0 m																				4,7	5,1*	5,1*	5,1*	6,7						
	7,5 m																				4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	8,1						
	6,0 m																				4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	9,0						
	4,5 m																				5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	9,5						
	3,0 m																				5,1	6,1*	6,1*	6,1*	9,9						
	1,5 m																				4,7	7,4*	6,7	7,4*	9,9						
	0,0 m																				6,4	11,7*	9,4	11,7*	9,7						
	-1,5 m																				6,1	12,4*	9,1	12,4*	9,3						
	-3,0 m	11,0	11,9*	11,9*	11,9*																6,2	11,3*	9,2	11,3*	8,6						
	-4,5 m																				6,2	11,3*	9,2	11,3*	7,4						
	Wielbasis 2850 mm Contragewicht 4400 kg	 5,7 m gedeelde giek 2,45 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m																								7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9
7,5 m																											4,1	5,4*	5,4*	5,4*	6,0
6,0 m																						3,0	4,9*	4,8	4,9*	7,2					
4,5 m																						2,4	4,1	4,0	4,7*	7,9					
3,0 m																						2,2	3,7	3,6	4,8*	8,3					
1,5 m																						2,1	3,6	3,5	5,0*	8,4					
 5,7 m gedeelde giek 2,6 m knikarm Dozerblad achter		9,0 m																									6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,2
		7,5 m																				4,0	5,0*	5,0*	5,0*	6,2					
		6,0 m																				2,9	4,5*	4,5*	4,5*	7,4					
		4,5 m																				2,4	4,4*	3,9	4,4*	8,1					
		3,0 m																				2,1	4,1	3,6	4,4*	8,4					
		1,5 m																				2,0	4,0	3,4	4,7*	8,5					
Dozerblad achter	0,0 m																			2,1	4,1	3,5	5,1*	8,3							
	-1,5 m	9,0	9,7*	9,7*	9,7*																2,2	4,4	3,8	6,0*	7,8						
	-3,0 m																				2,7	5,3	4,6	6,7*	6,9						
	-4,5 m																				2,7	5,3	4,6	6,7*	6,9						
	-6,0 m																				2,7	5,3	4,6	6,7*	6,9						
	-7,5 m																				2,7	5,3	4,6	6,7*	6,9						









Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.
2. De bovenstaande waarden zijn conform ISO-norm 10 567. Ze komen niet boven de 87 % van het hydraulisch hefvermogen of 75 % van de kieplast, met de machine op een stevige vlakke ondergrond.
3. Hijscapaciteit dat met een ster (*) aangegeven zijn, worden beperkt door het hydraulisch hefvermogen van de machine in plaats van de kieplast.

Hefcapaciteit

Aan uiteinde knikarm, zonder bak. Eenheid: 1000 kg.

Voor hefcapaciteit inclusief de bak kan eenvoudig het daadwerkelijke gewicht van de bak van de onderstaande waarden worden afgetrokken.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (o = onafgestempeld / a = afgestempeld)																							
			3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				9,0 m				Max. bereik			
			o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	o	a	Max.			
 5,7 m gedeelde giek 2,9 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*											5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7		
	7,5 m					4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	4,3	5,2*	5,3*	5,2*								3,6	4,3*	4,3*	4,3*	6,6	
	6,0 m					5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,3	5,3*	5,3*	5,3*	2,8	4,7	4,5	5,1*				2,7	4,0*	4,0*	4,0*	7,7	
	4,5 m	9,2*	9,2*	9,2*	9,2*	6,5	6,9*	6,9*	6,9*	4,1	5,9*	6,0*	5,9*	2,8	4,6	4,5	5,5*				2,3	3,8	3,7	3,9*	8,3	
	3,0 m					5,7	9,1*	9,1*	9,1*	3,8	6,3	6,1	6,9*	2,6	4,4	4,3	5,9*				2,0	3,5	3,4	3,9*	8,7	
	1,5 m					5,1	9,2	8,8	11,2*	3,4	6,0	5,8	8,0*	2,5	4,3	4,1	6,5*				1,9	3,3	3,3	4,1*	8,8	
	0,0 m					4,7	8,8	8,5	12,2*	3,2	5,7	5,5	8,7*	2,3	4,1	4,0	6,9*				1,9	3,4	3,3	4,6*	8,6	
	-1,5 m	8,7	9,8*	9,8*	9,8*	4,6	8,7	8,3	12,3*	3,1	5,6	5,4	8,9*	2,3	4,1	4,0	6,9*				2,1	3,7	3,6	5,3*	8,1	
	-3,0 m					4,7	8,8	8,4	11,5*	3,1	5,6	5,4	8,4*								2,5	4,4	4,2	6,5*	7,2	
	 5,7 m gedeelde giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	10,5 m																			5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3	
9,0 m									4,7*	4,7*	4,7*	4,7*									3,9	5,1*	5,1*	5,1*	6,7	
7,5 m									4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	3,3	4,6*	4,6*	4,6*					2,8	4,5	4,4	4,5*	8,1	
6,0 m									4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,3	4,6*	4,6*	4,6*					2,3	3,7	3,6	4,2*	9,0	
4,5 m						5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,6	5,1*	5,1*	5,1*	3,2	4,9*	4,9*	4,9*	2,3	3,7	3,6	4,9*	2,0	3,7	3,2	4,1*	9,5
3,0 m										4,2	6,1*	6,1*	6,1*	3,0	4,8	4,7	5,5*	2,2	3,6	3,5	5,1*	1,9	3,1	3,0	4,1*	9,9
1,5 m										3,8	6,4	6,2	7,4*	2,8	4,6	4,5	6,1*	2,1	3,5	3,4	5,4*	1,8	3,0	2,9	4,2*	9,9
0,0 m						5,1	9,2	8,9	11,7*	3,5	6,0	5,9	8,4*	2,6	4,4	4,3	6,7*	2,0	3,4	3,3	5,7*	1,8	3,0	3,0	4,5*	9,7
-1,5 m						4,8	8,9	8,5	12,4*	3,3	5,8	5,6	9,0*	2,5	4,3	4,2	7,1*	2,0	3,3	3,3	5,8*	1,9	3,2	3,1	4,9*	9,3
-3,0 m		8,7	11,9*	11,9*	11,9*	4,8	8,8	8,5	12,3*	3,3	5,8	5,6	9,0*	2,5	4,2	4,1	7,0*				2,1	3,6	3,5	5,6*	8,6	
-4,5 m					4,9	9,0	8,6	11,3*	3,3	5,8	5,6	8,3*								2,6	4,4	4,3	6,1*	7,4		
 5,7 m gedeelde giek 2,45 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	9,0 m																			7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9		
	7,5 m					5,7*	5,7*	5,7*	5,7*	3,9	4,4	5,7	5,7*								3,9	4,4	5,4*	5,4*	6,0	
	6,0 m					6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	4,0	4,4	5,8*	5,8*								2,8	3,1	4,1	4,9*	7,2	
	4,5 m					6,0	6,7	7,6*	7,6*	3,8	4,2	5,5	6,4*	2,6	2,9	3,8	5,9*				2,3	2,6	3,4	4,7*	7,9	
	3,0 m					5,2	5,9	8,1	9,9*	3,5	3,9	5,2	7,3*	2,4	2,8	3,7	6,2*				2,0	2,3	3,1	4,8*	8,3	
	1,5 m					4,7	5,4	7,5	11,7*	3,2	3,6	4,9	8,3*	2,3	2,6	3,5	6,7*				1,9	2,2	2,9	5,0*	8,4	
	0,0 m					4,4	5,1	7,2	12,4*	3,0	3,4	4,7	8,9*	2,2	2,5	3,4	6,6				1,9	2,2	3,0	5,5*	8,2	
	-1,5 m	8,4	9,7*	9,7*	9,7*	4,4	5,1	7,1	12,2*	2,9	3,4	4,6	8,9*	2,2	2,5	3,4	6,6				2,1	2,4	3,3	6,4	7,7	
	-3,0 m					4,5	5,2	7,3	11,0*	3,0	3,5	4,7	8,1*								2,6	3,0	4,0	6,7*	6,8	
	 5,7 m gedeelde giek 2,6 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	9,0 m																			6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,2	
7,5 m						5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,0	4,5	5,7*	5,7*								3,8	4,2	5,0*	5,0*	6,2	
6,0 m						5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,0	4,5	5,6*	5,6*								2,7	3,0	4,0	4,5*	7,4	
4,5 m						6,0	6,8	7,4*	7,4*	3,8	4,3	5,6	6,2*	2,6	2,9	3,8	5,7*				2,2	2,5	3,3	4,4*	8,1	
3,0 m						5,3	6,0	8,2	9,7*	3,5	4,0	5,2	7,2*	2,5	2,8	3,7	6,1*				2,0	2,3	3,0	4,4*	8,4	
1,5 m						4,7	5,4	7,5	11,6*	3,2	3,7	4,9	8,2*	2,3	2,6	3,5	6,6*				1,9	2,1	2,9	4,7*	8,5	
0,0 m						4,5	5,1	7,2	12,4*	3,0	3,5	4,7	8,8*	2,2	2,5	3,4	6,6				1,9	2,2	2,9	5,2*	8,3	
-1,5 m		8,4	9,8	9,9*	9,9*	4,4	5,1	7,1	12,2*	2,9	3,4	4,6	8,9*	2,2	2,5	3,4	6,5				2,1	2,4	3,2	6,0*	7,8	
-3,0 m						4,5	5,2	7,3	11,2*	3,0	3,4	4,7	8,3*								2,5	2,9	3,9	6,7*	6,9	
 5,7 m gedeelde giek 2,9 m knikarm voor grijper Dozerblad achter		9,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*											5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,7	
	7,5 m					4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	4,1	4,6	5,3*	5,3*								3,4	3,8	4,3*	4,3*	6,6	
	6,0 m					5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,1	4,5	5,3	5,3*	2,7	3,0	3,9	5,1*				2,5	2,9	3,7	4,0*	7,7	
	4,5 m	9,2*	9,2*	9,2*	9,2*	6,1	6,9	6,9*	6,9*	3,9	4,3	5,6	5,9*	2,6	2,9	3,8	5,5*				2,1	2,4	3,2	3,9*	8,3	
	3,0 m					5,4	6,1	8,3	9,1*	3,5	4,0	5,3	6,9*	2,5	2,8	3,7	5,9*				1,9	2,1	2,9	3,9*	8,7	
	1,5 m					4,8	5,4	7,6	11,2*	3,2	3,7	4,9	8,0*	2,3	2,6	3,5	6,5*				1,8	2,0	2,7	4,2*	8,8	
	0,0 m					4,4	5,1	7,2	12,2*	3,0	3,4	4,7	8,7*	2,2	2,5	3,4	6,6				1,8	2,1	2,8	4,6*	8,6	
	-1,5 m	8,2	9,6	9,8*	9,8*	4,3	5,0	7,1	12,3*	2,9	3,3	4,6	8,9*	2,1	2,4	3,3	6,5				1,9	2,2	3,0	5,3*	8,1	
	-3,0 m					4,4	5,1	7,2	11,5*	2,9	3,4	4,6	8,4*								2,3	2,6	3,6	6,5*	7,2	
	 5,7 m gedeelde giek 4,0 m knikarm voor grijper Dozerblad achter	10,5 m																			5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,3	
9,0 m									4,6	4,7*	4,7*	4,7*									3,7	4,1	5,1*	5,1*	6,7	
7,5 m									4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	3,1	3,5	4,4	4,6*					2,7	3,0	3,8	4,5*	8,1	
6,0 m									4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,1	3,5	4,4	4,6*					2,2	2,4	3,1	4,2*	9,0	
4,5 m						5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	4,4	4,8	5,1*	5,1*	3,0	3,4	4,3	4,9*	2,2	2,4	3,1	4,9*	1,9	2,1	2,8	4,1*	9,5
3,0 m										4,0	4,5	5,8	6,1*	2,8	3,2	4,1	5,5*	2,1	2,3	3,0	5,1*	1,7	2,0	2,6	4,1*	9,9
1,5 m										3,6	4,1	5,4	7,4*	2,6	3,0	3,8	6,1*	2,0	2,2	2,9	5,3	1,7	1,9	2,5	4,2*	9,9
0,0 m						4,8	5,5	7,6	11,7*	3,3	3,7	5,0	8,4*	2,4	2,8	3,7	6,7*	1,9	2,1	2,8	5,2	1,7	1,9	2,5	4,5*	9,7
-1,5 m						4,5	5,2	7,3	12,4*	3,1	3,5	4,8	9,0*	2,3	2,6	3,5	6,7	1,8	2,1	2,8	5,1	1,8	2,0	2,6	4,9	9,3
-3,0 m		8,2	9,6	11,9*	11,9*	4,5	5,1	7,2	12,3*	3,0	3,5	4,7	9,0*	2,3	2,6	3,5	6,7				2,0	2,2	2,9	5,5	8,6	
-4,5 m					4,6	5,3	7,3	11,3*	3,1	3,5	4,8	8,3*								2,4	2,8	3,7	6,1*	7,4		







Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.
2. De bovenstaande waarden zijn conform ISO-norm 10 567. Ze komen niet boven de 87 % van het hydraulisch hefvermogen of 75 % van de kieplast, met de machine op een stevige vlakke ondergrond.
3. Hijscapaciteit dat met een ster (*) aangegeven zijn, worden beperkt door het hydraulisch hefvermogen van de machine in plaats van de kieplast.

Hefcapaciteit

Aan het uiteinde van de knikarm, zonder bak en snelwissel. Eenheid: 1000 kg..

Voor de hefcapaciteit inclusief bak/snelwissel, de vermelde waarden verminderen met het gewicht van de direct bevestigde bak met snelwissel.

	 Dwars op onderwagen  Langs op onderwagen	Haakhoogte v.a. maai-veld	Reikwijdte vanuit midden machine (u = steun / d = steun naar beneden)																							
			3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. reikwijdte													
			u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	Max. m							
Wielbasis 2850 mm Contragewicht 5900 kg	 Tweedelige giek 5,7 m Knikarm 2,45 m Dozerblad achter	9,0 m															7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	3,9					
		7,5 m				5,7*	5,7*	5,7*	5,7*	4,7	5,2	5,7*	5,7*					4,7	5,2	5,4*	5,4*	6,0				
		6,0 m				6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	4,8	5,3	5,8*	5,8*					3,4	3,8	4,9	4,9*	7,2				
		4,5 m				7,1	7,6*	7,6*	7,6*	4,6	5,1	6,4*	6,4*	3,2	3,5	4,5	5,9*					7,9				
		3,0 m				6,4	7,2	9,6	9,9*	4,3	4,8	6,2	7,3*	3,1	3,4	4,4	6,2*					8,3				
		1,5 m				5,8	6,6	9,0	11,7*	4,0	4,5	5,9	8,3*	2,9	3,3	4,3	6,7*					8,4				
		0,0 m				5,6	6,3	8,7	12,4*	3,8	4,3	5,7	8,9*	2,8	3,2	4,1	7,0*					8,2				
		-1,5 m	9,7*	9,7*	9,7*	9,7*	5,6	6,3	8,7	12,2*	3,8	4,2	5,6	8,9*	2,8	3,2	4,1	6,8*				7,7				
		-3,0 m					5,7	6,4	8,8	11,0*	3,8	4,3	5,7	8,1*								6,8				
	 Tweedelige giek 5,7 m Knikarm 2,6 m Dozerblad achter	9,0 m																6,4*	6,4*	6,4*	6,4*	4,2				
		7,5 m					5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,8	5,3	5,7*	5,7*					4,5	5,0	5,0*	5,0*	6,2			
		6,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,8	5,3	5,6*	5,6*					3,4	3,7	4,5*	4,5*	7,4			
		4,5 m					7,2	7,4*	7,4*	7,4*	4,6	5,1	6,2*	6,2*	3,2	3,6	4,6	5,7*					8,1			
		3,0 m					6,5	7,2	9,7*	9,7*	4,3	4,8	6,3	7,2*	3,1	3,4	4,4	6,1*					8,4			
		1,5 m					5,9	6,6	9,0	11,6*	4,0	4,5	5,9	8,2*	2,9	3,3	4,3	6,6*					8,5			
		0,0 m					5,6	6,4	8,7	12,4*	3,8	4,3	5,7	8,8*	2,8	3,2	4,2	7,0*					8,3			
		-1,5 m	9,9*	9,9*	9,9*	9,9*	5,6	6,3	8,7	12,2*	3,8	4,2	5,6	8,9*	2,8	3,1	4,1	6,9*					7,8			
		-3,0 m					5,7	6,4	8,8	11,2*	3,8	4,3	5,7	8,3*									6,9			
	 Tweedelige giek 5,7 m Tweedelige giek 2,9 m knikarm Dozerblad achter	9,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*												4,7				
		7,5 m					4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	4,9	5,3*	5,3*	5,3*									6,6			
		6,0 m					5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,9	5,3*	5,3*	5,3*	3,3	3,6	4,7	5,1*					7,7			
		4,5 m	9,2*	9,2*	9,2*	9,2*	6,9*	6,9*	6,9*	6,9*	4,7	5,2	5,9*	5,9*	3,2	3,6	4,6	5,5*					8,3			
		3,0 m					6,6	7,4	9,1*	9,1*	4,4	4,8	6,3	6,9*	3,1	3,4	4,4	5,9*					8,7			
		1,5 m					5,9	6,7	9,1	11,2*	4,0	4,5	5,9	8,0*	2,9	3,3	4,3	6,5*					8,8			
0,0 m						5,6	6,3	8,7	12,2*	3,8	4,3	5,7	8,7*	2,8	3,2	4,1	6,9*					8,6				
-1,5 m		9,8*	9,8*	9,8*	9,8*	5,5	6,2	8,6	12,3*	3,7	4,2	5,6	8,9*	2,8	3,1	4,1	6,9*					8,1				
-3,0 m						5,6	6,3	8,7	11,5*	3,7	4,2	5,6	8,4*									7,2				
 Tweedelige giek 5,7 m Grijperarm 4,0 m Dozerblad achter	10,5 m																				4,3					
	9,0 m								4,7*	4,7*	4,7*	4,7*										6,7				
	7,5 m								4,2*	4,2*	4,2*	4,2*	3,7	4,1	4,6*	4,6*						8,1				
	6,0 m								4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,8	4,1	4,6*	4,6*						9,0				
	4,5 m					5,3*	5,3*	5,3*	5,3*	5,1*	5,1*	5,1*	5,1*	3,6	4,0	4,9*	4,9*	2,7	2,9	3,7	4,9*	9,5				
	3,0 m								4,8	5,3	6,1*	6,1*	3,5	3,8	4,8	5,5*	2,6	2,9	3,6	5,1*	2,2	2,4	3,1	4,1*	9,9	
	1,5 m								4,4	4,9	6,4	7,4*	3,3	3,6	4,6	6,1*	2,5	2,8	3,5	5,4*	2,1	2,4	3,0	4,2*	9,9	
	0,0 m					5,9	6,7	9,1	11,7*	4,1	4,6	6,0	8,4*	3,1	3,4	4,4	6,7*	2,4	2,7	3,4	5,7*	2,1	2,4	3,0	4,5*	9,7
	-1,5 m					5,7	6,4	8,8	12,4*	3,9	4,4	5,8	9,0*	2,9	3,3	4,3	7,1	2,3	2,6	3,3	5,8*	2,2	2,5	3,2	4,9*	9,3
	-3,0 m	10,2	11,8	11,9*	11,9*	5,6	6,4	8,7	12,3*	3,8	4,3	5,7	9,0*	2,9	3,3	4,2	7,0*					2,5	2,8	3,6	5,6*	8,6
-4,5 m					5,7	6,5	8,8	11,3*	3,9	4,4	5,8	8,3*									3,1	3,4	4,4	6,1*	7,4	

Opmerkingen:

1. Werkdruk met Powerboost = 36 MPa.
2. De bovenstaande waarden zijn conform ISO-norm 10 567. Ze komen niet boven de 87 % van het hydraulisch hefvermogen of 75 % van de kieplast, met de machine op een stevige vlakke ondergrond.
3. Hijs capaciteit dat met een ster (*) aangegeven zijn, worden beperkt door het hydraulisch hefvermogen van de machine in plaats van de kieplast.

STANDAARDUITRUSTING

Motor

Turbogeladen 4-takt Volvo dieselmotor met waterkoeling, directe inspuiting en interkoeler die voldoet aan de EU fase IIIA emissie-eisen.
Inlaatluchtverwarming
Elektrische uitschakeling motor
Brandstoffilter en waterafscheider
Brandstofpomp: 50 l/min met automatische afslag
Aluminium radiator

Elektrisch / elektronisch regelsysteem

Bewakings- en diagnosesysteem met Contronics-computer
Massaschakelaar
Automatische stationairregeling
Power Boost met één druk op een knop
Verstelbaar display
Doorstartblokkering
Noodstop- / -startfunctie
Krachtige halogeenlampen
– op frame 2
– op cabine 2
Dynamo, 80 A
Accu's, 2 x 12 V / 140 Ah
Startmotor, 24 V / 5,5 kW
CareTrack via gsm
CareTrack via satelliet
Achteruitkijkcamera

Onderwagen

Transmissie met 2-versnellingen plus kruipversnelling
Oscillatie vooras $\pm 9^\circ$
Remsysteem met dubbel remcircuit
Onderhoudsvrije assen met lamellenremmen

Bovenwagen

Contragewicht, 4400 kg
Servicebordes met antislippatroon
Centraal smeerpunt voor zwenklager en draaipunten op bovenwagen

Graafuitrusting

Aansluitingen voor extra hydraulische functies
Centraal smeerpunt

Cabine en interieur

Volvo CareCab met dakraam van kunststof
Verwarming
Cabinesteunen met viscosedempers
Verstelbare bestuurdersstoel en console's
Verstelbaar stuurwiel
Veiligheidsblokkeringshendel hydraulisch systeem
Bedieningsjoysticks met elk 4 schakelaars
Cabine, geschikt voor alle weertypen met geluidsisolatie, omvat o.a.

– bekerhouder
– deursloten
– veiligheidsglas, licht getint
– Vloermat
– claxon
– grote opbergruimte
– Naar binnen te openen voorraam
– te verwijderen onderste voorruitgedeelte
– Veiligheids gordel, 5 cm breed, met oprolautomaat
– ruitenwisser met sproeiers en intervalschakeling
CareTrack via gsm
Achteruitkijkcamera
Rolgordijn aan voorraam, dakraam en achterraam
Voorbereiding voor antivandalisepakket
Hoofdcontactseleutel

Hydraulisch systeem

Lastafhankelijk hydraulisch systeem
Zwenksysteem met gesloten circuit
Einddemping cilinders
Stofafdichtingen cilinders
Full flow retourfilter, 2 000 u vervangingsinterval
Drukaflaatsysteem (servo-accumulator)
Thermostatisch geregelde koelventilator
Slangbreukklep voor giek
Hydrauliekolie, ISO VG 46

EXTRA UITRUSTING

Motor

Diesलगestookte koelvloeistofverwarming met timer
Motorblokverwarming, 240 V / 120 V
Waterscheider met verwarming
Stofnet
Brandstofpomp

Elektrisch regelsysteem

Rijwaarschuwingssignaal
Zwaailicht (cabine/contragewicht)
Extra werkverlichting:
– Achterzijde cabine 1 en contragewicht 1
– op giek 2
– voorkant cabine 2
Elektrische centrale doorvoer (6 en 14 kanalen)
Antidiefstalsysteem

Hydraulisch systeem

Slangbreukklep voor knikarm
Nivieleerventiel
Hydrauliekolie, ISO VG 32
Hydrauliekolie, ISO VG 68
Hydrauliekolie, biologisch afbreekbaar 32
Hydrauliekolie, biologisch afbreekbaar 46
Hydraulische uitrusting voor:
– hamer & schaar
– kantelbak / rotator
– grijperbak / poliepgrijper
– voorbereiding voor rototilt
– snelwissel

Cabine en interieur

Volvo CareCab kunststof dakraam
Verwarming en airco, automatisch
Joysticks met proportionele bediening (regelbaar)
Bescherming tegen vallen voorwerpen (FOG)
Bescherming tegen vallende voorwerpen (FOPS) op cabine
Regenklep, voorkant
Veiligheidsrooster voor voorruit
Ruitenwisser onderste voorruitgedeelte
Antivandalisemeset
Asbak & aansteker
AM/FM-stereo met cd-speler (met mp3-functie); inclusief flexibele antenne
Bestuurdersstoel:
– stoel met stoffen bekleding, met verwarming
– stoel met stoffen bekleding, met verwarming en luchtvering

Onderwagen

Dubbele montage 11.00-20 / 10.00-20
Enkele montage 620/40R 22.5
Reservewiel
Beschermringen tegen stenen
Dozerblad voor, poten achter
Poten voor, dozerblad achter
Dozerblad achter
Poten voor, poten achter
Grijperbeugel
Spatborden voor & achter
Gereedschapbak, links/rechts
Cruise control met regelbare kruipsnelheid
Rijsnelheid 20 km/u of 25 km/u
Assen, standaard wielbasis 2,75 m.
Automatische graafrem

Bovenwagen

Contragewicht, 5900 kg
Automatisch vetsmeersysteem

Graafuitrusting

Gieken
5,7 m monoblock
5,7 m gedeelde giek, hydraulisch verstelbaar

Knikarmen
2,45 m; 2,6 m; 2,9 m
4,0 m knikarm voor grijper

Hydraulische snelwissel

S1-systeem
Universeel systeem

Aanbouwdelen

Bakken, met directe bevestiging en snelwissel:
– standaardbak (GP)
– bak voor zware omstandigheden (HD)
– kantelbak
– Hamerbeugel, S6, directe koppeling (universeel systeem)
– Grijperophanging

Service

Gereedschapset (dagelijks onderhoud & compleet)



Volvo Construction Equipment is anders. Onze machine worden op unieke wijze ontworpen, geproduceerd en onderhouden. Het verschil zit hem in onze lange technische traditie van meer dan 175 jaar. Een traditie die rekening houdt met de mensen die onze machine gebruiken. Met veiliger, comfortabeler en productiever manieren van werken. Met het milieu dat we allemaal delen. Het resultaat van deze traditie is een groeiend aanbod aan machines en een globaal supportnetwerk om u te helpen meer werk te verzetten. Overal ter wereld zijn mensen er trots op met een Volvo te werken. En wij zijn trots op dat wat Volvo anders maakt – **More care. Built in.**



De producten zijn niet op alle markten verkrijgbaar. Omdat wij voortdurend streven naar verbetering, behouden we ons het recht voor om, zonder voorafgaande mededeling, specificatie- en constructiewijzigingen aan te brengen. De afbeeldingen geven niet per definitie een machine in standaarduitvoering weer.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

PUB 26B1005278
2010.08
Volvo, Global Marketing

Dutch
EXW