

Motor

Nettovermogen	33.6 kW
Motortype	C1.7 Turbo
Cilinderinhoud	1.662 L
Brutovermogen bij 2400 rpm - SAE J1995:2014	36.1 kW
Slag	100 mm
Boring	84 mm
Nettovermogen - 2400 tpm - ISO 9249/EEG 80/1269	33.6 kW
Opmerking	Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een af fabriek geïnstalleerde ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo met een minimale belasting is uitgerust.
Emissies	Voldoet aan de emissienorm EU Stage V.

Gewichten

Bedrijfsgewicht	5754 kg
Opmerking (2)	**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met blokken, machinist, volle brandstoftank, lange graafarm, recht blad, extra contragewicht en geen laadbak.
Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	5105 kg

Opmerking (1)	*Minimaal gewicht is gebaseerd op rubberen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardgraafarm, recht blad, geen laadbak en geen extra contragewicht.
Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	5006 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	5665 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	5764 kg

Afmetingen - Lange Stick

Graafdiepte	3670 mm
Maximale reikwijdte	5990 mm
Totale transporthoogte	2550 mm
Verticale wand	2560 mm
Rupsbreedte	1980 mm
Totale transportlengte*	5340 mm
Maximale vrije storthoogte	3845 mm
Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1200 mm
Zwenken van giek - rechts	865 mm
Zwenken van giek - links	24.2 °
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1095 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	400 mm

Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte	5835 mm
Lengte stick	1601 mm
Zwenklager - hoogte	619 mm
Totale lengte van onderwagen	2580 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	2580 mm
Maximale bladdiepte	650 mm
Maximale bladhoogte	400 mm
Maximale graafhoogte	5355 mm
Giekhoogte - transportstand	1895 mm
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
Bodemvrijheid	335 mm

Vulhoeveelheden

Hydrauliekolietank	60 L
Motorolie	6 L
Hydraulisch systeem	75 L
Brandstoftank	63 L
Koelsysteem	11 L

Zwenksysteem

Zwenken van giek - links	72 graden
---------------------------------	-----------

Zwenksnelheid van machine	9 tpm
Zwenken van giek - rechts	50 graden

Hydraulisch Systeem

Graafkracht - laadbak	49.2 kN
Extra circuit - secundair - druk	265 bar
Bedrijfsdruk - uitrusting	265 bar
Extra circuit - secundair - opbrengst	28 L/min
Bedrijfsdruk - rijden	265 bar
Type	Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume
Graafkracht - stick - standaard	28.3 kN
Extra circuit - primair - druk	265 bar
Opmerking	Debiet en druk zijn niet combineerbaar. Onder belasting, als het debiet stijgt, daalt de druk.
Pompopbrengst bij 2400 tpm	133 L/min
Extra circuit - primair - opbrengst	80 L/min
Bedrijfsdruk - zwenken	200 bar
Graafkracht - stick - lang	25.2 kN

Afmetingen - Standaardstick

Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1095 mm
Zwenken van giek - links	615 mm
Zwenken van giek - rechts	865 mm
Maximale graafhoogte	5215 mm
Verticale wand	2335 mm
Maximale bladhoogte	400 mm
Zwenklager - hoogte	619 mm
Giekhogte - transportstand	1820 mm
Totale transportlengte*	5305 mm
Totale transporthoogte	2550 mm
Graafdiepte	3420 mm
Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte	5590 mm
Maximale vrije storthoogte	3700 mm
Maximale reikwijdte	5755 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	2570 mm
Maximale bladdiepte	650 mm
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
Totale lengte van onderwagen	2580 mm

Breedte van rupsband/rupsplaten	400 mm
Lengte stick	1351 mm
Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1200 mm
Bodemvrijheid	335 mm

Rijsysteem

Maximale trekkracht - hoge snelheid	24.7 kN
Rijsnelheid - hoog	5 km/h
Rijsnelheid - laag	2.8 km/h
Bodemdruk - maximaal gewicht	32.2 kPa
Hellingvermogen - maximaal	30°
Bodemdruk - minimaal gewicht	27.3 kPa
Maximale trekkracht - lage snelheid	50.5 kN

Gewichtstoename T.o.v. Minimale Configuratie

Contragewicht	242 kg
Hoekblad	92 kg
Lange stick	34 kg
Stalen rups met platen	375 kg

Blad

Hoekblad - rechts	25 graden
-------------------	-----------

Breedte hoekblad	1980 mm
Hoogte hoekblad	400 mm
Breedte recht blad	1980 mm
Hoogte recht blad	390 mm
Hoekblad - links	25 graden

Certificering - Cabine En Overkapping

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2:2008
Bovenste afscherming	ISO 10262:1998 niveau I
TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie)	ISO 12117:1997

Geluid

Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008)	76 dB(A)
Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)	97 dB(A)
Opmerking	Richtlijn Europese Unie "2000/14/EG"

305 CR Standaarduitrusting

MOTOR

Cat® C1.7 turbomotor (EU fase V)
 Automatisch stationair draaien van motor
 Automatische motoruitschakeling
 Twee rijnsnelheden, automatisch schakelend
 Brandstof-waterafscheider
 Op de vraag reagerend vermogen (niet in alle regio's leverbaar)
 Plunjerpomp met variabel slagvolume
 Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling

HYDRAULIEK

Smart Tech elektronische pomp
 Accumulator

Automatische zwenkrem
Extra hydrauliekleidingen
Extra opbrengst voor eenrichtings-/tweerichtingsdebiet
Continue extra debiet
Snelkoppelingen voor extra leiding

WERKOMGEVING MACHINIST

Overkapping of cabine (overkapping in bepaalde regio's niet verkrijgbaar)
Top Guard ISO 10262:1998 Level I
ROPS - ISO 12117-2:2008
TOPS - ISO 12117:1997
Joystickbesturingsmodus
Cruisecontrol
Schemawisselaar (optioneel in enkele regio's)
Verstelbare polssteunen
Wasbare vloermat
Rijpedalen en bedieningshendels
Machinebeveiliging
Machinebeveiliging – standaardsleutel met toegangscode
Geveerde stoel met stoffen bekleding (alleen cabine)
Geveerde stoel met vinyl bekleding (alleen overkapping)
Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen
Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm/3 inch)
Kledinghaak
Bekerhouder
Opbergvak
Dakraam
Bevestigingsogen voor voorkant
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
Binnenverlichting (alleen cabine)
Giekerlichting, halogeen (niet beschikbaar in alle regio's)
Ruimte voor mobiele telefoon
Nieuwe generatie LCD-kleurenmonitor (IP66)
– Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur
– Onderhoud en machinebewaking
– Prestaties en machineafstellingen
– Numerieke beveiligingscode
– Meerdere talen
– Urenteller met wisselaar
– Jog-draaischijf (alleen cabine)

ONDERWAGEN

Rubberen riem (400 mm/15.7 in)
Dozer met recht blad
Dozerblad met zweeffunctie
Sjorogen aan rupsbandframe

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Giek uit één stuk (2716 mm/106,9 inch)

Standaardgraafarm (1351 mm/53,2 in)

Geschikt voor shovel aan de voorzijde - Vastgepend

Klaar voor duim

Gecertificeerd hefoog

ELEKTRISCH

12V-accu

Software (machine en monitor)

Onderhoudsvrije accu

Accuschakelaar

12V-contactdoos

Rijalarm (optioneel in sommige regio's)

305 CR Optionele Uitrusting

WERKOMGEVING MACHINIST

Cabine met airconditioning

Cabine met verwarming

Geen rijpedalen en handhendels (optioneel in sommige regio's)

Machinebeveiliging – starten met drukknop met sleutelhouder/toegangscade

Ledverlichting voor

Ledverlichting voor en achter

Ledverlichting voor giek

Spiegels, links en rechts en achter

Camera

Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen) (alleen cabine)

Nieuwe generatie geavanceerde monitor

– Aanraakscherm

– Terreinreferentiesysteem

– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)

– Numerieke veiligheidscode

ONDERWAGEN

Stalen rupsband (400 mm/15,7 inch)

Stalen rups met rubberen platen

Verstelbaar dozerblad

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Lange graafarm (1601 mm/63,0 in)

Geschikt voor shovel aan de voorzijde - Manuele koppeling met dubbele vergrendeling

Geschikt voor de frontschep – Hydraulische koppeling

Uitrustingsstukken, waaronder koppelingen, duimen, laadbakken, grondboren en hamers

2e extra hydrauliekleidingen

Bak omleidingslijnen
Noodkraan voor neerlaten van giek
Terugslagklep voor neerlaten van stick
Hydraulische snelkoppelingsleidingen

ELEKTRISCH

Product Link™ PL243 (regelgeving van toepassing)

Product Link PLE643 (regelgeving van toepassing)

BESCHERMING

Polycarbonaat frontbeschermer halve hoogte (alleen luifel)

Polycarbonaat frontbeschermer (ISO 10262:1998 Niveau I en EN356 P5A)

Zwaar uitgevoerde voorafscherming ISO 10262 1998 niveau II

Zwaar uitgevoerde bovenste afscherming 10262:1998 niveau II (alleen cabine)

OVERIG

Geschikt voor bio-olie

Ecologische aftap

Watermantelverwarmer

Contragewicht (242 kg/534 lb)