

Productspecificaties Voor 302.7 CR



Motor

Nettovermogen	17.6 kW
Motortype	C1.1 Turbo
Nettovermogen - 2400 tpm - ISO 9249/EEG 80/1269	17.6 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.
Boring	77 mm
Cilinderinhoud	1.1 L
Emissies	Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
Slag	81 mm
Brutovermogen bij 2400 rpm - SAE J1995:2014	18.4 kW

Gewichten

Bedrijfsgewicht	3050 kg
Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	2560 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	2925 kg
Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	2680 kg

EU: gewicht CE-plaatje met overkapping*** 2695 kg

EU: gewicht CE-plaatje met cabine*** 2800 kg

Opmerking (2) **Maximaal gewicht is gebaseerd op stalen rupsen, machinist, volle brandstoftank, lange graafarm, mes, laadbak en extra contragewicht.

Opmerking (1) *Minimaal gewicht is gebaseerd op rubberen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaard graafarm, vast mes en geen extra contragewicht.

Maximaal bedrijfsgewicht met cabine** 3050 kg

Opmerking (3) ***Gewicht CE-plaatje is gebaseerd op de meest voorkomende EU-configuratie. Inclusief machinist van 75 kg (165 lb) en volle brandstoftank en exclusief laadbak.

Afmetingen - Lange Stick

Graafdiepte 2710 mm

Giekhoogte - transportstand 1650 mm

Zwenken van giek - rechts 830 mm

Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte 4710 mm

Maximale bladhoogte 395 mm

Maximale reikwijdte 4850 mm

Zwenken van giek - links 605 mm

Maximale bladdiepte 515 mm

Totale transporthoogte 2480 mm

Maximale graafhoogte	4390 mm
Lengte stick	1260 mm
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	775 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	1730 mm
Maximale vrije storthoogte	3070 mm
Zwenklager - hoogte	560 mm
Verticale wand	2050 mm
Totale lengte van onderwagen	2010 mm
Bodemvrijheid	310 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	300 mm
Totale transportlengte*	4280 mm
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
Zwenkstraal over achterkant – met extra contragewicht	890 mm
Rupsbreedte	1570 mm
Zwenkstraal over achterkant met licht contragewicht	845 mm

Blad

Hoogte	320 mm
Breedte	1570 mm

Gewichtstoename T.o.v. Minimale Configuratie

Lange stick	15 kg
Stalen rupsen	100 kg
Cabine	125 kg
Contragewicht, extra	250 kg
Contragewicht (licht)	100 kg

Rijsysteem

Bodemdruk - maximaal gewicht	29 kPa
Bodemdruk - minimaal gewicht	24.2 kPa
Rijsnelheid - laag	2.6 km/h
Hellingvermogen - maximaal	30°
Maximale trekkracht - hoge snelheid	15.6 kN
Rijsnelheid - hoog	4.5 km/h
Maximale trekkracht - lage snelheid	26.8 kN

Vulhoeveelheden

Hydraulisch systeem	35 L
Hydrauliekolietank	18 L
Brandstoftank	45 L
Motorolie	4 L
Koelsysteem	4 L

Hydraulisch Systeem

Graafkracht - stick - standaard	13.8 kN
Extra circuit - primair - druk	245 bar
Bedrijfsdruk - zwenken	176 bar
Extra circuit - secundair - opbrengst	25 L/min
Extra circuit - primair - opbrengst	65 L/min
Extra circuit - secundair - druk	245 bar
Bedrijfsdruk - uitrusting	245 bar
Graafkracht - stick - lang	12.3 kN
Graafkracht - laadbak	23.3 kN
Bedrijfsdruk - rijden	245 bar
Pompopbrengst bij 2400 tpm	100 L/min
Type	Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume
Opmerking	Debiet en druk zijn niet combineerbaar. Onder belasting, als het debiet stijgt, daalt de druk.

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	9 tpm
Zwenken van giek - links	75 graden
Zwenken van giek - rechts	50 graden

Certificering - Cabine En Overkapping

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

Geluid

Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008)	78 dB(A)
Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)	94 dB(A)
Opmerking	Richtlijn Europese Unie "2000/14/EG"

Afmetingen - Standaardstick

Totale transportlengte*	4240 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	1710 mm
Totale transporthoogte	2480 mm
Zwenklager - hoogte	560 mm
Lengte stick	1060 mm
Maximale reikwijdte	4660 mm
Maximale vrije storthoogte	2950 mm
Maximale graafhoogte	4270 mm
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	775 mm
Zwenkstraal over achterkant – met extra contragewicht	890 mm

Zwenken van giek - rechts	830 mm
Totale lengte van onderwagen	2010 mm
Verticale wand	1870 mm
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte	4510 mm
Graafdiepte	2510 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	300 mm
Maximale bladhoogte	395 mm
Maximale bladdiepte	515 mm
Zwenken van giek - links	605 mm
Bodemvrijheid	310 mm
Giekhogte - transportstand	1560 mm
Zwenkstraal over achterkant met licht contragewicht	845 mm

302.7 CR Standaarduitrusting

MOTOR

Cat® C1.1 motor (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EUStage V)

Automatisch stationair draaien van motor

Automatische motoruitschakeling

Twee rijsnelheden, 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

Opklapbare overkapping of kantelbare cabine
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
Standaard sleutel 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-/waarschuingsclaxon
Binnenverlichting (alleen cabine)
Giekverlichting, 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 wekschakelaar
– Jog-draaischijf (alleen cabine)

ONDERWAGEN

Rubberen riem (300 mm/11,8 inch breed)

Dozerblad

Dozerblad met zweeffunctie

Sjorogen aan rupsbandframe

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Giek bestaand uit één stuk (2085 mm/82.1 in)

Standaard graafarm (1060 mm/41,7 inch)

Geschikt voor shovel aan de voorzijde

Geschikt voor shovel aan de voorzijde - Vastgepend

Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)

Gecertificeerd hefoog (optioneel in enkele regio's)

ELEKTRISCH

12V-accu

Software (machine en monitor)

Onderhoudsvrije accu

Accuschakelaar

Signalerings-/waarschuwingssclaxon

12V-contactdoos

302.7 CR Optionele Uitrusting

WERKOMGEVING MACHINIST

Cabine met airconditioning

Cabine met verwarming

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

Starten met drukknop met sleutelhouder/toegangscade

Vinyl niet-verende stoel (alleen overhuiving) (niet in alle regio's verkrijgbaar)

Ledverlichting voor

Ledverlichting voor en achter

Ledverlichting voor giek

Spiegels links en rechts

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 rups (300 mm/11.8 inch breed)

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Lange graafarm (1260 mm/49,6 inch)

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

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 (niet in alle regio's leverbaar)

ELEKTRISCH

Product Link PL243 (regelgeving van toepassing)
Product Link PLE643 (regelgeving van toepassing)
Rijalarm (standaard in sommige regio's)

BESCHERMING

Polycarbonaat frontbeschermer halve hoogte (alleen luifel)
Polycarbonaat frontbeschermer (ISO 10262:1998 Niveau I en EN356 P5A)

OVERIG

Geschikt voor bio-olie
Ecologische aftap
Watermantelverwarmer
Licht contragewicht (100 kg/221 lb)
Extra contragewicht (250 kg/551 lb)