

Motor

Nettovermogen	15.7 kW
Motortype	C1.1
Emissies	Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V.
Boring	77 mm
Slag	81 mm
Nominaal nettovermogen - 2400 tpm - ISO 9249/EEG 80/1269	14.3 kW
Brutovermogen - ISO 14396	16.1 kW
Cilinderinhoud	1.1 L
Opmerking	Het nettovermogen is getest volgens de normen ISO 9249:2007 en EEG 80/1269.
Opmerking (1)	Motorvermogen is getest volgens ISO 14396:2002.
Opmerking (2)	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.
Brutovermogen - SAE J1995:2014	16.1 kW
Nettovermogen - 2400 tpm - ISO 9249/EEG 80/1269	15.7 kW

Gewichten

Bedrijfsgewicht	1915 kg
Minimaal bedrijfsgewicht met overkapping*	1790 kg
Maximaal bedrijfsgewicht met overkapping**	1915 kg
Opmerking (2)	**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, uitschuifbare onderwagen en volle brandstoftank.
Opmerking (1)	*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, machinist, uitschuifbare onderwagen en volle brandstoftank.
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.
EU: gewicht CE-plaatje***	1890 kg

Afmetingen - Lange Stick

Graafdiepte	2540 mm
Zwenkstraal over achterkant	650 mm
Totale transporthoogte	2300 mm
Maximale bladhoogte	270 mm
Minimale bodemvrijheid onder onderwagen	140 mm
Totale lengte van onderwagen	1590 mm
Giekhogte - transportstand	1040 mm
Maximale vrije storthoogte	2510 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	230 mm

Maximale graafhoogte	3490 mm
Spoorbreedte - uitgeschoven	1300 mm
Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte	4060 mm
Zwenklager - hoogte	442 mm
Zwenken van giek - links	65 °
Lengte stick	1160 mm
Verticale wand	1890 mm
Rupsbreedte - ingeschoven	990 mm
Zwenken van giek - rechts	50 °
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
Maximale reikwijdte	4130 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	1620 mm
Totale transportlengte*	3590 mm
Maximale bladdiepte	265 mm

Blad

Hoogte	225 mm
Opmerking	*Uitgeschoven – 1300 mm (51 inch)
Breedte*	990 mm

Hydraulisch Systeem

Bedrijfsdruk - uitrusting	245 bar
Bedrijfsdruk - zwenken	147 bar
Graafkracht - stick - standaard	9.5 kN
Pompopbrengst bij 2400 tpm	66 L/min
Extra circuit - primair - druk	245 bar
Graafkracht - laadbak	16.2 kN
Extra circuit - secundair - druk	245 bar
Bedrijfsdruk - rijden	245 bar
Type	Lastdetectiehydrauliek met zuigerpomp met variabel slagvolume
Extra circuit - secundair - opbrengst	14 L/min
Extra circuit - primair - opbrengst	33 L/min
Graafkracht - stick - lang	8.3 kN

Afmetingen - Standaardstick

Breedte van rupsband/rupsplaten	230 mm
Totale transportlengte*	3620 mm
Spoorbreedte - uitgeschoven	1300 mm
Totale lengte van onderwagen	1590 mm
Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte	3900 mm
Giekhoogte - transportstand	1090 mm

Zwenken van giek - links	65 °
Maximale reikwijdte	3970 mm
Maximale bladdiepte	265 mm
Graafdiepte	2350 mm
Maximale vrije storthoogte	2450 mm
Maximale bladhoogte	270 mm
Zwenkstraal over achterkant	650 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	1630 mm
Minimale bodemvrijheid onder onderwagen	140 mm
Totale transporthoogte	2300 mm
Zwenklager - hoogte	442 mm
Lengte stick	960 mm
Verticale wand	1800 mm
Zwenken van giek - rechts	50 °
Rupsbreedte - ingeschoven	990 mm
Maximale graafhoogte	3430 mm
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.

Rijsysteem

Maximale trekkracht - hoge snelheid	11.9 kN
--	---------

Rijsnelheid - hoog	4.4 km/h
Bodemdruk - maximaal gewicht	30 kPa
Rijsnelheid - laag	2.9 km/h
Maximale trekkracht - lage snelheid	18.4 kN
Hellingvermogen - maximaal	30°
Bodemdruk - minimaal gewicht	27.9 kPa

Vulhoeveelheden

Motorolie	4.4 L
Hydrauliekolietank	18 L
Brandstoftank	22 L
Koelsysteem	3.9 L
Hydraulisch systeem	26 L

Geluid

Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
---	----------

Opmerking Richtlijn Europese Unie "2000/14/EG"

Gewichtstoename T.o.v. Minimale Configuratie

Stalen rupsen	50 kg
Lange stick	10 kg
Uitschuifbare onderwagen	Standaard
Zwaar contragewicht	67 kg

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine

9.8 tpm

Certificering - Overkapping

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)

ISO 12117-2:2008

Bovenste afscherming

ISO 10262:1998 Niveau I

TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie)

ISO 12117:1997

Duurzaamheid

Recycleerbaarheid

95%

301.7 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

Top Guard ISO 10262:1998 Level I

ROPS - ISO 12117-2:2008

TOPS - ISO 12117:1997

2-punts heffen van machine

Joystickbesturingsmodus

Reis Cruise Control
Schemawisselaar (optioneel in enkele regio's)
Verstelbare polssteunen
Wasbare vloermat
Rijpedalen en Handgrepen
Machinebeveiliging
Machinebeveiliging – standaardsleutel met toegangscode
Niet-geveerde stoel met vinyl bekleding
Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen
Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm/3 inch)
Kledinghaak
Bekerhouder
Opbergvak
Dakraam
Bevestigingsogen voor voorkant
Signalerings-/waarschuwingssclaxon
Gieklucht, halogeen
Opbergruimte 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

ONDERWAGEN

Uitschuifbare onderwagen
Rubberen riem (230 mm/9 inch breed)
Dozerblad
Dozerblad met zweeffunctie
Hydraulische Spoorverstellers
Sjorogen aan rupsbandframe

GIEK, GRAAFARMEN EN SCHARNIERMECHANISMEN

Eendelige giek (1780 mm/70 inch)
Standaardgraafarm (960 mm/37,8 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
Signalerings-/waarschuwingssclaxon

12V-contactdoos

301.7 CR Optionele Uitrusting

WERKOMGEVING MACHINIST

Schemawisselaar (optioneel in enkele regio's)

Geen rijpedalen en handhendels

Machinebeveiliging – starten met drukknop met sleutelhouder/toegangscade

Geveerde stoel met vinyl bekleding

Ledverlichting voor

Ledverlichting voor en achter

Ledverlichting voor giek

Spiegels links en rechts

ONDERWAGEN

Stalen rups (230 mm/9 inch breed)

GIEK, GRAAFARMEN EN SCHARNIERMECHANISMEN

Lange stick (1160 mm/45,7 inch)

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

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

2e Hydraulische hulpleidingen

Noodkraan voor het neerlaten van de giek

Terugslagklep voor neerlaten van arm

Hydraulische snelkoppelingsleidingen (niet in alle regio's leverbaar)

ELEKTRISCH

Batterij Ontkoppelen

Product Link PL243 (regelgeving van toepassing)

Product Link PLE643 (regelgeving van toepassing)

Rijalarm (standaard in sommige regio's)

BEWAKING

Afscherming, overkapping

Afscherming, gaas

OVERIGE

Geschikt voor bio-olie

Ecologische aftap

Watermantelverwarmer

Zwaar contragewicht