

# PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 301.8

VS Metrisch

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

**Brutovermogen - SAE  
J1995:2014** 16.1 kW

**Bedrijfsgewicht** 2029 kg

**Maximaal bedrijfsgewicht  
met cabine\*\*** 2029 kg

**Minimaal bedrijfsgewicht  
met overkapping\*** 1725 kg

**Maximaal bedrijfsgewicht  
met overkapping\*\*** 1905 kg

**Minimaal bedrijfsgewicht  
met cabine\*** 1848 kg

**Opmerking (2)** \*\*Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, uitschuifbare onderwagen en volle brandstoftank.

**Opmerking (1)** \*Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, machinist, vaste 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  
met cabine\*\*\*** 2000 kg

**EU: gewicht CE-plaatje  
met overkapping\*\*\*** 1880 kg

**Graafdiepte** 2570 mm

**Lengte stick** 1160 mm

<b>Verticale wand</b>	1940 mm
<b>Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte</b>	3960 mm
<b>Spoorbreedte - uitgeschoven</b>	1300 mm
<b>Totale lengte van onderwagen</b>	1590 mm
<b>Totale transporthoogte</b>	2300 mm
<b>Maximale bladhoogte</b>	270 mm
<b>Totale transportlengte*</b>	3710 mm
<b>Zwenkstraal over achterkant</b>	995 mm
<b>Rupsbreedte - ingeschoven</b>	990 mm
<b>Maximale bladdiepte</b>	265 mm
<b>Reikwijdte van ingeschoven giek</b>	1420 mm
<b>Maximale vrije storthoogte</b>	2640 mm
<b>Zwenken van giek - rechts</b>	50 °
<b>Maximale reikwijdte</b>	4030 mm
<b>Zwenken van giek - links</b>	65 °
<b>Maximale graafhoogte</b>	3620 mm
<b>Zwenklager - hoogte</b>	442 mm
<b>Giekhogte - transportstand</b>	1020 mm

<b>Minimale bodemvrijheid onder onderwagen</b>	150 mm
<b>Opmerking</b>	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
<b>Breedte van rupsband/rupsplaten</b>	230 mm
<b>Hoogte</b>	225 mm
<b>Breedte*</b>	990 mm
<b>Opmerking</b>	*Uitgeschoven – 1300 mm (51")
<b>Rijsnelheid - laag</b>	2.9 km/h
<b>Maximale trekkracht - hoge snelheid</b>	11.9 kN
<b>Rijsnelheid - hoog</b>	4.4 km/h
<b>Bodemdruk - maximaal gewicht</b>	29.6 kPa
<b>Maximale trekkracht - lage snelheid</b>	18.4 kN
<b>Bodemdruk - minimaal gewicht</b>	26.8 kPa
<b>Hellingvermogen - maximaal</b>	30°
<b>Reikwijdte van ingeschoven giek</b>	1420 mm
<b>Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte</b>	3800 mm

<b>Maximale bladdiepte</b>	265 mm
<b>Lengte stick</b>	960 mm
<b>Verticale wand</b>	1850 mm
<b>Giekhogte - transportstand</b>	1070 mm
<b>Spoorbreedte - uitgeschoven</b>	1300 mm
<b>Totale transportlengte*</b>	3720 mm
<b>Maximale bladhoogte</b>	270 mm
<b>Zwenken van giek - rechts</b>	50 °
<b>Opmerking</b>	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
<b>Minimale bodemvrijheid onder onderwagen</b>	150 mm
<b>Maximale reikwijdte</b>	3870 mm
<b>Zwenklager - hoogte</b>	442 mm
<b>Maximale graafhoogte</b>	3550 mm
<b>Breedte van rupsband/rupsplaten</b>	230 mm
<b>Zwenkstraal over achterkant</b>	995 mm
<b>Zwenken van giek - links</b>	65 °
<b>Rupsbreedte - ingeschoven</b>	990 mm

**Totale lengte van onderwagen** 1590 mm

**Maximale vrije storthoogte** 2560 mm

**Totale transporthoogte** 2300 mm

**Graafdiepte** 2370 mm

**Bedrijfsdruk - uitrusting** 245 bar

**Extra circuit - secundair - opbrengst** 14 l/min

**Graafkracht - laadbak** 19.6 kN

**Bedrijfsdruk - rijden** 245 bar

**Graafkracht - stick - lang** 9.8 kN

**Extra circuit - secundair - druk** 245 bar

**Bedrijfsdruk - zwenken** 147 bar

**Extra circuit - primair - opbrengst** 33 l/min

**Pompopbrengst bij 2400 tpm** 66 l/min

**Type** Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume

**Graafkracht - stick - standaard** 11.3 kN

**Extra circuit - primair - druk** 245 bar

<b>TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie)</b>	ISO 12117:1997
<b>ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Bovenste afscherming</b>	ISO 10262:1998 Niveau I
<b>Koelsysteem</b>	3.9 l
<b>Hydrauliekolietank</b>	18 l
<b>Motorolie</b>	4.4 l
<b>Brandstoftank</b>	26 l
<b>Hydraulisch systeem</b>	26 l
<b>Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008)</b>	73 dB(A)
<b>Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)</b>	93 dB(A)
<b>Opmerking</b>	Richtlijn Europese Unie "2000/14/EG"
<b>Stalen rupsen</b>	50 kg
<b>Lange stick</b>	8 kg
<b>Uitschuifbare onderwagen</b>	123 kg
<b>Zwinksnelheid van machine</b>	9.8 r/min

**Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**

2015 kg

**Minimaal bedrijfsgewicht met cabine**

1835 kg

## **301.8 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

2-punts heffen van machine

Joystickbesturingsmodus

Cruisecontrol

Schemawisselaar (optioneel in enkele regio's)

Verstelbare polssteunen

Wasbare vloermat

Rijpedalen en bedieningshendels

Machinebeveiliging

Machinebeveiliging – standaard sleutel met toegangscode

Niet-geveerde stoel met vinyl bekleding

Geveerde stoel met stoffen bekleding (alleen cabine)

Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen

Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm/3")

Kledinghaak



Bekerhouder  
Opbergvak  
Dakraam  
Bevestigingsogen voor voorkant  
Signalerings-/waarschuingsclaxon  
Binnenverlichting (alleen cabine)  
Gieklucht, halogeen  
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

## **ONDERWAGEN**

Uitschuifbare onderwagen  
Rubberen riem (250 mm/10" breed)  
Dozerblad  
Dozerblad met zweeffunctie  
Hydraulische kettingspanners  
Sjorogen aan rupsbandframe

## **GIEK, STICK EN HEFARMEN**

Eendelige giek (1850 mm/73")  
Standaardgraafarm (960 mm/37,8")  
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-/waarschuingsclaxon  
12V-contactdoos

## **301.8 OPTIONELE UITRUSTING**

### **WERKOMGEVING MACHINIST**

Cabine met airconditioning  
Cabine met verwarming  
Schemawisselaar (optioneel in enkele regio's)  
Geen rijpedalen en handhendels  
Machinebeveiliging – starten met drukknop met sleutelhouder/toegangscodes  
Geveerde stoel met vinyl bekleding (alleen overkapping)  
Ledverlichting voor

Ledverlichting voor en achter

Ledverlichting voor giek

Spiegels links en rechts

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

## **ONDERWAGEN**

Stalen rups (250 mm/10" breed)

## **GIEK, STICK EN HEFARMEN**

Lange stick (1160 mm/45,7")

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

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

2e extra hydrauliekleidingen

Noodkraan voor neerlaten van giek

Terugslagklep voor neerlaten van stick

Hydraulische snelkoppelingsleidingen (niet in alle regio's leverbaar)

## **ELEKTRISCH**

Accuschakelaar

Product Link PL243 (regelgeving van toepassing)

Product Link PLE643 (regelgeving van toepassing)

Rijalarm (standaard in sommige regio's)

## **BESCHERMING**

Afscherming, overkapping

Afscherming, gaas

## **OVERIG**

Geschikt voor bio-olie

Ecologische aftap

Watermantelverwarmer