

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 301.5

VS Metrisch

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

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

Bedrijfgewicht 1775 kg

**Minimaal bedrijfgewicht
met overkapping*** 1580 kg

Opmerking (1) *Minimaal gewicht is inclusief rubberen rupsen, machinist, vaste onderwagen en volle brandstoftank.

**Maximaal bedrijfgewicht
met overkapping**** 1775 kg

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

EU: gewicht CE-plaatje*** 1740 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.

Graafdiepte 2540 mm

Maximale bladhoogte 275 mm

Lengte stick 1160 mm

Giekhogte - transportstand 1040 mm

Maximale reikwijdte 3960 mm

Maximale graafhoogte 3490 mm

Opmerking

*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.

Zwenkstraal over achterkant

820 mm

Totale lengte van onderwagen

1460 mm

Spoorbreedte - uitgeschoven

1300 mm

Reikwijdte van ingeschoven giek

1450 mm

Totale transporthoogte

2310 mm

Maximale bladdiepte

260 mm

**Maximale reikwijdte -
maaiveldhoogte**

3890 mm

Totale transportlengte*

3590 mm

Maximale vrije storthoogte

2510 mm

Zwenklager - hoogte

445 mm

**Minimale bodemvrijheid onder
onderwagen**

155 mm

Zwenken van giek - links

65 °

Verticale wand

1890 mm

Rupsbreedte - ingeschoven

990 mm

Breedte van rupsband/rupsplaten

230 mm

Zwenken van giek - rechts

50 °

Hoogte	225 mm
Opmerking	*Uitgeschoven – 1300 mm (51")
Breedte*	990 mm
Zwenklager - hoogte	445 mm
Totale lengte van onderwagen	1460 mm
Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte	3730 mm
Zwenken van giek - links	65 °
Maximale reikwijdte	3800 mm
Totale transporthoogte	2310 mm
Maximale bladdiepte	260 mm
Minimale bodemvrijheid onder onderwagen	155 mm
Verticale wand	1800 mm
Graafdiepte	2340 mm
Spoorbreedte - uitgeschoven	1300 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	230 mm
Lengte stick	960 mm
Maximale graafhoogte	3430 mm

Totale transportlengte*	3620 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	1460 mm
Maximale bladhoogte	275 mm
Maximale vrije storthoogte	2450 mm
Zwenken van giek - rechts	50 °
Opmerking	*Totale transportlengte is afhankelijk van stand van blad tijdens transport.
Giekhoogte - transportstand	1090 mm
Zwenkstraal over achterkant	820 mm
Rupsbreedte - ingeschoven	990 mm
Pompopbrengst bij 2400 tpm	66 l/min
Graafkracht - stick - lang	7.2 kN
Bedrijfsdruk - zwenken	103 bar
Graafkracht - stick - standaard	8.2 kN
Extra circuit - primair - opbrengst	33 l/min
Extra circuit - secundair - druk	213 bar
Bedrijfsdruk - rijden	213 bar
Bedrijfsdruk - uitrusting	213 bar

Extra circuit - secundair - opbrengst 14 l/min

Graafkracht - laadbak 14.1 kN

Extra circuit - primair - druk 213 bar

Type Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume

Maximale trekkracht - hoge snelheid 10.3 kN

Bodemdruk - minimaal gewicht 27.3 kPa

Bodemdruk - maximaal gewicht 30.6 kPa

Rijsnelheid - hoog 4.4 km/h

Rijsnelheid - laag 2.9 km/h

Maximale trekkracht - lage snelheid 16 kN

Hellingvermogen - maximaal 30°

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen) ISO 12117-2:2008

TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie) ISO 12117:1997

Bovenste afscherming ISO 10262:1998 Niveau I

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

Opmerking	Richtlijn Europese Unie "2000/14/EG"
Koelsysteem	3.9 l
Motorolie	4.4 l
Hydraulisch systeem	26 l
Hydrauliekolietank	18 l
Brandstoftank	22 l
Zwenksnelheid van machine	9.8 r/min
Lange stick	8 kg
Stalen rupsen	57 kg
Uitschuifbare onderwagen	129 kg

301.5 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
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
Hydrauliekvergrendeling – alle bedieningen
Oprolbare goed zichtbare veiligheidsgordel (75 mm/3")
Kledinghaak
Bekerhouder
Opbergvak
Dakraam
Bevestigingsogen voor voorkant
Signalerings-/waarschuwingsclaxon
Gieklicht, 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 (230 mm/9" breed)
Dozerblad
Dozerblad met zweeffunctie
Hydraulische kettingspanners
Sjorogen aan rupsbandframe

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Eendelige giek (1780 mm/70")
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-/waarschuwingsclaxon
12V-contactdoos

301.5 OPTIONELE UITRUSTING

WERKOMGEVING MACHINIST

Schemawisselaar (optioneel in enkele regio's)
Geen rijpedalen en handhendels
Machinebeveiliging – starten met drukknop met sleutelhouder/toegangscodes
Geveerde stoel met vinyl bekleding
Ledverlichting voor
Ledverlichting voor en achter
Ledverlichting voor giek
Spiegels links en rechts

ONDERWAGEN

Stalen rups (230 mm/9" 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