

# PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 307.5

VS Metrisch

<b>Motortype</b>	Cat C2.4 Turbo
<b>Nettovermogen</b>	40.9 kW
<b>Cilinderinhoud</b>	2.43 l
<b>Brutovermogen - SAE J1995</b>	43.2 kW
<b>Brutovermogen - ISO 14396</b>	43.2 kW
<b>Nominaal nettovermogen - 2400 tpm - ISO 9249/EEG 80/1269</b>	41.7 kW
<b>Boring</b>	87 mm
<b>Slag</b>	102.4 mm
<b>Nominaal nettovermogen @ 2400 tpm - Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V - ISO 9249/EEC 80/1269</b>	40.9 kW
<b>Bedrijfsgewicht</b>	8120 kg
<b>Opmerking (2)</b>	**Maximaal gewicht is inclusief rubber rupsen met platen, extra contragewicht, machinist, volle brandstoftank, lange stick, vast blad en geen laadbak.
<b>Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**</b>	8120 kg
<b>Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*</b>	7505 kg

**Opmerking (1)**

\*\*Minimum gewicht is inclusief stalen rupsen, geen contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaard graafarm, blad en laadbak.

**Lange stick**

82 kg

**Contragewicht**

250 kg

**Stalen rups met platen**

285 kg

**Maximale trekkracht - lage snelheid**

62.4 kN

**Maximale trekkracht - hoge snelheid**

26.1 kN

**Rijsnelheid - hoog**

5 km/h

**Bodemdruk - maximaal gewicht**

37.7 kPa

**Rijsnelheid - laag**

3.1 km/h

**Hellingvermogen - maximaal**

30°

**Bodemdruk - minimaal gewicht**

34.8 kPa

**Koelsysteem**

10 l

**Hydrauliekolietank**

53 l

**Hydraulisch systeem**

110 l

**Brandstoftank**

145 l

**Motorolie**

9.5 l

<b>Type</b>	Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume
<b>Bedrijfsdruk - zwenken</b>	250 bar
<b>Extra circuit - secundair - druk</b>	285 bar
<b>Opmerking</b>	Debiet en druk zijn niet combineerbaar. Onder belasting, als het debiet stijgt, daalt de druk.
<b>Pompopbrengst bij 2400 tpm</b>	167 l/min
<b>Graafkracht - stick - standaard</b>	37.8 kN
<b>Extra circuit - primair - druk</b>	285 bar
<b>Bedrijfsdruk - rijden</b>	285 bar
<b>Bedrijfsdruk - uitrusting</b>	285 bar
<b>Extra circuit - primair - opbrengst</b>	131 l/min
<b>Extra circuit - secundair - opbrengst</b>	33 l/min
<b>Graafkracht - stick - lang</b>	33.7 kN
<b>Graafkracht - laadbak</b>	54.6 kN
<b>Maximum extra circuit - secundair - debiet bij pomp</b>	33 l/min
<b>Maximum extra circuit - secundair - druk bij pomp</b>	285 bar

**Maximum extra circuit - primair - debiet bij pomp** 131 l/min

**Maximum extra circuit - primair - druk bij pomp** 285 bar

**Zwenksnelheid van machine** 10 r/min

**Hoogte** 431 mm

**Breedte** 2280 mm

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

**Bovenste afscherming** ISO 10262:1998 Niveau I

**TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie)** ISO 12117:1997

**Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008)** 72 dB(A)

**Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008)** 98 dB(A)

**Opmerking** Richtlijn Europese Unie "2000/14/EG"

**Airconditioning** Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,90 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,287 metrieke ton.

**Zwenkstraal over achterkant met contragewicht** 1930 mm

**Verticale wand** 3597 mm

**Transporthoogte** 2558 mm

**Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht** 1800 mm

**Lengte stick** 1665 mm

**Reikwijdte van ingeschoven giek** 1681 mm

**Breedte van rupsband/rupsplaten** 450 mm

**Bodemvrijheid** 370 mm

**Totale rupsbreedte** 2200 mm

**Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte** 6151 mm

**Totale lengte van onderwagen** 2760 mm

**Breedte over bovenste deel van het huis** 2250 mm

**Maximale reikwijdte** 6297 mm

**Zwenklager - hoogte** 756 mm

**Maximale bladhoogte** 370 mm

**Maximale bladdiepte** 407 mm

<b>Graafdiepte</b>	4100 mm
<b>Totale transportlengte</b>	6144 mm
<b>Maximale vrije storthoogte</b>	5300 mm
<b>Hoogte van cabine</b>	2541 mm
<b>Maximale graafhoogte</b>	7348 mm
<b>Hoogte - Giek Transport - Met uitrustingsstukken*</b>	2730 mm
<b>Totale verzendlengte - met contragewicht</b>	6230 mm
<b>Opmerking (2)</b>	**Hoogte wanneer de giek in de werkpositie is vastgepind met uitrustingsstukken. Standaard giek biedt maar één penpositie.
<b>Totale verzendlengte - zonder contragewicht</b>	6100 mm
<b>Hoogte - Giektransport - Geen uitrustingsstukken*</b>	2570 mm
<b>Opmerking (1)</b>	*Giekhogte wanneer de graafarm in de vervoerpositie is vastgepind (indien beschikbaar) zonder uitrustingsstukken.
<b>Hoogte van cabine</b>	2541 mm
<b>Maximale bladhoogte</b>	370 mm
<b>Breedte van rupsband/rupsplaten</b>	450 mm
<b>Maximale vrije storthoogte</b>	5717 mm

<b>Totale lengte van onderwagen</b>	2760 mm
<b>Totale rupsbreedte</b>	2200 mm
<b>Graafdiepte</b>	4642 mm
<b>Transporthoogte</b>	2656 mm
<b>Verticale wand</b>	4113 mm
<b>Breedte over bovenste deel van het huis</b>	2250 mm
<b>Reikwijdte van ingeschoven giek</b>	2250 mm
<b>Lengte stick</b>	2208 mm
<b>Zwenkstraal over achterkant met contragewicht</b>	1930 mm
<b>Maximale reikwijdte</b>	6805 mm
<b>Bodemvrijheid</b>	370 mm
<b>Zwenklager - hoogte</b>	756 mm
<b>Totale transportlengte</b>	6257 mm
<b>Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht</b>	1800 mm
<b>Maximale graafhoogte</b>	7765 mm
<b>Maximale bladdiepte</b>	407 mm
<b>Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte</b>	6670 mm

**Hoogte - Giektransport - Geen  
uitrustingsstukken\*** 2550 mm

**Totale verzendlengte - zonder  
contragewicht** 6120 mm

**Totale verzendlengte - met  
contragewicht** 6250 mm

**Opmerking (1)** \*Giekhogte wanneer de graafarm in de vervoerpositie is vastgepind (indien beschikbaar) zonder uitrustingsstukken.

**Hoogte - Giek Transport - Met  
uitrustingsstukken\*** 3150 mm

**Opmerking (2)** \*\*Hoogte wanneer de giek in de werkpositie is vastgepind met uitrustingsstukken.

## **307.5 STANDAARDUITRUSTING MOTOR**

C2.4-dieselmotor van Cat (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V) - elektronische motorregeling, turbo, dieselroetfilter (DPF)

Automatisch stationair draaien van motor

Automatische motoruitschakeling

Automatische zwenkrem

Twee rijnsnelheden, automatisch schakelend

Brandstof-waterafscheider met indicator

Radiale afdichting - luchtfilter met dubbel element

Extended Life koelvloeistof, -37 °C (-37 °F)

### **HYDRAULIEK**

Smart Tech elektronische pomp

Plunjerpomp met variabel slagvolume

Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling

Op de vraag reagerend vermogen

Bewaking van hydrauliekolietemperatuur

Gecertificeerde accumulator

HYDO Advanced hydrauliekolie

### **WERKOMGEVING MACHINIST**

Top Guard ISO 10262 1998 Level I

ROPS ISO 12117-2:2008



Joystickbesturingsmodus  
Cruisecontrol  
Bedieningsschemawisselaar  
Verstelbare polssteunen  
Speciaal gevormde voetsteunen  
Verwijderbare en afwasbare vloermat  
Rijpedalen en bedieningshendels  
Cat sleutel met wachtwoordoptie  
HVAC met automatische temperatuurregeling  
Hydrauliekvergrendelingen  
Geïntegreerde ondervoort  
Voorruit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd  
Achterruit, nooduitgang  
Geveerde gestoffeerde stoel met hoge rugleuning  
Oprolbare veiligheidsgordel (75 mm/3")  
Kledinghaak  
Bekerhouder  
Led-binnenverlichting  
Documentatiehouder  
Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen  
12V-voedingsaansluiting  
Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)  
Dakraam  
Signalerings-/waarschuwingsclaxon  
Werklampen cabine en giek (links)  
Ruimte voor mobiele telefoon  
Nieuwe generatie LCD-kleurenmonitor (IP66)–  
Jog-knopinterface (alleen machines met cabine)  
– Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur  
– Onderhoud en machinebewaking  
– Prestaties en machineafstellingen  
– Numerieke beveiligingscode  
– Meerdere talen  
– Voorbereiding voor camera (IP68&IP69K)  
- Urenteller met wekschakelaar

## **ONDERWAGEN**

Vetgesmeerde rups  
Sjorogen aan rupsbandframe  
Dozer met recht blad  
Dozer met zweeffunctie  
Aanboutbare, omkeerbare slijtrand

## **GIEK, STICK EN HEFARMEN**

Giek uit één stuk (3700 mm/145,7 in)  
Standaardgraafarm (1665 mm/65.6")

Geschikt voor schop aan de voorzijde – vastgepend/handbediende koppeling/hydraulische koppeling voor Cat gereedschap

Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)

Gecertificeerd hefoog (optioneel in enkele regio's)

## **ELEKTRISCH**

Elektrisch systeem van 12 volt

Dynamo van 90 ampère

900 CCA onderhoudsvrije accu

Accuschakelaar

Contactsleutel met stopschakelaar

Product Link™ Basic (regelgeving van toepassing)

Rijalarm

## **OVERIG**

Vergrendelbare deuren behuizing

Afsluitbare brandstofdop

Zwaailampbus

Achterreflectoren

## **307.5 OPTIONELE UITRUSTING**

### **WERKOMGEVING MACHINIST**

Verwarmde luchtgeveerde stoel

Regenscherm

Nieuwe generatie geavanceerde monitor (alles hieronder wordt bijgeleverd met de optie voor Nieuwe generatie geavanceerde monitor)

– Jog Dial Control Interface

– Aanraakscherm

– Terreinreferentiesysteem

– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)

– Veiligheidscode

## **ONDERWAGEN**

Stalen rupsen (450 mm/17,7" breed)

Brede stalen rupsbanden (600 mm/23,6")

Stalen rups met rubberen platen

Rupsgeleiders

## **GIEK, STICK EN HEFARMEN**

Lange graafarm (2200 mm/86.6")

Uitrustingstukken, waaronder laadbakken, grondboren en hamers

2e extra hydrauliekleidingen

Noodkraan voor neerlaten van giek

Terugslagklep voor neerlaten van stick

Laadbakhefarm met hijssoog

## **ELEKTRISCH**

Product Link Elite (regelgeving van toepassing)

Achteruitkijkcamera

Zwaailamp

## **BESCHERMING**

Heavy Duty Front Guard ISO 10262 1998 Level II

Mesh Front Guard ISO 10262 1998 Level I

Bovenliggende afscherming ISO 10262 1998 Level II

Voorruit van polycarbonaat EN356 P5A (alleen cabine)

Rupsbeschermlaten

## **OVERIG**

Watermantelverwarmer

Brandstoftankpomp