

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 301.8

<b>Nennleistung</b>	15.7 kW
<b>Motormodell</b>	C1.1
<b>Hub</b>	81 mm
<b>Bruttogleistung- ISO 14396</b>	16.1 kW
<b>Nenn-Nettogleistung - 2400/min - ISO 9249 / 80/1269/EWG</b>	14.3 kW
<b>Bohrung</b>	77 mm
<b>Anmerkung (2)</b>	Die angegebene Nettogleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl und Nennleistung sowie Ausrüstung des Motors mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator gemäß Werksspezifikation und minimaler Last am Drehstromgenerator gemessen.
<b>Emissionen</b>	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier4Final (USA) und StufeV (EU).
<b>Hubraum</b>	1.1 l
<b>Anmerkung (1)</b>	Die Motorleistung wird gemäß ISO 14396:2002 geprüft.
<b>Anmerkung</b>	Die Nettogleistung wird gemäß ISO9249:2007 und 80/1269/EWG geprüft.
<b>Nettogleistung - 2400/min - ISO 9249, 80/1269/EWG</b>	15.7 kW
<b>Bruttogleistung- SAE J1995:2014</b>	16.1 kW

<b>Einsatzgewicht</b>	2029 kg
<b>Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**</b>	2029 kg
<b>Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*</b>	1725 kg
<b>Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**</b>	1905 kg
<b>Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*</b>	1848 kg
<b>Anmerkung (2)</b>	**Maximalgewicht basiert auf Stahlketten, Fahrer, Laufwerk mit Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.
<b>Anmerkung (1)</b>	*Minimalgewicht basiert auf Gummiketten, Fahrer, Laufwerk ohne Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.
<b>Anmerkung (3)</b>	***Gewicht CE-Schild basiert auf der gängigsten EU-Konfiguration. Mit Fahrer von 75kg (165lb) und vollem Kraftstofftank, ohne Löffel.
<b>EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine***</b>	2000 kg
<b>EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach***</b>	1880 kg
<b>Grabtiefe</b>	2570 mm
<b>Stiellänge</b>	1160 mm
<b>Vertikalwand</b>	1940 mm

**Maximale Reichweite - Standebene** 3960 mm

**Spurweite- ausgefahren** 1300 mm

**Laufwerkslänge insgesamt** 1590 mm

**Transporthöhe insgesamt** 2300 mm

**Maximale Schildhöhe** 270 mm

**Transportlänge insgesamt\*** 3710 mm

**Heckschwenkradius** 995 mm

**Kettenbreite- eingefahren** 990 mm

**Maximale Schildtiefe** 265 mm

**Reichweite bei eingefahrenem Ausleger** 1420 mm

**Maximale Ausschütthöhe** 2640 mm

**Auslegerschwenkwinkel - rechts** 50 °

**Maximale Reichweite** 4030 mm

**Auslegerschwenkwinkel - links** 65 °

**Maximale Abtragshöhe** 3620 mm

**Drehkranzlager - Höhe** 442 mm

**Auslegerhöhe - Transportstellung** 1020 mm

**Minimale Bodenfreiheit unter Laufwerk** 150 mm

**Anmerkung**

\*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.

**Laufband-/Bodenplattenbreite**

230 mm

**Höhe**

225 mm

**Breite\***

990 mm

**Anmerkung**

\*Ausgefahren - 1300mm (51")

**Fahrgeschwindigkeit - niedrig**

2.9 km/h

**Maximale Traktionskraft - hohe Geschwindigkeit**

11.9 kN

**Fahrgeschwindigkeit - hoch**

4.4 km/h

**Bodendruck - Maximalgewicht**

29.6 kPa

**Maximale Traktionskraft - niedrige Geschwindigkeit**

18.4 kN

**Bodendruck - Minimalgewicht**

26.8 kPa

**Steigfähigkeit - Maximum**

30Grad

**Reichweite bei eingefahrenem Ausleger**

1420 mm

**Maximale Reichweite - Standebene**

3800 mm

**Maximale Schildtiefe**

265 mm

**Stiellänge**

960 mm

<b>Vertikalwand</b>	1850 mm
<b>Auslegerhöhe - Transportstellung</b>	1070 mm
<b>Spurweite- ausgefahren</b>	1300 mm
<b>Transportlänge insgesamt*</b>	3720 mm
<b>Maximale Schildhöhe</b>	270 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel - rechts</b>	50 °
<b>Anmerkung</b>	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
<b>Minimale Bodenfreiheit unter Laufwerk</b>	150 mm
<b>Maximale Reichweite</b>	3870 mm
<b>Drehkranzlager - Höhe</b>	442 mm
<b>Maximale Abtragshöhe</b>	3550 mm
<b>Laufband-/Bodenplattenbreite</b>	230 mm
<b>Heckschwenkradius</b>	995 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel - links</b>	65 °
<b>Kettenbreite- eingefahren</b>	990 mm
<b>Laufwerkslänge insgesamt</b>	1590 mm
<b>Maximale Ausschütthöhe</b>	2560 mm
<b>Transporthöhe insgesamt</b>	2300 mm

<b>Grabtiefe</b>	2370 mm
<b>Betriebsdruck - Ausrüstung</b>	245 bar
<b>Zusatzkreis - Sekundär - Durchfluss</b>	14 l/min
<b>Grabkraft - Löffel</b>	19.6 kN
<b>Betriebsdruck - Fahren</b>	245 bar
<b>Grabkräfte - Stiel - lang</b>	9.8 kN
<b>Zusatzkreis - Sekundär - Druck</b>	245 bar
<b>Betriebsdruck - Schwenken</b>	147 bar
<b>Zusatzkreis - Primär - Durchfluss</b>	33 l/min
<b>Pumpenförderstrom bei 2400/min</b>	66 l/min
<b>Typ</b>	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
<b>Grabkraft - Stiel - Standard</b>	11.3 kN
<b>Zusatzkreis - Primär - Druck</b>	245 bar
<b>Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)</b>	ISO 12117:1997
<b>Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Dachschutz</b>	ISO 10262:1998 (Levell)
<b>Kühlsystem</b>	3.9 l

<b>Hydrauliktank</b>	18 l
<b>Motoröl</b>	4.4 l
<b>Kraftstofftank</b>	26 l
<b>Hydrauliksystem</b>	26 l
<b>Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)</b>	73 dB(A)
<b>Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)</b>	93 dB(A)
<b>Anmerkung</b>	EU-Richtlinie "2000/14/EG"
<b>Stahlketten</b>	50 kg
<b>Langer Stiel</b>	8 kg
<b>Laufwerk mit Spurverstellung</b>	123 kg
<b>Schwenkgeschwindigkeit der Maschine</b>	9.8 r/min
<b>Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine</b>	2015 kg
<b>Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine</b>	1835 kg

## **301.8 STANDARDAUSRÜSTUNG**

### **MOTOR**

Cat C1.1-Motor (EPA Tier4Final [USA]/StufeV [EU])

Automatischer Motorleerlauf

Automatische Motorabschaltung

Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen

Kraftstoff-Wasserabscheider

Drehzahlerhöhung für Zusatzfunktionen (nicht in allen Regionen erhältlich)

Kolbenverstellpumpe

Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik

### **HYDRAULIK**

Elektronische Smart Tech-Pumpe

Druckspeicher

Automatische Schwunghrampen



Automatische Schwenkbremsen

Zusatzhydraulikleitungen

Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik

Kontinuierlicher Zusatzstrom

Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen

## **ARBEITSUMGEBUNG**

Kippbares Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine

Dachschutz- ISO10262:1998, Level I

ROPS – ISO 12117-2:2008

TOPS – ISO 12117:1997

Maschinen-Zweipunkthub

Joystick-Lenkung der nächsten Generation

Fahrgeschwindigkeitsregelung

Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)

Einstellbare Handgelenkstützen

Waschbare Bodenmatte

Fahrpedale und Handhebel

Maschinensicherung

Wegfahrsperre – serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code

Ungefederter Sitz mit Vinylbezug

Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)

Hydrauliksperrung – alle Bedienelemente

Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75mm/3")

Kleiderhaken

Getränkehalter

Aufbewahrungsfach

Dachfenster

Befestigungen für Vorderseite

Signal-/Warnhorn

Innenleuchte (nur Fahrerkabine)

Auslegerscheinwerfer, Halogen

Ablagefach für Mobiltelefon

LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)

– Anzeigen für Kraftstoffstand und Kühlmitteltemperatur

– Wartungs- und Maschinenüberwachung

– Leistungs- und Maschineneinstellungen

– Wegfahrsperre mit PIN

– Mehrere Sprachen

– Stundenzähler mit Alarmfunktion

## **LAUFWERK**

Laufwerk mit Spurverstellung  
Gummikette (250mm/10" breit)  
Planierschild

Planierschild mit Schwimmfunktion

Hydraulische Kettenspanner

Zurrgurte am Laufrollenrahmen

## **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS**

Monoblockausleger (1850mm/73")

Standardstiel (960mm/37,8")

Geeignet für Ladeschaufel

Geeignet für Ladeschaufel- Bolzenbefestigung

Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)

Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)

## **ELEKTRIK**

12-Volt-Batterie

Software (Maschine und Monitor)

Wartungsfreie Batterie

Signal-/Warnhorn

12-Volt-Steckdose



## **301.8 SONDERAUSRÜSTUNG**

### **ARBEITSUMGEBUNG**

Fahrerkabine mit Klimaanlage

Fahrerkabine mit Heizung

Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)

Keine Fahrpedale und Handhebel

Wegfahrsperr- Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code

Gefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)

LED-Leuchten vorn

LED-Leuchten vorn und hinten

LED-Auslegerscheinwerfer

Spiegel, links und rechts

Radio- Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur bei Fahrerkabine)

### **LAUFWERK**

Stahlkette (250mm/10" breit)

### **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS**

Langer Stiel (1160mm/45,7")

Geeignet für Ladeschaufel- manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung

Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern

Zweite Zusatzhydraulikleitungen

Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

Leitungen für hydraulischen Schnellwechsler (nicht in allen Regionen verfügbar)

### **ELEKTRIK**

Batterietrennung

Product Link PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)

Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)

Fahralarm (Standard in manchen Regionen)

### **SCHUTZVORRICHTUNGEN**

Schutzvorrichtung, Schutzdach

Schutzvorrichtung, Gitter

### **SONSTIGES**

Bioölfähig  
Öko-Ablass  
Kühlwassermantelheizung