

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 301.8



## MOTOR

|   |  |
|---|--|
| <b>Nennleistung</b>   | 15.7 kW  |
| <b>Motormodell</b>  | C1.1   |
| <b>Hub</b>  | 81 mm  |
| <b>Bruttoleistung– ISO 14396</b>                              | 16.1 kW  |
| <b>Nenn-Nettoleistung – 2400/min – ISO 9249 / 80/1269/EWG</b> | 14.3 kW  |
| <b>Bohrung</b>  | 77 mm  |
| <b>Anmerkung (2)</b>  | Die angegebene Nettoleistung 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 Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).   |
| <b>Anmerkung (1)</b>  | Die Motorleistung wird gemäß ISO 14396:2002 geprüft.   |
| <b>Anmerkung</b>  | Die Nettoleistung wird gemäß ISO9249:2007 und 80/1269/EWG geprüft.   |
| <b>Nettoleistung – 2400/min – ISO 9249, 80/1269/EWG</b>       | 15.7 kW  |
| <b>Bruttoleistung – SAE J1995:2014</b>                        | 16.1 kW  |

## GEWICHTE

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Einsatzgewicht</b> | 2029 kg |
|-----------------------|---------|

**Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine\*\*** 2029 kg

**Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach\*** 1725 kg

**Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach\*\*** 1905 kg

**Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine\*** 1848 kg

**Anmerkung (2)** \*\*Maximalgewicht basiert auf Stahlketten, Fahrer, Laufwerk mit Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.

**Anmerkung (1)** \*Minimalgewicht basiert auf Gummiketten, Fahrer, Laufwerk ohne Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.

**Anmerkung (3)** \*\*\*Gewicht CE-Schild basiert auf der gängigsten EU-Konfiguration. Mit Fahrer von 75 kg (165 lb) und vollem Kraftstofftank, ohne Löffel.

**EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine\*\*\*** 2000 kg

**EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach\*\*\*** 1880 kg

## **ABMESSUNGEN – LANGER STIEL**

**Grabtiefe** 2570 mm

**Stiellänge** 1160 mm

**Vertikalwand** 1940 mm

**Maximale Reichweite – Standebene** 3960 mm

**Spurweite – ausgefahren** 1300 mm

|  |   |
|--|---|
| <b>Laufwerkslänge insgesamt</b>              | 1590 mm   |
| <b>Transporthöhe insgesamt</b>               | 2300 mm   |
| <b>Maximale Schildhöhe</b>                   | 270 mm  |
| <b>Transportlänge insgesamt*</b>             | 3710 mm   |
| <b>Heckschwenkradius</b>                     | 995 mm  |
| <b>Kettenbreite – eingefahren</b>            | 990 mm  |
| <b>Maximale Schildtiefe</b>                  | 265 mm  |
| <b>Reichweite bei eingefahrenem Ausleger</b> | 1420 mm   |
| <b>Maximale Ausschütthöhe</b>                | 2640 mm   |
| <b>Auslegerschwenkwinkel – rechts</b>        | 50 °  |
| <b>Maximale Reichweite</b>                   | 4030 mm   |
| <b>Auslegerschwenkwinkel – links</b>         | 65 °  |
| <b>Maximale Abtragshöhe</b>                  | 3620 mm   |
| <b>Drehkranzlager – Höhe</b>                 | 442 mm  |
| <b>Auslegerhöhe – Transportstellung</b>      | 1020 mm   |
| <b>Minimale Bodenfreiheit unter Laufwerk</b> | 150 mm  |
| <b>Anmerkung</b>                             | *Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig. |
| <b>Laufband-/Bodenplattenbreite</b>          | 230 mm  |

# SCHILD

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Höhe      | 225 mm                      |
| Breite*   | 990 mm                      |
| Anmerkung | *Ausgefahren – 1300mm (51") |

# FAHRSYSTEM

|  |          |
|--|----------|
| 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                           | 30 Grad  |

# ABMESSUNGEN – STANDARDSTIEL

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Reichweite bei eingefahrenem Ausleger | 1420 mm |
| Maximale Reichweite – Standebene      | 3800 mm |
| Maximale Schildtiefe                  | 265 mm  |
| Stiellänge                            | 960 mm  |
| Vertikalwand                          | 1850 mm |
| Auslegerhöhe – Transportstellung      | 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   |

## HYDRAULIKSYSTEM

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <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  |

## **ZERTIFIZIERUNG – FAHRERKABINE UND OFFENER FAHRSTAND MIT SCHUTZDACH**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <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 (Level I) |

## **FÜLLMENGEN**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>Kühlsystem</b>    | 3.9 l |
| <b>Hydrauliktank</b> | 18 l  |
| <b>Motoröl</b>       | 4.4 l |

|                |      |
|----------------|------|
| Kraftstofftank | 26 l |
|----------------|------|

|                 |      |
|-----------------|------|
| Hydrauliksystem | 26 l |
|-----------------|------|

## SCHALLPEGEL

|  |          |
|--|----------|
| Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008) | 73 dB(A) |
|--|----------|

|   |          |
|---|----------|
| Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008) | 93 dB(A) |
|---|----------|

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Anmerkung | EU-Richtlinie "2000/14/EG" |
|-----------|----------------------------|

## GEWICHTSZUNAHME AB MINIMALER KONFIGURATION

|             |       |
|-------------|-------|
| Stahlketten | 50 kg |
|-------------|-------|

|              |      |
|--------------|------|
| Langer Stiel | 8 kg |
|--------------|------|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Laufwerk mit Spurverstellung | 123 kg |
|------------------------------|--------|

## SCHWENKSYSTEM

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Schwenkgeschwindigkeit der Maschine | 9.8 r/min |
|-------------------------------------|-----------|

## GEWICHTSANGABEN

|   |         |
|---|---------|
| Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine | 2015 kg |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine | 1835 kg |
|---|---------|

## NACHHALTIGKEIT

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Recyclingfähigkeit | 95% |
|--------------------|-----|

## 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 Schwenkbremse  
Zusatzhydraulikleitungen  
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik  
Kontinuierlicher Zusatzstrom  
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen

## **ARBEITSUMGEBUNG**

Kippbares Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine  
Dachschutz – ISO 10262:1998, 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  
Serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code  
Ungefederter Sitz mit Vinylbezug  
Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)  
Hydrauliksperrung – alle Bedienelemente  
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/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  
Sicherheitsgurt-Mahnsystem

## **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  
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**

Halbhohe Polycarbonat-Frontschuttscheibe (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)

Polycarbonat-Frontschuttscheibe (ISO 10262:1998 Level I und EN356 PSA)

## **SONSTIGES**

Bioölfähig

Öko-Ablass

Kühlwassermantelheizung