

## 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 / 80/1269EWG</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>Hubraum</b>	1.1 l
<b>Anmerkung(1)</b>	Die Motorleistung wird gemäß ISO 14396:2002 geprüft.
<b>Anmerkung</b>	Die Nettoleistung wird gemäß ISO 9249:2007 und 80/1269EWG geprüft.
<b>Nettoleistung- 2400/min – ISO 9249, 80/1269EWG</b>	15.7 kW
<b>Bruttoleistung- SAE J1995:2014</b>	16.1 kW

## Gewichte

<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 75 kg (165 lb) 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

## Abmessungen – Langer Stiel

<b>Grabtiefe</b>	2570 mm
<b>Stiellänge</b>	1160 mm
<b>Vertikalwand</b>	1940 mm
<b>Maximale Reichweite – Standebene</b>	3960 mm
<b>Spurweite – ausgefahren</b>	1300 mm

<b>Laufwerkslängeinsgesamt</b>	1590 mm
<b>Transporthöheinsgesamt</b>	2300 mm
<b>Maximale Schildhöhe</b>	270 mm
<b>Transportlängeinsgesamt*</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 Transportlängeinsgesamt 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")

## Fahrssystem

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>Transportlängeinsgesamt*</b>	3720 mm
<b>MaximaleSchildhöhe</b>	270 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel rechts</b>	50 °
<b>Anmerkung</b>	*Die Transportlängeinsgesamt ist von der Schildpositionwährend des Transportsabhängig.
<b>MinimaleBodenfreiheitunter Laufwerk</b>	150 mm
<b>MaximaleReichweite</b>	3870 mm
<b>Drehkranzlager– Höhe</b>	442 mm
<b>MaximaleAbtragshöhe</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>Laufwerkslängeinsgesamt</b>	1590 mm
<b>MaximaleAusschütthöhe</b>	2560 mm
<b>Transporthöheinsgesamt</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)
--	----------

Durchschnittliche Außenschalldruck (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
--	----------

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

## 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