

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 303.5 CR



## MOTOR

<b>Nennleistung</b>	17.6 kW
<b>Motormodell</b>	C1.7
<b>Bohrung</b>	84 mm
<b>Nettoleistung 2200/min - EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU) - ISO 9249/EWG 80/1269</b>	17.6 kW
<b>Hubraum</b>	1.7 l
<b>Anmerkung</b>	Die Nettoleistung wird gemäß ISO 9249 und 80/1269/EWG geprüft.
<b>Bruttoleistung bei 2400/min – SAE J1995</b>	18.4 kW
<b>Emissionen</b>	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
<b>Anmerkung (2)</b>	Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad bei Nenn Drehzahl und Nennleistung sowie Ausrüstung des Motors mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator gemäß Werksspezifikation und minimaler Last am Drehstromgenerator gemessen.
<b>Hub</b>	100 mm

## GEWICHTE

<b>Einsatzgewicht</b>	4190 kg
<b>Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*</b>	3480 kg
<b>EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine***</b>	3630 kg

**Anmerkung (3)**

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

**Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine\*\***

4190 kg

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

4050 kg

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

3530 kg

**Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine\***

3620 kg

**Anmerkung (1)**

\* Minimalgewicht basiert auf Konfiguration mit festen Gummiketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild, Löffel und ohne zusätzliches Kontergewicht.

**Anmerkung (2)**

\*\*Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild, Löffel und zusätzlichem Kontergewicht.

## **ABMESSUNGEN – LANGER STIEL**

**Grabtiefe**

3110 mm

**Laufband-/Bodenplattenbreite**

300 mm

**Maximale Reichweite**

5510 mm

**Kettenbreite insgesamt**

1780 mm

**Maximale Schildtiefe**

535 mm

**Heckschwenkradius ohne Kontergewicht**

890 mm

<b>Stiellänge</b>	1560 mm
<b>Drehkranzlager – Höhe</b>	565 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel – links</b>	25.2 °
<b>Transportlänge insgesamt*</b>	4850 mm
<b>Maximale Reichweite – Standebene</b>	5380 mm
<b>Maximale Ausschütthöhe</b>	3600 mm
<b>Heckschwenkradius mit Kontergewicht</b>	960 mm
<b>Transporthöhe insgesamt</b>	2480 mm
<b>Anmerkung</b>	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
<b>Reichweite bei eingefahrenem Ausleger</b>	1860 mm
<b>Maximale Abtragshöhe</b>	5020 mm
<b>Vertikalwand</b>	2390 mm
<b>Auslegerhöhe – Transportstellung</b>	1750 mm
<b>Maximale Schildhöhe</b>	385 mm
<b>Laufwerkslänge insgesamt</b>	2220 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel – rechts</b>	870 mm
<b>Bodenfreiheit</b>	310 mm

## SCHILD

<b>Höhe</b>	350 mm
-------------	--------

<b>Breite</b>	1780 mm
---------------	---------

## **ABMESSUNGEN – STANDARDSTIEL**

<b>Auslegerschwenkwinkel – rechts</b>	870 mm
---------------------------------------	--------

<b>Heckschwenkradius mit Kontergewicht</b>	960 mm
--	--------

<b>Stiellänge</b>	1260 mm
-------------------	---------

<b>Maximale Reichweite – Standebene</b>	5130 mm
---	---------

<b>Auslegerschwenkwinkel – links</b>	640 mm
--------------------------------------	--------

<b>Maximale Reichweite</b>	5270 mm
----------------------------	---------

<b>Laufband-/Bodenplattenbreite</b>	300 mm
-------------------------------------	--------

<b>Maximale Ausschütthöhe</b>	3490 mm
-------------------------------	---------

<b>Drehkranzlager – Höhe</b>	565 mm
------------------------------	--------

<b>Auslegerhöhe – Transportstellung</b>	1520 mm
---	---------

<b>Transporthöhe insgesamt</b>	2480 mm
--------------------------------	---------

<b>Transportlänge insgesamt*</b>	4800 mm
----------------------------------	---------

<b>Reichweite bei eingefahrenem Ausleger</b>	1760 mm
--	---------

<b>Anmerkung</b>	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
------------------	---

<b>Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht</b>	1005 mm
---	---------

<b>Maximale Abtragshöhe</b>	4920 mm
-----------------------------	---------

<b>Vertikalwand</b>	2250 mm
---------------------	---------

<b>Grabtiefe</b>	2810 mm
------------------	---------

<b>Laufwerkslänge insgesamt</b>	2220 mm
---------------------------------	---------

<b>Heckschwenkradius ohne Kontergewicht</b>	890 mm
---	--------

<b>Maximale Schildtiefe</b>	535 mm
-----------------------------	--------

<b>Maximale Schildhöhe</b>	385 mm
----------------------------	--------

<b>Bodenfreiheit</b>	310 mm
----------------------	--------

## **GEWICHTSZUNAHME AB MINIMALER KONFIGURATION**

<b>Fahrerkabine</b>	140 kg
---------------------	--------

<b>Kontergewicht</b>	100 kg
----------------------	--------

<b>Stahlketten</b>	130 kg
--------------------	--------

<b>Langer Stiel</b>	20 kg
---------------------	-------

<b>Schwenkschild</b>	160 kg
----------------------	--------

<b>Zusätzliches Kontergewicht</b>	250 kg
-----------------------------------	--------

## **FÜLLMENGEN**

<b>Kraftstofftank</b>	45 l
-----------------------	------

<b>Hydrauliktank</b>	20 l
----------------------	------

<b>Kühlsystem</b>	7 l
-------------------	-----

<b>Motoröl</b>	6 l
----------------	-----

<b>Hydrauliksystem</b>	45 l
------------------------	------

# FAHRSYSTEM

<b>Bodendruck – Minimalgewicht</b>	29.6 kPa
<b>Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit</b>	16.9 kN
<b>Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit</b>	31 kN
<b>Fahrgeschwindigkeit – hoch</b>	4.5 km/h
<b>Steigfähigkeit – Maximum</b>	30 Grad
<b>Fahrgeschwindigkeit – niedrig</b>	2.6 km/h
<b>Bodendruck – Maximalgewicht</b>	35.7 kPa

# HYDRAULIKSYSTEM

<b>Pumpenförderstrom bei 2400/min</b>	100 l/min
<b>Zusatzkreis – Primär – Durchfluss</b>	70 l/min
<b>Betriebsdruck – Schwenken</b>	181 bar
<b>Typ</b>	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
<b>Zusatzkreis – Sekundär – Druck</b>	245 bar
<b>Grabkräfte – Stiel – lang</b>	16.9 kN
<b>Zusatzkreis – Sekundär – Durchfluss</b>	25 l/min
<b>Grabkraft – Löffel</b>	33 kN
<b>Betriebsdruck – Fahren</b>	245 bar

<b>Betriebsdruck – Ausrüstung</b>	245 bar
-----------------------------------	---------

<b>Zusatzkreis – Primär – Druck</b>	245 bar
-------------------------------------	---------

<b>Grabkraft – Stiel – Standard</b>	18.9 kN
-------------------------------------	---------

<b>Anmerkung</b>	*Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Last sinkt der Druck, wenn der Durchfluss steigt.
------------------	--

## SCHALLPEGEL

<b>Anmerkung</b>	EU-Richtlinie "2000/14/EG"
------------------	----------------------------

<b>Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)</b>	78 dB(A)
---	----------

<b>Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)</b>	94 dB(A)
--	----------

## SCHWENKSYSTEM

<b>Schwenkgeschwindigkeit der Maschine</b>	9 r/min
--	---------

<b>Auslegerschwenkwinkel – rechts</b>	50 °
---------------------------------------	------

<b>Auslegerschwenkwinkel – links</b>	75 °
--------------------------------------	------

## ABMESSUNGEN (CA.)– STANDARDSTIEL

<b>Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht</b>	1005 mm
---	---------

## ZERTIFIZIERUNG – FAHRERKABINE UND OFFENER FAHRSTAND MIT SCHUTZDACH

<b>Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)</b>	ISO 12117-2:2008
---	------------------

<b>Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)</b>	ISO 12117:1997
---	----------------

<b>Dachschutz</b>	ISO 10262:1998 (Level I)
-------------------	--------------------------

## ABMESSUNGEN (CA.)– LANGER STIEL

<b>Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht</b>	1005 mm
---	---------

# 303.5 CR STANDARDAUSRÜSTUNG

## MOTOR

Cat-Motor C1.7 NA (EPA Tier 4 Final [USA]/Stufe V [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  
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  
Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)  
Gefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)  
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
- Wegfahrsperrung mit PIN
- Mehrere Sprachen
- Stundenzähler mit Alarmfunktion
- Dreh-/Auswahlknopf (nur Fahrerkabine)

Moderner Monitor der nächsten Generation

- Anzeigen für Kraftstoffstand und Kühlmitteltemperatur
- Wartungs- und Maschinenüberwachung
- Leistungs- und Maschineneinstellungen
- Wegfahrsperrung mit PIN
- Mehrere Sprachen
- Stundenzähler mit Alarmfunktion

## **LAUFWERK**

Gummikette (300 mm/11,8" breit)

Planierschild

Planierschild mit Schwimmfunktion

Schwenkschild

Zurrgurte am Laufrollenrahmen

## **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS**

Monoblockausleger (2400 mm/94,5")

Standardstiel (1260 mm/49,6")

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

## **303.5 CR SONDERAUSRÜSTUNG**

### **ARBEITSUMGEBUNG**

Fahrerkabine mit Klimaanlage

Fahrerkabine mit Heizung

Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)

Keine Fahrpedale und Handhebel

Wegfahrsperre – Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code  
Ungefederter 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 (300 mm/11,8" breit)

## **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS**

Langer Stiel (1560 mm/61,4")  
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)  
Geeignet für Ladeschaufel – hydraulischer Schnellwechsler

## **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