

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 305 CR

Nennleistung	33.6 kW
Motormodell	C1.7 Turbo
Hubraum	1.662 l
Bruttoleistung bei 2400/min - SAE J1995:2014	36.1 kW
Hub	100 mm
Bohrung	84 mm
Nettoleistung - 2400/min - ISO 9249, 80/1269/EWG	33.6 kW
Anmerkung	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.
Emissionen	Erfüllt Emissionsnormen der Stufe V (EU).
Einsatzgewicht	5754 kg
Anmerkung (2)	**Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten mit Platten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, geradem Schild, zusätzlichem Kontergewicht und ohne Löffel.
Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	5105 kg
Anmerkung (1)	*Minimales Gewicht basiert auf Konfiguration mit Gummirollen

Anmerkung (1)

^Minimalegewicht basiert auf Konfiguration mit Gummiketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, geradem Schild, ohne Löffel und ohne zusätzliches Kontergewicht.

Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach* 5006 kg

Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach** 5665 kg

Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine** 5764 kg

Grabtiefe 3670 mm

Maximale Reichweite 5990 mm

Transporthöhe insgesamt 2550 mm

Vertikalwand 2560 mm

Kettenbreite 1980 mm

Transportlänge insgesamt* 5340 mm

Maximale Ausschütthöhe 3845 mm

Heckschwenkradius mit Kontergewicht 1200 mm

Auslegerschwenkwinkel - rechts 865 mm

Auslegerschwenkwinkel - links 24.2 °

Heckschwenkradius ohne Kontergewicht 1095 mm

Laufband-/Bodenplattenbreite	400 mm
Maximale Reichweite – Standebene	5835 mm
Stiellänge	1601 mm
Drehkranzlager – Höhe	619 mm
Laufwerkslänge insgesamt	2585 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2580 mm
Maximale Schildtiefe	650 mm
Maximale Schildhöhe	400 mm
Maximale Abtragshöhe	5355 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1895 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
Bodenfreiheit	335 mm
Hydrauliktank	60 l
Motoröl	6 l
Hydrauliksystem	75 l
Kraftstofftank	63 l
Kühlsystem	11 l

Auslegerschwenkwinkel - links	72 Grad
--------------------------------------	---------

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9 r/min
--	---------

Auslegerschwenkwinkel - rechts	50 Grad
---------------------------------------	---------

Grabkraft - Löffel	49.2 kN
---------------------------	---------

Zusatzkreis - Sekundär - Druck	265 bar
---------------------------------------	---------

Betriebsdruck - Ausrüstung	265 bar
-----------------------------------	---------

Zusatzkreis - Sekundär - Durchfluss	28 l/min
--	----------

Betriebsdruck - Fahren	265 bar
-------------------------------	---------

Typ	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
------------	--

Grabkraft - Stiel - Standard	28.3 kN
-------------------------------------	---------

Zusatzkreis - Primär - Druck	265 bar
-------------------------------------	---------

Anmerkung	Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Last sinkt der Druck, wenn der Durchfluss steigt.
------------------	---

Pumpenförderstrom bei 2400/min	133 l/min
---------------------------------------	-----------

Zusatzkreis - Primär - Durchfluss	80 l/min
--	----------

Betriebsdruck - Schwenken	200 bar
----------------------------------	---------

Grabkräfte - Stiel - lang	25.2 kN
----------------------------------	---------

Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	1095 mm
Auslegerschwenkwinkel - links	615 mm
Auslegerschwenkwinkel - rechts	865 mm
Maximale Abtragshöhe	5215 mm
Vertikalwand	2335 mm
Maximale Schildhöhe	400 mm
Drehkranzlager - Höhe	619 mm
Auslegerhöhe - Transportstellung	1820 mm
Transportlänge insgesamt*	5305 mm
Transporthöhe insgesamt	2550 mm
Grabtiefe	3420 mm
Maximale Reichweite - Standebene	5590 mm
Maximale Ausschütthöhe	3700 mm
Maximale Reichweite	5755 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2570 mm
Maximale Schildtiefe	650 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.

Laufwerkslänge insgesamt	2585 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	400 mm
Stiellänge	1351 mm
Heckschwenkradius mit Kontergewicht	1200 mm
Bodenfreiheit	335 mm
Maximale Traktionskraft - hohe Geschwindigkeit	24.7 kN
Fahrgeschwindigkeit - hoch	5 km/h
Fahrgeschwindigkeit - niedrig	2.8 km/h
Bodendruck - Maximalgewicht	32.2 kPa
Steigfähigkeit - Maximum	30 Grad
Bodendruck - Minimalgewicht	27.3 kPa
Maximale Traktionskraft - niedrige Geschwindigkeit	50.5 kN
Kontergewicht	242 kg
Schwenkschild	92 kg
Langer Stiel	34 kg
Stahlketten mit Platten	375 kg

Schwenkschild - rechts	25 Grad
Breite Schwenkschild	1980 mm
Höhe Schwenkschild	400 mm
Breite S-Schild	1980 mm
Höhe S-Schild	390 mm
Schwenkschild - links	25 Grad
Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
Dachschutz	ISO 10262:1998 Level I
Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	76 dB(A)
Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)	97 dB(A)
Anmerkung	EU-Richtlinie "2000/14/EG"

305 CR STANDARDAUSRÜSTUNG

MOTOR

Cat® C1.7-Turbomotor (EU-Stufe V)

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

Offener Fahrstand mit Schutzdach oder Fahrerkabine (offener Fahrstand in einigen Regionen nicht verfügbar)

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 (nicht in allen Regionen verfügbar)

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

– Dreh-/Auswahlknopf (nur Fahrerkabine)

LAUFWERK

Gummikette (400 mm/15,7")

Gerader Planierschild

Planierschild mit Schwimmfunktion

Zurrgurte am Laufrollenrahmen

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Monoblockausleger (2716 mm/106,9")

Standardstiel (1351 mm/53,2")

Geeignet für Ladeschaufel – Bolzenbefestigung

Mit Vorbereitung für Löffelgreifer

Zertifizierte Huböse

ELEKTRIK

12-Volt-Batterie

Software (Maschine und Monitor)

Wartungsfreie Batterie

Batterietrennung

12-Volt-Steckdose

Fahralarm (optional in einigen Regionen)

305 CR SONDERAUSRÜSTUNG

ARBEITSUMGEBUNG

Fahrerkabine mit Klimaanlage

Fahrerkabine mit Heizung

Keine Fahrpedale und Handhebel (optional in einigen Regionen)

Wegfahrsperrung – Push-to-Start mit Schlüsselanhängers/PIN-Code

LED-Leuchten vorn

LED-Leuchten vorn und hinten

LED-Auslegerscheinwerfer

Spiegel, links, rechts und hinten

Kamera

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

Moderner Monitor der nächsten Generation

- Touchscreen
- Lagereferenzsystem
- Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)
- Wegfahrsperre mit PIN

LAUFWERK

Stahlkette (400 mm/15,7")

Stahllaufkette mit Gummiplatten

Schwenkschild

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Langer Stiel (1601 mm/63,0")

Geeignet für Ladeschaufel – manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung

Geeignet für Ladeschaufel – hydraulischer Schnellwechsler

Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern

Zweite Zusatzhydraulikleitungen

Schaufel-Umlenkleitung

Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

Hydraulikleitungen für Schnellwechsler

ELEKTRIK

Product Link™ PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)

Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)

SCHUTZVORRICHTUNGEN

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

Polycarbonat-Frontschuttscheibe (ISO 10262:1998 Level I und EN356 P5A)

HD-Frontschutz – ISO 10262:1998 Level II

HD-Dachschutz – ISO 10262:1998 Level II (nur Fahrerkabine)

SONSTIGES

Bioölfähig

Öko-Ablass

Kühlwassermantelheizung

Kontergewicht (242 kg/534 lb)

