

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 302.7 CR

Nennleistung	17.6 kW
Motormodell	C1.1 Turbo
Nettoleistung – 2400/min – ISO 9249, 80/1269/EWG	17.6 kW
Anmerkung	Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl und Nennleistung sowie Ausrüstung des Motors mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator gemäß Werkspezifikation und minimaler Last am Drehstromgenerator gemessen.
Bohrung	77 mm
Hubraum	1.1 l
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
Hub	81 mm
Bruttoleistung bei 2400/min – SAE J1995:2014	18.4 kW
Einsatzgewicht	3040 kg
Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	2545 kg
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	2920 kg

Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine* 2670 kg

EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*** 2580 kg

EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine*** 2690 kg

Anmerkung (2) **Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild, Löffel und zusätzlichem Kontergewicht.

Anmerkung (1) *Minimalgewicht basiert auf Konfiguration mit festen Gummiketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild, Löffel und ohne zusätzliches Kontergewicht.

Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine** 3040 kg

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

Langer Stiel 15 kg

Stahlketten 100 kg

Fahrerkabine 125 kg

Kontergewicht, zusätzlich 250 kg

Kontergewicht, leicht 100 kg

Bodendruck - Maximalgewicht 29 kPa

Bodendruck - Minimalgewicht	24.2 kPa
Fahrgeschwindigkeit - niedrig	2.6 km/h
Steigfähigkeit - Maximum	30Grad
Maximale Traktionskraft - hohe Geschwindigkeit	15.6 kN
Fahrgeschwindigkeit - hoch	4.5 km/h
Maximale Traktionskraft - niedrige Geschwindigkeit	26.8 kN
Hydrauliksystem	35 l
Hydrauliktank	18 l
Kraftstofftank	45 l
Motoröl	4 l
Kühlsystem	4 l
Grabkraft - Stiel - Standard	13.8 kN
Zusatzkreis - Primär - Druck	245 bar
Betriebsdruck - Schwenken	176 bar
Zusatzkreis - Sekundär - Durchfluss	25 l/min
Zusatzkreis - Primär - Durchfluss	65 l/min

Zusatzkreis - Sekundär - Druck	245 bar
Betriebsdruck - Ausrüstung	245 bar
Grabkräfte - Stiel - lang	12.3 kN
Grabkraft - Löffel	23.3 kN
Betriebsdruck - Fahren	245 bar
Pumpenförderstrom bei 2400/min	100 l/min
Typ	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
Anmerkung	Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Last sinkt der Druck, wenn der Durchfluss steigt.
Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9 r/min
Auslegerschwenkwinkel - links	75 Grad
Auslegerschwenkwinkel - rechts	50 Grad
Höhe	320 mm
Breite	1500 mm
Dachschutz	ISO 10262:1998 (Level I)
Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	78 dB(A)
Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)	94 dB(A)
Anmerkung	EU-Richtlinie "2000/14/EG"
Transportlänge insgesamt*	4240 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1710 mm
Transporthöhe insgesamt	2480 mm
Drehkranzlager - Höhe	560 mm
Stiellänge	1060 mm
Maximale Reichweite	4660 mm
Maximale Ausschütthöhe	2950 mm
Maximale Abtragshöhe	4270 mm
Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	775 mm
Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht	890 mm
Auslegerschwenkwinkel - rechts	830 mm
Laufwerkslänge insgesamt	2010 mm
Vertikalwand	1870 mm

Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
Maximale Reichweite – Standebene	4510 mm
Grabtiefe	2510 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	300 mm
Maximale Schildhöhe	395 mm
Maximale Schildtiefe	515 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	605 mm
Bodenfreiheit	310 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1560 mm
Heckschwenkradius mit leichtem Kontergewicht	845 mm
Grabtiefe	2710 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1650 mm
Auslegerschwenkwinkel – rechts	830 mm
Maximale Reichweite – Standebene	4710 mm
Maximale Schildhöhe	395 mm
Maximale Reichweite	4850 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	605 mm

Maximale Schildtiefe	515 mm
Transporthöhe insgesamt	2480 mm
Maximale Abtragshöhe	4390 mm
Stiellänge	1260 mm
Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	775 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1730 mm
Maximale Ausschütthöhe	3070 mm
Drehkranzlager - Höhe	560 mm
Vertikalwand	2050 mm
Laufwerkslänge insgesamt	2010 mm
Bodenfreiheit	310 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	300 mm
Transportlänge insgesamt*	4280 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht	890 mm
Kettenbreite	1500 mm
Heckschwenkradius mit leichtem Kontergewicht	845 mm

302.7 CR STANDARDAUSRÜSTUNG

MOTOR

Cat®-Turbomotor C1.1 (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

Serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code

Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)

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

Hydraulik Sperre – 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
- Wegfahrsperrung mit PIN
- Mehrere Sprachen
- Stundenzähler mit Alarmfunktion
- Dreh-/Auswahlknopf (nur Fahrerkabine)

LAUFWERK

Gummikette (300 mm/11,8" breit)

Planierschild

Planierschild mit Schwimmfunktion

Zurrgurte am Laufrollenrahmen

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Monoblockausleger (2085 mm/82,1")

Standardstiel (1060 mm/41,7")

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

Batterietrennung

Signal-/Warnhorn

12-Volt-Steckdose

302.7 CR SONDERAUSRÜSTUNG

ARBEITSUMGEBUNG

Fahrerkabine mit Klimaanlage

Fahrerkabine mit Heizung

Keine Fahrpedale und Handhebel (optional in einigen Regionen)

Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code

Ungefedertes Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach) (nicht in allen Regionen verfügbar)

LED-Leuchten vorn

LED-Leuchten vorn und hinten

LED-Auslegerscheinwerfer

Spiegel, links und rechts

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

Moderner Monitor der nächsten Generation

- Touchscreen

- Lagereferenzsystem

- Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)

- Wegfahrsperrung mit PIN

- - - - -

LAUFWERK

Stahlkette (300 mm/11,8" breit)

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Langer Stiel (1260 mm/49,6")

Geeignet für Ladeschaufel – manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung

Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern

Zweite Zusatzhydraulikleitungen

Schaufel-Umlenkleitung

Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

Leitungen für hydraulischen Schnellwechsler (nicht in allen Regionen verfügbar)

ELEKTRIK

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 P5A)

SONSTIGES

Bioölfähig

Öko-Ablass

Kühlwassermantelheizung

Leichtes Kontergewicht (100 kg/221 lb)

Zusätzliches Kontergewicht (250 kg/551 lb)