

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 308 CR VAB

US  Metrisch

<b>Nennleistung</b>	51.8 kW
<b>Motormodell</b>	Cat C3.3B
<b>Hubraum</b>	3.33 l
<b>Anmerkung</b>	Die angegebene Nettogleistung wurden am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Luftfilter, Abgassystem und Lüfter ausgerüstet.
<b>Bohrung</b>	94 mm
<b>Bruttogleistung - ISO 14396</b>	55.4 kW
<b>Bruttogleistung - SAE J1995</b>	55.4 kW
<b>Nenn-Nettogleistung - 2200/min - EU-Stufe V- ISO 9249/80/1269/</b>	53.3 kW
<b>Netto-Nennleistung - 2200/min - EPA Tier 4 Final - ISO 9249/EEC 80/1269</b>	52.4 kW
<b>Hub</b>	120 mm
<b>Nettogleistung - 2200/min - ISO 9249:2007, 80/1269/EWG</b>	51.8 kW
<b>Motortyp - gemäß EPA Tier4Final (USA) bzw. StufeV (EU)</b>	Cat® C3.3B
<b>Einsatzgewicht</b>	9245 kg

**Anmerkung**

\*Maximalgewicht basiert auf Stahlketten mit Gummiplatten, Kontergewicht, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild und keinem Löffel.

**Anmerkung (1)**

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

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

9380 kg

**Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine\***

8146 kg

**Anmerkung (2)**

\*\*Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten mit Gummiplatten, Kontergewicht, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, Schild und ohne Löffel.

**Minimales Einsatzgewicht mit kurzem Stiel\***

8690 kg

**Maximales Einsatzgewicht mit Standardstiel\*\***

9245 kg

**Minimales Einsatzgewicht mit Standardstiel\***

8655 kg

**Maximales Einsatzgewicht mit kurzem Stiel\*\***

9280 kg

**Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine\***

9483 kg

**Kontergewicht**

250 kg

**Stahlketten mit Platten**

341 kg

**Langer Stiel** 66 kg

**Anmerkung** \*Der kurze Stiel ist aufgrund seiner HD-Konstruktion schwerer als der Standardstiel.

**Kurzer Stiel\*** 35 kg

**Maximale Traktionskraft - hohe Geschwindigkeit** 27.8 kN

**Fahrgeschwindigkeit- niedrig** 3.1 km/h

**Bodendruck - Maximalgewicht** 40.6 kPa

**Fahrgeschwindigkeit- hoch** 5.1 km/h

**Steigfähigkeit - Maximum** 30 Grad

**Bodendruck - Minimalgewicht** 37.9 kPa

**Maximale Traktionskraft - niedrige Geschwindigkeit** 67.5 kN

**Motoröl** 11.2 l

**Kühlsystem** 10 l

**Hydrauliksystem** 110 l

**Hydrauliktank** 53 l

**Kraftstofftank** 147 l

**Zusatzkreis - Sekundär - Druck** 285 bar

<b>Zusatzkreis - Primär - Druck</b>	285 bar
<b>Grabkraft- Löffel</b>	62 kN
<b>Betriebsdruck- Ausrüstung</b>	285 bar
<b>Zusatzkreis - Primär - Durchfluss</b>	131 l/min
<b>Pumpenförderstrom bei 2400/min</b>	167 l/min
<b>Betriebsdruck- Fahren</b>	285 bar
<b>Zusatzkreis - Sekundär - Durchfluss</b>	33 l/min
<b>Grabkräfte - Stiel - lang</b>	35.7 kN
<b>Grabkraft - Stiel - Standard</b>	42.3 kN
<b>Typ</b>	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
<b>Betriebsdruck- Schwenken</b>	250 bar
<b>Anmerkung</b>	Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Last sinkt der Druck, wenn der Durchfluss steigt.
<b>Maximaler Zusatzkreis - Primär - Druck an der Pumpe</b>	285 bar
<b>Maximaler Zusatzkreis - Sekundär - Druck an der Pumpe</b>	285 bar
<b>Maximaler Zusatzkreis - Primär - Durchfluss an der Pumpe</b>	131 l/min
<b>Maximaler Zusatzkreis - Sekundär - Durchfluss an der Pumpe</b>	33 l/min

**Grabkraft – Stiel (kurz)** 41 kN

**Schwenkgeschwindigkeit der Maschine** 10.6 r/min

**Auslegerschwenkwinkel- rechts** 50 Grad

**Auslegerschwenkwinkel- links** 60 Grad

**Höhe** 431 mm

**Breite — breit** 2450 mm

**Breite – Standard** 2300 mm

**Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)** ISO 12117-2:2008

**Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)** ISO 12117:1997

**Dachschutz** ISO10262:1998 (Level II)

**Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)** 72 dB(A)

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

**Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)** 99 dB(A)

**Klimaanlage** Das Klimaanlage system dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,430 Tonnen entspricht.

<b>Maximale Abtragshöhe</b>	5300 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel links</b>	605 mm
<b>Maximale Schildhöhe</b>	370 mm
<b>Maximale Ausschütthöhe</b>	3510 mm
<b>Heckschwenkradius mit Kontergewicht</b>	1585 mm
<b>Heckschwenkradius ohne Kontergewicht</b>	1450 mm
<b>Max. Reichweite auf Standebene</b>	6210 mm
<b>Transporthöhe</b>	2330 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel rechts</b>	935 mm
<b>Stiellänge</b>	1665 mm
<b>Gesamtbreite der Kette</b>	2300 mm
<b>Vertikalwand</b>	2435 mm
<b>Transportlänge insgesamt</b>	6440 mm
<b>Grabtiefe</b>	3700 mm
<b>Bodenfreiheit</b>	350 mm
<b>Gesamtlänge des Unterwagens</b>	2880 mm
<b>Drehkranzlagerhöhe</b>	756 mm
<b>Maximale Reichweite</b>	6430 mm

<b>Reichweite bei eingefahrenem Ausleger</b>	3110 mm
<b>Maximale Schildtiefe</b>	407 mm
<b>Fahrerkabinehöhe</b>	2541 mm
<b>Laufband-/Bodenplattenbreite</b>	450 mm
<b>Maximale Reichweite</b>	7750 mm
<b>Drehkranzlagehöhe</b>	756 mm
<b>Maximale Abtragshöhe</b>	8045 mm
<b>Max. Reichweite auf Standebene</b>	7575 mm
<b>Maximale Schildtiefe</b>	407 mm
<b>Transportlänge insgesamt</b>	6440 mm
<b>Reichweite bei eingefahrenem Ausleger</b>	2460 mm
<b>Vertikalwand</b>	3510 mm
<b>Maximale Ausschütthöhe</b>	6160 mm
<b>Gesamtbreite der Kette</b>	2300 mm
<b>Heckschwenkradius ohne Kontergewicht</b>	1450 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel rechts</b>	935 mm
<b>Fahrerkabinehöhe</b>	2541 mm
<b>Gesamtlänge des Unterwagens</b>	2880 mm

<b>Bodenfreiheit</b>	350 mm
<b>Laufband-/Bodenplattenbreite</b>	450 mm
<b>Stiellänge</b>	1665 mm
<b>Transporthöhe</b>	2330 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel links</b>	605 mm
<b>Heckschwenkradius mit Kontergewicht</b>	1585 mm
<b>Maximale Schildhöhe</b>	370 mm
<b>Grabtiefe</b>	3305 mm
<b>Grabtiefe</b>	3815 mm
<b>Heckschwenkradius mit Kontergewicht</b>	1585 mm
<b>Maximale Schildhöhe</b>	370 mm
<b>Laufband-/Bodenplattenbreite</b>	450 mm
<b>Maximale Ausschütthöhe</b>	3450 mm
<b>Vertikalwand</b>	2520 mm
<b>Reichweite bei eingefahrenem Ausleger</b>	3120 mm
<b>Bodenfreiheit</b>	350 mm
<b>Drehkranzlagehöhe</b>	756 mm
<b>Auslegerschwenkwinkel rechts</b>	935 mm



**Gesamtbreite der Kette** 2300 mm

**Transportlänge insgesamt** 6450 mm

**Transporthöhe** 2475 mm

**Fahrerkabinenhöhe** 2541 mm

**Gesamtlänge des Unterwagens** 2880 mm

**Maximale Reichweite** 6515 mm

**Heckschwenkradius ohne Kontergewicht** 1450 mm

---







## **308 CR VAB STANDARDAUSRÜSTUNG**

### **MOTOR**

Cat-Dieselmotor C3.3 (EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe V (EU)) – elektronische Motorsteuerung, Turbo, Dieselpartikelfilter (DPF)

Automatischer Motorleerlauf

Automatische Motorabschaltung

Automatische Schwenkbremse

Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen

Kraftstoff-Wasserabscheider mit Anzeige

Radialdichtung – Doppelement-Luftfilter

Langzeitkühlmittel, -37 °C (-35 °F)

Umweltfreundlicher Ölablass

### **HYDRAULIK**

Elektronische Smart Tech-Pumpe

Elektronische Kolbenverstellpumpe

Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik

Leistung auf Anforderung

Überwachung der Hydrauliktemperatur

Zertifizierter Druckspeicher

Hydrauliköl HYDO Advanced

**ARBEITSMODERNE**

## **ARBEITSUMGEBUNG**

Dachschutz – ISO 10262 1998, Level I  
ROPS – ISO 12117-2:2008  
Abgedichtetes und druckbelüftetes Fahrerhaus  
Joystick-Lenkung der nächsten Generation  
Fahrgeschwindigkeitsregelung  
Steuerschema-Umschalter  
Einstellbare Handgelenkstützen  
Gegossene Fußstützen  
Herausnehmbare, waschbare Fußmatte  
Fahrpedale und Handhebel  
Cat-Schlüssel mit Fahrererkennungsoption  
Heizung und Klima mit automatischer Temperaturregelung  
Hydrauliksperrren  
Integrierte untere Frontscheibe  
Gasdruckunterstützte Frontscheibe, Stauraum unter dem Dach  
Notausstieg (Heckscheibe)  
Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne und Textilbezug  
Sicherheitsgurt, 75 mm (3")  
Kleiderhaken  
Getränkehalter  
LED-Innenleuchte  
Dokumentenfach  
Befestigungen für obere und vordere Schutzvorrichtung  
12-V-Steckdose  
Radio- Bluetooth, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen)  
Dachfenster  
Signal-/Warnhorn  
Arbeitsscheinwerfer an Fahrerkabine und Ausleger (links)  
Ablagefach für Mobiltelefon  
LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)  
– Dreh-/Auswahlknopf-Schnittstelle  
– Anzeigen für Kraftstoffstand und Kühlmitteltemperatur  
– Wartungs- und Maschinenüberwachung  
– Leistungs- und Maschineneinstellungen  
– Wegfahrsperrre mit PIN  
– Mehrere Sprachen  
– Kameravorbereitung (IP68 und IP69K)  
– Stundenzähler mit Alarmfunktion

## **LAUFWERK**

Fettgeschmierte Laufwerkskette  
Hydraulische Kettenspanner  
Zurrösen am Laufrollenrahmen  
Planierschild  
Planierschild mit Schwimmfunktion

Anschraubbare/umkehrbare Verschleißplatte

## **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS**

Verstellausleger

Standardstiel (1820 mm/71,7")

Geeignet für Ladeschaufel – Bolzenbefestigung/manueller Schnellwechsler/hydraulischer Schnellwechsler  
(nicht in allen Regionen verfügbar)

Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)

## **ELEKTRIK**

Elektrische Anlage mit 12 Volt

60-A-Drehstromgenerator

Schutzschalter

Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 900 A

Batterietrennung

Stopp-Schalter für Zündschlüssel

## **SONSTIGES**

Schlösser an Außentüren/-klappen

Abschließbarer Kraftstofftankdeckel

Rundumleuchten-Anschluss

Hintere Reflektoren

## **308 CR VAB SONDERAUSRÜSTUNG**

### **ARBEITSUMGEBUNG**

Push-to-Start mit Bluetooth®-Schlüssel

Luftfederter, beheizbarer Sitz

Regenabweiser

Moderner Monitor der nächsten Generation (folgende Merkmale sind im optionalen modernen Monitor der nächsten Generation enthalten)

– Touchscreen

– Lagereferenzsystem

– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)

– Wegfahrsperrung mit PIN

## **LAUFWERK**

Breites Planierschild

Stahlketten (450 mm/17,7" breit)

Breite Stahlketten (600 mm/23,6")

Stahllaufkette mit Gummipplatten

Kettenführungen

## **AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS**

Kurzer Stiel (1665 mm/65,6")

Anbaugeräte einschließlich Löffeln, Förderschnecken und Hämmern

Zweite Zusatzhydraulikleitungen

Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

Zertifizierte Huböse

**ELEKTRIK**

## **ELEKTRIK**

Product Link Elite (Ausführungsbestimmungen gelten)

Fahrwarnhorn

Heckkamera

Rundumleuchte

## **SCHUTZVORRICHTUNGEN**

Gitter-Frontschutz – ISO 10262 1998, Level I

HD-Frontschutz – ISO 10262 1998, Level II

Fahrerkabine-Schutzdach – ISO 10262 1998, Level II

Polycarbonat-Frontscheibe EN356 P5A

Kettenführungsplatten

## **SONSTIGES**

Zusätzliches Kontergewicht

Kühlwassermantelheizung

Betankungspumpe