

# Produktspezifikationen Für 299D3 XE



## Motor

Bruttoleistung – SAE J1995	82 kW
Nettoleistung – SAE 1349	79 kW
Hubraum	3.8 l
Bohrung	100 mm
Hub	120 mm
Nettoleistung – ISO 9249	80 kW
Nennleistung	79 kW
Max. Drehmoment– 1.500/min– SAE J1995	374 N·m
Motormodell	Cat C3.8 DIT (Turbolader)

## Betriebsdaten

Nutzlast: 35% der Kipplast	1620 kg
Bodenaufstandsfläche	1.41 m <sup>2</sup>
Bodendruck	37.3 kPa
Kipplast	4625 kg
Ausbrechkraft – Kippzylinder	3298 kg
Ausbrechkraft– Hubzylinder	2795 kg

**Nutzlast mit optionalem Kontergewicht** 2431 kg

**Bodendruck (Kette 450mm/17,7")** 33 kPa

**Anmerkung** Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, hydraulischer Schwingungsdämpfung, geschlossener Fahrerkabine mit Glastür, Seitenscheiben, Klimaanlage, luftgefedertem Sitz, erweitertem Display, Heckkamera, 1000-CCA-Batterie, Selbstausrichtung in beiden Richtungen, 2036mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 400mm (15,7") breiten Laufketten, Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten, aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

**Nutzlast: 50% der Kipplast** 2315 kg

**Bodenkontaktfläche (Kette 450mm/17,7")** 1.59 m<sup>2</sup>

## Gewichte

**Einsatzgewicht** 5333 kg

**Anmerkung** Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, hydraulischer Schwingungsdämpfung, geschlossener Fahrerkabine mit Glastür, Seitenscheiben, Klimaanlage, luftgefedertem Sitz, erweitertem Display, Heckkamera, 1000-CCA-Batterie, Selbstausrichtung in beiden Richtungen, 2036mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 400mm (15,7") breiten Laufketten, Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten, aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

## Abmessungen

**Länge – tragende Kette** 1767 mm

**Laufwerkslänge** 2270 mm

**Höhe bis Oberkante Fahrerkabine** 2125 mm

<b>Bodenfreiheit</b>	245 mm
<b>Böschungswinkel</b>	33°
<b>Maximaler Auskippwinkel</b>	54°
<b>Maximale Gesamthöhe</b>	4032 mm
<b>Schaufelbolzenhöhe – in Transportstellung</b>	180 mm
<b>Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler</b>	1476 mm
<b>Reichweite– max. Hub/Abkippwinkel</b>	852 mm
<b>Länge – ohne Schaufel</b>	3189 mm
<b>Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck</b>	1881 mm
<b>Wenderadius ab Mitte über Schaufel (zurückgekippt)</b>	2314 mm
<b>Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe</b>	493 mm
<b>Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel</b>	2399 mm
<b>Rückkippwinkel– bei maximaler Hubhöhe</b>	81°
<b>Maschinenbreite (Ketten 400mm/15,7")</b>	1931 mm
<b>Schaufelbolzenhöhe– maximale Hubhöhe</b>	3208 mm

<b>Länge – bei abgesenkter Schaufel</b>	3931 mm
<b>Maximale Reichweite bei waagrechttem Hubrahmen</b>	1319 mm
<b>Anmerkung</b>	Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, hydraulischer Schwingungsdämpfung, geschlossener Fahrerkabine mit Glastür, Seitenscheiben, Klimaanlage, luftgefedertem Sitz, erweitertem Display, Heckkamera, 1000-CCA-Batterie, Selbstausrichtung in beiden Richtungen, 2036mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 400mm (15,7") breiten Laufketten, Doppelflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten, aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).
<b>Rückkippwinkel</b>	25°

## Hydrauliksystem

<b>Hydraulikstrom – XHP: Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)</b>	70 kW
<b>Standardausführung: Hydraulikdruck Lader</b>	23000 kPa
<b>Hydraulikstrom – XHP: Maximaler Hydraulikstrom Lader*</b>	150 l/min
<b>Anmerkung</b>	*Bei Ausrüstung mit Cat-Arbeitsgeräten der Baureihe400.
<b>Standardausführung: Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)</b>	33 kW
<b>Hydraulikstrom – XHP: Maximaler Hydraulikdruck Lader</b>	28000 kPa
<b>Standardausführung: Hydraulikstrom Lader</b>	86 l/min
<b>Hydraulikstrom – XE: Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)</b>	70 kW

Hydraulikstrom – XE: maximaler Hydraulikstrom Lader\* 150 l/min

Hydraulikstrom – XE: maximaler Hydraulikdruck Lader 28000 kPa

## Fahrerkabine

ROPS ISO3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Level I

Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Level II ISO 3449:2005 Level II

## Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): einstufig 8.4 km/h

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): zweistufig 13.5 km/h

## Füllmengen

Kühlsystem 16 l

Kurbelgehäuse 13 l

Kraftstofftank 120 l

Hydrauliksystem 55 l

Hydrauliktank 39 l

DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit) 19 l

## Schallpegel

In der Fahrerkabine\* 83 dB(A)

Außerhalb der Fahrerkabine\*\* 104 dB(A)

**Anmerkung (2)** \*Dynamische Schalldruckpegel gemäß ISO6396:2008. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine und bei 70% der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schalldruck kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

**Anmerkung (3)** \*\*Der angegebene Schalleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen.

**Anmerkung (1)** Fahrerkabine und Überrollschutz gehören in Nordamerika und Europa zur Standardausstattung.

## Klimaanlage (Sofern Vorhanden)

**Klimaanlage** Das Klimaanlage-System dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,81kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,158Tonnen entspricht.

## 299D3 XE Standardausrüstung

### ELEKTRIK

Elektrisches System mit 12 Volt

100-A-Drehstromgenerator

Start-Stopp-Zündschalter

Beleuchtung: Hintergrundbeleuchtung für Anzeigen, zwei Heckleuchten, zwei Halogen-Heckarbeitsscheinwerfer, zwei einstellbare Halogen-Frontscheinwerfer, Deckenleuchte

Rückfahrtsignal

HD-Batterie, 1.000CCA, mit Batterietrennschalter

### ARBEITSUMGEBUNG

Instrumente: Kraftstoffstand, DEF-Füllstand (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit),

Betriebsstundenzähler

Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilterverstopfung, Generatorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlmitteltemperatur, Motoröldruck, Ansaugluftvorwärmtrieb, Hydraulikfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem

Sitz mit Textilbezug, hoher Rückenlehne und Luftfederung, beheizt, mit einstellbarer Sitzlehne und Lendenwirbelstütze sowie vollständig einstellbaren Bedienelementen am Sitz

Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne

Sicherheitssperre (wird bei hochgeklappter Armlehne aktiviert): Arbeitshydraulik, Fahrtrieb, Feststellbremse

Geschlossene, kippbare Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS)

Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Stufel

Dach, Heck- und Seitenfenster

Deluxe-Kabinendach

Fußmatte

Innenrückspiegel

12-Volt-Steckdose

Warnhorn

Handgashebel (Wählknopf) und Gaspedal, elektronisch mit Verzögerungsfunktion

Erweitertes Display mit Heckkamera: vollfarbiger 5-Zoll-LCD-Bildschirm (127 mm), erweitertes

Mehrfachbediener-Sicherheitssystem, BildschirmEinstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung

Ablagefach mit Netz

## **ANTRIEBSSTRANG**

Cat-Turbodieselmotor C3.8, erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe V

Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung

S·O·SSM-Probenzapfventil, Hydrauliköl

Patronenfilter, Hydraulik

Topffilter, Kraftstoff-Wasserabscheider

Kühler/Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)

Federbetätigte, hydraulisch gelöste Ölbad-Lamellenfeststellbremsen

Hydrostatischer Antrieb, Fahren mit zwei Fahrstufen

Federung- unabhängige Drehstäbe (4)

Drehzahlabhängige Schwingungsdämpfung

## **SONSTIGES**

Verriegelbare Motorraumverkleidung

Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis  $-37^{\circ}\text{C}/-34^{\circ}\text{F}$ )

Verzurrpunkte an der Maschine (6)

Abstützung, Hubrahmen

Hydraulikölstandsanzeige (Schauglas)

Kühlmittelfüllstandsanzeige (Schauglas)

Kühlmittel-Ausgleichsbehälter

Cat-ToughGuard™-Schlauch

Zusatzhydraulik, kontinuierlicher Fluss

HD-Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend, integrierte Druckentlastung

Geteilter D-Ring zur Führung der Arbeitsgeräteschläuche an der linken Hubrahmenseite

Steckdose, Rundumleuchte

Bodenwannen-Reinigung

Bedarfsgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl

Gummikette mit Stahleinlagen- 400 mm (15,7") mit Dreifachflansch-Leiträdern (vorn und hinten)

Product Link™ PL240, Mobilfunk

## **OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG**

Schnellwechsler, mechanisch oder angetrieben

Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit, 50mm (2") oder 75mm (3")

LEISTUNGSPAKET

:- Leistungspaket H3: XE-Hydraulik, elektronische Selbstregelung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung, Arbeitsgerätestellungsregler und elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)

#### KOMFORTPAKET:

– Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): Gaspedal, Dachhimmel, Heizung und Entfroster, Seitenfenster, Getränkehalter, Radiovorrüstung, luftgefederter Sitz (mit hoher Rückenlehne und beheizt) und Tür (Glas oder Polycarbonat)

## **299D3 XE Sonderausrüstung**

### **SONDERAUSRÜSTUNG**

Rundumleuchte

Kühlwasservorwärmer – 120V

Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor

Wunschlackierung

Bedarfsgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion

Externe Kontergewichte

Product Link PL641, Mobilfunk

Bluetooth®-Radio mit Mikrofon (AM/FM-Empfänger mit Wettermeldungen, USB- und AUX-Eingang)