

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR M315

<b>Motormodell</b>	C4.4
<b>Motorleistung - ISO 14396</b>	110 kW
<b>Nettoleistung - ISO 9249</b>	108 kW
<b>Bohrung</b>	105 mm
<b>Hub</b>	5 in
<b>Hubraum</b>	4.4 l
<b>Hauptsystem - max. Volumenstrom - Arbeitshydraulik</b>	275 l/min
<b>Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Schwerlast</b>	37000 kPa
<b>Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Fahrkreis</b>	35000 kPa
<b>Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Normal</b>	35000 kPa
<b>Max. Schwenkmoment</b>	41 kN·m
<b>Schwenkgeschwindigkeit</b>	9.1 r/min
<b>Max. Einsatzgewicht</b>	18000 kg
<b>Min. Einsatzgewicht</b>	15700 kg
<b>Kraftstofftank</b>	280 l

<b>Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)</b>	20 l
<b>Kühlsystem</b>	6.3 gal (US)
<b>Hydrauliktank</b>	90 l
<b>Hydrauliksystem - einschließlich Tank</b>	220 l
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	35 km/h
<b>Vorwärts/Rückwärts - 1. Gang</b>	10 km/h
<b>Vorwärts/Rückwärts - 2. Gang</b>	35 km/h
<b>Kriechgeschwindigkeit - 1. Gang</b>	5.5 km/h
<b>Kriechgeschwindigkeit - 2. Gang</b>	15 km/h
<b>Zugkraft</b>	104 kN
<b>Ausleger</b>	VA 5,2m
<b>Stiel</b>	2,5m
<b>Löffel</b>	GD 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )
<b>Transporthöhe - Oberkante Fahrerkabine</b>	3280 mm
<b>Auflagepunkt</b>	3310 mm
<b>Transportlänge</b>	7880 mm
<b>Heckschwenkradius</b>	1750 mm

<b>Lichte Höhe bis Kontergewicht</b>	1260 mm
<b>Bodenfreiheit</b>	440 mm
<b>Laufwerkslänge</b>	4870 mm
<b>Radstand</b>	2550 mm
<b>Auslegerausführung</b>	VA 5,2m
<b>Stiel</b>	2,5m
<b>Schaufel</b>	GD 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )
<b>Auskipphöhe</b>	7680 mm
<b>Einsteckhöhe</b>	10410 mm
<b>Grabhöhe</b>	5580 mm
<b>Reichweite auf Standebene</b>	8980 mm
<b>Grabtiefe an der Vertikalwand</b>	4580 mm
<b>Reißkraft (ISO)</b>	71 kN
<b>Losbrechkraft (ISO)</b>	106 kN

# **M315 STANDARDAUSRÜSTUNG**

## **FAHRERKABINE**

ROPS, Schalldämpfung

254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung

## **CAT-TECHNOLOGIE**

Cat Product Link™

## **CAT-TECHNOLOGIEN**

Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff möglich

## **MOTOR**

Cat C4.4-Motor

Leistungsstufenwahltaste

Leerlaufastenschaltung mit Motordrehzahlautomatik

Automatische Motor-Leerlaufabstellung

Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52°C (125°F)

Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)

Abgedichteter Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger

Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe

Geeignet für Biodiesel bis B20

## **HYDRAULIKSYSTEM**

Automatische Schwenkbremse

Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls

Elektronisches Hauptsteuerventil

Ausleger-, Stiel- und Löffel-Antidriftventile

1-Schieber-Joystick

Schwerlasthubmodus

Schwenkkreis mit eigener Pumpe

Einstellbares Ansprechverhalten der Hydraulik

Elektronischer Steuerschema-I Umschalter

Elektronischer Steuerschema-Übersetzer

Zusatz-Hochdruckkreis

## **AUSLEGER UND STIELE**

Verstellausleger 5,2m (17'1")

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Kriechgang

Elektronische Schwenk- und Fahrsperr

Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft

Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt

Automatische Bremsen-/Achsen Sperre

Kontergewicht 4000 kg (8820 lb)

Allradantrieb

## **ELEKTRISCHE ANLAGE**

LED-Leuchten an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht

Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung

Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten

Wartungsfreie Batterien

Zentraler Haupttrennschalter

## **SERVICE UND WARTUNG**

Ölprobenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S)•O•S)

## **SICHERHEIT**

Heck- und Seitenkamera rechts

Weitwinkelspiegel

Motorabstellschalter auf Bodenebene

Rutschhemmende Trittbleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform

## **M315 SONDERAUSRÜSTUNG**

### **ANMERKUNG**

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

## **FAHRERKABINE**

Deluxe-Fahrerkabine

Premium-Fahrerkabine

## **CAT-TECHNOLOGIEN**

Cat Grade mit 2D

Cat Grade mit Advanced 2D

Cat Grade mit 3D

Payload (Nutzlast)

2D e-Fence

## **HYDRAULIKSYSTEM**

2-Schieber-Joystick

Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Mitteldruckfluss)

Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Mitteldruckfluss)

Schnellwechslerkreis

SmartBoom™

Hydraulische Schwingungsdämpfung

Unterstützung für Cat-Schwenkrotator

Joystick-Lenkung

## **AUSLEGER UND STIELE**

Stiel R2,2m (7'3")

Stiel 2,5m (8'2")

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR

Zwillingsreifen 315/70R22.5 mit bündigem Abschluss

Einzelreifen 445/70R 19.5

## **ELEKTRISCHE ANLAGE**

Elektrische Betankungspumpe

## **SERVICE UND WARTUNG**

Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem

## **SICHERHEIT**

360°-Sicht

Cat-Maschinenverfolgungstechnologie

Signal-/Warnhorn

