

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR M315



MOTOR

Motorleistung – ISO 14396	110 kW
Motormodell	C4.4
Nettoleistung – ISO 9249	108 kW
Bohrung	105 mm
Hubraum	4.4 l
Hub	5 "

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	275 l/min
Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Schwerlast	37000 kPa
Höchstdruck – Arbeitshydraulik – Fahrkreis	35000 kPa
Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Normal	35000 kPa

SCHWENKWERK

Max. Schwenkmoment	41 kN·m
Schwenkgeschwindigkeit	9.1 r/min

MASCHINENGEWICHT

Max. Einsatzgewicht	18000 kg
Min. Einsatzgewicht	15700 kg

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	280 l
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	20 l
Kühlsystem	6.3 Gall. (US)
Hydrauliktank	90 l
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	220 l

GETRIEBE

Höchstgeschwindigkeit	35 km/h
Vorwärts/Rückwärts – 1. Gang	10 km/h
Vorwärts/Rückwärts – 2. Gang	35 km/h
Kriechgeschwindigkeit – 1. Gang	5.5 km/h
Kriechgeschwindigkeit – 2. Gang	15 km/h
Zugkraft	104 kN

ABMESSUNGEN

Ausleger	VA 5,2m
Stiel	2,5m
Löffel	GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³)
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3280 mm
Auflagepunkt	3310 mm
Transportlänge	7880 mm
Heckschwenkradius	1750 mm

Lichte Höhe bis Kontergewicht	1260 mm
--------------------------------------	---------

Bodenfreiheit	440 mm
----------------------	--------

Laufwerkslänge	4870 mm
-----------------------	---------

Radstand	2550 mm
-----------------	---------

ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE

Auslegerausführung	VA 5,2m
---------------------------	---------

Stiel	2,5m
--------------	------

Löffel	GD 0,76 m ³ (0,99 yd ³)
---------------	--

Auskipphöhe	7680 mm
--------------------	---------

Einstechhöhe	10410 mm
---------------------	----------

Grabhöhe	5580 mm
-----------------	---------

Reichweite auf Standebene	8980 mm
----------------------------------	---------

Grabtiefe an der Vertikalwand	4580 mm
--------------------------------------	---------

Reißkraft (ISO)	71 kN
------------------------	-------

Losbrechkraft (ISO)	106 kN
----------------------------	--------

M315 STANDARDAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG

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

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-Umschalter

Zusatz-Hochdruckkreis

AUSLEGER UND STIELE

Verstellausleger 5,2m (17'1")

LAUFWERK UND AUFBAU

Kriechgang

Elektronische Schwenk- und Fahrsperrung

Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft

Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt

Automatische Bremsen-/Achsenperre

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.

FAHRERKABINE

Deluxe-Fahrerkabine
Premium-Fahrerkabine
Hilfsrelais

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