

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR M317

US Metrisch

Motormodell C4.4

Motorleistung - ISO 14396 112 kW

Nettoleistung - ISO 9249 108 kW

Bohrung 105 mm

Hub 5 in

Hubraum 4.4 l

Hauptsystem - max. Volumenstrom - Arbeitshydraulik 254 l/min

Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Schwerlast 37000 kPa

Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Fahrkreis 35000 kPa

Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Normal 35000 kPa

Max. Schwenkmoment 44 kN·m

Schwenkgeschwindigkeit 9.4 r/min

Max. Einsatzgewicht 20100 kg

Min. Einsatzgewicht 17350 kg

Kraftstofftank	290 l
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	20 l
Kühlsystem	9.2 gal (US)
Hydrauliktank	120 l
Hydrauliksystem - einschließlich Tank	280 l
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
Ausleger	VA 5,2m
Stiel	2,5m
Schaufel	GD 0,80 m ³ (1,05 yd ³)
Transporthöhe- Oberkante Fahrerkabine	3320 mm
Auflagepunkt	3530 mm
Transportlänge	6260 mm

Heckschwenkradius	1850 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1300 mm
Bodenfreiheit	325 mm
Laufwerkslänge	5050 mm
Radstand	2700 mm
Auslegerausführung	VA 5,2m
Stiel	2,5m
Schaufel	GD 0,80 m ³ (1,05 yd ³)
Auskipphöhe	7770 mm
Einsteckhöhe	10720 mm
Grabhöhe	5770 mm
Reichweite auf Standebene	9220 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	4470 mm
Reißkraft (ISO)	70 kN
Losbrechkraft (ISO)	119 kN

M317 STANDARDAUSRÜSTUNG

FAHRERKABINE

ROPS, Schalldämpfung

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

CAT-TECHNOLOGIE

Cat Product Link™

Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff möglich

MOTOR

Cat-Dieselmotor C4.4

Leistungsstufenwahltaste

Leerlaufstastenschaltung 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

Elektrische Lüfter

Geeignet für Biodiesel bis B20

HYDRAULIKSYSTEM

Automatische Schwenkbremse

Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls

Elektronisches Hauptsteuerventil

Ausleger-, Stiel- und Löffel-Antidriftventile

Schwerlasthubmodus

Schnellwechslerkreis für speziellen CW-Schnellwechsler

Schwenkkreis mit eigener Pumpe

Einstellbares Ansprechverhalten der Hydraulik

Elektronischer Steuerschema-Umschalter

Zusatz-Hochdruckkreis

AUSLEGER UND STIELE

Verstellausleger 5,2 m (17'2")

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 4300 kg (9460 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

M317 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-TECHNOLOGIE

Cat Grade mit 2D

Cat Grade mit Advanced 2D

Cat Grade mit 3D

Payload (Nutzlast)

2D e-Fence

HYDRAULIKSYSTEM

1-Schieber-Joystick

2-Schieber-Joystick

Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Mitteldruckfluss)

Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Mitteldruckfluss)

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 11.00-20 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

