

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 315

Nettoleistung - ISO 9249	80.9 kW
Motormodell	Cat C3.6
Motorleistung - ISO 14396	82 kW
Bohrung	98 mm
Hub	120 mm
Hubraum	3.6 l
Hauptsystem - max. Volumenstrom	276 l/min (65 US-Gall./min)
Höchstdruck - Ausrüstung	35000 kPa
Höchstdruck - Fahren	35000 kPa
Höchstdruck - Schwenken	26000 kPa
Schwenkgeschwindigkeit	12 r/min
Max. Schwenkmoment	35 kN·m
Einsatzgewicht	15400 kg
Kraftstofftankinhalt	187 l
Kühlsystem	15 l

Motoröl	8 l
Seitenantrieb - jeweils	3 l
Hydrauliksystem - einschließlich Tank	85 l
Hydrauliktank	72 l
DEF-Tank	21 l
Ausleger	Reichweite 4,65m (15'3")
Stiel	Standardausleger 3,0 m (9'8")
Löffel	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)
Transporthöhe - Oberkante Fahrerkabine	2810 mm
Handlaufhöhe	2860 mm
Transportlänge	7530 mm
Transportlänge - mit Schild	8090 mm
Heckschwenkradius	1570 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	880 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Kettenlänge	3750 mm
Tragende Kettenlänge	3040 mm
Spurweite	1990 mm

Transportbreite	2490 mm
Maximale Grabtiefe	5990 mm
Ausleger	Reichweite 4,65 m (15'3")
Stiel	Standardausleger 3,0 m (9'8")
Löffel	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)
Max. Reichweite auf Standebene	8690 mm
Max. Einstechhöhe	9690 mm
Max. Ladehöhe	7220 mm
Min. Ladehöhe	2080 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8')	5810 mm
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5180 mm
Minimaler Radius der Arbeitsausrüstung	2240 mm
Losbrechkraft - ISO	98.67 kN
Reißkraft - ISO	59.29 kN
Klimaanlage	Das Klimaanlage system dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1144 Tonnen entspricht.

315 STANDARDAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG

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

CAT-TECHNOLOGIEN

Cat Product Link

Cat GRADE mit 2D

Cat PAYLOAD

2D e-Fence

Fehlersuche per Fernzugriff

Hammer-Abschaltautomatik

ELEKTRISCHE ANLAGE

Wartungsfreie Batterie

LED-Fahrwerkbeleuchtung, Auslegerleuchten links/rechts, Fahrerkabinnenbeleuchtung

Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung

FAHRERKABINE

ROPS, Schalldämpfung

Deluxe-Fahrerkabine: beheizter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor

Cat-Joystick-Lenkung

MOTOR

C3.6. Stufe V/Tier 4 Final

Leerlaufastenschaltung mit Motordrehzahlautomatik
Motorabschaltautomatik
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F) ohne Drosselung
Kaltstartfähigkeit bis -25 °C (-13 °F)
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe
Lüfter mit regelbarer Drehzahl
Einzelnes Kraftstofffiltersystem
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger
Geeignet für Biodiesel bis B20

HYDRAULIKSYSTEM

Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung
Hydraulik-Aufwärmautomatik
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen
Elektronisches Hauptsteuerventil
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil
Elektrische Auslegerdämpfung
Unterstützung einer Zusatzleitung

SICHERHEIT

Heck- und Seitenkamera rechts
Motorabstellschalter auf Bodenebene
Rutschhemmende Trittbleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform
Signal-/Warnhorn

SERVICE UND WARTUNG

Gruppierte Motoröl- und Kraftstofffilter
Vom Boden aus zugänglicher Messstab für Motoröl
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S, Scheduled Oil Sampling)

LAUFWERK UND AUFBAU

Fettgeschmierte Laufwerkskette
Zurrösen am Grundrahmen
Kontergewicht 3830 kg (8440 lb)

315 SONDERAUSRÜSTUNG
ANMERKUNG

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

AUSLEGER UND STIELE

Monoblockausleger

Verstellausleger

Stiel R2,2 m (7'3")

Stiel R2,5 m (8'2")

Stiel R2,8 m (9'2")

Stiel R3,0 m (9'10")

Verstellausleger

FAHRERKABINE

Premium-Fahrerkabine: beheizter und gekühlter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor

ELEKTRISCHE ANLAGE

Paket Premium-Umgebungsbeleuchtung

Rundumbeleuchtung

CAT-TECHNOLOGIEN

Cat GRADE mit erweitertem 2D

Cat GRADE mit 3D

HYDRAULIKSYSTEM

Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen

Mitteldruckleitung

Hochdruckleitung

Schnellwechslerleitung

SICHERHEIT

360°-Sicht

Personenerkennung Cat Detect

LAUFWERK UND AUFBAU

Dreistegbodenplatten 500 mm (20")

Dreistegbodenplatten 600 mm (24")

Dreistegbodenplatten 700 mm (28")

Schild 2500 mm (8'2")

Schild 2600 mm (8'6")

Schild 2700 mm (8'10")

Bodenplatte mit Gummiauflage, 600 mm

Dreistegbodenplatten, 770 mm, für langes Laufwerk mit zusätzlichen Stufen

