

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 317



MOTOR

Nettleistung – ISO 9249	98.9 kW
Motormodell	Cat C3.6
Motorleistung – ISO 14396	100 kW
Bohrung	98 mm
Hub	120 mm
Hubraum	3.6 l

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptsystem – max. Volumenstrom	296 l/min (78 US-Gall./min)
Höchstdruck – Ausrüstung	35000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	25800 kPa

SCHWENKWERK

Schwenkgeschwindigkeit	8.7 r/min
Max. Schwenkmoment	64.6 kN·m

GEWICHTE

Einsatzgewicht	18400 kg
----------------	----------

FÜLLMENGEN

Kraftstofftankinhalt	271 l
----------------------	-------

Kühlsystem	22 l
Motoröl	11 l
Seitenantrieb – jeweils	6 l
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	94 l
Hydrauliktank	87 l
DEF-Tank	22 l

ABMESSUNGEN

Ausleger	Standardausleger 5,1m (16'9")
Stiel	Reichweite R2,6m (8'6")
Löffel	GD 1 m ³ (1,31 yd ³)
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	2930 mm
Handlaufhöhe	2940 mm
Transportlänge	8550 mm
Heckschwenkradius	2500 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1010 mm
Bodenfreiheit	430 mm
Kettenlänge	3970 mm
Tragende Kettenlänge	3170 mm
Spurweite	1990 mm

Transportbreite

2490 mm

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE

Maximale Grabtiefe	6100 mm
Ausleger	Verstellausleger
Stiel	Reichweite R2,6m (8'6")
Löffel	GD 1 m ³ (1,31 yd ³)
Maximale Reichweite auf Standebene	8790 mm
Maximale Einstechhöhe	8940 mm
Max. Ladehöhe	6270 mm
Min. Ladehöhe	2290 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8')	5880 mm
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	4980 mm
Minimaler Radius der Arbeitsausrüstung	2980 mm
Losbrechkraft – ISO	123 kN
Reißkraft – ISO	80 kN

KLIMAAANLAGENSYSTEM

Klimaanlage

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.

317 STANDARD AUSRÜSTUNG

ANMERKUNG

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

FAHRERKABINE

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)

CAT-TECHNOLOGIEN

Cat Product Link

Cat Payload

2D e-Fence

Software-Updates per Fernzugriff

Fehlersuche per Fernzugriff

Cat Grade mit 2D

Cat Assist

Erkennung von Arbeitswerkzeugen

Verfolgung von Arbeitswerkzeugen

Hammer-Abschaltautomatik

ELEKTRISCHE ANLAGE

Wartungsfreie Batterie

LED-Fahrwerkbeleuchtung, Auslegerleuchten links/rechts, Fahrerinnenbeleuchtung

Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung

MOTOR

Cat-Dieselmotor C3.6 mit Einzelturbolader

Leerlaufsteuerung mit Motordrehzahlautomatik

Automatische Motorabschaltung

Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe

Zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige

Abgedichteter Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger

Elektrische Lüfter

Geeignet für Biodiesel bis B20

Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)

Kaltstartfähigkeit bis -25 °C (-13 °F)

HYDRAULIKSYSTEM

Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung

Automatisches Aufwärmen der Hydraulik

Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen

Elektronisches Hauptsteuerventil

Ausleger- und Stiel-Antidriftventil

Element-Haupthydraulikfilter

Elektronische Einzelhauptpumpe

SICHERHEIT

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

SERVICE UND WARTUNG

Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform
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
3,77 mt (8.311 lb) Kontergewicht

317 SONDERAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG

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

AUSLEGER UND STIELE

Standardausleger 5,1 m (16'9")
Grundausleger 2,64 m (8'8") + Vorausleger 2,6 m (8'6") – Verstellausleger
Standardstiel 2,25 m (7'5")
Standardstiel, 2,6 m (8'6")
Standardstiel 3,1 m (10'2")
Löffelumlenkung ohne Hebeöse, Cat Grade

FAHRERKABINE

Komfort-Fahrerkabine: mechanisch gefederter Sitz, 8"-Touchscreen-Monitor
Deluxe-Fahrerkabine: beheizter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor
Premium-Fahrerkabine: beheizter und gekühlter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor
Cat-Joystick-Lenkung
Hilfsrelais

CAT-TECHNOLOGIEN

Cat Grade mit Advanced 2D
Cat Grade mit 3D Single GNSS
Cat Grade mit 3D Dual GNSS

ELEKTRISCHE ANLAGE

Rundumbeleuchtung

SICHERHEIT

360°-Sicht

Schwenkalarm

Inspektionsbeleuchtung

SERVICE UND WARTUNG

Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität

LAUFWERK UND AUFBAU

Dreistegbodenplatten 500 mm (20")

Dreistegbodenplatten 600 mm (24")

Dreistegbodenplatten 700 mm (28")

Dreistegbodenplatten, 790mm (31")

Schild 2500 mm (8'2")

Schild 2600 mm (8'6")

Schild 2700 mm (8'10")