

Produktspezifikationen Für 239D3



Motor

Bruttoleistung – SAE J1995	50.1 kW
Hubraum	2.2 l
Bohrung	84 mm
Hub	100 mm
Max. Drehmoment– 1.500/min– SAE J1995	208 N·m
Nettoleistung – SAE 1349	49.1 kW
Motormodell	Cat C2.2 CRDI

Betriebsdaten

Nutzlast: 35% der Kipplast	695 kg
Kipplast	1985 kg
Ausbrechkraft – Kippzylinder	1775 kg
Nutzlast mit optionalem Kontergewicht	1090 kg
Bodenkontaktfläche (Kette 320mm/12,6")	0.89 m ²
Bodendruck (Kette 320mm/12,6")	37.3 kPa

Anmerkung Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, 1730mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320mm (12,6") breiten Ketten, Standardhydraulik, C1-Kabine (OROPS, Open Rollover Protective Structure, offener Überrollschutz, mechanischer Sitz), 850-CCA-Batterie, manuellem Schnellwechsler, aber ohne Selbstausrichtung und optionale Kontergewichte (sofern nicht anders angegeben).

Bodenkontaktfläche (Kette 400mm/15,7") 1.11 m²

Bodendruck (Kette 400mm/15,7") 30.6 kPa

Nutzlast: 50% der Kipplast 995 kg

Gewichte

Einsatzgewicht 3372 kg

Anmerkung Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, 1730mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320mm (12,6") breiten Ketten, Standardhydraulik, C1-Kabine (OROPS, Open Rollover Protective Structure, offener Überrollschutz, mechanischer Sitz), 850-CCA-Batterie, manuellem Schnellwechsler, aber ohne Selbstausrichtung und optionale Kontergewichte (sofern nicht anders angegeben).

Abmessungen

Maschinenbreite (Ketten 320mm/12,6") 1676 mm

Länge – bei abgesenkter Schaufel 3234 mm

Länge – ohne Schaufel 2522 mm

Maximale Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen 1356 mm

Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2069 mm
Laufwerkslänge	1808 mm
Reichweite– max. Hub/Abkippwinkel	563 mm
Maschinenbreite (Ketten 400mm/15,7")	1756 mm
Maximale Gesamthöhe	3645 mm
Schaufelbolzenhöhe – in Transportstellung	218 mm
Länge – tragende Kette	1384 mm
Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2057 mm
Schaufelbolzenhöhe– maximale Hubhöhe	2825 mm
Böschungswinkel	34.5°
Rückkippwinkel– bei maximaler Hubhöhe	85.5°
Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1159 mm

Anmerkung

Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, 1730mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320mm (12,6") breiten Ketten, Standardhydraulik, C1-Kabine (OROPS, Open Rollover Protective Structure, offener Überrollschutz, mechanischer Sitz), 850-CCA-Batterie, manuellem Schnellwechsler, aber ohne Selbstausrichtung und optionale Kontergewichte (sofern nicht anders angegeben).

Höhe bis Oberkante
Fahrerkabine 2034 mm

Maximaler Auskippwinkel 50.3°

Wenderadius ab Mitte
über Maschinenheck 1458 mm

Hydrauliksystem

Hydraulikstrom– Hochstrom– Hydraulikstrom Lader 99 l/min

Hydraulikstrom– Standard– Hydraulikdruck Lader 23000 kPa

Hydraulikstrom– Standard– Hydraulikstrom Lader 69 l/min

Hydraulikstrom– Hochstrom– Hydraulikdruck Lader 23000 kPa

Hydraulikstrom– Hochstrom– Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt) 38 kW

Hydraulikstrom – Standard– Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt) 26.5 kW

Fahrerkabine

ROPS ISO3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Levell

Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): zweistufig 12.2 km/h

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): einstufig 8.1 km/h

Füllmengen

Kühlsystem 12 l

Kurbelgehäuse 10 l

Kraftstofftank 57 l

Hydrauliktank 34 l

Schallpegel

Anmerkung (2) **Dynamische Schalldruckpegel gemäß ISO6396:2008. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine und bei 70% der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schalldruck kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

Außerhalb der Fahrerkabine*** 103 dB(A)

Anmerkung (3) ***Der angegebene Schalleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen.

Anmerkung (1) Fahrerkabine und Überrollschutz gehören in Nordamerika und Europa zur Standardausstattung.

In der Fahrerkabine** 83 dB(A)

Klimaanlage (Sofern Vorhanden)

Klimaanlage Das Klimaanlage-System dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,81kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,158Tonnen entspricht.

239D3 Standardausrüstung

ELEKTRIK

Elektrisches System mit 12 Volt

80-A-Drehstromgenerator

Start-Stopp-Zündschalter

Beleuchtung: Instrumentenbeleuchtung, zwei Schlussleuchten, zwei verstellbare Halogen-Scheinwerfer vorn und hinten, Deckenleuchte

Rückfahrtsignal

HD-Starterbatterie, 850CCA

ARBEITSUMGEBUNG

Instrumente: Kraftstoffvorratsanzeige, Betriebsstundenzähler

Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilter, Drehstromgenerator, Sitzbelegung, Kühlmittel-/Hydrauliköltemperatur, Motoröldruck, Vorglühanlage, Hydraulikölfilter, Feststellbremse
Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug
Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne
Sicherheitssperre (wird bei hochgeklappter Armlehne aktiviert): Arbeitshydraulik, Fahrtrieb, Feststellbremse
Offene, kippbare Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)
Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Stufel
Dach- und Heckfenster
Fußmatte
Innenrückspiegel
12-Volt-Steckdose
Warnhorn
Handgashebel (Wählscheibe), elektronisch
Einstellbare Joystick-Bedienelemente
Diebstahlsicherung mit Tastatur mit 6 Tasten
Ablagefach mit Netz

ANTRIEBSSTRANG

Cat-Turbodieselmotor C2.2, erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe V
Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
S-O-SSM-Probenzapfventil, Hydrauliköl
Patronenfilter, Hydraulik
Topffilter, Kraftstoff-Wasserabscheider
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC, Air-To-Air Aftercooler)/Kühler/Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)
Federbetätigte Feststellbremse mit hydraulischer Löseeinrichtung
Hydrostatischer Antrieb, Fahren mit zwei Fahrstufen
Federung- unabhängige Drehstäbe (4)

SONSTIGES

Verriegelbare Motorraumverkleidung
Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis $-36^{\circ}\text{C}/-33^{\circ}\text{F}$)
Verzurrpunkte an der Maschine (6)
Abstützung, Hubrahmen
Hydraulikölstandsanzeige (Schauglas)
Kühlmittelfüllstandsanzeige (Schauglas)
Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
Cat-ToughGuard™-Schlauch
Zusatzhydraulik, kontinuierlicher Fluss
HD-Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend, integrierte Druckentlastung
Geteilter D-Ring zur Führung der Arbeitsgeräteschläuche an der linken Hubrahmenseite
Steckdose, Rundumleuchte
Bodenwannen-Reinigung
Bedarfsgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl
Product Link™ PL240, Mobilfunk

OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG

Hydraulik, Standard- oder Hochstrom

Schnellwechsler, mechanisch oder angetrieben

Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit, 50mm (2") oder 75mm (3")

EU-Vorrüstung (nur für Europa)

Gummikette mit Stahleinlagen- 320mm (12,6") Blockprofil oder 400mm (15,7") Breitbalkenprofil

Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten

LEISTUNGSPAKETE:

- Leistungspaket H1: Standardstrom-Hydraulik (nicht selbstregelnd)

- Leistungspaket H2: Standardhydraulik, elektronische Selbstregelung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung, Arbeitsgerätestellungsregler und elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)

- Leistungspaket H3: High-Flow-Hydrauliksystem, elektronische Selbstregelung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung, Arbeitsgerätestellungsregler und elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)

KOMFORTPAKETE:

- Offener Überrollschutz (C0): fester Sitz (kein Gaspedal, keine Dachauskleidung, Heizung oder Tür)

- Offener Überrollschutz (C1): Gaspedal, Dachauskleidung, Getränkehalter und Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) (keine Heizung oder Tür)

- Geschlossener Überrollschutz mit Heizung (C2): Gaspedal, Dachauskleidung, Heizung und Entfroster, Seitenfenster, Getränkehalter, Radiovorrüstung, Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) und Tür (Glas oder Polycarbonat)

- Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): C2 + Klimaanlage

239D3 Sonderausrüstung

SONDERAUSRÜSTUNG

Hand- und Fußsteuerungen

Externe Kontergewichte

Rundumleuchte

Kühlwasservorwärmer - 120V

Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor

Wunschlackierung

Product Link PL641, Mobilfunk

Hydraulische Schwingungsdämpfung

Erweitertes Display mit Heckkamera: vollfarbiger 5-Zoll-LCD-Bildschirm (127 mm), erweitertes

Mehrfachbediener-Sicherheitssystem, BildschirmEinstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung

Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung und Arbeitsgerätestellungsregler

Bluetooth®-Radio mit Mikrofon (AM/FM-Empfänger mit Wettermeldungen, USB- und AUX-Eingang)