

Produktspezifikationen Für 259D3



Motor

Bruttoleistung – SAE J1995	55.4 kW
Hubraum	3.3 l
Bohrung	94 mm
Motormodell	Cat C3.3B DIT (Turbo)
Nettoleistung – SAE 1349	54.6 kW
Hub	120 mm
Max. Drehmoment– 1.500/min– SAE J1995	265 N·m

Betriebsdaten

Nutzlast: 35% der Kipplast	915 kg
Kipplast	2610 kg
Ausbrechkraft – Kippzylinder	2252 kg
Bodenkontaktfläche (Kette 320mm/12,6")	0.96 m ²
Bodendruck (Kette 320mm/12,6")	41.8 kPa
Nutzlast: 50% der Kipplast	1305 kg
Bodenkontaktfläche (Kette 400mm/15,7")	1.19 m ²

Nutzlast mit optionalem Kontergewicht	1390 kg
--	---------

Bodendruck (Kette 400mm/15,7")	34 kPa
---------------------------------------	--------

Anmerkung

Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 1730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320 mm (12,6") breiten Ketten, Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Gewichte

Einsatzgewicht	4076 kg
-----------------------	---------

Anmerkung

Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 1730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320 mm (12,6") breiten Ketten, Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Abmessungen

Länge – tragende Kette	1499 mm
-------------------------------	---------

Laufwerkslänge	1999 mm
-----------------------	---------

Höhe bis Oberkante Fahrerkabine	2111 mm
--	---------

Böschungswinkel	35°
------------------------	-----

Maximaler Auskippwinkel	52°
--------------------------------	-----

Schaufelbolzenhöhe – in Transportstellung	198 mm
--	--------

**Maschinenbreite (Ketten
400mm/15,7")** 1755 mm

**Wenderadius ab Mitte über
Schnellwechsler** 1392 mm

**Schaufelbolzenreichweite bei
maximaler Hubhöhe** 238 mm

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

**Maximale Reichweite bei
waagrechttem Hubrahmen** 1305 mm

Maximale Gesamthöhe 3915 mm

**Wenderadius ab Mitte über
Schaufel** 2184 mm

**Schaufelbolzenhöhe–
maximale Hubhöhe** 3075 mm

Länge – ohne Schaufel 2767 mm

**Rückkippwinkel– bei
maximaler Hubhöhe** 87°

Anmerkung Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 1730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320 mm (12,6") breiten Ketten, Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

**Wenderadius ab Mitte über
Maschinenheck** 1561 mm

**Länge – bei abgesenkter
Schaufel** 3486 mm

Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2283 mm
---	---------

Reichweite– max. Hub/Abkippwinkel	608 mm
--------------------------------------	--------

Hydrauliksystem

Hydraulikstrom– Hochstrom– Hydraulikdruck Lader	23000 kPa
---	-----------

Hydraulikstrom– Hochstrom– Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	43 kW
--	-------

Hydraulikstrom– Standard– Hydraulikdruck Lader	23000 kPa
--	-----------

Hydraulikstrom– Standard– Hydraulikstrom Lader	76 l/min
--	----------

Hydraulikstrom – Standard– Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	29 kW
--	-------

Hydraulikstrom– Hochstrom– Hydraulikstrom Lader	112 l/min
---	-----------

Fahrerkabine

ROPS	ISO3471:2008
------	--------------

FOPS	ISO 3449:2005 Level I
------	-----------------------

Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Level II	ISO 3449:2005 Level II
---	------------------------

Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): einstufig	9.5 km/h
---	----------

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): zweistufig	13.7 km/h
--	-----------

Füllmengen

Kraftstofftank	94 l
----------------	------

Kurbelgehäuse	11 l
---------------	------

Hydrauliktank 39 l

Kühlsystem 14 l

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.

Schallpegel

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

Außerhalb der Fahrerkabine*** 103 dB(A)

In der Fahrerkabine** 83 dB(A)

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.

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

259D3 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

Erweitertes Display mit Heckkamera: vollfarbiger 5-Zoll-LCD-Bildschirm (127mm), erweitertes Mehrfachbediener-Sicherheitssystem, BildschirmEinstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung
Instrumente: Kraftstoffvorratsanzeige, Betriebsstundenzähler
Warn-/Kontrollleuchten: Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilterverstopfung, Generatorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlwassertemperatur, Motoröldruck, Glühkerzenaktivierung, Hydraulikfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem
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 C3.3B, erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe V
Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
S-O-SSM-Probenzapfventil, Hydrauliköl
Patronenfilter, Hydraulik
Topffilter, Kraftstoff-Wasserabscheider
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-Vorrüstungspaket
Gummikette mit Stahleinlagen – 320 mm (12,6") oder 400 mm (15,7")
Doppelflanschleitrad vorn/Einflanschleitrad hinten oder Dreifachflanschleiträder vorn/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, Radvorrüstung, Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) und Tür (Glas oder Polycarbonat)
- Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): C2 + Klimaanlage

259D3 Sonderausrüstung

SONDERAUSRÜSTUNG

Hand- und Fußsteuerungen
Externe Kontergewichte
Rundumleuchte
Kühlwasservorwärmer – 120V
Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor
Wunschlackierung
Product Link PL641, Mobilfunk
Drehzahlabhängige Schwingungsdämpfung
Bluetooth®-Radio mit Mikrofon (AM/FM-Empfänger mit Wettermeldungen, USB- und AUX-Eingang)