

Motor

Bruttolistung – SAE J1995	55.4 kW
Bruttolistung	55.4 kW
Nettolistung – SAE 1349	54.4 kW
Hubraum	3.3 l
Bohrung	94 mm
Hub	120 mm
Nennleistung	54.4 kW
Anmerkung	Die angegebene Nettolistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Drehstromgenerator, Luftfilter, Schalldämpfer/Nachbehandlung und Kühlerlüfter ausgerüstet.
Motormodell	Cat C3.3B DIT (Turbo)
Max. Drehmoment– 1.500/min– SAE J1995	265 N·m
Nettolistung – ISO 9249	54.9 kW

Betriebsdaten

Nutzlast: 35% der Kipplast	1315 kg
Kipplast	3750 kg
Ausbrechkraft – Kippzylinder	3307 kg

Nutzlast mit optionalem Kontergewicht	1985 kg
--	---------

Nutzlast: 50% der Kipplast	1880 kg
-----------------------------------	---------

Bodendruck (Kette 450mm/17,7")	32.2 kPa
---------------------------------------	----------

Bodenkontaktfläche (Kette 450mm/17,7")	1.47 m ²
---	---------------------

Bodendruck (Kette 400mm/15,7")	36.1 kPa
---------------------------------------	----------

Anmerkung

Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 2036 mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 450 mm (17,7") breiten Ketten, Doppelflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Bodenkontaktfläche (Kette 400mm/15,7")	1.3 m ²
---	--------------------

Gewichte

Einsatzgewicht	4848 kg
-----------------------	---------

Anmerkung

Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 2036 mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 450 mm (17,7") breiten Ketten, Doppelflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Abmessungen

Länge – tragende Kette	1630 mm
-------------------------------	---------

Laufwerkslänge	2129 mm
-----------------------	---------

**Höhe bis Oberkante
Fahrerkabine** 2113 mm

Bodenfreiheit 226 mm

Böschungswinkel 33°

Maximaler Auskippwinkel 51°

**Schütthöhe bei maximaler
Hubhöhe/maximalem
Abkippwinkel** 2387 mm

**Wenderadius ab Mitte über
Maschinenheck** 1796 mm

Länge – ohne Schaufel 2995 mm

**Maschinenbreite (Ketten
400mm/15,7")** 1931 mm

**Maximale Reichweite bei
waagrechttem Hubrahmen** 1270 mm

**Wenderadius ab Mitte über
Schaufel** 2256 mm

**Schaufelbolzenhöhe – in
Transportstellung** 190 mm

**Wenderadius ab Mitte über
Schnellwechsler** 1410 mm

**Schaufelbolzenhöhe–
maximale Hubhöhe** 3178 mm

**Reichweite– max.
Hub/Abkippwinkel** 761 mm

Länge – bei abgesenkter Schaufel	3714 mm
Maximale Gesamthöhe	4015 mm
Rückkippwinkel– bei maximaler Hubhöhe	84°
Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	369 mm
Maschinenbreite (Ketten 450mm/17,7")	1981 mm
Anmerkung	Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 2036 mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 450 mm (17,7") breiten Ketten, Doppelflanschleitrad vorn und Einflanschleitrad hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Hydrauliksystem

Hydraulikstrom – Standard– Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	33 kW
Hydraulikstrom– Hochstrom XPS– maximaler Hydraulikdruck Lader	28000 kPa
Hydraulikstrom– Standard– Hydraulikstrom Lader	86 kPa
Hydraulikstrom– Hochstrom XPS– Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	57 kW
Hydraulikstrom– Standard– Hydraulikdruck Lader	23000 kPa
Hydraulikstrom– Hochstrom XPS– maximaler Hydraulikstrom Lader	121 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): zweistufig

13.3 km/h

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): einstufig

7.2 km/h

Füllmengen

Kühlsystem

14 l

Kurbelgehäuse

11 l

Kraftstofftank

105 l

Hydrauliksystem

52 l

Hydrauliktank

39 l

Klimaanlage (Sofern Vorhanden)

Klimaanlage

Das Klimaanlage system dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,430 Tonnen entspricht.

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)

In der Fahrerkabine**

83 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.

289D3 Standardausrüstung

ELEKTRIK

Elektrisches System mit 12 Volt

80-A-Drehstromgenerator

Start-Stopp-Zündschalter

Beleuchtung: Hintergrundbeleuchtung für Anzeigen, zwei Heckleuchten, zwei Halogen-Heckarbeitsscheinwerfer, zwei einstellbare Halogen-Frontscheinwerfer, Deckenleuchte

Rückfahrtsignal

HD-Starterbatterie, 850CCA

ARBEITSUMGEBUNG

Erweitertes Display mit Heckkamera: vollfarbiger 5-Zoll-LCD-Bildschirm (127 mm), 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, hydraulisch gelöste Ölbad-Lamellenfeststellbremsen
Hydrostatischer Antrieb, Fahren mit zwei Fahrstufen
Federung- unabhängige Drehstäbe (4)

SONSTIGES

Verriegelbare Motorraumverkleidung
Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis $-37^{\circ}\text{C}/-34^{\circ}\text{F}$)
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™ PL243, Mobilfunk

OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG

Hydraulik, Standard oder High Flow XPS
Schnellwechsler, mechanisch oder angetrieben
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit, 50mm (2") oder 75mm (3")
Gummikette mit Stahleinlagen – 450 mm (17,7")
Doppelflanschleitrاد vorn/Einflanschleitrاد 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 XPS, 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, Radiovorrichtung, Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) und Tür (Glas oder Polycarbonat)
- Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): C2 + Klimaanlage

289D3 Sonderausrüstung

SONDERAUSRÜSTUNG

Hand- und Fußsteuerungen

Externe Kontergewichte

Rundumleuchte

Kühlwasservorwärmer - 120V

Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor

Wunschlackierung

HD-Batterie, 1000 CCA

Product Link PL641, Mobilfunk

Hydraulische Schwingungsdämpfung

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