

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 226D3

Bruttoleistung - SAE J1995	50.1 kW
Nettoleistung - SAE 1349	49.1 kW
Hubraum	2.2 l
Hub	100 mm
Bohrung	84 mm
Motormodell	Cat C2.2 CRDI
Max. Drehmoment- 1.500/min- SAE J1995	208 N·m
Nettoleistung - ISO 9249	49.6 kW
Nettoleistung am Schwungrad	71 kW
Nutzlast	705 kg
Nutzlast mit optionalem Kontergewicht	750 kg
Kipplast	1410 kg
Ausbrechkraft - Kippzylinder	1781 kg
Anmerkung	* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, einer Fahrstufe, 1576mm (62") breiter Flachprofilschaufel, Cat-Reifen 10×16.5, 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).

**Ausbrechkraft-
Hubzylinder** 2755 kg

Einsatzgewicht 2653 kg

Radstand 1054 mm

Bodenfreiheit 175 mm

**Länge - bei abgesenkter
Schaufel** 3234 mm

Länge - ohne Schaufel 2524 mm

**Höhe bis Oberkante
Fahrerkabine** 2028 mm

Fahrzeugbreite über Reifen 1497 mm

Maximale Gesamthöhe 3652 mm

**Schaufelbolzenhöhe-
maximale Hubhöhe** 2818 mm

**Schaufelbolzenhöhe - in
Transportstellung** 215 mm

**Reichweite- max.
Hub/Abkippwinkel** 533 mm

**Schütthöhe bei maximaler
Hubhöhe/maximalem
Abkippwinkel** 2077 mm

Böschungswinkel	27.9°
Maximaler Auskippwinkel	46.7°
Rückkippwinkel- bei maximaler Hubhöhe	88.9°
Stoßfängerüberhang ab Hinterachse	8944 mm
Wenderadius ab Mitte über Schaufel	1977 mm
Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1288 mm
Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1513 mm
Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1104 mm
Anmerkung	* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, einer Fahrstufe, 1576mm (62") breiter Flachprofilschaufel, Cat-Reifen 10×16.5, 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).
Wenderadius ab Mitte über Schaufel (zurückgekippt)	2280 mm
Stoßfängerüberstand - Hinterachse	1083 mm
Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	374 mm

Rückkippwinkel

28°

Hydraulikstrom- Standard- Hydraulikdruck Lader

23000 kPa

Hydraulikstrom- Hochstrom- maximaler Hydraulikdruck Lader

23000 kPa

Hydraulikstrom - Standard- Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)

26.5 kW

Hydraulikstrom- Hochstrom- Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)

38 kW

Hydraulikstrom- Standard- Hydraulikstrom Lader

69 l/min

Hydraulikstrom- Hochstrom- maximaler Hydraulikstrom Lader

99 l/min

Hydraulikstrom- Hochstrom XPS- Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)

57 kW

Hydraulikstrom- Hochstrom XPS- maximaler Hydraulikdruck Lader

28000 kPa

Hydraulikstrom- Hochstrom XPS- maximaler Hydraulikstrom Lader

121 l/min

ROPS

ISO3471:2008

Steinschlagschutz

ISO 3449:2005 Level I

Steinschlagschutz Stufe II

ISO 3449:2005 Level II

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): einstufig

12.3 km/h

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts): zweistufig

17.8 km/h

Kettenkasten - je Seite

7 l

Kurbelgehäuse

10 l

Kühlbehälter	10 l
Hydrauliksystem	45 l
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l
Kühlsystem	12 l
Kraftstofftank	57 l
Hydrauliktank	34 l
Klimaanlage	Das Klimaanlage system dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,81kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,158Tonnen entspricht.
Anmerkung	* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75kg (165lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, einer Fahrstufe, 1576mm (62") breiter Flachprofilschaufel, Cat-Reifen 10×16.5, 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).
Außerhalb der Fahrerkabine***	102 dB(A)
In der Fahrerkabine**	83 dB(A)
Anmerkung (3)	***Der angegebene Schallleistungspegel 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.

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.

In der Fahrerkabine*

81 dB(A)

Außerhalb der Fahrerkabine**

101 dB(A)

In der Fahrerkabine*

81 dB(A)

Außerhalb der Fahrerkabine**

102 dB(A)

226D3 STANDARDAUSRÜSTUNG

ELEKTRIK

Elektrisches System mit 12Volt
80-A-Drehstromgenerator
Start-Stopp-Zündschalter

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

Rückfahrsignal

HD-Starterbatterie, 850CCA

ARBEITSUMGEBUNG

Instrumente: Kraftstoffvorratsanzeige, Betriebsstundenzähler

Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilter, Drehstromgenerator, Sitzbelegung, Kühlmittel-/Hydrauliköltemperatur, Motoröldruck, Vorglühanlage, Hydraulikölfilter, Feststellbremse

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

Vierrad-Kettenantrieb

SONSTIGES

Verriegelbare Motorraumverkleidung

Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis -36°C/-33°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)

Antriebsstrang: eine Fahrstufe, eine Fahrstufe mit Schwingungsdämpfung, zwei Fahrstufen

Bereifung 10 × 16.5

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 (C1): Gaspedal, Dachauskleidung, Getränkehalter und Sitzauswahl (hohe Rückenlehne, beheizt, luftgedert) (keine Heizung oder Tür)

– Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): Gaspedal, Dachauskleidung, Heizung und Entfroster, Seitenfenster, Getränkehalter, Radiovorrüstung, Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) und Tür (Glas oder Polycarbonat)

226D3 SONDERAUSRÜSTUNG

SONDERAUSRÜSTUNG

Hand- und Fußsteuerungen

Externe Kontergewichte

Rundumleuchte

Kühlwasservorwärmer – 120V

Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor

Product Link PL641, Mobilfunk

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

Mehrfachbediener-Sicherheitssystem, Bildschirmeinstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung; Standardausrüstung nur in Europa

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

