



Cat[®] D2

KETTENDOZER

MERKMALE:

Der neue Cat[®] D2 bietet hervorragende Leistung und eine umfassende Auswahl an Technologiefunktionen, damit Sie Ihren Dozer optimal nutzen können. Mit seiner Wendigkeit und schnellem Ansprechverhalten eignet er sich ideal zum Grob- und Feinplanieren. Der vollhydrostatische Antrieb sorgt für nahtlose Beschleunigung und somit für schnelleres Arbeiten. Das Load-Sensing-System optimiert automatisch die Fahrgeschwindigkeit je nach Last, um eine größtmögliche Produktivität und Kraftstoffnutzung zu erreichen.

BESSERE SICHT

- Die neue abgeschrägte Motorhaube bietet eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich vor dem Schild und auf die gesamte Baustelle. Eine bessere Sicht sorgt für eine geringere Ermüdung des Fahrers und mehr Arbeitssicherheit.

GRADE-TECHNOLOGIE

- Zu den skalierbaren 2D- und 3D-Cat-Grade-Technologien gehören Slope Assist, Stable Blade und Slope Indicate, die einen einfacheren und effizienteren Betrieb ermöglichen und die Flexibilität bieten, je nach den Anforderungen am Einsatzort unterschiedliche Technologien einzusetzen.

BIS ZU 10 % HÖHERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

- Der D2 bietet den niedrigsten Kraftstoffverbrauch in dieser Größenklasse bei derselben hervorragenden Leistung, die Sie von Caterpillar gewohnt sind. Bis zu 20 % Verbesserung und keine Leistungseinbußen, wenn der Eco-Modus aktiv ist.

KOMFORTABLER ARBEITSPLATZ

- Die geräumige und komfortable Fahrerkabine verfügt über einen optionalen beheizten und belüfteten Sitz sowie über beheizte Joystick-Bedienelemente, sodass der Fahrer unabhängig von den äußeren Bedingungen komfortabel arbeiten kann. Die Sitzhöhe und die Armlehnen lassen sich leicht auf den Fahrer einstellen.

GRÖßERES, BESSERES DISPLAY MIT KAMERA

- Dieses neue und verbesserte optionale 10"-Touchscreen-Farbdisplay (254 mm) ist einfach zu bedienen und bietet eine hervorragende Sicht auf die Maschineneinstellungen, die Rückfahrkamera und die Slope Indicate/Slope Assist-Bildschirme. Die große Rückfahrkamera bietet dem Fahrer eine bessere Sicht auf die Baustelle.

LANGLEBIGES LAUFWERK

- Der D2 ist je nach Anwendung mit einer ölgeschmierten Kette (SALT) oder einem Abrasion-Laufwerk lieferbar. Das Laufwerk bietet eine längere Lebensdauer und damit weniger Ausfallzeiten. Dank der einteiligen Haupttrahmen-/Laufrollenrahmenkonstruktion und des großen zweistufigen Planeten-Seitenantriebs kann die Maschine schwere Lasten bewegen.

Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat [®] C3.6		
Nettleistung bei 2.200/min			
SAE J1349	68,8 kW	92 hp	
ISO 9249, 80/1269/EWG	68,8 kW	92 hp	
Antriebsstrang	Hydrostatisch		
Hubraum	3,6 l	220 in ³	

- Die angegebene Nettleistung wurde nach ISO 9249:2007 and SAE J1349:2011 geprüft. Sie wurde am Schwungrad gemessen, und der Motor war dabei mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014 (Tier 4 Final) und Tier 4 Final (Korea) entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (EPA)/10 ppm (EU) (mg/kg) betrieben werden.

Gewichte

Einsatzgewicht	8.338 kg	18.382 lb
Einsatzgewicht – LGP	8.648 kg	19.066 lb

- Die Angaben gelten für eine Maschine mit Planierschild, Fahrerkabine mit geschlossenem Überrollschutzaufbau, Rückfahrwarnsignal, Fahrer, Kühlmittel, Schmierstoffe, und vollem Kraftstofftank.
- Maschinen mit Aufreißer wiegen 554 kg (1.222 lb) mehr.

Fahrerkabine

Überrollschutz	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz	ISO 3449:2005 Level II

Getriebe

Fahrpumpen	1	
Fahrmotoren	2	
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	48.500 kPa	7.033 psi
Höchstgeschwindigkeit – vorwärts	9 km/h	5,6 mph
Höchstgeschwindigkeit – rückwärts	10 km/h	6,2 mph



D2-Kettendozer

Laufwerk

Anzahl der Laufrollen (je Seite)	7	
Anzahl der Bodenplatten (je Seite) – Laufwerk mit ölgeschmierter Kette (SALT, Sealed and Lubricated Track)	43	
Anzahl Bodenplatten (je Seite) – Abrasion-Laufwerk	38	
Bodenplattenbreite	460 mm	18"
Bodenplattenbreite – LGP	635 mm	25"
Tragende Kettenlänge	2.248 mm	89"
Tragende Kettenlänge – LGP	2.248 mm	89"
Spurweite	1.550 mm	61"
Spurweite – LGP	1.725 mm	68"
Bodendruck	39,5 kPa	5,7 psi
Bodendruck – LGP	29,7 kPa	4,3 psi

Füllmengen

Kraftstofftank	195 l	51,5 US-Gall.
Kurbelgehäuse und Filter	10,5 l	2,8 US-Gall.
Seitenantriebe (je Seite)	10 l	2,6 US-Gall.
Seitenantriebe, LGP (jede Seite)	10 l	2,6 US-Gall.
Kühlsystem	19 l	5,0 US-Gall.
Getriebe/Hydrauliktank	90 l	23,8 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l	4,9 US-Gall.

Hydrauliksteuerung

Pumpenförderstrom	65 l/min	17,2 US-Gall./min
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	20.600 kPa	2.988 psi

Aufreißer

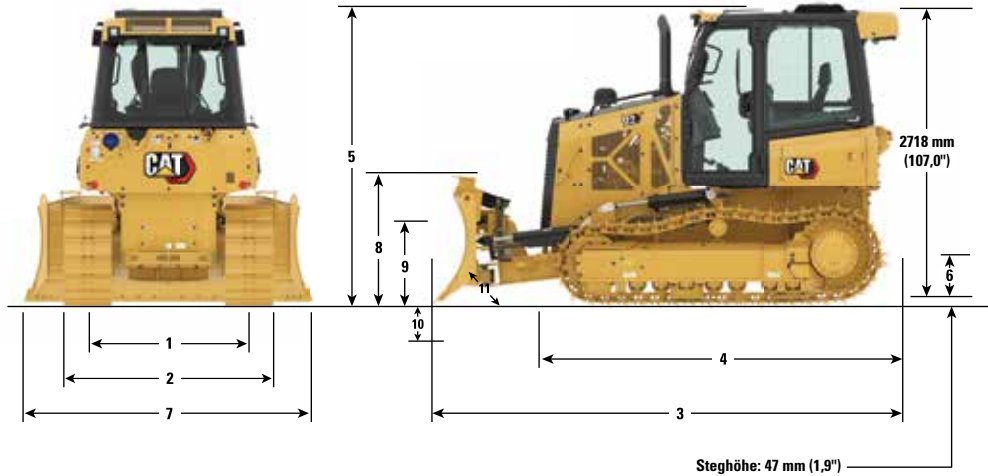
Typ	Parallelogramm	
Anzahl der Zähne	3	
Max. Grabtiefe	337,5 mm	13,3"
Max. Reichweite auf Standebene	766 mm	30,2"
Max. Bodenfreiheit bis Spitze	448 mm	17,6"
Gesamtbreite	1.710 mm	67,3"
Höhe	165 mm	6,5"
Gewicht	554 kg	1.222 lb

Winde

Gewicht	610 kg	1.345 lb
Windenantrieb	Hydrostatisch	
Steuerung	Hydraulisch	
Geschwindigkeit	Regelbar	
Windenlänge	705 mm	27,76"
Gesamtbreite	741 mm	29,2"
Bandagendurchmesser	254 mm	10"
Bandagenbreite	274 mm	10,8"
Schar-Drehkranz – Abstand	171,5 mm	6,75"
Seildurchmesser – empfohlen	16 mm	0,63"
Seildurchmesser – optional	19 mm	0,75"
Seilaufnahmekapazität – empfohlener Seildurchmesser	113 m	371'
Seilaufnahmekapazität – optionaler Seildurchmesser	78 m	256'
Maximale Seilzugkraft – leere Trommel	18.144 kg	40.000 lb
Maximale Seilzugkraft – volle Trommel	11.340 kg	25.000 lb
Maximale Seilgeschwindigkeit – leere Trommel	40 m/min	131'/min
Maximale Seilgeschwindigkeit – volle Trommel	63 m/min	207'/min

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A (Treibhauspotential = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,8 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,574 Tonnen entspricht.



Abmessungen*

	Standard		LGP			
1 Spurweite	1.550 mm	61,0"	1.725 mm	67,9"		
2 Kettendozerbreite (Standardbodenplatten, ohne Schild)	2.010 mm	79,1"	2.360 mm	92,9"		
3 Gesamtlänge (mit Schild)	4.281 mm	168,5"	4.272 mm	168,2"		
4 Länge der Grundmaschine (ohne Schild)	3.290 mm	129,5"	3.290 mm	129,5"		
5 Maschinenhöhe	2.765 mm	108,9"	2.765 mm	108,9"		
6 Bodenfreiheit	332 mm	13"	332 mm	13"		
Mit Aufreißerzubehör (zur Länge der Grundmaschine addieren)	1.177 mm	46,3"	1.177 mm	46,3"		
SCHILD	Standard		Mittel	LGP		
7 Scharbreite	2.782 mm	109,5"	2.921 mm	115"	3.149 mm	124"
8 Scharhöhe	1.010 mm	39,8"	860 mm	33,9"	910 mm	35,8"
9 Schildhubhöhe	743 mm	29,3"	743 mm	29,3"	708 mm	27,9"
10 Grabtiefe	573 mm	22,5"	590 mm	23,2"	590 mm	23,2"
11 Winkel des Schildschneidmessers, einstellbar	52° bis 58°		52° bis 58°		52° bis 58°	
Maximale Neigung	387 mm	15,2"	448 mm	17,7"	438 mm	17,2"
Maximaler Schwenkwinkel (jede Seite)	25°		25°		25°	
Breite bei maximalem Schwenkwinkel	2.542 mm	100,1"	2.669 mm	105,1"	2.874 mm	113,1"
Schildkapazität (SAE)	1,98 m ³	2,59 yd. ³	1,50 m ³	1,96 yd. ³	1,85 m ³	2,42 yd. ³

*Abrasion-Laufwerk

D2-Kettendozer

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			ANBAUGERÄTE		
Luftfilter mit Vorreiniger, automatischem Staubauswurf und Einlass unter der Motorhaube	✓		Starre Zugvorrichtung	✓	
Luftfilter mit externem Vorreiniger		✓	Zugvorrichtung, Abschleppen		✓
Kühlsystem mit Aluminiumgitterblech (Kühler, Antriebsstrang)	✓		Zugvorrichtung, vorn	✓	
Automatische Antriebschlupfregelung	✓		Maschinen-Sicherheitssystem		✓
Cat-Dieselmotor C3.6	✓		Befestigung, Seilwinde		✓
Zusatzantrieb	✓		Parallelogrammaufreißer mit drei Reißzähnen und Zahnspitzen		✓
Hydrostatischer Zweiwege-Fahrtrieb mit geschlossenem Kreislauf	✓		Winde, hydraulisch, Hochleistung		✓
Elektrische Kraftstoffförderpumpe	✓		Winde, hydraulisch, Rückzug		✓
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		ARBEITSUMGEBUNG		
Einbau, Winde		✓	Armlehnen, verstellbar	✓	
Turbomotor mit Ladeluftkühler	✓		Fahrerkabine mit Klimaanlage		✓
ELEKTRISCH			Fahrerkabine mit Polycarbonatfenstern und Klimaanlage		✓
Rückfahr-Warneinrichtung	✓		Kleiderhaken	✓	
HD-Drehstromgenerator, 150 A	✓		Bedienelemente, sitzmontiert, Verstellung vor/zurück	✓	
Batterien, HD, wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1,000 A	✓		Becherhalter	✓	
Diagnosestecker	✓		Eco-Modus	✓	
Vier integrierte Halogen-Frontscheinwerfer, zwei Halogen-Heckscheinwerfer	✓		Elektronisches Überwachungssystem mit Messgerät:		
Vier integrierte LED-Leuchten vorn, zwei LED-Leuchten hinten		✓	– Fahrwerksneigungsanzeige	✓	
Warnhorn, elektrisch	✓		– Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)	✓	
Starter, elektrisch, 12 V, Heavy Duty	✓		– Motorkühlmitteltemperatur	✓	
LAUFWERK			– Kraftstoffstand	✓	
SALT-Laufwerk (43 Segmente)	✓		– Hydrauliköltemperatur	✓	
Abrasion-Laufwerk (38 Segmente)		✓	Elektronisches Sicherheitssystem	✓	
Kettenlaufwerkspaare			Motor-Luftfilterwartungsanzeiger	✓	
– Spurweite, 460 mm (18")		✓	Motordrehzahl- und Ganganzeige	✓	
– Spurweite, 635 mm (25")		✓	HD-Fußmatte, Gummi	✓	
Tragrollen	✓		Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Schutzvorrichtungen, Führung vorn/hinten	✓		Betriebsstundenzähler, elektronisch	✓	
Rahmen mit sieben Laufrollen	✓		Unabhängige Geschwindigkeitseinstellungen (vorwärts/rückwärts)	✓	
Kettenspanner, hydraulisch	✓		Rückspiegel, innen	✓	
Laufrollen, dauergeschmiert	✓		12-V-Anschluss	✓	
HYDRAULISCH			Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓
Hydraulikpumpe und -öl	✓		Überrollschutz-/Steinschlagschutzdach	✓	
Vier Ventile zur Verwendung mit Aufreißer		✓	Sitz, luftgefedert, Stoff- und Vinylbezug	✓	
Vier Ventile zur Verwendung mit Seilwinde		✓	Sitz, luftgefedert, wahlweise:		
Einhebelsteuerung, drei Funktionen	✓		– Sitz mit Vinylbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen		✓
Dreiventil-Hydraulik	✓		– Sitz mit Stoffbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen		✓
CAT-TECHNOLOGIE			– Sitz mit Stoffbezug, Heizung, Belüftung und beheizbaren Bedienelementen		✓
Cat GRADE mit Slope Assist		✓	Gut sichtbarer Sicherheitsgurt, 76 mm (3")	✓	
Cat GRADE mit 3D		✓	Anzeige/Erinnerung für Sicherheitsgurt	✓	
Cat Product Link PLE643/PLE743 Mobilfunk	✓		Kombiniertes Verzögerungs- und Bremspedal	✓	
Cat Product Link PLE683/PLE783 Mobilfunk/Satellit		✓	Schalldämpfung		✓
10"-Vollfarb-Touchscreen-Grade-Display (254 mm)		✓	Geschwindigkeitsabruffunktion	✓	
Power Pitch		✓	Ablagefach	✓	
Slope Indicate	✓		Drehbarer Drosselklappenschalter	✓	
Stabile Schar	✓		Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch	✓	
			SONSTIGES		
			Heizung, Motor, Kühlmittel, 120 V/240 V		✓
			Ätherstarthilfe		✓

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2020 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8306 (07-2020)
Übersetzung (10-2020)
Baunummer: 12A
(N Am, EU, Aus-NZ, Japan)

