



Cat® D4

Kettendozer

Der Cat®-Dozer D4 (vormals D6K2-Dozer) kombiniert erstklassige Kraftstoffeffizienz mit Leistung und Präzision, um damit in den verschiedensten Arbeitsbereichen zu überzeugen. Dieser vielseitige Bulldozer verfügt über einen zuverlässigen Antriebsstrang und eine Konstruktion, die für das Feinplanieren optimiert wurde. Steigern Sie Ihre Planierproduktivität noch weiter – mit Technologieoptionen, mit denen Sie in kürzerer Zeit mehr qualitativ hochwertige Arbeit erledigen können.

Leistung

- Der Cat®-Motor C4.4 mit Biturbolader ermöglicht mit einem hydrostatischen Antrieb eine hervorragende Kraftstoffeffizienz und stellt in seiner Größenordnung den Antriebsstrang mit der höchsten Leistungsdichte da.
- Hervorragende Manövrierfähigkeit, schnelleres Ansprechen der Lenkung sowie höhere Schildfüllungskapazität.
- Eco-Modi optimieren die Motordrehzahl unter Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit. Bei Anwendungen mit geringerer Schildfüllung, z. B. beim Feinplanieren, können so bis zu 17 % Kraftstoff* gespart werden.
- Mit der bidirektionalen Steuerung können Sie vorgewählte Vorwärts-/Rückwärtsgänge wählen, um den Aufwand zu reduzieren und die Effizienz zu erhöhen. Für noch mehr Komfort können die Einstellungen im Fahrerprofil gespeichert werden.
- Effizienzmerkmale senken die Motordrehzahl im Leerlauf oder stellen die Maschine nach einer festgelegten Dauer ab, um weiter Kraftstoff zu sparen und die Leerlaufbestimmungen einzuhalten.
- Optimiertes Laufwerk – acht Laufrollen/zwei Tragrollen für höheren Fahrkomfort und verbessertes Feinplanieren. Die Konstruktion der Quertraverse ermöglicht ein schnelleres Feinplanieren.
- Mit der breiten Schar erledigen Sie mehr Arbeit in weniger Durchgängen.

Einfache Bedienung

- Schnelles Ansprechen mit intuitiven, präzisen elektrohydraulischen Steuerungen. Stellen Sie die Empfindlichkeit auf fein, mittel oder grob ein.
- Die Flüssigkristallanzeige (LCD) ist leicht lesbar – einschließlich Slope Assist und Rückfahrkamera (falls vorhanden).
- Die Option „Power Pitch“ ermöglicht mittels Tasten auf dem rechten Bedienelement ein einfaches Einstellen des optimalen Schildneigewinkels je nach Einsatzanforderungen.
- Die automatische Traktionskontrolle verringert Kettenschlupf bei schlechten Bodenverhältnissen.
- Die serienmäßige Rückfahrkamera bietet verbesserte Sicht.
- Einfache Wartung mit zusammengefassten Wartungs- und Diagnosepunkten.
- Einfacher Transport, ohne die Schar entfernen zu müssen (Klappschildoption).

Cat-Technologie

- Erreichen Sie das Zielplanum schneller und genauer mit Cat GRADE-Technologien – erledigen Sie Arbeiten mit weniger Durchgängen und weniger Fahreraufwand. Das spart Zeit und steigert den Gewinn.
- Cat GRADE mit Slope Assist™ behält automatisch die voreingestellte Schildposition ohne GPS-Signal (Global Positioning System, Globales Positionsbestimmungssystem) bei.
- Das aktualisierte Cat GRADE mit 3D sorgt für höhere Geschwindigkeit, Genauigkeit und Flexibilität.
 - Das ab Werk integrierte System erfordert keine Positionserfassungszylinder.
 - In das Dach der Fahrerkabine integrierte Antennen sorgen für besseren Schutz.
 - Ein intuitiveres 10"-Touchscreen-Display (254 mm) ist einfacher zu bedienen.
- Der Cat Stable Blade arbeitet mit elektrohydraulischer Steuerung zur Ergänzung von Fahrereingaben. Erzielen Sie ein besseres Feinplanum – schneller und mit geringerem Aufwand.
- AutoCarry™ automatisiert den Schildhub, um die gewünschte Schildfüllung zu maximieren, die Lastkonsistenz zu verbessern und Kettenschlupf zu reduzieren.
- Das serienmäßige Cat Slope Indicate zeigt die Quer- und Längsneigung der Maschine direkt auf dem Hauptdisplay an.
- Die werkseitige Anbaugerätevorrichtung (ARO, Attachment Ready Option) vereinfacht die Installation von Maschinensteuerungssystemen aller Marken.
- Product Link™ erfasst Maschinendaten, die online über webbasierte und mobile Anwendungen angezeigt werden können.
- Rufen Sie mit VisionLink® jederzeit und überall Informationen auf – nutzen Sie die Funktion, um fundierte Entscheidungen zu treffen, mit denen Sie die Produktivität steigern, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die allgemeine Sicherheit sowie die Sicherheit auf der Baustelle erhöhen.

Effizienz

- Eco-Modi optimieren die Motordrehzahl unter Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit. Bei Anwendungen mit geringerer Schildfüllung, wie z. B. beim Feinplanieren, können so bis zu 18 % Kraftstoff gespart werden.
- Automatische Regelung der Motordrehzahl reduziert die Motordrehzahl im Leerlauf für höhere Kraftstoffeinsparungen.
- Der Motor-Leerlaufabstellzeitgeber schaltet die Maschine nach einer voreingestellten Leerlaufzeit ab, um Kraftstoff zu sparen und die Leerlaufbestimmungen einzuhalten.

*Im Vergleich zum Vorgängermodell.



Kettendozer Cat® D4

Motor		
Motormodell	Cat C4.4	
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IV (EU)/Japan 2014/ Tier 4 Final (Korea)	
Motorleistung (maximal)		
SAE J1995	119 kW	160 hp
ISO 14396	117 kW	157 hp
ISO 14396 (DIN)	159 hp	
Nettoleistung (Nennwert)		
SAE J1349	95 kW	128 hp
ISO 9249	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)	132 hp	
Hubraum	4,4 l	
• Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB und IV, Tier 4 Final (Japan 2014) 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. Biodieselmischungen bis zu B20 (Beimischung von 20 % Vol.) sind zulässig, wenn der Biodiesel mit extrem schwefelarmem Dieselmotoren mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg) gemischt wird. B20 muss der Spezifikation ASTM D7467 entsprechen (Biodieselmischungen müssen der Cat-Biodiesel-Spezifikation ASTM D6751 oder EN 14214 entsprechen). Cat-DEO-ULS™ oder Öle, die die Cat-Spezifikationen ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 erfüllen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch. • Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen der ISO 22241 (ISO = International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen. • Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A („Global Warming“-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,3 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1.859 Tonnen entspricht.		

Füllmengen	
Kraftstofftank	260 l
DEF-Tank	19 l
Kühlsystem	30 l
Kurbelgehäuse	11 l
Seitenantriebe (jeweils)	18.5 l
Hydrauliktank	64 l

Getriebe – Fahrgeschwindigkeit	
Getriebetyp	Hydrostatisch
Vorwärts	0–10 km/h
Rückwärts	0–10 km/h

Gewicht	
Einsatzgewicht	13.497 kg
Einsatzgewicht – LGP	14.141 kg

Schilder	
Schildausführung	VPAT/VPAT klappbar
VPAT (Variable Pitch Angle Tilt, hydraulisch schwenk- und kippbarer Schild mit verstellbarem Eindringwinkel) – Schildkapazität	3,26 m ³
LGP (Low Ground Pressure, niedriger Bodendruck), VPAT – Schildkapazität	3,81 m ³
VPAT – Schildbreite über Eckmesser	3196 mm
LGP, VPAT – Schildbreite über Eckmesser	3682 mm
*Klappbare VPAT-Schilder bieten die gleiche Kapazität und Breite wie die XL/LGP VPAT-Schilder.	

Abmessungen		
	D4	D4 LGP
Maschinenbreite		
Standardbodenplatten ohne Schild	2330 mm	2760 mm
Standardbodenplatten mit VPAT-Schild, 25 ° geschwenkt	2896 mm	3337 mm
Standardbodenplatten mit klappbarem Schild in Transportstellung	2364 mm	2850 mm
Maschinenhöhe ab Stegoberkante – ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)	2965 mm	2965 mm
Tragende Kettenlänge	2653 mm	2653 mm
Länge der Grundmaschine (mit C-Rahmen und Zugvorrichtung)	4618 mm	4618 mm
Mit folgenden Anbaugeräten:		
VPAT-Schild, gerade	5000 mm	5000 mm
VPAT-Schild, 25° geschwenkt (Standard und klappbar)	5630 mm	5630 mm
Bodenfreiheit ab Bodenplattensohle (nach SAE J1234)	350 mm	350 mm
Bodendruck (ISO 16754)	40,5 kPa	31,1 kPa



Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com auf unserer Website.

© 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 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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

AGXQ2747 (01-2020)
Übersetzung (02-2020)
(North America, Europe, ANZ,
Japan, South Korea)

