



Cat[®] D4

Kettendozer

Der vielseitige neue Cat[®] D4-Dozer bietet die Leistung und Genauigkeit, die Sie benötigen, um Ihre Arbeit schnell zu erledigen. Zudem bietet er eine um bis zu 30 Prozent bessere Sicht auf den Bereich vor dem Schild. Dank leicht zu bedienender Technologiefunktionen schaffen Sie mehr hochwertige Arbeit in kürzerer Zeit. Verbesserungen bei der Kraftstoffeffizienz und beim Service tragen zu einer Verringerung der Vorhalte- und Betriebskosten bei.

Großartige Leistung, bessere Sicht

- Dank der niedrigeren, geneigten Motorhaube erhalten Sie eine um bis zu 30 Prozent bessere Sicht auf den Bereich vor dem Schild.
- Erstklassige Manövrierbarkeit und eine schnelle Lenkreaktion sorgen für die nötige Wendigkeit, um die Arbeit schnell zu erledigen.
- Die Fahrwerkskonstruktion mit acht Laufrollen und zwei Tragrollen ist für gleichmäßiges Feinplanieren und ein besseres Fahrverhalten auch bei höheren Planiergeschwindigkeiten optimiert.
- Der Cat C4.4-Motor mit zwei Turboladern und einem hydrostatischen Antrieb bietet eine hervorragende Kraftstoffeffizienz und den leistungsstärksten Antriebsstrang in seiner Größenklasse.

Leicht für den Fahrer

- Die verbesserte Kabine bietet mehr Komfort für lange Arbeitstage im Fahrersitz.
- Das leicht bedienbare 10-in-Touchscreen-Hauptdisplay (254 mm) ist bei allen aktuellen Modellen der Cat-Dozer-Reihe gleich.
- Die Bilder der serienmäßig integrierten HD-Rückfahrkamera werden gut sichtbar in der Hauptanzeige angezeigt.
- Der neue, komfortablere Sitz bietet eine verbesserte Federung und mehrere Einstellmöglichkeiten für individuellen Komfort.
- Mit der bidirektionalen Steuerung können Sie Vorwärts- und Rückwärtsgänge vorwählen, um den Kraftaufwand zu reduzieren und an die Anwendung anzupassen. Einstellungen lassen sich in Fahrerprofilen abspeichern.
- Zusätzliche Ablagemöglichkeiten in der Kabine.
- Neuer USB-Anschluss und zusätzliche 12-V-Anschlüsse für mehr Komfort.
- Eine größere Trittstufe am C-Rahmen erleichtert das Ein- und Aussteigen.

Beispiellose Technologie-Optionen

- Grade-Technologien helfen Fahrern unterschiedlicher Erfahrungsstufen, das Zielplanum schneller und genauer zu erreichen.
- Cat Grade mit Slope Assist[™] unterstützt den Fahrer durch die automatische Aufrechterhaltung der voreingestellten Schildposition, ganz ohne GPS-Signal und ohne dass dazu zusätzliche Ausstattung oder Software notwendig sind.

- Das werksseitig integrierte Cat Grade mit 3D verwendet GPS, um den Schild zu steuern, damit Sie das gewünschte Planum schneller erreichen.
- Cat Grade mit 3D hat keine Masten – Antennen und Empfänger sind in einem flachen Dachspoiler untergebracht.
- Die Benutzeroberfläche von Grade ist intuitiv gestaltet und leichter zu bedienen: 10 in (254 mm) Touchscreen, Betriebssystem Android, funktioniert wie ein Smartphone.
- Slope Indicate zeigt die Querneigung und die Längsausrichtung der Maschine direkt auf der Hauptanzeige an und unterstützt Fahrer so bei Arbeiten an Hängen und Böschungen.
- Die Anbaugerätevorrichtung (ARO) ist ein werkseitiges Angebot für Planierausstattungen, das wichtige Sensoren und Verkabelungen umfasst, die einen unkomplizierten Ausbau der Maschine zu einem vollintegrierten Planiersteuerungssystem oder einem am Schild befestigten System ermöglicht.
- Die Nachrüstung eines Planiersteuerungssystems Ihrer Wahl ist dank optimaler Befestigungsstellen in der Kabine leicht gemacht.

Steigern Sie die Produktivität des Fahrers

- Stable Blade harmonisiert nahtlos mit den Eingaben des Fahrers, um eine glattere Oberfläche zu erzielen.
- Die Antriebsschlupfregelung reduziert automatisch den Kettenschlupf, um Ihnen Zeit und Kraftstoff zu sparen und Verschleißerscheinungen an der Kette zu reduzieren.
- AutoCarry[™] automatisiert den Schildhub für gleichmäßigere Schildladungen und reduzierten Kettenschlupf.¹
- Power Turn treibt jede Kette einzeln an und ermöglicht es dem Dozer, schwere Lasten um Kurven zu befördern.
- Mit dem Anwendungsprofil können Sie Einstellungen gemäß der Anwendung oder der Präferenz des Fahrers speichern. Es können mehrere Profile für unterschiedliche Aufgaben oder mehrere Fahrer angelegt werden.
- Mit der Fahrerkennung können Sie Maschineneinstellungen speichern sowie die Produktivität jedes einzelnen Fahrers über Product Link[™] verfolgen.²
- Die Fahrerkennung mit Sicherheitsfeature (Wegfahrsperrung) hilft, Diebstahl und die Bedienung der Maschine durch Unbefugte zu verhindern, indem sie vom Fahrer verlangt, eine Kennung einzugeben, um die Maschine zu starten.²

Verglichen mit dem D6K2/dem Vorgängermodell D4.

¹Erfordert das „Grade mit 3D“-Paket. Die Funktion ist in Innenräumen oder in Bereichen, in denen kein GPS-Signal verfügbar ist, nicht betriebsbereit.

²Kann von einem Techniker aktiviert werden.



Kettendozer Cat® D4

Steigern Sie Ihre Effizienz

- Product Link sammelt Maschinendaten, die online über mobile und Web-Anwendungen angesehen werden können.
- Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink®. Diese Informationen dienen Ihnen dann zu fundierten Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle.
- Die Cat App unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihrer Anlagen – jederzeit – direkt von Ihrem Smartphone aus. Sie haben Zugriff auf Standorte und Arbeitsstunden, erhalten Erinnerungen für ausstehende kritische Wartungsarbeiten und können die Dienste Ihres regionalen Cat-Händlers anfordern.
- Die Ferndiagnose spart Zeit und Geld, indem sie es Ihrem Cat-Händler ermöglicht, Diagnosetests aus der Ferne durchzuführen.
- Die Fernwartung (Remote Flash) aktualisiert die integrierte Software, ohne dass ein Techniker dafür vor Ort sein muss, genau dann, wenn es Ihnen am besten passt, und kann so die Dauer des Aktualisierungsvorgangs um bis zu 50 Prozent reduzieren.

Betriebskostensparende Merkmale

- Die Eco-Modi optimieren die Motordrehzahl unter Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit und Leistung, um bei Anwendungen mit geringerer Schildlast, z. B. beim Feinplanieren, Kraftstoff zu sparen.
- Effizienzfunktionen reduzieren die Motordrehzahl im Leerlauf oder schalten die Maschine nach einer bestimmten Zeit ab, um weiter Kraftstoff zu sparen und Bestimmungen zum Leerlauf einzuhalten.
- Das Paket für effiziente Kühlung bietet einen besseren Luftstrom und hilft, die Lüfterdrehzahl zu reduzieren und bei kühleren Bedingungen/leichteren Anwendungen noch mehr Kraftstoff zu sparen.
- Das neue Cat Abrasion™-Fahrwerk ist die kostengünstigste Lösung pro Stunde für Einsätze bei verschleißintensiven Bedingungen mit geringer Stoßbelastung. Das neue Design bietet eine doppelt so lange Dichtungslbensdauer und eliminiert das Wenden der Buchsen, was Ihre Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Fahrwerken um bis zu 50 Prozent pro Stunde reduziert.

Weil Maschinenverfügbarkeit zählt

- Geringere Wartungskosten durch längere Wartungsintervalle, Ferndienste (Remote Services) und einfacheren Wartungszugang.
- Verbessertes Kraftstoffsystem und mehr als dreimal so langes Wartungsintervall für den DEF-Filter (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit).
- LED-Scheinwerfer haben eine bis zu sechsmal längere Lebensdauer als Halogen.
- Größere Motorraumtür für leichteren Zugang zu Service- und Wartungsstellen.
- Die untere Wartungsklappe kann ohne Werkzeug entfernt werden, um einen schnellen Zugang zur Inspektion des Motorraums und der Filter zu erhalten.
- Die Hydraulikfilter und der Hauptkraftstofffilter/Wasserabscheider sind vom Boden aus zugänglich.
- Optionale Halterung zu Befestigung einer Schaufel am Heck der Maschine verfügbar.
- Überwachungssystem mit automatischen Kontrollen bei Maschinenstart.
- Einfacherer Zugang zu den Zapfen-Schmierstellen.
- Die optionale Kraftstoffschnellbefüllung ist vom Boden aus erreichbar.
- Längere Deichselplattform für einfachere Kraftstoffbefüllung/Reinigung der Rückfahrkamera.

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			ELEKTRIK		
Cat® C4.4 Dieselmotor	✓		Integrierte Halogenscheinwerfer – 4 vorne, 2 hinten	✓	
Luftfilter mit integriertem Vorreiniger, Staubauswerfer und Lufteinlass unter der Motorhaube	✓		6 LED-Scheinwerfer		✓
Aluminiumplatten-Kühlsystem	✓		8 LED-Scheinwerfer – Premium		✓
Automatische Motordrehzahlregelung	✓		Blinkende Rundumleuchte		✓
Elektrische Kraftstoffförderpumpe	✓		FAHRWERK		
Leerlaufabschaltung	✓		Cat Abrasion™- oder HD-Fahrwerk	✓	
Hydrostatischer, stufenlos verstellbarer Antrieb	✓		Laufrollen (8 + 2 Tragrollen) und Leiträder mit Dauerschmierung	✓	
Vorreiniger mit Turbine		✓	Kettenführungsschutz – vollständig, mittig, vorne/hinten		✓
Automatischer Umkehrlüfter		✓	SERVICE UND WARTUNG		
ARBEITSUMGEBUNG			Öko-Ablassventile	✓	
Standard-ROPS/FOPS-Kabine	✓		Vorrüstung für Schnellbetankung		✓
Comfort-Kabinenpaket		✓	Bio-Hydrauliköl		✓
HD-Kabinenpaket		✓	Kaltstartpaket (120V oder 240V)		✓
Integrierte Klimaanlage	✓		Halterung für Schaufel		✓
Luftgefederter Sitz mit Stoffbezug	✓		Schnellölwechsel		✓
Verstellbare Armlehnen	✓		SCHILDE		
10-in (254 mm) Touchscreen-Display	✓		VPAT-Schild		✓
Rückfahrkamera	✓		Klappbares VPAT-Schild		✓
Elektronisch programmierbarer Drehzahlwähler	✓		Manueller Schildschnittwinkel	✓	
Elektronische Wartungsanzeige für den Motorluftfilter	✓		Motorbetriebener Schildschnittwinkel		✓
Radiovorrüstung	✓		ANBAUGERÄTE		
Radio, AM/FM/AUX/USB Bluetooth®		✓	Aufreißervorrichtung		✓
CAT-TECHNOLOGIE			Windenvorrichtung		✓
Standard	✓		Doppelvorrichtung für Aufreißer/Winde		✓
– Stable Blade			Winde (händlermontiert)		✓
– Antriebsschlupfregelung			Aufreißer mit gebogenen oder geraden Reißzähnen		✓
– Slope Indicate			Zugvorrichtung		✓
Anbaugeräteoption (ARO) mit Assist (Vorrüstung für Grade + Assist-Funktionen)		✓	Heck-Kontergewicht		✓
– Slope Assist			Zugvorrichtung, vorn	✓	
– Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option)			Schutzvorrichtungspakete		✓
– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller			Heckschutzgitter		✓
– Standardfunktionen					
Cat Grade mit 3D		✓			
– Vollfarbiges 10 in (254 mm) Touchscreen-Display für Grade					
– Grade-Empfänger und -Antennen					
– Grade softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)					
– ARO mit Assist-Funktionen					
Product Link™, Mobilfunk	✓				
Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓			
Fernwartung/Ferndiagnose	✓				
Fahrerkennung	✓				
Wegfahrsperrung – Passcode	✓				
Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓			

Kettendozer Cat® D4

Technische Daten

Motor		
Motormodell	Cat C4.4	
Emissionen	Entspricht EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)/Japan 2014/Korea Tier 4 Final	
Baunummer	16A	
Getriebeart	Hydrostatisch	
Nettoleistung (2.100 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	132 mhp	
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
<ul style="list-style-type: none"> Die am Schwungrad verfügbare Nettoleistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Nachbehandlung und Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 2.100 U/min ausgestattet ist. Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft. Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen entspricht. 		

Betriebsgewichte		
D4	13.272 kg	29.259 lb
D4 LGP	14.008 kg	30.882 lb

Füllmengen		
Kraftstofftank	260 l	69 gal
DEF-Tank	19 l	5 gal

Schilde				
Schildtyp	VPAT/Klappbares VPAT			
	Kapazität		Breite	
VPAT	3,26 m ³	4,26 yd ³	3.196 mm	10,5 ft
LGP-VPAT	3,81 m ³	4,98 yd ³	3.682 mm	12,0 ft
<ul style="list-style-type: none"> Klappbare VPAT-Schilde verfügen über dieselbe Kapazität und Breite wie VPAT-Schilde. 				

Abmessungen

	D4		D4 LGP	
Maschinenbreite				
Standardbodenplatten ohne Schild	2.330 mm	92 in	2.760 mm	109 in
Standardbodenplatten mit VPAT-Schild, um 25° geschwenkt	2.896 mm	114 in	3.337 mm	131 in
Standardbodenplatten mit klappbarem Schild in Transportposition	2.364 mm	93 in	2.850 mm	112 in
Maschinenhöhe ab Stegoberkante – ROPS-Kabine	2.965 mm	117 in	2.965 mm	117 in
Breite der Standard-Bodenplatte	560 mm	22 in	760 mm	30 in
Tragende Kettenlänge	2.653 mm	104 in	2.653 mm	104 in
Länge der Grundmaschine (mit C-Rahmen und Zugvorrichtung)	4.618 mm	181 in	4.618 mm	181 in
Mit folgenden Anbaugeräten:				
VPAT-Schild, gerade	5.000 mm	196 in	5.000 mm	196 in
VPAT-Schild, um 25° geschwenkt (Standard und klappbar)	5.630 mm	221 in	5.630 mm	221 in
Bodenfreiheit ab Bodenplattensohle (gemäß SAE J1234)	350 mm	14 in	350 mm	14 in
Bodendruck (ISO 16754)	40,5 kPa	5,9 psi	31 kPa	4,5 psi
Hinweis: alle Gewichte und Abmessungen mit Cat Abrasion-Fahrwerk.				

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter www.cat.com

© 2021 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 Sonderausrüstung.

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

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

AGXQ3148 (03-2021)
Baunummer: 16A
(Australien-Neuseeland, Europa,
Japan, Nordamerika, Südkorea)

