



Cat[®] D6

Kettendozer

Der neue Cat[®] Dozer D6 ermöglicht es Ihnen, mit einem vollautomatischen Getriebe, herausragender Kraftstoffeffizienz und reduzierten Wartungskosten mehr Material bei geringeren Wartungskosten zu bewegen. Wählen Sie zwischen den neuen Gestaltungsmöglichkeiten der vollständig neu entworfenen Kabine. Eine Auswahl von Funktionen aus dem Bereich der Cat Connect GRADE Technologie erleichtert die Bedienung, indem sie Ihnen hilft, noch mehr Zeit, Material und Aufwand zu sparen. Der D6 bedeutet legendäre Vielseitigkeit, der Sie vertrauen können. Mit verbesserter Leistung und Effizienz hilft er Ihnen, Ihr Unternehmen voranzubringen.

Effizienter

- Bis zu 20 Prozent bessere Kraftstoffeffizienz¹
- Verbrauchen Sie bis zu 13 Prozent weniger Kraftstoff²
- Das vollautomatische 4-Gang-Getriebe passt sich ständig für maximale Effizienz und Leistung am Boden an, und zwar ohne Mehraufwand für das Bedienpersonal
- Die vollständig automatische Schaltung schaltet den gesamten Getriebebereich herauf und herunter, um so die Kraftstoffeffizienz zu maximieren
- Geringere Treibhausgasemissionen – bis zu 13 Prozent weniger CO₂

Verbesserte Produktivität

- Bewegen Sie bis zu 16 Prozent mehr Material pro Liter verbrauchtem Kraftstoff
- Bewegen Sie bis zu 5 Prozent mehr Material pro Stunde
- Völlig neu gestaltet mit modernisierten Konfigurationen, so dass Sie genau die richtige Maschine für Ihre Aufgaben bauen können
 - Der speziell angefertigte Kettendozer mit hydraulisch schwenk- und kippbarem Schild mit verstellbarem Eindringwinkel (Variable Pitch Angle Tilt, VPAT) verfügt über einen neuen Rahmen und eine optimierte Auswuchtung für die Planierung – keine zusätzliche Befestigung am Heck erforderlich
 - Das neue LGP VPAT Design mit 915 mm (36 in) zentrierten Schuhen bietet 35 kPa (5 psi) Bodendruck
 - Breiterer Schild am LGP VPAT für effizienteres Hochgeschwindigkeitsplanieren
 - Klasseführender VPAT-Bewegungsbereich für gesteigerte Leistung, besonders bei Grabungs- und Rückverfüllungsarbeiten
 - VPAT-Schild bleibt beim Schwenken waagrecht für ein gleichmäßigeres Planum
- Robusterer Schubarmdozer für schwerere Anwendungen mit größerer Kapazität des SU-Schildes
- Neue 10-Rollen-Unterwagenoption für gleichmäßigeres Planum bei höheren Geschwindigkeiten, auch auf schwierigen Untergründen wie Sand und Kies

Langlebigkeit

- Der neue Cat C9.3B Motor eliminiert das Abgasrückführungssystem (EGR) für bessere Zuverlässigkeit; Vereinfacht durch ein einmotoriges elektronisches Steuermodul (ECM) und verbesserten Motorluftfilter
- Neuentworfenen Kraftstoffsystem bietet höhere Zuverlässigkeit und geauere Kraftstoffzufuhr
- Das neue verstärkte HD-Laufwerk – Cat HDXL mit DuraLink™ – kommt mit Bolzen zur Bolzensicherung und Kettengliedverbesserungen für eine bis zu 20 Prozent höhere Dichtungslebensdauer bei hoher Stoßbelastung
- Gemeinsame Strukturen für das HD-Laufwerk und das SystemOne™-Laufwerk ermöglichen den Wechsel zwischen diesen beiden
- Spezialausführungen für die Abfall- und Forstwirtschaft

Cat Connect-Technologie

- Schnelleres und genaueres Erreichen des Zielplanums mit Cat Connect GRADE-Technologien
 - Erledigen Sie Arbeiten mit weniger Durchgängen und weniger Fahreraufwand. Das spart Zeit und unterstützt Sie bei der Steigerung Ihres Gewinns
- Cat GRADE mit Slope Assist™ unterstützt den Fahrer durch die Aufrechterhaltung der Schildposition, ganz ohne GPS-Signal
- Modernisiertes Cat GRADE mit 3D bietet höhere Geschwindigkeit, Genauigkeit und Flexibilität
 - Werkseitig integriertes System ersetzt Positionserfassungszylinder
 - Ins Kabinendach integrierte Antennen sorgen für einen besseren Schutz
- AutoCarry™ automatisiert den Schildhub und maximiert so die Schildladung, verbessert deren Gleichmäßigkeit und reduziert den Kettenschlupf

Alle Vergleiche beziehen sich auf 2014-2016 3-Gang D6T (gemäß EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU)).

Vergleiche bezüglich der Wartung beziehen sich auf D6T während der ersten 10.000 Betriebsstunden.

¹ *Bewegtes Material je Liter Kraftstoff.*

² *Liter pro Stunde.*



Cat® D6 Kettendozer

- Standard Slope Indicate zeigt die Querneigung und die Längsausrichtung der Maschine direkt auf der Hauptanzeige an
- Die werkseitige Anbaugerätevorrichtung (ARO) vereinfacht die Ausstattung mit Planierkontrollsystemen aller Marken
- Product Link™ sammelt Maschinendaten, welche 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

Einfache Bedienung

- Die komplett neu entworfene Kabine bietet einen völlig neuen Standard in Bezug auf Sicht, Komfort und Produktivität
 - Neue 254 mm (10 in) Touchscreen-Anzeige mit leicht bedienbarer Benutzeroberfläche
 - Die Positionen des Planiersteuerungsdisplays und des Hauptdisplays können ausgetauscht werden
 - Das Anwendungsprofil speichert die bevorzugten Maschineneinstellungen
- Die dezentrale Kabinenheizung/-kühlung zirkuliert die Luft effektiver um den Fahrer herum und trägt dazu bei, das Beschlagen/Zufrieren der Fenstern zu reduzieren
- Zähle Kabinenaufhängungen reduzieren Vibrationen und erhöhen den Fahrerkomfort
- Der breitere luftgefederte Sitz verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für individuellen Komfort
- Die gesamte Armlehne lässt sich unabhängig vom Sitz vorwärts und rückwärts verstellen
- Mithilfe des arretierten Rändelrads der Lenksteuerung lassen sich Einstellungen der Fahrgeschwindigkeit im Handumdrehen ändern
- Mehr Lagerflächen in der Kabine

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Bis zu 9 Prozent geringere Wartungskosten – speziell designt, um Kosten für Sie zu sparen mit erneuerten Komponenten, längeren Wartungsintervallen, weniger geplanten Wartungsarbeiten
- Gruppierte Wartungspunkte und modulare Komponenten mit leichtem Zugang helfen Ihnen, Wartungszeiten zu reduzieren
- Weniger Filter und Wartungspunkte sparen Ihnen Zeit und Geld bei Routinewartungsarbeiten
- Austausch des Kabinenluftfilters erst nach 500 Stunden nötig
- Standardumkehrlüfter verlängert die Zeiträume zwischen Kernreinigungen
- Die Kabine kann bei Bedarf innerhalb von 30 Minuten entfernt werden
- Die modulare, in sich geschlossene Klimaautomatik ist wartungsfreundlicher

Sicherheit

- Etwa 15 Prozent mehr Glasfläche und ein integrierter Überrollschutz sorgen für verbesserte Sichtverhältnisse
- Serienmäßig integrierte HD-Rückfahrkamera in der Hauptanzeige
- Das Design der Motorhaube und die Ausrichtung von Auspuff und Vorreiniger sorgen für eine bessere Sicht auf die Vorderseite des Dozers
- Das Bluetooth® Mikrofon ermöglicht Ihnen einen freihändigen Zugriff auf Ihr Mobiltelefon
- Standardleiter an der Rückseite der Maschine für bequemen Zugang zum Befüllen, Warten und zur Reinigung der Fenster
- Zugang auf Bodenebene für optionale Kraftstoffschnellbefüllung
- Handlauf an beiden Seiten des Kabinendachs und Zurrgurte bringen zusätzliche Sicherheit
- Verbesserte Kabinenfilterung für eine sauberere Arbeitsumgebung
- Optionale integrierte LED-Rundumwarnleuchten

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Zusatzausrüstung können abweichen. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			FAHRWERK		
Vollautomatisches Viergang-Getriebe	✓		HD (HDXL mit DuraLink) oder SystemOne		✓
Cat C9.3B Dieselmotor	✓		Neu entworfener Laufrollenrahmen	✓	
Planeten-Seitenantriebe (zweistufig)	✓		Feinplanierungsunterwagen, 10 Rollen		✓
Hydraulischer Umkehrlüfter	✓		Bodenplatten für Normaleinsatz oder Schwereinsatz		✓
ARBEITSUMGEBUNG			<i>Eine vollständige Liste der Bodenplattenangebote finden Sie in der D6/D6 XE Technische Daten-Broschüre auf cat.com.</i>		
Vollständig neu entworfene Kabine mit Schalldämpfung und integriertem Überrollschutzaufbau (IROPS)	✓		SERVICE UND WARTUNG		
Vollfarbiges 254 mm (10") LCD-Touchscreen-Display	✓		Vorrüstung für Schnellbetankung		✓
Integrierte Rückfahrkamera	✓		Schnelle Kraftstoffpumpe		✓
Verstellbare Bedienersteuerung/Armlehnen	✓		Nachfüllkraftstoffpumpe (nur EU)		✓
Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem	✓		Leiter für Heckzugang	✓	
Zusätzliche Ablagebereiche	✓		Schaufelhalter	✓	
Elektrohydraulische Anbaugeräte und Lenkradkontrolle	✓		Servicezentrum auf Bodenebene	✓	
Sitz mit Stoffbezug	✓		Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓	
Deluxe-Sitz aus Leder, beheizt und belüftet		✓	Befestigungseinrichtung für Feuerlöscher	✓	
Kommunikationsfunkfähig	✓		Öko-Ablassventile	✓	
Beleuchtung – 6 LEDs	✓		Schnellölwechsel		✓
Premiumbeleuchtung – 12 LEDs		✓	Arbeitscheinwerfer unter der Motorhaube	✓	
Integrierte Warnleuchten		✓	HYDRAULIK		
CAT CONNECT-TECHNOLOGIE			Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen		
Slope Indicate	✓		Load-Sensing-Hydraulik	✓	
Anbaugeräteoption (ARO) mit Assist/Cat GRADE mit Slope Assist	✓		ANBAUGERÄTE		
Cat GRADE mit 3D		✓	Hintere Hydraulik mit Aufreißervorrichtung	✓	
Product Link, Mobilfunk PLE641	✓		Hintere Hydraulik mit Vorrichtung für Aufreißer und Winde		✓
Product Link Elite PLE631 – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓	Aufreißer mit verlängertem Hubgerüst und geraden oder gebogenen Reißzähnen		✓
SCHILDE			Winde		✓
SU		✓	Zugvorrichtung		✓
VPAT		✓	Gegengewichte		✓
Gerader Schild		✓	Seitenschutzgitter		✓
Schwenkschild		✓	Heckschutzgitter – schwenkbar oder fest		✓
Einklappbares VPAT – unter 3 m (9,9') Transportbreite (Nicht in allen Regionen verfügbar)		✓	Astabweiser		✓
Abfall/Mülldeponie		✓	Spezialausführungen für die Forst- und Abfallwirtschaft		✓

Eine vollständige Liste der Schildangebote finden Sie in der D6/D6 XE Technische Daten-Broschüre auf cat.com.

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region.

Weitere Informationen finden Sie in der Technischen Daten-Broschüre auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler.

Cat® D6 Kettendozer

Technische Daten

Antriebsstrang	Vollautomatischer mechanischer	
Motor	Cat C9.3B	
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Tier 4 Final	
Baunummer	20A	
Nettleistung (Nennwert) – 2200 U/min		
ISO 9249/SAE J1349	161 kW	215 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	219 hp	
Kraftstofftank	341 l	90 gal
DEF-Tank	28 l	7,4 gal

Schild	Kapazität		Breite	
SU	5,7 m³	7,5 yd³	3312 mm	10,9 ft
LGP SU	5,8 m³	7,6 yd³	3613 mm	11,9 ft
LGP S	3,8 m³	5,0 yd³	4063 mm	13,3 ft
VPAT	4,1 m³	5,4 yd³	3680 mm	12,1 ft
LGP (760 mm) VPAT	4,5 m³	5,8 yd³	4000 mm	13,1 ft
LGP (915 mm) VPAT	4,9 m³	6,5 yd³	4340 mm	14,2 ft

- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, IV und V und Korea Tier 4 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 den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch.
- Die im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen des Standards 22241 der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erfüllen.
- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

Konfiguration	D6		D6 LGP (760 mm)		D6 LGP (915 mm)		D6 VPAT		D6 LGP (760 mm) VPAT		D6 LGP (915 mm) VPAT	
Betriebsgewicht¹	22.000 kg	48.500 lb	22.740 kg	50.130 lb	23.866 kg	52.615 lb	22.240 kg	49.030 lb	22.975 kg	50.650 lb	23.530 kg	51.875 lb
Bodendruck	54 kPa	7,9 psi	46 kPa	6,6 psi	35 kPa	5,1 psi	49 kPa	7,1 psi	40 kPa	5,8 psi	35 kPa	5,0 psi
Maschinenhöhe	3,17 m	124,9 in	3,17 m	124,9 in	3,18 m	125,1 in	3,22 m	126,9 in	3,22 m	126,9 in	3,22 m	126,9 in
Maschinenlänge ohne Schild	4,73 m	186,2 in	4,73 m	186,2 in	3,22 m	126,9 in	5,13 m	202,1 in	5,13 m	202,1 in	5,13 m	202,1 in
Bodenfreiheit	361 mm	14,2 in	361 mm	14,2 in	411 mm	16,2 in	422 mm	16,6 in	390 mm	15,4 in	383 mm	15,1 in
Spurweite	1,93 m	76 in	2,08 m	82 in	2,28 m	90 in	2,08 m	82 in	2,29 m	90 in	2,39 m	94 in
Breite über Drehzapfen	2,69 m	106 in	2,99 m	118 in	3,49 m	137,4 in	—	—	—	—	—	—
Breite über Eckmessern	3,30 m	10 ft 10 in	3,61 m	11 ft 10 in	3,92 m	12 ft 10 in	3,68 m	12 ft	4,00 m	13 ft 2 in	4,34 m	14 ft 3 in
Breite über Eckmessern, geschwenkt	—	—	—	—	—	—	3,36 m	11 ft	3,66 m	12 ft	3,97 m	13 ft
Breite der Standard-Bodenplatte	610 mm	24 in	760 mm	30 in	915 mm	36 in	610 mm	24 in	760 mm	30 in	915 mm	36 in
Tragende Kettenlänge	2,96 m	116,7 in	2,96 m	117 in	3,25 m	127,8 in	3,25 m	127,8 in	3,36 m	132,1 in	3,36 m	132,1 in

¹ Mit Mehrzahn-Aufreißer (drei Zähne) weitere 1696 kg (3739 lb).

Vollständige technische Daten und Angebote erhalten Sie in der Technischen Daten-Broschüre auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler.

Umfassendere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

© 2018 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 Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

AGXQ2464-01 (11-2018)

Ersetzt AGXQ2464

Baunummer: 20A

(North America, Europe, ANZ, Turkey, Korea)

