

D4

KETTENDOZER



Nettoleistung (2100/min)

ISO 9249/SAE J1349

97 kW (130 hp)

ISO 9249 (DIN)

132 mhp

Betriebslast

D4

13.272 kg (29.259 lb)

D4 LGP

14.008 kg (30.882 lb)

Der Cat[®]-Motor C4.4 erfüllt die Emissionsnormen US EPA Tier 4 Final/EU Stufe V/Japan 2014/Korea Stufe V.



DER CAT® D4

SEHEN SIE EIN BESSERES ERGEBNIS

Der vielseitige Cat® D4-Dozer bietet die Kraft und Präzision, um Arbeiten schnell zu erledigen, und bietet Ihnen außerdem bis zu 30% mehr Sicht vor dem Planierschild. Einfach zu bedienende Technologiefunktionen tragen dazu bei, Arbeiten in besserer Qualität und kürzerer Zeit zu erledigen. Kraftstoffeffizienz und Serviceverbesserungen tragen zur Senkung Ihrer Betriebskosten bei.



Vergleiche zum Vorgängermodell D4/D6K2.

TECHNOLOGIEFUNKTIONEN FÜR IHREN BETRIEB

Dank der Technologievorbereitung können Sie Technologiepakete nicht nur direkt ab Werk bestellen, sondern Ihren Dozer auch später durch entsprechende Nachrüstungen an die jeweiligen Arbeitsanforderungen anpassen.

- + Das Assist Package gehört nun zur STANDARD AUSSTATTUNG. So profitieren Sie unter anderem von Cat Grade mit Slope Assist™ und Steer Assist, die Bediener unterschiedlicher Kenntnisstufen bei der schnelleren und einfacheren Erledigung ihrer Arbeit unterstützen.
- + Grade 3D mit Assist-Paket enthält neben allen Assist-Funktionen zusätzlich 3D Grade und Steer Assist 3D. Die schnellere Umsetzung des Entwurfs mit weniger Fahreraufwand kann Zeit, Geld und Kraftstoff sparen.
- + Die Cat-Technologie für das Maschinenmanagement erleichtert das Management Ihrer Baustellen.

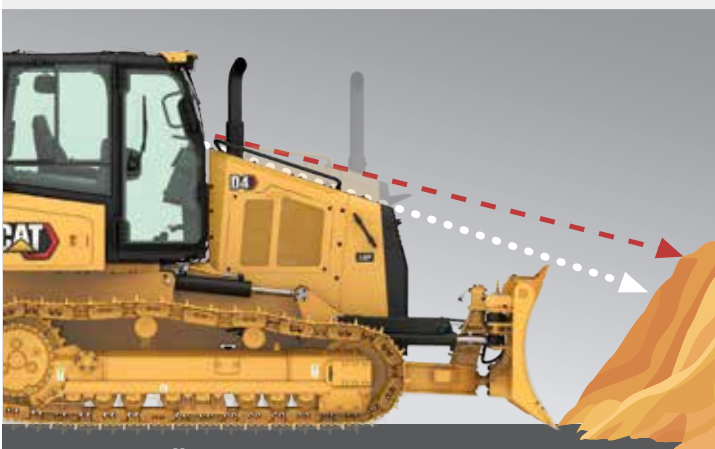


BESSERE SICHT

Flacher abfallende Motorhaube = sorgt für 30 % bessere Sicht auf den Arbeitsbereich vor dem Schild.

BIS ZU 30% BESSERE FORWARD VISIBILITY

Effizienter arbeiten – niedriger geneigte Haubenlinie für bessere Sicht auf den Bereich vor dem Schild.



DIE KÜRZERE SICHTLINIE BRINGT SIE ETWA 40 % NÄHER AN DIE HALDE FÜR SCHNELLERE ZYKLEN.

BIS ZU 50% MEHR PRODUKTIVITÄT MIT CAT-TECHNOLOGIE

Dank der umfassenden Auswahl von Optionen mit Assist- und Grade-Technologie können Sie die Produktivität steigern und das Potenzial Ihrer Maschine bestmöglich ausschöpfen. Das Assist Package gehört nun zur STANDARD-AUSSTATTUNG.

GERINGERE BETRIEBSKOSTEN

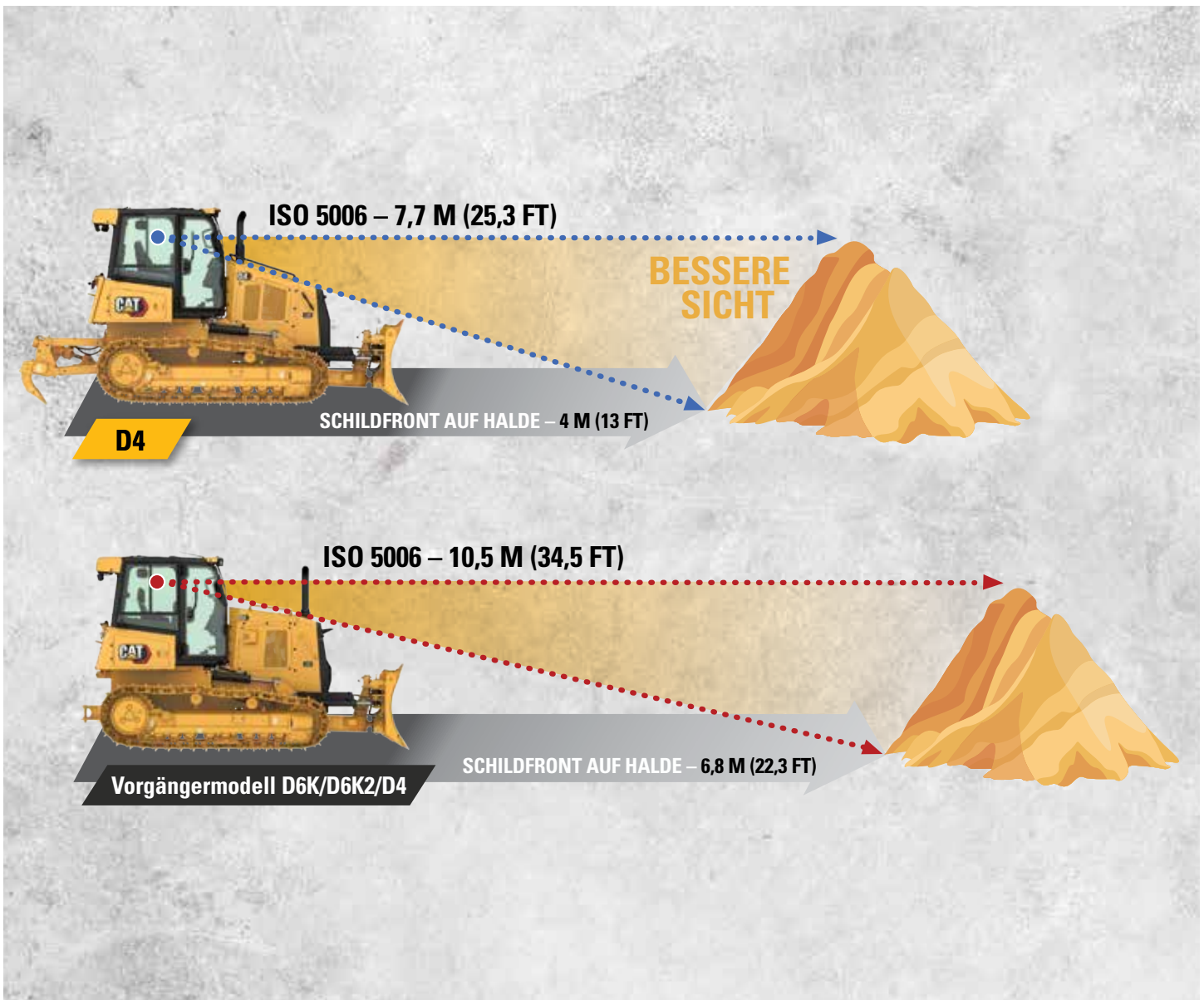
Niedrigere Wartungskosten und verlängerte Serviceintervalle sparen Zeit und Geld.

D4>
VORGÄNGERMODELL D6K/D6K2/D4 - - - ->

Vergleiche zum Vorgängermodell D4/D6K2.

BESSERE SICHTLINIEN GENIESSSEN GRANDIOSE AUSSICHT

Die Arbeit besser im Blick: Die tiefer abfallende Motorhaubenlinie bietet eine um bis zu 30 Prozent bessere Sicht auf den Bereich vor dem Schild.



SCHNELLER ARBEITEN

Kürzere Sichtlinien bedeuten, dass Sie nicht so viel zurücksetzen müssen, um eine vollständige Sicht auf das Material zu erhalten. Da der visuelle Abstand zwischen der Vorderseite Ihrer Klinge und dem Stapel um etwa 40 Prozent verkürzt ist, verbringen Sie weniger Zeit mit dem Rückwärtsfahren und erledigen die Arbeit schneller.

LEISTUNGSSTARK

Der Cat-Motor C4.4 mit zwei Turboladern in Kombination mit einem hydrostatischen Getriebe sorgt für hervorragende Kraftstoffeffizienz und den leistungsstärksten Antriebsstrang seiner Größenklasse.

AGILE

Hervorragende Manövrierfähigkeit und schnelle Lenkreaktion geben Ihnen die Agilität, um die Arbeit schnell zu erledigen. Power Turn versorgt jede Kette mit der richtigen Leistung, damit der Dozer auch schwere Lasten um Kurven bewegen kann.



WANDLUNGSFÄHIG

Das VPAT-Schild (VPAT) gibt Ihnen die Breite und Kapazität, um Material zu bewegen, sowie die Finesse, die Sie für glatte Oberflächenqualitäten benötigen. Faltbare VPAT-Option für schmalere Transportbreite erhältlich.

BALANCIERT

Die Laufwerkskonstruktion mit acht Laufrollen und zwei Tragrollen ermöglicht optimales Feinplanieren und einen besseren Fahrkomfort auch bei höheren Planiergeschwindigkeiten.



BEDIENER HELFER

DIREKT INTEGRIERT

STANDTMÄSSIGE Assist-Technologiefunktionen erleichtern die Arbeit – insbesondere für weniger erfahrene Maschinenführer. Manche Schild- und Lenkfunktionen sind automatisiert, sodass weniger erfahrene Bediener ein Produktivitätslevel ähnlich dem ihrer erfahrenen Kollegen erreichen. Erfahrene Maschinenführer profitieren von verringerter Anstrengung sowie von schnelleren, genaueren Ergebnissen. Die standardmäßige Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option) mit Assist fasst diese Funktionen zu einem produktivitätssteigernden Paket zusammen.

KEIN GPS-SIGNAL? KEIN PROBLEM

Cat Grade mit Slope Assist behält automatisch die voreingestellte Schildposition ohne GNSS/GPS-Signal bei – keine weitere Hardware oder Software erforderlich. Bei Maschinen mit 3D kann der Bediener einfach zwischen der 3D-Automatik und Slope Assist hin- und herschalten.

GLEICHMÄSSIGER BETRIEB

Stable Blade arbeitet nahtlos mit der Fahrereingabe zusammen, wodurch eine gleichmäßigere Oberfläche im manuellen Betrieb erreicht wird.

IMMER AUF KURS

Steer Assist automatisiert die Spurhaltung und Schildneigungssteuerung. Verringert die Ermüdung des Fahrers, indem gerades Fahren mit leichten oder schweren Lasten auf flachem Boden und an Böschungen automatisch beibehalten wird. Reduziert Lenkwinkleingaben um bis zu 75 %. Kein GNSS/GPS erforderlich.

Steer Assist ist verfügbar ab Anfang 2024.

EINFACHE UPGRADES

Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option) bietet Verdrahtungs- und Montagevorrichtungen für die händlerseitige Installation von Grade mit 3D, AccuGrade, UTS oder anderen Maschinensteuerungssystemen.

STÄNDIGER FORTSCHRITT

Diese Assist-Funktionen zahlen sich bei jedem Durchgang aus.

Blade Load Monitor gibt Ihnen Echtzeit-Feedback über die aktuelle Belastung im Vergleich zur optimalen Blade-Last auf der Grundlage Ihrer Bodenbedingungen. Überwacht aktiv Maschinenlast und Kettenschlupf, sodass eine optimale Schubleistung erreicht wird.*

Traction Control spart durch automatische Reduzierung des Kettenschlupfes nicht nur Zeit, sondern auch Kraftstoff und Kettenverschleiß.*

AutoCarry automatisiert den Schildhub für leichteres Einhalten einer konstanten Schildbelastung und reduzierten Kettenschlupf.*

Slope Indicate ist in das Hauptdisplay der Maschine integriert und zeigt die Böschungsneigung sowie die Steigungs- und Gefällewerte an, um den Fahrer bei der Arbeit am Hang zu unterstützen.

**Funktion nicht verfügbar in Innenräumen oder wenn kein GNSS/GPS-Signal empfangen wird.*

BEWÄHRTER VORTEIL

HÖHERE ARBEITSLEISTUNG

EINFACHER

Die Cat Assist- und Grade-Technologien arbeiten im Hintergrund, um Dozer-Fahrern mit unterschiedlichen Fähigkeiten zu unterstützen, und sind besonders für weniger erfahrene Maschinenführer von Vorteil. Um den Vorteil dieser integrierten Technologiefunktionen zu demonstrieren, hat Caterpillar sie auf die Probe gestellt. Jeweils zwei Neulinge und zwei versierte Fahrer unterzogen sich drei Herausforderungen. Jeder Bediener absolvierte drei Durchgänge für jede Aufgabe – einen manuell, einen mit den Funktionen der Assist-Technologie und einen mit Assist plus Cat Grade mit 3D. Gemessen wurden Produktivität¹, Effizienz², Fertigstellungszeit, die endgültige Oberflächengüte und die Fahrereingaben.

GRABEN-SCHIEBEN

Produktivität und Effizienz – Die Produktivität und Effizienz von Anfängern lag 9 % unter der von Experten, die manuell arbeiteten. Mit Hilfe von Assist schnitten die Anfänger genauso gut wie ihre erfahrenen Kollegen ab.

VERTEILEN VON KIPPMATERIAL/ PLANIEREN IN SAND

Fertigstellungszeit – Anfänger benötigten 49 % mehr Zeit als Experten bei der manuellen Arbeit. Mit Hilfe von Assist wurde dies auf 17 %, durch Hinzufügen von Grade auf 9 % verringert.

Schildeingaben – Schildeingaben durch Anfänger wurden mit Assist um 45 %, mit Assist und Grade um 55 % verringert. Schildeingaben durch erfahrene Bediener wurde mit Assist um 32 %, mit Assist und Grade um 53 % verringert.

Oberflächengüte – Bei Anfängern verbesserte sich die Oberflächengüte mit Nutzung der Technologie um bis zu 51 %, bei Experten um bis zu 27 %. Anfänger erzielten mithilfe der Technologie eine ähnlich gute Oberflächengüte wie ihre erfahrenen Kollegen, die manuell arbeiteten.

SIDE SLOPE/STEER ASSIST

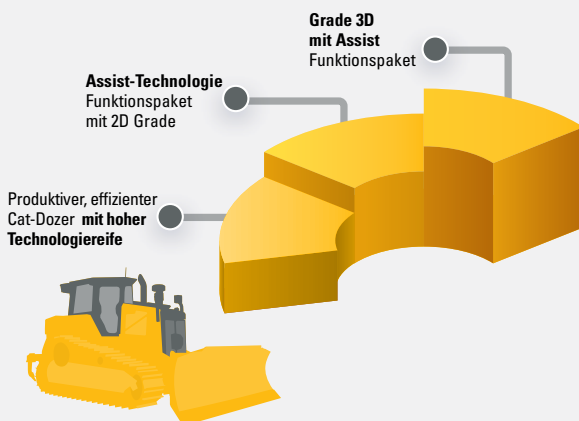
Lenkeingaben – Die Lenkeingaben von Anfängern und Experten verringerten sich um 75 % beim Vorwärtsfahren und um 67 % beim kombinierten Vorwärts- und Rückwärtsfahren.

¹ Materialbewegung pro Stunde

² Materialbewegung pro Kraftstoffeinheit/Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)
Von Caterpillar durchgeführte Studie, August 2022

LEVEL UP

WÄHLEN SIE DIE PASSENDE TECHNOLOGIE FÜR IHR UNTERNEHMEN UND BUDGET. BESTELLEN SIE AB WERK ODER RÜSTEN SIE SPÄTER NACH.



TECHNOLOGIE FÜR MEHR

SPART ZEIT / GELD / KRAFTSTOFF



3D GRADE CONTROL

HÖHERE PRODUKTIVITÄT

- + Ab Werk integriertes **Cat Grade mit 3D** nutzt GNSS/GPS zur Kontrolle des Schildes für schnelleres Planieren.
- + Cat Grade mit 3D kommt ohne Masten aus – flache, im Fahrerkabinendach verbaute Antennen und in der Fahrerkabine angebrachte GNSS/GPS-Empfänger sind besser geschützt.
- + Automatisches Folgen von Führungslinien aus Konstruktionsplänen mit **Steer Assist 3D**. Einfaches Entlangfahren an Bordsteinkanten, Mittellinien, Böschungen usw., ohne großen Aufwand des Maschinenführers. Die Spurlenkung wird bei leichten Lasten verwendet, bei schweren Lasten kann die Schildneigungssteuerung zusätzlich verwendet werden.
- + Die Grade-Fahrerschnittstelle ist intuitiv und einfach zu bedienen: Der 10"-Touchscreen (254 mm) basiert auf Android und funktioniert wie ein Smartphone.
- + In der Kabine können Maschinensteuerungssysteme von Drittanbietern installiert werden. Sie ist mit einer CAN-Schnittstelle, Kabeldurchführungen und Montagevorrichtungen ausgestattet, die den Einbau des Maschinensteuerungssystems Ihrer Wahl vereinfachen.
- + Alle Cat Grade-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.
- + Sie haben bereits in Grade-Infrastruktur investiert? Sie können Grade-Systeme von Trimble, Topcon und Leica in der Maschine einbauen.

Steer Assist 3D ist verfügbar ab Anfang 2024.

CAT®-TECHNOLOGIE IST WIE EIN
COACH IN DER FAHRERKABINE

**PLAY
YOUR
BEST**

Optimale
Effizienz, weniger
Bedieneingaben



**KNOW
THE
SCORE**

Echtzeit- Feedback

NO FOUL

Spart Nacharbeiten, Zeit und Materialien

CAT-TECHNOLOGIE FÜR DAS MASCHINENMANAGEMENT BESEITIGT DAS RATEN BEI DER VERWALTUNG IHRER AUSTRÜSTUNG

Die **Telematiktechnologie von Cat Equipment Management** trägt dazu bei, die Verwaltung Ihrer Baustellen zu vereinfachen – indem sie Daten sammelt, die von Ihren Geräten, Materialien und Mitarbeitern generiert werden – und sie Ihnen in anpassbaren Formaten zur Verfügung stellt.



CAT PRODUCT LINK™

Product Link™ sammelt automatisch und genau Daten von Ihren Assets – jeder Art und jeder Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartung, Warnungen, Diagnosecodes und Maschinenzustand können online über Web- und mobile Anwendungen angezeigt werden.

VISIONLINK®

Greifen Sie mit VisionLink® jederzeit und überall auf Informationen zu – und nutzen Sie sie, um fundierte Entscheidungen zu treffen, die die Produktivität steigern, Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit auf Ihrer Baustelle verbessern. Mit verschiedenen Abonnementoptionen kann Ihr Cat-Händler Ihnen dabei helfen, genau das zu konfigurieren, was Sie benötigen, um Ihre Flotte zu verbinden und Ihr Unternehmen zu verwalten, ohne für Extras bezahlen zu müssen nicht benötigen. Abonnements sind mit Mobilfunk- oder Satellitenberichten bzw. mit beiden Berichtsformaten verfügbar.



REMOTEDIENSTE

Mit der Cat-App können Sie Ihre Ausrüstung jederzeit von Ihrem Smartphone aus managen. Sehen Sie sich Standort und Betriebsstunden Ihrer Flotte an, erhalten Sie wichtige Wartungsbenachrichtigungen und fordern Sie sogar Service von Ihrem Cat-Händler an.

- + **Software-Updates per Fernzugriff** – senden Sie Software-Updates aus der Ferne an eine oder mehrere Maschinen.
- + Mit **Remote Grade** können Sie Lagepläne drahtlos über Trimble Connect Services verwalten.
- + Mit der **Bediener-ID** können Sie den Maschinenbetrieb des einzelnen Bedieners über das Hauptdisplay und Product Link verfolgen.



KOMMEN SIE HEREIN UND MACHEN SIE ES SICH BEQUEM

Die neueste Kabine bietet mehr Komfort und Bequemlichkeit für lange Tage im Sitz. Kombinieren Sie dies mit zusätzlicher Sicht entlang der unteren geneigten Motorhaubenlinie, und Sie haben eine Fahrerumgebung, die Ihnen hilft, die Arbeit zu erledigen.



IN KONTAKT BLEIBEN

Das 10-Zoll (254 mm) Touchscreen-Hauptdisplay ist einfach zu bedienen und bietet eine großartige Ansicht der Maschineneinstellungen und -funktionen. Die serienmäßige HD-Rückfahrkamera wird gut sichtbar auf dem Bildschirm angezeigt und verfügt über Rückfahrlinien.

Vergleiche zum Vorgängermodell D4/D6K2.

ARBEITSBEREICH

Der komfortablere Sitz mit verbesserter Federung und zahlreichen Einstellmöglichkeiten lässt sich individuell auf jeden Fahrer abstimmen. Profitieren Sie außerdem von zusätzlichen Stauräumen in der gesamten Kabine.

REDUZIERTER AUFWAND

Die Bidirektionale Steuerung ermöglicht die komfortablere Vorwahl von Vorwärts-/Rückwärtsgängen entsprechend der jeweiligen Anwendung. Für noch mehr Komfort können die Einstellungen im Fahrerprofil gespeichert werden.

AUSGESTATTET FÜR DIE ARBEIT

PASSEN SIE IHRE ARBEITSWEISE AN

Wählen Sie aus Unterwagen, Bodenplatten, Schutzvorrichtungen und Anbaugeräten, um Ihren Dozer ideal für die Art der Arbeit auszustatten, die Sie ausführen.

SCHWERLEISTUNG/FORSTWIRTSCHAFT

Sie können Ihren D4 mit einer Vielzahl von Werksoptionen ausstatten, um zusätzlichen Schutz bei Hochleistungsanwendungen wie Forstwirtschaft und Landrodung zu bieten. Wählen Sie einzelne Komponenten, Kehmaschinen/Schirme, Schutzpakete und sogar eine Schwerlastkabine mit Polycarbonatfenstern.



ZEIT SPAREN, KOSTEN SPAREN

DENN AUF DIE EINSATZZEITEN KOMMT ES AN

EINFACHER SERVICEZUGANG

Die große Motorraumtür bietet einfachen Zugang zu Service- und Wartungspunkten vom Boden aus. Die untere Platte kann ohne Werkzeug entfernt werden. Die Drehzapfen-Schmierstelle ist jetzt ohne Bücken erreichbar. Eine längere Deichselplattform bietet Ihnen einen bequemeren Zugang zum Tanken/Reinigen der Rückfahrkamera. Die optionale Schnellbetankung auf Bodenhöhe und die Schaufelhalterung erhöhen den Gesamtkomfort.

BETRIEBSKOSTEN SPAREN

Eco-Modi optimieren die Motordrehzahl unter Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit und Leistung. Dies ermöglicht Kraftstoffeinsparung beim Feinplanieren und bei anderen Anwendungen mit geringer Schildlast. Effizienzfunktionen reduzieren die Motordrehzahl im Leerlauf oder schalten die Maschine nach einer vorgegebenen Zeit aus, um noch mehr Kraftstoff zu sparen und die Leerlaufbestimmungen einzuhalten. Das effiziente Kühlpaket sorgt für einen besseren Luftstrom. Die dadurch mögliche Reduzierung der Lüfterdrehzahl bietet noch höhere Kraftstoffeinsparung bei kälteren Temperaturen/leichteren Anwendungen.

ÜBERNEHMEN ABRASIVE BEDINGUNGEN

Das Cat-Abrasion™-Laufwerk bietet die niedrigsten Kosten pro Stunde an Einsatzorten mit hohem Abrieb und geringer Stoßbelastung. Bei der Konstruktion halten die Dichtungen doppelt so lange. Ein Drehen der Buchsen ist nicht erforderlich, sodass die Kosten gegenüber einem herkömmlichen Laufwerk um bis zu 50 % pro Stunde gesenkt werden.

PRÄZISIONS-SCHNEIDMESSER

Schützen die Investition in Ihre Schilde mit 20 % mehr Verschleißmaterial und geringeren Kosten pro Stunde sowie 40 % mehr Verschleißmaterial an Messern mit längerer Verschleißlebensdauer.** Die präzisen Cat-Schneidmesser verfügen als einzige über eine Verschleißanzeige, die in das Material des Messers eingearbeitet wurde, damit Sie wissen, wann Sie Ihre Schneidmesser drehen müssen, um kostspielige Schildreparaturen zu vermeiden.

** Im Vergleich zu traditionellen Schneidmessern (verfügbar ab Anfang 2024).

GEBEN SIE WENIGER FÜR DIE WARTUNG AUS

Das Wartungsintervall für Motoröl/Motorölfilter wurde auf 1.000 Stunden verlängert.* Längere Wartungsintervalle für den Luftfilter und den Filter der Pumpe für Diesel Exhaust Fluid (DEF) tragen ebenfalls zur Zeitersparnis bei. LED-Scheinwerfer bieten eine bis zu sechsmal längere Lebensdauer als Halogen – so werden Kosten für Ersatzteile eingespart.

*Erster Wechsel nach 500 Stunden. Geplante Ölprobenahme (S-O-SSM) erforderlich. Nähere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch (OMM).



Vergleiche zum Vorgängermodell D4/D6K2.



MEHR ALS NUR MASCHINEN

UM IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird.

KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Ein Customer Value Agreement (CVA) von Ihrem Cat-Händler hilft Ihnen, mehr zu tun und sich weniger Sorgen zu machen. Ein CVA vereinfacht den Maschinenbesitz und die Wartung, fügt die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports hinzu und gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie sich auf ein effektives Gerätezustandsmanagement verlassen können.

REPARATURMÖGLICHKEITEN

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

ECHTE CAT-TEILE

Cat-Originalteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder kaufen Sie online unter parts.cat.com ein.

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg.

ZURÜCK AN DIE ARBEIT

Dienstleistungen, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und Ihre Arbeit wieder aufzunehmen.

CAT INSPECTION

Greifen Sie auf Ihre Gerätedaten auf Ihrem Mobilgerät zu. Diese bedienungsfreundliche App ermöglicht die Erfassung von Inspektionsdaten, und durch die Integration mit Ihren anderen Cat-Datensystemen können Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten.

HYDRAULIK UND SCHLAUCH

Ob Sie sich für neue, überholte, ausgetauschte oder generalüberholte Hydraulikkomponenten entscheiden, Sie erhalten fachmännische Diagnose, Tests und Kontaminationskontrolle. Cat Hose Service bietet Schläuche und Kupplungen für die meisten Marken und Modelle an.

ZERTIFIZIERTER WIEDERAUFBAU

Erhalten Sie ein volles zweites Maschinenleben zu einem Bruchteil der Neuanschaffungskosten. Da dabei auch die Funktionen, Sicherheitsmerkmale und Technologien auf den neusten Stand gebracht werden, funktioniert Ihre alte Maschine sogar besser als damals beim Verlassen des Werks.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat® C4.4	
Emissionen	US EPA Tier 4 Final/EU Stufe VI/ Japan 2014/Korea Stufe V	
Getriebetyp	Hydrostatisch	
Nettoleistung (2100/min)		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)	132 mhp	
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³

- Nettoleistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Luftfilter und Abgas-Nachbehandlung und Drehstromgenerator bei einer Motordrehzahl von 2100/min.
- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** bis zu verwenden:
 - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
 - 100 % erneuerbarer Dieseldieselkraftstoff, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
 Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.
- * Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).
- ** Kraftstoffe mit geringerem Kohlenstoffgehalt verringern die Treibhausgase in den Auspuffemissionen nicht wesentlich.

BAUNUMMER	
Baunummer	16B

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

SCHILDE				
Schildausführung	VPAT/VPAT klappbar			
	Kapazität		Breite	
VPAT	3,26 m ³	4,26 yd. ³	3196 mm	10,5"
LGP VPAT	3,81 m ³	4,98 yd. ³	3682 mm	12,0"

- Die faltbaren VPAT-Klingen haben die gleiche Kapazität und Breite wie die Klingen.

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	260 l	69 US-Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 l	5 US-Gall.

KLIMAAANLAGENSYSTEM
Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Das System enthält 1,6 kg Kältemittel mit einem CO ₂ -Äquivalent von 2,288 Tonnen.

ABMESSUNGEN				
Maschinenbreite	D4		D4 LGP	
Standardbodenplatten ohne Schild	2330 mm	92"	2760 mm	109"
Standardbodenplatten mit VPAT-Schild, 25° geschwenkt	2896 mm	114"	3337 mm	131"
Standardbodenplatten mit klappbarem Schild in Transportstellung	2364 mm	93"	2850 mm	112"
Maschinenhöhe von der Spitze des Stegs – ROPS-Kabine	2965 mm	117"	2965 mm	117"
Breite der Standardbodenplatte	560 mm	22"	760 mm	30"
Tragende Kettenlänge	2653 mm	104"	2653 mm	104"
Länge Basistraktor (mit C-Rahmen und Deichsel)	4618 mm	181"	4618 mm	181"
Mit folgenden Anbaugeräten:				
VPAT-Schild, gerade	5000 mm	196"	5000 mm	196"
VPAT-Schild, 25° geschwenkt (Standard und klappbar)	5630 mm	221"	5630 mm	221"
Bodenfreiheit ab Bodenplattensohle (nach SAE J1234)	350 mm	14"	350 mm	14"
Bodendruck (ISO16754)	40,5 kPa	5,9 psi	31 kPa	4,5 psi

Länge: Basistraktor (mit C-Rahmen und Deichsel)

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Cat-Dieselmotor C4.4	•	
Luftfilter mit integriertem Vorreiniger, Staubauswerfer und Lufteinlass unter der Haube	•	
Motordrehzahlautomatik	•	
Elektrische Kraftstoffförderpumpe	•	
Hydrostatischer Antrieb mit stufenlos regelbarer Fahrgeschwindigkeit	•	
Vorreiniger mit Turbine		•
Automatischer Umkehrlüfter		•
ARBEITSUMGEBUNG	STANDARD	OPTIONAL
Serienmäßige Fahrerkabine mit ROPS/FOPS	•	
Komfort-Fahrerkabinenpaket		•
HD-Fahrerkabinenpaket		•
Integrierte Klimaanlage	•	
Luftgefederter Sitz mit Textilbezug	•	
Verstellbare Armlehnen	•	
10-Zoll-Touchscreen-Display (254 mm)	•	
Rückfahrkamera	•	
Elektronisch programmierbarer Drehzahlwählschalter	•	
Elektronische Luftfilterwartungsanzeige	•	
Vorrüstung Option Entertainment/Radio	•	
Radio, AM/FM/AUX/USB Bluetooth®		•
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Slope Indicate	•	
ARO mit Assist-Paket		
– ARO		
– Slope Assist		
– Steer Assist**	•	
– Stable Blade		
– Blade Load Monitor		
– Antriebsschlupfregelung		
– AutoCarry		
Grade 3D mit Assist-Paket		
– Vollfarb-Touchscreen-Planierdisplay 10" (254 mm)		
– Steer Assist 3D**		•
– Grade-Empfänger und -Antennen		
– Grade-Software-aktiviertes Anbaugerät (SEA)		
– Funktionen von ARO mit Assist-Paket		
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica	•	
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	•	
Produktlink – Mobilfunk	•	
Product Link – Dual Mobilfunk/Satellit		•
Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff	•	

ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
105-Ampere-Bürstenlichtmaschine (24 Volt)	•	
Rückfahrsignal	•	
Diagnosestecker	•	
Integrierte Halogenleuchten – 4 vorne, 2 hinten	•	
6 LED-Leuchten		•
8 LED-Leuchten – Premium		•
LAUFWERK	STANDARD	OPTIONAL
HD-Laufwerk	•	
Cat Abrasion-Laufwerk	•	
Dauergeschmierte Laufrollen (8 + 2 Tragrollen) und Leiträder	•	
Spurführungsschutz – voll, mittig, vorne/hinten		•
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Längere Serviceintervalle (1000 Stunden* Motoröl und Filter, 1000 Stunden Antriebsstrang)	•	
Öko-Ablassventile	•	
Schnellbetankungsvorrüstung		•
Bio-Hydrauliköl		•
Kaltwetterpaket, 120 V		•
Schaufelhalterung		•
Schnellölwechsel		•
SCHILDE	STANDARD	OPTIONAL
VPAT-Schild	•	
Klappbares VPAT-Schild		•
Manuelle Schildneigewinkelverstellung	•	
Hydraulische Schildneigewinkelverstellung		•
Präzisions-Schneidmesser**	•	
ANBAUGERÄTE	STANDARD	OPTIONAL
Aufreißer-Vorrüstung		•
Windenvorrüstung		•
Vorrüstung für Doppelaufreißer/Winde		•
Winde (vom Händler montiert)		•
Aufreißer mit gebogenen oder geraden Reißzähnen		•
Zugvorrichtung		•
Kontergewicht hinten		•
Zugvorrichtung, vorn	•	
Schutzpakete		•
Heckschutzgitter		•

*S-O-S-Probennahme erforderlich. Bitte konsultieren Sie das Betriebs- und Wartungshandbuch für vollständige Informationen zum Service.
**Erhältlich ab Anfang 2024.

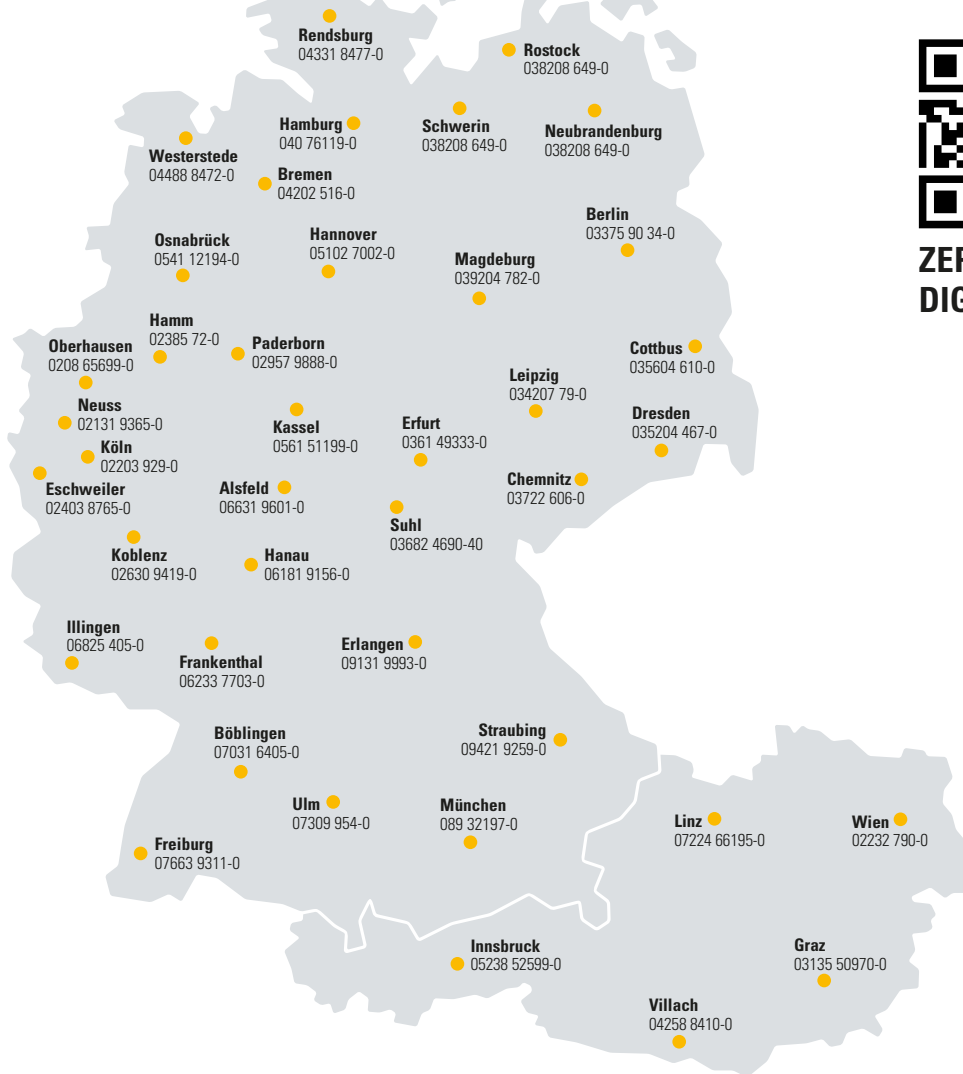
In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Weitere Informationen finden Sie in den Broschüren mit technischen Daten zum M4, die Sie auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler erhalten.

ZEPPELIN

ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

**ZEPPELIN
DIGITAL**

Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.
**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

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

© 2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, S-O-S, "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.

www.cat.com www.caterpillar.com

Gemäß den japanischen Arbeitsschutzgesetzen müssen Betreiber kleiner Baumaschinen allen Fahrern von Maschinen mit einem Gewicht von unter 3 Tonnen spezielle Schulungen zur Verfügung stellen. Zum Einsatz von Maschinen mit einem Gewicht über 3 Tonnen muss der Fahrer bei einer staatlich zugelassenen Ausbildungsstätte eine Bedienerlizenz erwerben.

AGXQ3233-03 (04-2023)
Ersetzt AGXQ3233-02
Baunummer: 16B
(Aus-NZ, Chile, Europe, Japan,
N Am, S Korea, Turkey)

