

D7

KETTENDOZER



Nennleistung

ISO 9249/SAE J1349

197 kW (265 hp)

ISO 9249 (DIN)

268 mhp

Einsatzgewicht (Standard SU/U)

29.776 kg (65.644 lb)

Der Cat®-Motor C9.3B erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014, Stufe V (Korea) und Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China).



Der Cat D7 ist Teil der wachsenden Baureihe von Dozern der nächsten Generation und bietet mehr Produktivität und einen erhöhten Antriebswert des Laufwerks. Dank automatischem Vierganggetriebe ist ein effizienter Betrieb gewährleistet. Die branchenweit umfangreichste Palette an technischer Ausstattung arbeitet nahtlos zusammen, damit Sie maximalen Nutzen aus Ihrer Maschineninvestition erzielen.

DER CAT® D7

HÖHERE PRODUKTIVITÄT



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.

- + Assist-Funktionspakete bieten beispielsweise Cat Grade mit Slope Assist™ und Steer Assist sowie andere Technologien, 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 Fahrerkabine mit Fernsteuerungsvorrichtung ermöglicht den händlerseitigen Einbau des Cat Command-Systems.



KEIN SCHALTEN NÖTIG

EINFACH DIE FAHRGESCHWINDIGKEIT
FESTLEGEN UND LOS GEHT'S.



- + Kein Hoch-/Herunterschalten nötig
- + Vollautomatisches 4-Gang-Getriebe mit Differenzialwandler für die Überbrückungskupplung
- + Kontinuierliche Auswahl der produktivsten und effizientesten Schaltung und Motordrehzahl für die aktuelle Aufgabe

ERHÖHTER ANTRIEB

Das Delta-Laufwerk bietet Leistung und Wert, während der schwerere Rahmen und die Konstruktion für zusätzliche Haltbarkeit bei niedrigeren Betriebskosten sorgen.

BIS ZU 8 % MEHR MATERIAL PRO STUNDE BEWEGEN

Steigern Sie Ihre Produktivität mit einem höheren Gewicht, einer höheren Motorleistung und einem größeren Schild. Das vollständig automatische Viergang-Lastschaltgetriebe mit weicher Schaltung sorgt für Effizienz und eine einfache Bedienung. Zudem bietet die Fahrerkabine der nächsten Generation ein neues Niveau an Komfort und Produktivität.

BIS ZU 50 % PRODUKTIVER MIT DER 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. Die Zeitersparnis durch Fehlersuche und Software-Updates per Fernzugriff trägt zur Steigerung der Baustelleneffizienz bei.

Alle Angaben im Vergleich zum Dozer D7E.



MEHR BEWEGEN

Nutzen Sie 6 % mehr Gewicht und 12 % mehr Motorleistung, um bis zu 8 % mehr Material pro Stunde zu bewegen. Erledigen Sie Ihre Arbeit in weniger Durchgängen mit der 10 % höheren Schildkapazität.



VOLLAUTOMATISCH

Gangwechsel leicht gemacht. Das reibungslose, voll automatisierte 4-Gang-Getriebe mit Überbrückungskupplung wird automatisch auf die jeweilige Last abgestimmt, um die Produktivität und die Kraftstoffeffizienz zu optimieren.



ERHÖHTER ANTRIEB, HOHE LEISTUNG

Das Delta-Laufwerk sorgt für eine bessere Fahrqualität und Balance sowie eine verbesserte Eindringkraft für eine hervorragende Planierleistung.



ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

Der Cat-Motor C9.3B verfügt über ein neu konzipiertes Kraftstoffsystem, eine vereinfachte Elektronik und eine Emissionsreduktion. Diese sorgen für eine höhere Zuverlässigkeit und geringere Wartungskosten.

Alle Angaben im Vergleich zum Dozer D7E.

AUTOMATISCH EFFIZIENT

MEHR ARBEIT MIT WENIGER AUFWAND



BEDIENER HELFER

DIREKT INTEGRIERT

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 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.

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

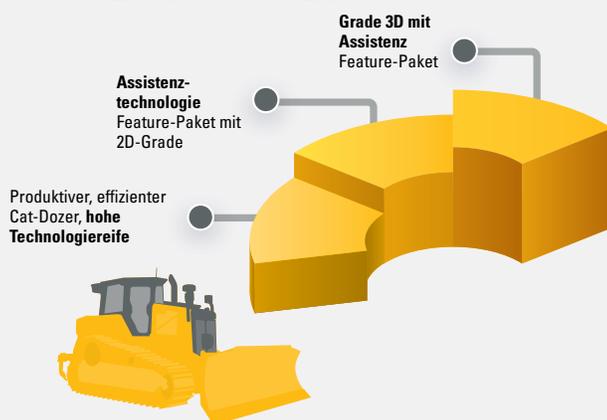
Fertigstellungszeit – Anfänger benötigten 49 % mehr Zeit als Experten bei der manuellen Arbeit. Mit Hilfe von Assist wurde dies auf 17 %, durch Hinzufügen von Grade auf 9 % verringert.

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.

NACHRÜSTEN

WÄHLEN SIE GEEIGNETE TECHNOLOGIEN FÜR IHR UNTERNEHMEN UND IHR BUDGET GLEICH BEIM KAUF MITBESTELLEN ODER SPÄTER NACHRÜSTEN.



LEISTUNGSSTEIGERUNGEN DURCH TECHNOLOGIEPAKETE

ZEIT-/GELD-/KRAFTSTOFFERSPARNIS

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



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.

CAT®-TECHNOLOGIE IST WIE EIN COACH IN DER FAHRERKABINE

IMMER BESTLEISTUNG BRINGEN

Optimale Effizienz, weniger Bedieneingaben

DEN SPIELSTAND KENNEN

Rückmeldung in Echtzeit



KEIN PFERDEFUSS

Sparen Sie Nacharbeit, Zeit und Material

CAT-MASCHINENMANAGEMENT

BESEITIGT DAS RATEN BEI DER VERWALTUNG IHRER AUSRÜSTUNG

Das Maximum aus Ihren Maschinen herauszuholen, bedeutet hunderte von Entscheidungen zu treffen – und das jeden Tag. Das Cat-Maschinenmanagement verschafft Ihnen den Zugriff auf alle Daten, die Sie brauchen, um Ihre Maschinen einsatzfähig zu halten und mit ihnen Geld zu verdienen. Sie können den Standort und die Betriebsstunden der Geräte verfolgen, die Nutzung und den Zustand der Maschinen überwachen und dann fundierte Maßnahmen ergreifen, die einen reibungslosen, effizienten und rentablen Betrieb gewährleisten.

CAT PRODUCT LINK™ UND VISIONLINK®

Product Link™ erfasst Maschinen- und Ausrüstungsdaten automatisch – unabhängig von Typ und Marke. Rufen Sie mit VisionLink® jederzeit und überall Informationen auf – und nutzen Sie die Funktion, um fundierte Entscheidungen zu treffen, mit denen Sie zum Beispiel die Produktivität steigern, die Kosten senken und die Wartung vereinfachen können. Abonnements für Satellit und/oder Mobilfunk sind erhältlich.



REMOTEDIENSTE

Mit der Cat-App können Sie Ihre Ausrüstung jederzeit managen – direkt von Ihrem Smartphone aus. 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** – erhalten Sie Software-Updates aus der Ferne.
- + **Fehlersuche per Fernzugriff** – Remote-Diagnoseprüfung ermöglicht die zeit- und kostensparende Ermittlung potenzieller Probleme.
- + Die **Fahrer-ID** ermöglicht Ihnen mithilfe des Hauptbildschirms und Product Link das Nachverfolgen des Maschinenbetriebs durch einen einzelnen Fahrer.



FERNSTEUERUNGS-VORRÜSTUNG

Beim Dozer-Einsatz in gefährlichen Bergbau- und Erdbewegungsanwendungen kann das optionale Command für Planierarbeiten die Sicherheit und Effizienz verbessern. Die Maschine lässt sich mithilfe einer Konsole mit Sichtkontakt oder einer Fernsteuerungsstation aus sicherer Entfernung bedienen. Die enge Verzahnung mit Maschinensystemen ermöglicht die reibungslose, präzise Steuerung bei maximaler Effizienz und Produktivität.

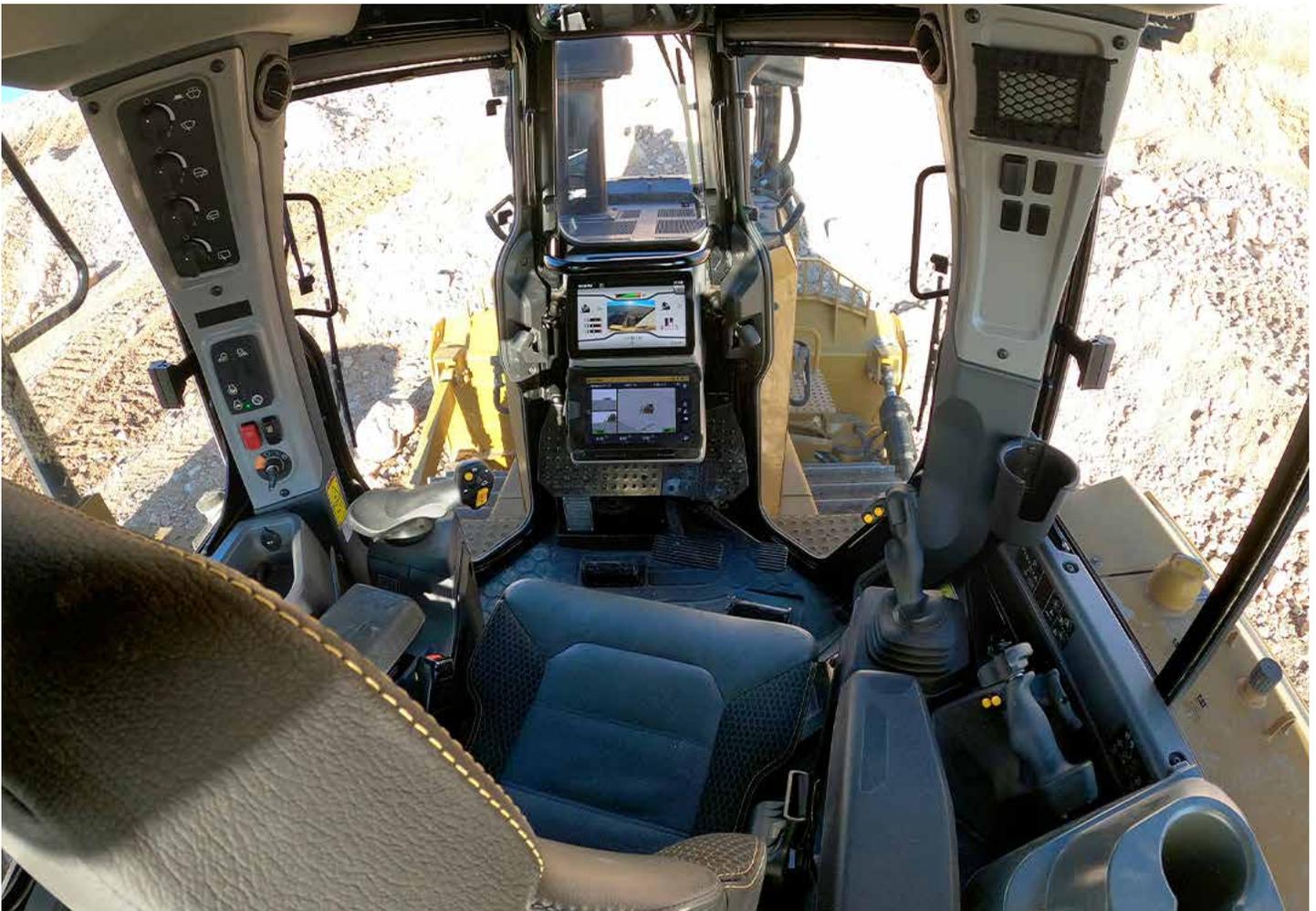
Die Konsole für die Fernsteuerung auf Sicht ermöglicht die Nutzung der im Dozer integrierten Fahrerassistenzfunktionen. Die Fernsteuerungsstation ermöglicht darüber hinaus auch die uneingeschränkte Nutzung der Grade- und Assist-Technologie für eine noch höhere Produktivität.



Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat-Händler.

KOMMEN SIE HEREIN UND MACHEN SIE ES SICH BEQUEM

Die geräumige Fahrerkabine setzt einen neuen Branchenstandard bei Fahrerkomfort, Sicht und einfacher Bedienung. Der integrierte Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS) sorgt für viel Glasfläche für eine Rundumsicht. Klare Sichtlinien entlang der Motorhaube bieten einen hervorragenden Blick auf den Schild.



BLEIBEN SIE IN KONTAKT

Das Touchscreen-Hauptdisplay mit 10" (254 mm) ist einfach zu bedienen und bietet einen guten Überblick über die Einstellungen und Funktionen des Dozers. Die serienmäßige HD-Rückfahrkamera wird gut sichtbar auf dem Bildschirm angezeigt und verfügt über Rückfahrlinien.

ARBEITS- PLATZ

Der verbreiterte luftgefederte Sitz bietet vielfältige Einstellmöglichkeiten, wodurch Sie die für Sie perfekte Position finden können. Mehr Stauraum sowie das Heizungs-/Kühlungssystem erhöhen den Komfort und sorgen auch für beschlag- und eisfreie Scheiben.

INTEGRIERTE HILFE

Die über Tasten abrufbaren Hauptfunktionen auf dem Bildschirm verschaffen einen Überblick über die Maschinenfunktionen und liefern praktische Arbeitstipps. Erfahren Sie mehr über Technologien und Maschinenfunktionen, mit denen Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

HALTBARE KONSTRUKTION

GRÖßER, ROBUSTER, EINSATZBEREIT

Der schwere Rahmen und die Konstruktion in Kombination mit den Komponenten für den D8 und dem aktualisierten Laufrollenrahmen machen den D7 noch robuster. Mit der Transportbreite* von 3,5 m (12') ist Ihr Dozer robust genug für schwierige Aufgaben und zugleich bei angebrachtem Schild leicht zu transportieren.

BEWÄHRTE ROBUSTHEIT

Das verstärkte HDXL-Laufwerk ist so konzipiert, dass Sie durch die verlängerte Nutzungsdauer bei zahlreichen Anwendungen Geld sparen. Wählen Sie für Ihren Dozer je nach Ihren Anforderungen ein standardmäßiges Laufwerk oder ein Laufwerk für geringen Bodendruck (LGP).



STÄNDIGER FORTSCHRITT

Die SU- und S-Schilde sind 10 % größer, damit Sie Ihre Aufgaben in weniger Durchgängen erledigen können. Die starke Ausführung des Kastenprofils, die schwere Konstruktion der Schildkörper und die gehärteten Unterschraub- und Eckmesser sorgen für zusätzliche Stabilität und Langlebigkeit.

SCHNEIDMESSER LEISTUNG

Die optionalen Cat-FirstCut-Schneidmesser für SU-Schilde helfen Ihnen, das Material schneller zu bewegen, besonders bei hartem Boden.

- + Patentiertes Design bewegt mehr Material pro Durchgang – erhöht die Nutzlastmasse um bis zu 35 %**
- + Bessere Schildeindringung bei harten/gefrorenen Böden und bei mittelharten Fels
- + Lädt das Schild schneller – unterstützt die Kontrolle des Schilde, das Materialhaltevermögen, die Traktion – reduziert Kettenschlupf, verbessert die Lebensdauer des Laufwerks
- + Bis zu 17 % Produktivitätsverbesserung
- + Gleiche Verschleißdauer/Gesamtbetriebskosten* – kein Drehen des Schneidmessers oder Austausch des Eckmessers nach halber Nutzdauer erforderlich, was die Ausfallzeiten für die Wartung reduziert
- + Eingebaute Verschleißanzeigen, Bohrungen und Gewindebohrungen für eine sichere Installation, austauschbar mit herkömmlichen Schneidmessern
- + Vielseitigkeit – Frässystem auf der Ebene ermöglicht Feinplanieren

* Standardmäßige Konfiguration

** Im Vergleich zu Standard-Schneidmessern

FÜR ABFALLBEHANDLUNG



KOMPROMISSLOSER UMGANG MIT ABFÄLLEN

Werksseitige Schutzvorrichtungen und Dichtungen schützen die Maschine vor Stößen, Anhaftungen und Schmutzansammlungen. Die Fahrerkabine für den Einsatz bei hoher Schmutzbelastung verfügt über stoßfeste Polykarbonattüren und doppelt verglaste Fenster und macht einen Türschutz somit überflüssig.

KÜHLUNG UND REINIGUNG

Das Kühlsystem für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung ist mit einem automatischen Umkehrlüfter und mit Öffnungen für eine einfache Reinigung ausgestattet. Der schmutzabweisende Kühler hilft, Verstopfungen zu vermeiden. Die laminierten Wärmeabschirmungen am Motor und die Abgasnachbehandlung bieten zusätzlichen Schutz in Umgebungen mit hohem Schmutzaufkommen.

OPTIMALE LEISTUNG

Das spezielle Polterschild für Mülldeponien enthält ein Müllgitter und erhöht die Kapazität bei Arbeiten in leichterem Material. Das HD-Laufwerk mit verlängerter Lebensdauer verhindert durch abgedichtete Laufrollen mit Kevlar-Schutz, dass die Ummantelung Schäden an der Dichtung verursacht. Bodenplatten mit Reinigungsloch ermöglichen das Entfernen von Schmutz.

BESTENS AUSGERÜSTET

Sie haben werkseitig verschiedene verschiedene Optionen für zusätzlichen Schutz in rauen Umgebungen, z. B. in der Forstwirtschaft und bei der Rohrverlegung.



IHR DOZER, IHRE WAHL AUSSTATTUNG NACH MASS

Astabweiser, Schutzgitter für Fenster/ Türen, schmutzabweisende Fahrerkabinen, HD-Schutzvorrichtungen und vieles mehr – Sie haben die Wahl zwischen vielen verschiedenen Optionen zum Schutz des Fahrers und Ihrer Ausrüstung. Der schwere C-Rahmen für Schwenkschilde bietet zusätzliche Haltbarkeit und die Laufwerkskette mit Bolzensicherung eignet sich ideal für Bedingungen mit erhöhter Stoßbelastung. Durch die werkseitig installierten Anschlüsse kann die Maschine leicht mit einem Aufreißer ausgerüstet oder vom Händler mit einer Winde ausgestattet werden. Gerne berät Sie Ihr Cat-Händler zu geeigneten Optionen für Ihre Arbeitsaufgaben.

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			
Antriebsstrang	Vollautomatisch mit 4Gängen		
Motor	Cat® C9.3B		
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014, Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China)		
Nettoleistung (2200/min)			
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 hp	
ISO 9249 (DIN)	268 mhp		
<ul style="list-style-type: none"> Die angegebene Nettoleistung wurde am Motorschwingrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator ausgerüstet. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt. Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel mit höchstens 15 ppm Schwefel) oder einer Mischung aus ULSD und folgenden kohlenstoffarmen Kraftstoffen mit folgenden maximalen Anteilen betrieben werden: <ul style="list-style-type: none"> 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* 100 % "Renewable Diesel", HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid) <p>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.</p> <p>* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Vermischung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).</p>			

SCHILD	KAPAZITÄT	BREITE
Standard Semi-Universal (SU)	7,4 m³ 9,7 yd³	3500 mm 138,0"
LGP-S (gerade)	6,2 m³ 8,1 yd³	4150 mm 163,0"
Standardwinkel (A)	4,2 m³ 5,4 yd³	4320 mm 170,0"
LGP-Winkel (A)	4,7 m³ 6,2 yd³	4770 mm 188,0"
Standard Universal (U)	8,6 m³ 11,2 yd³	3788 mm 149,0"
Standard-U für Mülldeponien	16,6 m³ 21,7 yd³	3788 mm 149,0"

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	465,0 l	122,8 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	44,0 l	11,6 US-Gall.

KLIMAAANLAGENSYSTEM
Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

	ABMESSUNGEN*					
	Standard-SU		LGP S		Abfallentsorgungsmaschine	
Spurweite	1981 mm	78,0"	2235 mm	88,0"	1981 mm	78,0"
Breite der Standardbodenplatte	610 mm	24,0"	915 mm	36,0"	610 mm	24,0"
Breite – Dozer (ohne Drehzapfen)	2591 mm	102,0"	3150 mm	124,0"	2591 mm	102,0"
Maschinenhöhe (mit ROPS)	3354 mm	132,0"	3354 mm	132,0"	3354 mm	132,0"
Maschinenhöhe (mit ROPS), einschließlich Steghöhe	3436 mm	135,3"	3428 mm	135,0"	3436 mm	435,3"
Tragende Kettenlänge	2972 mm	117,0"	3200 mm	126,0"	2972 mm	117,0"
Länge der Grundmaschine	4659 mm	183,4"	4659 mm	183,4"	4659 mm	183,4"
Bei folgenden Anbaugeräten zur Länge der Grundmaschine addieren						
SU-Schild	1125 mm	44,0"			1125 mm	44,0"
S-Schild			840 mm	33,0"		
U-Schild	1365 mm	54,0"			1365 mm	54,0"
Schild für Mülldeponien	1125 mm	44,0"	840 mm	33,0"	1125 mm	44,0"
Zugvorrichtung	260 mm	10,2"	270 mm	10,6"	260 mm	10,2"
Aufreißer	1555 mm	61,2"	1565 mm	61,6"	1555 mm	61,2"
Winde	735 mm	28,9"	745 mm	29,3"	735 mm	28,9"

* HD-Laufwerk

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Vollautomatisches 4-Gang-Getriebe mit Überbrückungskupplung	•	
Cat-Dieselmotor C9.3B	•	
Zweistufige Planetenseitenantriebe mit 3 Planetenrädern	•	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	•	
ARBEITSUMGEBUNG	STANDARD	OPTIONAL
Vollständig neu gestaltete Fahrerkabine, schallgedämpft, mit integriertem ROPS und FOPS	•	
Fahrerkabine für Spezialanwendungen mit Doppelverglasung/Polycarbonatfenster		•
10-Zoll-LCD-Vollfarb-Hauptdisplay (254 mm) mit Touchscreen	•	
Integrierte Rückfahrkamera	•	
Einstellbare Bedienelemente/Armlehnen	•	
In der Fahrerkabine montierte modulare Klimaautomatik	•	
Zusätzlicher Stauraum	•	
Elektrohydraulische Anbaugeräte- und Lenksteuerung	•	
Sitz mit Textilbezug	•	
Deluxe-Ledersitz, beheizbar/belüftet		•
Funkgeräte-Vorrüstung		•
Leuchten – 6 LEDs	•	
Hochleistungsbeleuchtung – 12 LEDs		•
Integrierte Warnleuchten		•
SCHILDE	STANDARD	OPTIONAL
SU		•
Universal		•
S-Schild		•
Schwenkschild		•
Abfall/Mülldeponie		•
LAUFWERK	STANDARD	OPTIONAL
HD (HDXL mit DuraLink™)	•	
Normaleinsatzbodenplatten	•	
Schwereinsatzbodenplatten		•
HYDRAULIK	STANDARD	OPTIONAL
Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	•	
Load-Sensing-Hydraulik	•	

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		
Fahrerkabine-Vorrüstung für Drittanbieter-Planierautomatik	•	
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica	•	
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	•	
Product Link™, Mobilfunk	•	
Product Link – über Mobilfunk oder Satellit		•
Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff	•	
Fahrer-ID	•	
Maschinensicherung – Passcode	•	
Maschinensicherung – Bluetooth®		•
Fernsteuerungs-Vorrüstung	•	
Cat Command for Dozing		•
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Schnellbetankungsanlage	•	
Schaufelhalter	•	
Servicezentrum auf Bodennähe	•	
Ausbau der Fahrerkabine in 30 Minuten	•	
Schnell zugänglicher Kabinenboden		•
Öko-Ablassventile	•	
Schnellölwechsel		•
Arbeitsscheinwerfer im Motorraum	•	
ANBAUGERÄTE	STANDARD	OPTIONAL
Mehrzahnaufreißer		•
Winde		•
Zugvorrichtung		•
Seitliche Abdeckungen		•
Heckschutzgitter – schwenkbar oder fest		•
Astabweiser		•

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 M7, die Sie auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler erhalten.

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

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.

©2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, DEO-ULS, "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.



オフロード法2014年
基準適合

AGXQ3002-02
Baunummer: 17A
(Aus-NZ, Chile, China, Europe,
Japan, N Am, S Korea, Turkey)

