D6K2

Kettendozer

Motor		
Motortyp	Cat® C4.4 ACERT™ mit Biturbolader	
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IV (EU)/ Korea Tier 4	
Motorleistung (maximal)		
SAE J1995	119 kW	160 HP
ISO 14396 (DIN)	117 kW	159 PS

Motor ***(Fortsetzung)***		
Nettoleistung (Nennwert)		
SAE J1349	95 kW	128 HP
ISO 9249 (DIN)	7 kW	132 PS

Gewicht	
Einsatzgewicht	
XL	13.271 kg
LGP	13.909 kg

Merkmale des D6K2

Cat Connect-Technologien
Die serienmäßig verbauten Assistenzsysteme Cat Slope Indicate, Cat Stable Blade und Cat GRADE mit Slope Assist ermöglichen ein effizienteres und genaueres Arbeiten. Mit den optionalen GRADE-Technologien wie Cat Grade mit 3D und Cat AccuGrade™ können Sie gezielt die Merkmale auswählen, die den jeweiligen Anforderungen am Einsatzort in puncto Skalierbarkeit, Leistungsfähigkeit und Budget am besten entsprechen.

Leistung und Effizienz
Ein Cat-Motor C4.4 ACERT mit Biturbolader und ein neuer hydrostatischer Antrieb ermöglichen eine bessere Kraftstoffeffizienz. Außerdem profitiert der Motor vom Antriebsstrang mit der größten Leistungsdichte in seiner Größenklasse. Eco-Modi optimieren die Motordrehzahl unter Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit. Bei Anwendungen mit geringerer Schildfüllung, wie z. B. beim Feinplanieren, können so bis zu 17 % Kraftstoff gespart werden.

Optimiert für Planierarbeiten
Der D6K2 verfügt über eine neue Quertraversenkonstruktion, einen steiferen Laufrollenrahmen und ein Laufwerk, das auf eine ruhige Fahrt ausgelegt ist. Dies trägt dazu bei, dass Sie hohe Planiergeschwindigkeiten und integrierte Technologien optimal nutzen können und somit die bestmögliche Produktivität bei Feinplanieranwendungen erzielen.

Der neue Dozer D6K2 ist intelligenter und effizienter als jemals zuvor. Er ist serienmäßig mit Grade-Technologien wie Slope Assist ausgestattet, sodass auch weniger erfahrene Fahrer mehr qualitativ hochwertige Arbeit in kürzerer Zeit absolvieren können. Aber Intelligenz ist nur ein Teil des Pakets – Eco-Modi und ein neuer Antriebsstrang ermöglichen eine um 17 % höhere Kraftstoffeffizienz und bieten dabei hervorragende Manövrierfähigkeit, eine schneller ansprechende Lenkung sowie eine höhere Schildfüllungskapazität. Dieser Dozer behält seine optimale Balance und seine erstklassigen Laufwerkseigenschaften auch bei Feinplanieranwendungen bei und gewährleistet somit auch hier eine herausragende Leistung. Der D6K2 erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV/Korea Tier 4.

Inhalt

Leistung und Effizienz 3
Fahrerkabine 4
Abgastechnik 5
Einfache Bedienung 5
Integrierte Technologien 6
Bestens ausgerüstet 8
Servicefreundlichkeit und Kundenbetreuung 9
Technische Daten 10
Standardausrüstung 14
Sonderausrüstung 15

Leistung und Effizienz

Auf Leistung ausgelegt

Kraftvoller Antriebsstrang

Ein Cat-Motor C4.4 ACERT™ mit Biturbolader ermöglicht in Kombination mit einem neuen hydrostatischen Antrieb eine bessere Kraftstoffeffizienz. Außerdem profitiert der Motor vom Antriebsstrang mit der größten Leistungsdichte in seiner Größenklasse. Der neue hydrostatische Antrieb bietet hervorragende Manövrierfähigkeit, eine schneller ansprechende Lenkung sowie eine höhere Schildfüllungskapazität.

Eco-Modi

Eco-Modi optimieren die Motordrehzahl unter Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit. Bei Anwendungen mit geringerer Schildfüllung, wie z. B. beim Feinplanieren, können so bis zu 17 % Kraftstoff gespart werden.

Weniger Leerlauf

Effizienzmerkmale senken die Motordrehzahl im Leerlauf oder stellen die Maschine nach einer festgelegten Dauer ab, um weiter Kraftstoff zu sparen und die Leerlaufbestimmungen einzuhalten. Die Motorleerlaufabschaltung schaltet den Motor nach einer festgelegten Zeit ab, um so die Leerlaufdauer zu verringern und Kraftstoff zu sparen.

Antriebsschlupfregelung

Die neue automatische Antriebsschlupfregelung gehört zur Standardausrüstung und verringert automatisch Kettenschlupf bei schlechten Bodenverhältnissen. So werden Produktivität und Oberflächengüte beim Planieren erhöht.

Effektive Kühlung

Das aktualisierte Kühlpaket ermöglicht einen stärkeren Luftstrom, sodass die Lüfterdrehzahl reduziert und die Effizienz gesteigert wird.
Ein hydraulischer bedarfsgesteuerter Lüfter verringert bei kühleren Bedingungen automatisch die Lüfterdrehzahl, um Kraftstoff zu sparen.
Ein optionaler hydraulischer Umkehrlüfter bietet automatische oder manuelle Modi für Richtungswechsel, um Ablagerungen aus den Kühlerblöcken zu blasen.

Fahrerkabine

Komfort und Produktivität

Die geräumige und leise Fahrerkabine mit breiten Türöffnungen und einem luftgefederten Sitz bietet Komfort rund um die Uhr. Ergonomische, am Sitz angebrachte Joystick-Bedienelemente verhindern Schwingungsübertragungen auf den Fahrer. Dank hervorragender Sicht auf den Schild, auf Bordsteine und bei Arbeiten auf engem Raum können Sie noch präziser arbeiten.

Die neue Flüssigkristallanzeige (LCD, Liquid Crystal Display) ist leicht ablesbar, ermöglicht den Einsatz von Slope Assist und ist für eine Rückfahrkamera vorgerüstet. Somit ist kein zusätzlicher Monitor erforderlich.

Bedienelemente für Arbeitshydraulik und Lenkung

- Ein einziger Joystick für Geschwindigkeit, Fahrtrichtung und Lenkung; mit Rändelrad (für die Anpassung der Geschwindigkeit) und Antriebsschlupfregelung.
- Bedienelemente für Dozer/Arbeitshydraulik ermöglichen eine Sechswegeverstellung des VPAT-Schilds sowie ein Einstellen des Schildneigewinkels. Schildrüttelfunktion erleichtert das Entfernen von bindigem Material.
- Verbessertes Arbeitshydraulikventil ermöglicht ein schnelleres Ansprechen. Intuitive, präzise elektrohydraulische Bedienelemente mit Empfindlichkeitseinstellung – fein, mittel, grob.
- Rückfahrkamera (O) verbessert die Sicht hinter der Maschine.
- Verbesserte Heizungs-/Lüftungs-/Klimaanlage sorgt für schnellere Kühlung; Luftzirkulation näher am Fahrer und somit mehr Komfort.
- Neue bidirektionale Steuerung (S) – Wählen Sie vorgewählte Vorwärts-/Rückwärtsgänge, um den Aufwand zu reduzieren und die Effizienz zu erhöhen. Für noch mehr Komfort können die Einstellungen als Fahrerprofil gespeichert werden.
- Zusätzliche Komfortoptionen wie beheizbarer/belüfteter Sitz und beheizbare Steuergriffe.

Einfache Bedienung

Intuitiv und präzise

Ganz gleich, ob der D6K2 dauernder Bestandteil Ihrer Flotte ist oder nur kurzfristig gemietet wird: In jedem Fall werden die Fahrer die einfache Bedienung dieser Maschine zu schätzen wissen.

- Technologien wie Slope Assist und Stable Blade sind bereits in den Dozer integriert, damit auch weniger erfahrene Fahrer schneller und mit weniger Eingaben ein qualitativ hochwertiges Planum erzielen können.
- Joystick-Bedienelemente sind intuitiv und präzise.
- Balance und Laufwerk der Maschine sind auf schnelleres Feinplanieren ausgelegt.
- Eine optionale Rückfahrkamera verbessert die Sicht hinter der Maschine.
- Breite und ein optionaler klappbarer Schild der Maschine sorgen für einen einfachen Transport.

Abgastechnik

Bewährte, integrierte Lösungen

- Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV/Korea Tier 4.
- Transparente Abgastechnik – keine Maßnahmen auf Fahrerseite erforderlich, keine Arbeitsunterbrechung für Regenerationsprozesse.
- Der Verbrauch von Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) beträgt in der Regel 2,5 % des Kraftstoffverbrauchs und gewährleistet so eine hervorragende Flüssigkeits-Gesamteffizienz.
- Der Dieselpartikelfilter ist auf die gesamte Lebensdauer des Motors ausgelegt – keine Reinigung erforderlich.
- Eine Pumpe entlüftet automatisch die DEF-Leitungen, um ein Einfrieren zu vermeiden.
- Beim Nachfüllen von DEF ertönt ein Ton (bei eingeschalteter Zündung), sobald der Tank fast voll ist.

Integrierte Technologien

Überwachung, Koordination und Verbesserung der Arbeiten am Einsatzort

GRADE für Dozer

Cat Connect GRADE-Technologien unterstützen Sie dabei, das Zielplanum schneller und genauer zu erreichen. Erledigen Sie Arbeiten mit weniger Durchgängen und weniger Fahreraufwand. Das spart Zeit und unterstützt Sie bei der Steigerung des Gewinns.

Cat GRADE mit Slope Assist (■) behält die für die Neigung festgelegten Schildwinkel automatisch bei, sodass die Fahrer die erforderliche Längs- und Querneigung des Schilds leichter erreichen können. Das System spart Zeit, verbessert die Qualität des Planums und erfordert weniger Eingaben durch den Fahrer. Erfahrene Fahrer können produktiver arbeiten, und weniger erfahrene Fahrer können schneller bessere Ergebnisse erzielen.

Cat Slope Indicate (■) zeigt die Quer- und Längsneigung der Maschine auf dem Hauptmonitor an, sodass die Fahrer an Hängen und Böschungen genauer arbeiten können.

Cat Stable Blade (■) ergänzt die Schildsteuerungseingaben des Fahrers, damit das Feinplanum schneller und mit weniger Aufwand erreicht wird.

Cat GRADE mit 3D (● – verfügbar Anfang 2017) ist ein ab Werk integriertes Planiersteuerungssystem, mit dem die Fahrer die Planiereffizienz, -genauigkeit und -produktivität von Standard- sowie Feinplanierarbeiten verbessern können. Bei dem integrierten System sind die Antennen auf dem Kabinendach angeordnet, sodass auf die konventionellen schildmontierten Masten und zugehörigen Kabel verzichtet werden kann. Die AccuGrade-Vorrüstung (ARO, AccuGrade Ready Option) ist Teil des Pakets für zusätzliche Vielseitigkeit und umfasst zudem Autocarry™, um die Produktivität noch weiter zu steigern.

Cat AccuGrade (●) ist ein vom Händler nachrüstbares Planiersteuerungssystem, mit dem die Flexibilität beim Planieren erhöht und die Kapazität an wechselnde Anforderungen angepasst werden kann. Es bietet verschiedene Laser für zweidimensionales Arbeiten auf ebenen und geneigten Flächen, Nutzung des globalen Navigationssatellitensystems (GNSS, Global Navigation Satellite System) für komplexe dreidimensionale Einschnitte und Geländeprofile und/oder Nutzung von Systemen mit universeller Nachverfolgungsstation (UTS, Universal Total Station) für Feinabtrag und Feinplanieren.

Die **Cat AccuGrade-Vorrüstung (ARO, AccuGrade Ready Option)** (●) ermöglicht Ihnen die einfache Installation der Planiersteuerungssysteme AccuGrade 2D und 3D bzw. eine Aktualisierung auf diese Systeme. So erhöhen Sie die Vielseitigkeit und den Wiederverkaufswert Ihrer Maschine.

(■) = Standard
(●) = Optional

LINK-Technologien

LINK-Technologien liefern drahtlose Funktionen für Maschinen und ermöglichen so einen wechselseitigen Austausch von Informationen, die durch Bordsensoren, Steuergeräte und andere Cat Connect-Technologien mit externen Apps wie unserer VisionLink®-Software gesammelt wurden.

Product Link™/VisionLink

Kein Rätselraten mehr beim Maschinenmanagement dank Product Link. Nachverfolgung von Maschinenstandort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Stillstandzeiten und Diagnosecodes über die webbasierte VisionLink-Schnittstelle. Verwaltung Ihres Fuhrparks in Echtzeit zur Maximierung der Effizienz, zur Verbesserung der Produktivität und zum Senken der Betriebskosten.

Cat Connect nutzt Technologien und Services geschickt zur Verbesserung der Effizienz am Einsatzort. Mit den Daten der technologisch ausgerüsteten Maschinen erhalten Sie mehr Informationen und Erkenntnisse über Ihre Maschinen und Arbeitsschritte als je zuvor.

Zudem bietet Ihnen Ihr Händler Cat Connect Services an, wie z. B.:

MASCHINEN-MANAGEMENT

Maschinenmanagement – Längere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Betriebskosten.

PRODUKTIVITÄT

Produktivität – Produktion überwachen und Effizienz am Einsatzort verwalten.

SICHERHEIT

Sicherheit – Höhere Aufmerksamkeit am Einsatzort zur Sicherheit von Mitarbeitern und Maschinen.

Schilde

- Für genauere Ergebnisse können Sie beim robusten VPAT-Schild (Variable Pitch Angle Tilt, Hydraulisch schwenk- und kippbarer Schild mit verstellbarem Eindringwinkel) den Schildhub, Schwenk- und Kippwinkel hydraulisch einstellen.
- Mit dem breiten Schild erledigen Sie mehr Arbeit in kürzerer Zeit.
- Die Schildrüttelfunktion erleichtert das Entfernen von Material.
- Mit der Option "Klappbarer Schild" kann die Transportbreite begrenzt werden.
- Die Option "Power Pitch" ermöglicht mittels Tasten auf dem rechten Bedienelement ein einfaches Einstellen des optimalen Schildneigewinkels je nach Einsatzanforderungen.

Bestens ausgerüstet

Optimieren Sie Ihre Maschine

Heckanbaugeräte

Um Ihren Dozer an die jeweilige Aufgabe anpassen, können Sie Ihren D6K2 mit einem Mehrzahn-Parallelogrammaufreißer, einer Winde oder einer Zugvorrichtung ausstatten. Ein Doppelsteuerungspaket erleichtert die Verwendung eines Aufreißers oder einer Winde.

Verfügbare Optionen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler, damit Sie Ihre Maschine für Ihre Arbeit optimieren können.

Forstausführung

Eine Spezialausführung umfasst einen Forstschild, eine hydrostatische Winde, Rundum-Schutzvorrichtungen für zusätzlichen Schutz der Fahrerkabine sowie einen HD-Tankschutz am Heck.

Laufwerk

- Optimiertes Laufwerk – acht Laufrollen/zwei Tragrollen für höheren Fahrkomfort und verbessertes Feinplanieren. Die neue Konstruktion der Quertraverse ermöglicht ein schnelleres Feinplanieren.
- Wählen Sie das HD-Laufwerk für stark belastende Einsätze wie Erschließungsarbeiten, Böschungsarbeiten oder Arbeiten in felsigem Gelände.
- Wählen Sie das SystemOne™-Laufwerk, das funktions- und verschleißtechnisch als ein System aufeinander abgestimmt ist, womit eine längere Lebensdauer und geringere Kosten bei Anwendungen mit verschleißintensiver oder geringer/mäßiger Stoßbelastung gewährleistet sind.
- Viele verschiedene Bodenplattenkonfigurationen und -breiten unterstützen Sie bei der Optimierung der Maschinenleistung und der Lebensdauer der Maschine.

Servicefreundlichkeit und Kundenbetreuung

Wenn es auf die verfügbare Betriebszeit ankommt

Lange Serviceintervalle und einfach durchführbare Wartungsarbeiten halten die Maschine einsatzbereit und senken dadurch die Vorhalte- und Betriebskosten.

- Die große, schwenkbare Tür auf der linken Seite des Motorraums ermöglicht problemlosen Zugang zu allen Stellen für die regelmäßige Motorwartung
- Größere Zugangsklappe zum Motorölfilter und neue Klappe für einfachen Zugang zum Kraftstofffilter.
- Die Hydraulikfilter im Serviceraum hinten links sind problemlos vom Boden aus erreichbar.
- Zusammengefasste Wartungs- und Diagnosepunkte.
- Einfüllöffnung für Abgasreinigungsflüssigkeit vom Boden aus zugänglich.
- Die neue Konstruktion des Laufrollenrahmens erleichtert die Reinigung.
- Optionale Halterungen an der Rückseite der Maschine gewährleisten, dass eine Schaufel immer griffbereit ist.
- Optionale Betankungspumpe ist so ausgelegt, dass die Fernbetankung aus einem Tankfass sicherer und schneller erfolgen kann.

Technische Daten Kettendozer D6K2

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT mit Biturbolader	
Emissionen	Tier 4 Final/Stufe IV/ Korea Tier 4	
Motorleistung (maximal)		
SAE J1995	119 kW	160 HP
ISO 14396 (DIN)	117 kW	159 PS
Nettoleistung (Nennwert)		
SAE J1349	95 kW	128 HP
ISO 9249 (DIN)	97 kW	132 PS
Bohrung	105 mm	
Hub	127 mm	
Hubraum	4,4 l	

- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB und IV und Korea Tier 4 entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselkraftstoffen (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 Dieselkraftstoff 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.
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen der ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.
- Motornennleistung bei 2200/min
- Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Luftfilter, Drehstromgenerator, Klimaanlagen-Kompressor unter Volllast und Lüfter mit Maximaldrehzahl ausgerüstet ist.
- Keine Motorleistungsdrosselung erforderlich bis zu einer Höhe von 3000 m über NN, bei Höhen über 3000 m erfolgt die Drosselung automatisch.

Getriebe – Fahrgeschwindigkeit

Getriebetyp	Hydrostatisch
Vorwärts	0-10 km/h
Rückwärts	0-10 km/h

Füllmengen

Kraftstofftank	260 l
DEF-Tank	19 l
Kühlsystem	30 l
Kurbelgehäuse	11 l
Seitenantriebe (jeweils XL und LGP)	18,5 l
Hydrauliktank	64 l

Gewichtsangaben

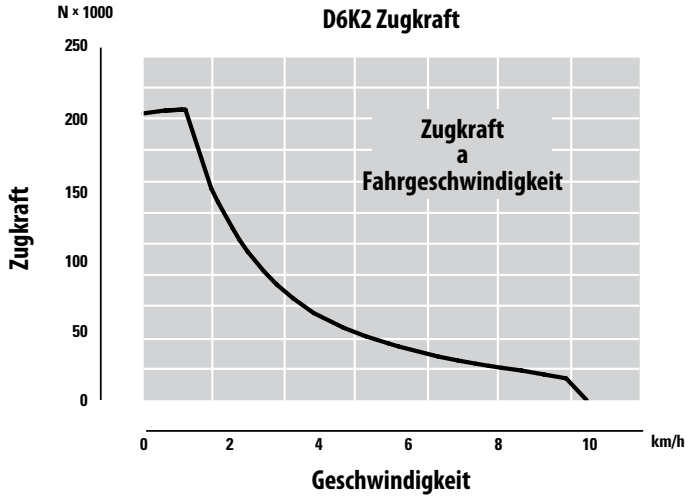
Einsatzgewicht	
XL	13.271 kg
LGP	13.909 kg
Transportgewicht	
XL	12.996 kg
LGP	13.634 kg

- Einsatzgewichte: Mit geschlossenem Überrollschutzaufbau (EROPS, Enclosed Rollover Protective Structure), Klimaanlage, Scheinwerfern, VPAT-Schild, Getriebe, Anhängevorrichtung, Motorhaube, Hydraulikanlage mit 3-Wege-Ventil, 100 % Kraftstoff, luftgefedertem Cat-Komfortsitz und Fahrer.
- Transportgewichte: Mit EROPS, Klimaanlage, Scheinwerfern, VPAT-Schild, Getriebe, Anhängevorrichtung, Motorhaube, Hydraulikanlage mit 3-Wege-Ventil, 10 % Kraftstoff und luftgefedertem Cat-Komfortsitz.

Laufwerk

Bodenplattenbreite	
XL	560 mm
LGP	760 mm
Bodenplatten/Seite – XL/LGP	40
Steghöhe	
MS-Bodenplatte	48 mm
ARM-Bodenplatte	57 mm
Spurweite	
XL	1770 mm
LGP	2000 mm
Tragende Kettenlänge – XL/LGP	2645 mm
Bodenauflagefläche – ISO 16754	
XL	3,27 m^2
LGP	4,46 m^2
Bodendruck (ISO 16754)	
XL	39,8 kPa
LGP	30,6 kPa
Laufrollen/Seite – XL/LGP	8

Zugkraft



Schilde

Schildausführung	VPAT, VPAT klappbar*
Schildkapazität	
XL, VPAT	3,26 m^3
LGP, VPAT	3,81 m^3
Schildbreite über Eckmesser	
XL, VPAT	3196 mm
LGP, VPAT	3682 mm

*Klappbare VPAT-Schilde bieten die gleiche Kapazität und Breite wie die XL/LGP VPAT-Schilde.

Aufreißer

Verwendeter Typ	Parallelogramm
Reißschenkelabstand	896 mm
Abstand der äußeren Reißschenkel	1792 mm
Querschnitt	58,5 × 138 mm
Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3
Querträgerbreite	1951 mm
Querschnitt Ausleger	165 × 211 mm
Maximale Eindringkraft	
XL	42,2 kN
LGP	45,1 kN
Maximale Ausbrechkraft	
XL	166,7 kN
LGP	166,7 kN
Maximale Eindringtiefe – XL und LGP	360 mm
Gewicht mit einem Zahn	845 kg
Jeder weitere Zahn	34 kg

Winde

Windentyp	PA50
Windenantrieb	Hydrostatisch
Gewicht*	907 kg
Länge Winde u. Halterung	845 mm
Windengehäusebreite	740 mm
Bandagendurchmesser	205 mm
Bandagen-breite	274 mm
Flanschdurchmesser	457 mm
Trommelkapazität (empfohlenes Seil)	93 m
Trommelkapazität (optionales Seil)	67 m
Empfohlener Seildurchmesser	19 mm
Seildurchmesser (optional)	22 mm
Größe der Seilklemmen (Außendurchmesser)	54 mm
Größe der Seilklemmen (Länge)	67 mm
Max. leere Trommel	
Seilzugkraft	222,4 kN
Seilgeschwindigkeit	38 m/min
Max. volle Trommel	
Seilzugkraft	115,7 kN
Seilgeschwindigkeit	70 m/min

*Gewicht mit: Pumpe, Bedienelementen, Öl, Befestigungshalterungen und Distanzstücken.

Normen

Überrollschutz (ROPS)/Steinschlagschutz (FOPS)
- Der serienmäßige Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) von Caterpillar erfüllt die Anforderungen gemäß SAE ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3449:2005, Stufe II.

Bremsen
- Die Bremsen entsprechen der ISO-Norm 10265:2008.

Informationen zu Schall und Vibrationen

- Der dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 76 dB(A). Die Messungen wurden bei maximaler Drehzahl des Motorlüfters ausgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instand gehalten. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt. ANMERKUNG: Der dynamische Schalldruckpegel beträgt ±2 dB(A).
- Bei Betrieb der Maschine mit offenem Bedienungsstand, in lauter Umgebung oder mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine ist unter Umständen ein Gehörschutz erforderlich.
- Der garantierte äußere Schallleistungspegel beträgt bei Messung mit den dynamischen Prüfverfahren und -bedingungen gemäß ISO 6395:2008 109 dB(A). Die Messungen wurden bei maximaler Motorlüfterdrehzahl durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

Schalldruckpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, in denen die EU-Richtlinien gelten. Die folgenden Informationen gelten ausschließlich für Maschinenkonfigurationen, die das CE-Zeichen auf dem Typenschild haben.
- Bei entsprechender Ausstattung dient der Zertifizierungsaufkleber – 109 dB(A) – als Nachweis dafür, dass diese Maschine den Umwelt-Schalldruckanforderungen gemäß den Anforderungen der Europäischen Union entspricht. Der auf dem Aufkleber angegebene Wert entspricht dem ab Werk garantierten äußeren Schallleistungspegel (L_{WA}) gemäß den in Richtlinie 2000/14/EG festgelegten Spezifikationen.

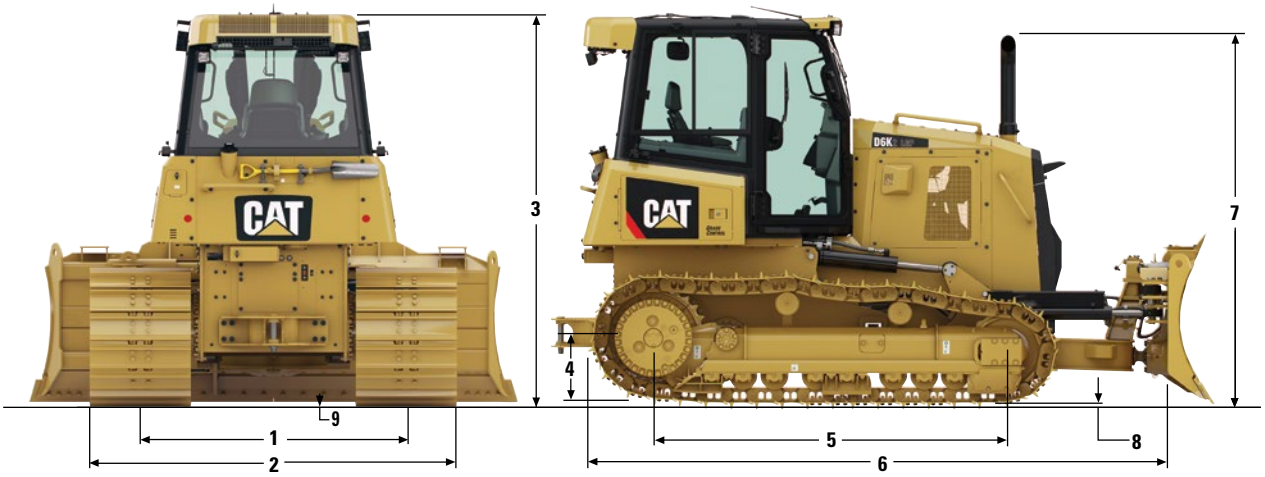
Nachhaltigkeit

Motoremissionen
- Erfüllt hundertprozentig die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV/ Korea Tier 4

Schwingungswerte
- Die Hand-Arm-Schwingungen dieser Maschine betragen weniger als 2,5 m/s^2 und gelten für einen erfahrenen Fahrer bei Planierarbeiten.
- Angaben zu Ganzkörperschwingungen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch SGBU8257, in der EU-Richtlinie 2002/44/EG über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Schwingungen) sowie im Taschenführer HGGQ3339 "Schwingungen reduzieren" (Driving Down Vibration) über Ihren örtlichen Cat-Händler verfügbar.
- Der Fahrersitz erfüllt die Anforderungen der Spektralklasse EM6 gemäß ISO 7096:2000. Der Sitz hat einen Übertragungsfaktor von SEAT <0,7.

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Abmessungen des Kettendozers

	XL	LGP
1 Spurweite	1770 mm	2000 mm
2 Maschinenbreite		
Mit folgenden Anbaugeräten:		
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
3 Maschinenhöhe ab Stegoberkante – ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)	2965 mm	2965 mm
4 Höhe Zugvorrichtung (Zughakenmitte)		
Ab Bodenplattensohle	517 mm	517 mm
5 Tragende Kettenlänge	2645 mm	2645 mm
6 Länge der Grundmaschine (mit C-Rahmen/Zugvorrichtung)	4618 mm	4618 mm
Bei folgenden Anbaugeräten zur Länge der Grundmaschine addieren:		
Aufreißer	815 mm	815 mm
Seilwinde PA50	354 mm	354 mm
VPAT-Schild, gerade	382 mm	382 mm
VPAT-Schild, 25° geschwenkt (Standard und klappbar)	1012 mm	1012 mm
7 Höhe über Auspuffrohr, ab Stegoberkante	2840 mm	2840 mm
8 Steghöhe		
MS-Bodenplatten	48 mm	48 mm
ES-Bodenplatten	57 mm	57 mm
9 Bodenfreiheit ab Bodenplattensohle (nach SAE J1234)	350 mm	350 mm

D6K2 Standardausrüstung

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Dieselmotor C4.4 ACERT mit Turbolader
- Gemäß Tier 4 Final/Stufe IV/Korea Tier 4 Final zertifizierter Motor mit Abgasnachbehandlung
- ATAAC (Air-To-Air Aftercooler, luftgekühlter Ladeluftkühler)
- Glühkerzenstarthilfe
- Betrieb ohne Leistungsdrosselung bis zu einer Höhe von 3000 m über NN
- Hydraulisch angetriebener Lüfter mit variabler Drehzahl
- Kühlsystem mit Aluminiumgitterblech (Kühler, Antriebsstrang, Ladeluftkühler)
- Luftfilter mit integriertem Vorreiniger, Staubauswerfer und Lufteinlass unter der Haube
- Hydrostatisches Zweiwege-Getriebe mit elektronischer Steuerung und geschlossenem Kreislauf
- Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe
- Kraftstoff-Wasserabscheider
- Automatische Antriebsschlupfregelung
- Programmierbare/wählbare bidirektionale-Drehzahlregelung
- Motorleerlaufabschaltung
- Motordrehzahlautomatik

TECHNOLOGIEPRODUKTE

- Cat GRADE mit Slope Assist
- Cat Stable Blade
- Cat Slope Indicate
- Product Link*-Vorrüstung, mobilfunk- oder satellitengestützt

LAUFWERK

- SystemOne- oder HD-Laufwerk
- Kettenrad mit zentraler Lauffläche bei SystemOne-Ausführung, Standard-Leitrad bei HD-Ausführung
- Laufrollen (8) und Leiträder mit Dauerschmierung
- Tragrollen (2)
- Hydraulische Kettenspanner
- Schutzvorrichtungen, Führung vorn/hinten
- Auswechselbare Zahnkranzsegmente

HYDRAULIK

- Dreiventil-Hydraulik
- Load-Sensing-Hydraulik

ELEKTRIK

- Signalhorn
- Rückfahrwarnsignal
- Wandler 12 V, 10 A
- Diagnosestecker
- Batterien, wartungsfrei, Kälteprüfstrom 900 A
- Integrierte Scheinwerfer (4 vorn, 2 hinten)
- 100-A-Drehstromgenerator (24 V)
- Elektrische Startanlage, 24 V

ARBEITSUMGEBUNG

- ROPS-/FOPS-Fahrerkabine
- Integrierte Klimaanlage mit Klimaautomatik
- Luftgefederter Sitz mit Stoffbezug (Maschine mit Fahrerkabine)
- Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm breiten Gurtbändern
- Fußpolster, Instrumententafel
- Farbdisplay 178 mm
- Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch
- Motordrehzahl- und Ganganzeige
- Betriebsstundenzähler, elektronisch
- Luftfilterwartungsanzeige, elektronisch
- Wasser-im-Kraftstoff-Anzeige, elektronisch
- Drehbarer Drosselklappenschalter
- Eco-Modus
- Bedienelemente, sitzmontiert, Verstellung vor/zurück
- Armlehnen, verstellbar
- Rückspiegel, innen
- Kombiniertes Verzögerungs- und Bremspedal
- Unabhängige Geschwindigkeitseinstellungen (vorwärts/rückwärts)
- 12-V-Anschluss
- Kleiderhaken
- Ablagefach
- Getränkehalter
- HD-Fußmatte, Gummi
- Intervall-Scheibenwischer
- 12-V-Radiovorrüstung (anschlussfertig)

FLÜSSIGKEITEN

- Frostschutzmittel (-37 °C)
- Langzeitkühlmittel

SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG

- C-Rahmen, verstellbare Neigung, Hydraulikzylinder und Leitungen
- Motorhaube
- Aufklappbarer Kühlergrill
- Schwenkbarer Kühlerlüfter
- Zugvorrichtung, vorn
- Starre Zugvorrichtung
- Vandalismusschutz
- Öko-Ablassventile (Motor-, Antriebsstrang- und Arbeitshydrauliköl, Motorkühlmittel)
- Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S, Scheduled Oil Sampling) (Motor-, Antriebsstrang- und Arbeitshydrauliköl)
- HD-Motorunterbodenschutzblech

ANWEISUNGEN

- Warnaufkleber, ANSI, sind nur bei Maschinen für die USA enthalten.

*Product Link-Lizenzen sind nicht überall erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG
- Umkehrlüfter, temperaturgesteuert

LAUFWERK
- XL, SystemOne
- XL, HD
- LGP, SystemOne
- LGP, HD

KETTEN (40 ABSCHNITTE)
- Laufwerkskette, XL, SystemOne
  - Kette, 510 mm, Normaleinsatz, XL
  - Kette, 510 mm, Schwereinsatz, XL
  - Kette, 560 mm, Normaleinsatz, XL
  - Kette, 560 mm, Schwereinsatz, XL
- Laufwerkskette, XL, HD
  - Kette, 510 mm, Schwereinsatz, XL
  - Kette, 560 mm, Schwereinsatz, XL
- Laufwerkskette, LGP, SystemOne
  - Kette, 760 mm, Normaleinsatz, LGP
  - Kette, 760 mm, Schwereinsatz, LGP
- Laufwerkskette, LGP, HD
  - Kette, 760 mm, Schwereinsatz, LGP
  - Kette, 760 mm, selbstreinigend, LGP

KETTENFÜHRUNGSPLATTEN
- Schutzvorrichtung, Kettenführung, mittig
- Schutzvorrichtung, Kettenführung, vorn/hinten
- Schutzvorrichtung, Kettenführung, gesamte Länge

ARBEITSUMGEBUNG
- Fahrerkabine, Komfortpaket
- Fahrerkabine, Komfortpaket, HD
- Gefederter Sitz, beheizbar und belüftet, mit beheizbaren Joystick-Griffen
- Sichtpaket, einzelne Rückfahrkamera
- Radio, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth

HYDRAULIK
- Bio-Hydrauliköl

SCHUTZVORRICHTUNGEN UND SCHUTZ
- Fahrerkabine, Schutzpaket
- Sieb, hinten
- Schutzpaket, Standard
- Schutzpaket, vorn
- Schutzpaket, HD

SCHILDE
- Schild, 3196 mm ARO XL
- Schild, 3196 mm klappbar ARO XL
- Schild, 3684 mm ARO LGP
- Schild, 3684 mm klappbar ARO LGP
- Mechanische Schildneigewinkelverstellung
- Hydraulische Schildneigewinkelverstellung (Power Pitch)

HECKANBAUGERÄTE
- Zugvorrichtung
- Aufreißer, gerade Zähne
- Aufreißer, gebogene Zähne
- Kontergewicht, Heck
- Kontergewicht, zusätzliche Platten

HECKANBAUGERÄTESTEUERUNG
- Aufreißersteuerung
- Seilwindensteuerung
- Aufreißer- und Seilwindensteuerung
- Aufreißer- und Power Pitch-Steuerung
- Aufreißer-, Seilwinden- und Power Pitch-Steuerung

TECHNOLOGIEPRODUKTE
- AccuGrade-Vorrüstung
- Cat GRADE mit 3D (lieferbar ab Frühjahr 2017)
- Product Link, mobilfunkgestützt
- Product Link, satellitengestützt
- Product Link über Mobilfunk oder Satellit

KRAFTSTOFFSYSTEME
- Kraftstofftank, Vorrüstung für Schnellbetankung und -nachfüllung

KÄLTEPAKETE UND ANLASSER
- Kaltwetterpaket, 120 V
- Kaltwetterpaket 240 V
- Elektrisch isolierter Entlüfter
- Anlasser (Standard)
- Anlasser (schnell, niedrige Temperatur)

FLÜSSIGKEITEN
- Frostschutzmittel, -50 °C

ELEKTRIK
- Rundumleuchte

NACHRÜSTSÄTZE
- Seilwinde und Seilscheiben
  - Seilwinde PA50, mit regelbarer Drehzahl
  - Führungsrolle, drei Rollen
  - Satz, Umrüstung, 4. Rolle
  - Windenstufe

WARTUNG UND DAZUGEHÖRIGE ANBAUGERÄTE
- Schaufelhalter
- Kraftstoffförderpumpe, wiederauffüllend
- Öl-Schnellwechselsystem

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 Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 • Fax 089 32000-111
zeppelin-cat@zeppelin.com
www.zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2
A-2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 • Fax 02232 790-262
marketing@zeppelin-cat.at
www.zeppelin-cat.at

AGHQ7684-01 (10-2016)
(Übersetzung: 11-2016)
Ersetzt AGHQ7684

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter **www.cat.com**

© 2016 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, SAFETY.CAT.COM, 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 in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.