Cat®
D5K2

KETTENDOZER

MERKMALE:

- **Slope Indicate** – Eine neue Planiersteuerungsfunktion zeigt Ihnen sowohl die Querneigung als auch die Längsneigung des Schildes genau an, sodass Sie nicht auf Schätzungen angewiesen sind.
- **Slope Assist** – Eine neue optionale Planiersteuerungsfunktion hilft Ihnen durch Automatisierung, die gewünschte Längsneigung und Querneigung des Schildes leichter herzustellen.
- **Stabiler Schild** – Eine neue Schildsteuerungsfunktion ermöglicht ein Feinplanum mit geringerem Fahreraufwand.
- **Automatische Antriebsschlupfregelung** – Die neue Funktion der Antriebsschlupfregelung verringert Kettenschlupf automatisch, ohne dass Sie dazu den Schild heben müssen. Das sorgt für verbesserte Produktivität bei geringerem Laufwerkverschleiß und damit für niedrigere Betriebskosten.
- **Eco-Modus** – Die neuen Motordrosselklappeneinstellungen verringern den Kraftstoffverbrauch um bis zu 20 %, damit Sie bares Geld sparen.
- **Sitz mit Heizung und Belüftung** – Ein neuer beheizbarer und belüfteter Sitz mit Luftfederung, der bei jedem Klima einen optimalen Fahrerkomfort gewährleistet, ist als Sonderausstattung erhältlich.
- **Hydraulische Schildneigungsverstellung** – Mit dieser optionalen Funktion kann der Fahrer den Schildneigewinkel problemlos anpassen und damit seine Produktivität steigern.
- **Motor** – Der Cat®-Dieselmotor C4.4 ACERT™ erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final/ (USA)/Stufe IV (EU)/Japan 2014 (Tier 4 Final).
- **Beheizbare, am Sitz angebrachte Bedienelemente** – Beheizbare Joysticks (optional) erhöhen den Fahrerkomfort bei niedrigen Temperaturen.
- **AccuGrade™** – Mit dem optionalen Planiersteuerungssystem kann der Fahrer das Material beim Erstellen des Planums mit größerer Genauigkeit abtragen und auffüllen. Der Einsatz herkömmlicher Absteckpflöcke und das Auspflocken des Geländes können dadurch auf ein Minimum reduziert werden. Der große 177-mm-AccuGrade-Monitor ist in die Instrumententafel integriert und kann vom Fahrer im Betrieb bequem abgelesen werden.
- **Laufwerk** – Wählen Sie das Laufwerk, das Ihnen die niedrigsten Kosten pro Stunde bietet. Sie haben die Wahl zwischen dem Laufwerk mit serienmäßiger, ölgeschmierter Kette (SALT, Sealed and Lubricated Track) und dem innovativen SystemOne™-Laufwerk.

Technische Daten

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT	
Nenn-Nettoleistung bei 2200/min		
SAE J1349	77,6 kW	104 HP
ISO 9249/EWG 80/1269	77,6 kW	104 HP
Bohrung	105 mm	
Hub	127 mm	
Hubraum	4,4 l	

- Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß Tier 4 Final/Stufe IV/Japan 2014 (Tier 4 Final).

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht – XL	9214 kg
Einsatzgewicht – LGP	9522 kg
Einsatzgewicht – LGP, 762 mm	9726 kg

- Die Angaben gelten für eine Maschine mit Schild, Überrollschutzdach, Rückfahrwarnsignal, Fahrer, Kühlmittel, Schmiermitteln und vollem Kraftstofftank.

Fahrerkabine

Schallpegel:	
ISO 6396:2008	77 dB(A)
SAE J1166 FEB2008	78 dB(A)
Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	SAE J397-OCT95, SAE J1040-May94, ISO 3471-94, ISO 3164:2008
Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	SAE J231-JAN81, ISO 3449:2005 Stufe III

Getriebe

Antriebspumpen	1
Fahrmotoren	2
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	48.500 kPa
Höchstgeschwindigkeit – vorwärts	9 km/h
Höchstgeschwindigkeit – rückwärts	10 km/h

Laufwerk

Anzahl der Laufrollen (je Seite)	7
Anzahl der Bodenplatten (je Seite) – Laufwerk mit ölgeschmierter Kette (SALT, Sealed and Lubricated Track)	40
Anzahl der Bodenplatten (je Seite) – SystemOne-Laufwerk	36
Bodenplattenbreite – XL	510 mm
Bodenplattenbreite – LGP	660 mm
Bodenplattenbreite – LGP, 762 mm	762 mm
Tragende Kettenlänge – XL	2310 mm
Tragende Kettenlänge – LGP	2310 mm
Tragende Kettenlänge – LGP, 762 mm	2310 mm
Spurweite – XL	1600 mm
Spurweite – LGP	1750 mm
Spurweite – LGP, 762 mm	1860 mm
Bodenauflagefläche – XL	23.562 cm^2
Bodenauflagefläche – LGP	30.492 cm^2
Bodenauflagefläche – LGP, 762 mm	35.574 cm^2
Bodendruck – XL	38,6 kPa
Bodendruck – LGP	31,1 kPa
Bodendruck – LGP, 762 mm	27,1 kPa

Kettendozer D5K2

Füllmengen

Kraftstofftank	195 l
Kurbelgehäuse und Filter	11 l
Seitenantrieb, XL (je Seite)	10 l
Seitenantrieb, LGP (je Seite)	10 l
Kühlsystem	22,4 l
Getriebe/Hydrauliktank	59,5 l
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l

Hydrauliksteuerung

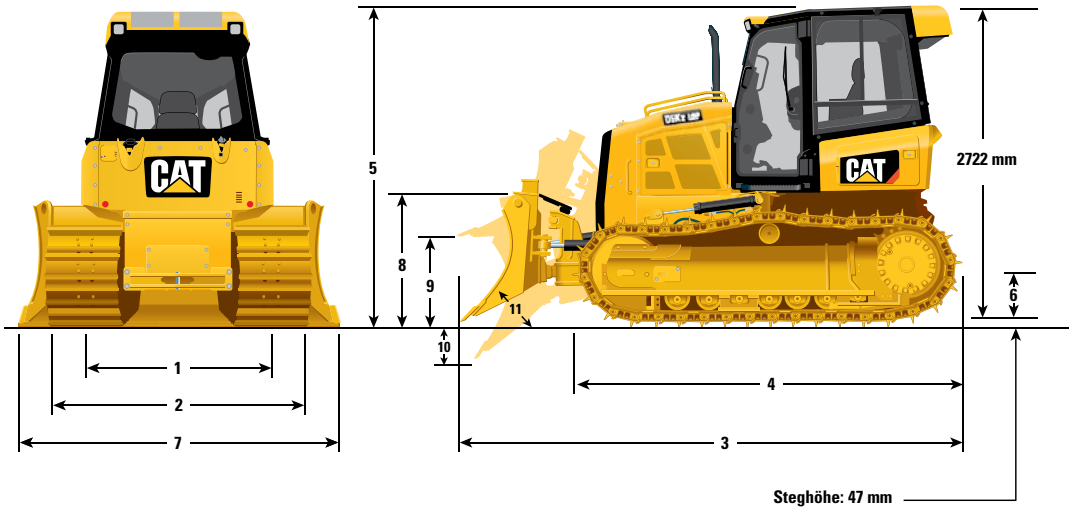
Pumpenförderstrom	68,0 l/min
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	20.600 kPa

Aufreißer

Typ	Parallelogramm
Anzahl der Zähne	3
Maximale Grabtiefe	337,5 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	555 mm
Max. Bodenfreiheit bis Spitze	448 mm
Gesamtbreite	1710 mm
Höhe	165 mm
Gewicht	554 kg

Winde

Gewicht	610 kg
Windenantrieb	Hydrostatisch
Steuerung	Hydraulisch
Geschwindigkeit	Variabel
Windenlänge	705 mm
Gesamtbreite	741 mm
Trommeldurchmesser	254 mm
Trommelbreite	274 mm
Spiel an der Eintrittsöffnung	171,5 mm
Seildurchmesser – empfohlen	16 mm
Seildurchmesser – optional	19 mm
Trommelkapazität – empfohlenes Seil	113 m
Trommelkapazität – optionales Seil	78 m
Max. Seilzugkraft – leere Trommel	18.144 kg
Max. Seilzugkraft – volle Trommel	11.340 kg
Max. Seilgeschwindigkeit – leere Trommel	40m/min
Max. Seilgeschwindigkeit – volle Trommel	63m/min



Abmessungen

		XL	LGP	LGP, 770-mm-Bodenplatten
1	Spurweite	1600 mm	1750 mm	1860 mm
2	Kettendozerbreite (Standardbodenplatten, ohne Schild)	2110 mm	2410 mm	2630 mm
3	Gesamtlänge (mit Schild)	4309 mm	4309 mm	4309 mm
4	Länge der Grundmaschine (ohne Schild)	3265 mm	3265 mm	3265 mm
5	Höhe des Kettendozers	2769 mm	2769 mm	2769 mm
6	Bodenfreiheit	332 mm	332 mm	332 mm
SCHILD		**XL**	**Zwischenstufe**	**LGP**
7	Schildbreite	2782 mm	2921 mm	3220 mm
8	Schildhöhe	1073 mm	1010 mm	1010 mm
9	Schildhubhöhe	767 mm	767 mm	767 mm
10	Grabtiefe	586 mm	572 mm	572 mm
11	Winkel des Schildschneidmessers, einstellbar	52° bis 58°	52° bis 58°	52° bis 58°
	Maximale Neigung	402 mm	448 mm	448 mm
	Maximaler Schwenkwinkel (jede Seite)	25°	25°	25°
	Breite bei maximalem Schwenkwinkel	2636 mm	2669 mm	2940 mm
	Schildkapazität (SAE)	2,19 m^3	2,09 m^3	2,34 m^3

STANDARDAUSRÜSTUNG

ELEKTRIK
- HD-Drehstrom-Lichtmaschine, 12 V, 120 A, bürstenlos
- Rückfahr-Warneinrichtung
- Batterien (2), HD, wartungsfrei, 2000 CCA
- Diagnosestecker
- Warnhorn, elektrisch
- Scheinwerfer, Halogen, 2 vorn, 2 hinten
- Anlasser, elektrisch, 12 V

FAHRERKABINE
- Überrollschutz-/Steinschlagschutzdach
- Sitz, luftgefedert, Stoff- und Vinylbezug
- Automatik-Sicherheitsgurt mit 76 mm breiten Gurtbändern
- Fußpolster, Instrumententafel
- Elektronisches Überwachungssystem mit:
  - Anzeigen für Motorkühlwassertemperatur, Hydrauliköltemperatur und Kraftstoffstand
  - Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch
  - Motordrehzahl- und Ganganzeige
  - Betriebsstundenzähler, elektronisch
  - Luftfilterwartungsanzeige, elektronisch
  - Wasser-im-Kraftstoff-Anzeige, elektronisch
- Slope Indicate
- 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

HYDRAULIK
- Hydraulikanlage mit 3-Wege-Ventil
- Load-Sensing-Hydraulik
- Einhebelsteuerung, drei Funktionen
- Hydraulikpumpe und -öl
- Stabile Schildsteuerung

ANTRIEBSSTRANG
- Cat-Dieselmotor C4.4 ACERT mit Turbolader, gemäß Tier 4 Final/Stufe IV/Japan 2014 (Tier 4 Final) zertifiziert mit Abgasnachbehandlung
- Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC, Air-To-Air Aftercooler)
- Kühlsystem mit Aluminiumgitterblech (Kühler, Antriebsstrang)
- Luftfilter mit Vorreiniger, automatischem Staubauswurf und Luftansaugung unter der Motorhaube
- Hydrostatischer Zweiwege-Fahrantrieb mit geschlossenem Kreislauf
- Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe
- Kraftstoff-Wasserabscheider
- Automatische Antriebsschlupfregelung

LAUFWERK
- SALT-Laufwerk
- Laufkettenrahmen mit sieben Rollen
- Laufrollen, dauergeschmiert
- Tragrollen
- Kettenspanner, hydraulisch
- Schutzvorrichtungen, Führung vorn/hinten
- Endglied

SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG
- Cat Product Link™ PL631 Satellit/PL641 Mobilfunk
- C-Rahmen, VPAT, Hydraulikzylinder und Leitungen
- Verschließbare Motorraumklappen
- Zugvorrichtung, vorn
- Starre Zugvorrichtung
- Ablassventile (Motor-, Antriebsstrang- und Anbaugeräteöl sowie Motorkühlmittel)
- Ölprobenzapfventil für planmäßige Diagnose (Motor-, Antriebsstrang- und Hydrauliköl)
- Vandalismusschutz
- HD-Motorunterbodenschutzblech

FROSTSCHUTZMITTEL
- Langzeitkühlmittel, -37 °C

Kettendozer D5K2

SONDERAUSRÜSTUNG

ELEKTRIK
- Vier Halogen-Frontscheinwerfer, zwei Halogen-Heckscheinwerfer integriert

ANTRIEBSSTRANG
- Zusatzantrieb
- Einbau, Winde

LAUFWERK
- Laufkettensätze, XL:
  - Kette, 510 mm MS SystemOne
- Laufkettensätze, LGP:
  - Kette, 660 mm MS SystemOne
  - Kette, 762 mm MS SystemOne

FAHRERKABINE
- Fahrerkabine mit Klimaanlage
- Fahrerkabine mit Polycarbonatfenstern und Klimaanlage
- Sitz, luftgefedert, wahlweise:
  - Sitz mit Vinylbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen
  - Sitz mit Stoffbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen
  - Sitz mit Stoffbezug, Heizung, Belüftung und beheizbaren Bedienelementen
- Radio, AM/FM, Bluetooth
- Schalldämpfung

HYDRAULIK
- Hydraulik, 4 Ventile für Verwendung in Verbindung mit Aufreißer
- Hydraulik, 4 Ventile für Verwendung in Verbindung mit Seilwinde

SCHUTZVORRICHTUNGEN
- Schutzvorrichtung, hinten, HD
- Kühlerschutzgitter, HD
- Schutzvorrichtung, Kettenführung, mittig
- Schutzvorrichtung, Laufrolle, gesamte Länge
- Schutzgitter, hinten, Fahrerkabine
- Schutzgitter, seitlich, Fahrerkabine
- Schutzgitter, hinten, Schutzdach
- Schutzgitter, vorn und Türen, Schutzdach
- Astabweiser, vorn
- Astabweiser, hinten

SCHILDE
- Schild VPAT XL
- Schild VPAT LGP
- Mittlerer Schild VPAT

HECKANBAUGERÄTE
- Zugvorrichtung, Abschleppen
- Befestigung, Seilwinde
- Parallelogrammaufreißer mit drei Reißzähnen und Zahnspitzen

HECKANBAUGERÄTESTEUERUNG
- Steuerung, Aufreißer
- Steuerung, Seilwinde
- Steuerung, Aufreißer und Seilwinde

MASCHINENSTEUERUNG UND -FÜHRUNG
- Installation, AccuGrade-Vorrüstung, einschließlich Cat Grade Control Slope Assist
- Hydraulische Schildneigungsverstellung

STARTHILFEN
- Vorwärmer Motorkühlmittel, 120 V
- Ätherstarthilfe

SONSTIGES ZUBEHÖR
- Wegfahrsperre (Machine Security System, MSS)

FROSTSCHUTZMITTEL
- Langzeitkühlmittel, -50 °C

NACHRÜSTSATZ
- Hydrostatische Seilwinde

AGHQ7400 (01-15)
(Übersetzung: 02-15)

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

© 2015 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt in den USA

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

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.