



# Cat<sup>®</sup> D2

## DOZER

### MERKMALE:

Der Cat<sup>®</sup> D2 unterstützt Sie mit überlegener Leistung und der umfassendsten Auswahl an Technologiefunktionen dabei, die Möglichkeiten Ihres Dozers optimal zu nutzen. Die wendige Maschine mit gutem Ansprechverhalten hat die Leistung zum Planieren und die Finesse zum Feinplanieren. Der vollhydrostatische Antrieb sorgt für nahtlose Beschleunigung und somit für schnelleres Arbeiten. Das Load-Sensing-System optimiert automatisch die Fahrgeschwindigkeit je nach Last, um die größtmögliche Produktivität und Kraftstoffeffizienz zu erreichen.

### VERBESSERTER SICHT

- Die abgechrägte Motorhaube bietet eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich vor dem Schild und auf die gesamte Baustelle. Eine bessere Sicht sorgt für eine geringere Ermüdung des Fahrers und mehr Arbeitssicherheit.

### DURCH TECHNOLOGIE OPTIMIERT

Die kleinen Dozer von Cat verfügen über eine Reihe von Operator Assist-Funktionen, die nahtlos zusammenarbeiten, um Zeit, Aufwand und Kraftstoff zu sparen und den Maschinenverschleiß und die Gesamtkosten zu senken. Cat Grade Assist ist eine optionale Technologie, die für kleine Dozer verfügbar ist.

- **Mit Steer Assist** wird die Laufkettensteuerung bei leichten und schweren Lasten sowie die Schildneigungslenkung automatisiert, um das Schieben schwerer Lasten mit geringerem Aufwand zu ermöglichen. Diese Funktion hilft, die Eingaben des Bedieners um bis zu 75 % zu reduzieren und die Effizienz und Produktivität des Bedieners zu steigern. Der Lenkassistent ist serienmäßig mit der Option „Assistent mit Anbaugerät bereit“ (ARO) ausgestattet. Steer Assist 3D gehört bei Grade 3D mit Assist zur Standardausstattung.
- **Stable Blade Lift and Tilt** wirkt automatisch im Hintergrund, damit der Fahrer mit weniger Aufwand glatte Oberflächen erzielen kann. Dabei kommen Beschleunigungsmesser am Schild und Fahrgestell sowie ein hochentwickelter Algorithmus zum Einsatz, um den Schild geringfügig in Hub- und Senkrichtung zu bewegen. Stable Blade Lift and Tilt gehört bei Assist mit ARO und Grade 3D mit Assist zur Standardausstattung.
- Die **Schildlastüberwachung** bietet eine Rückmeldung der aktuellen Last im Vergleich zur Solllast in Echtzeit, damit die Maschinenkapazität vollständig ausgenutzt werden kann. Dies unterstützt Bediener aller Erfahrungsstufen. Gleich die Bodenverhältnisse automatisch aus. Diese Funktion ist in Innenräumen und in Gebieten ohne GPS-Signal nicht verfügbar. Blade Load Monitor gehört bei Assist mit ARO und Grade 3D mit Assist zur Standardausstattung.
- Die **Antriebsschlupfbegrenzung** verhindert den übermäßigen Kettenschlupf. Dies verbessert die Maschineneffizienz und erleichtert die Bedienung. Die Funktion bietet zwei Modi: Der Normalmodus hilft beim Schieben schwerer Schildlasten, indem er den nicht produktiven Kettenschlupf begrenzt, und wird für die meisten Anwendungen empfohlen. Der Low-Slip-Modus hingegen begrenzt den Kettenschlupf bei schlupfempfindlichen Anwendungen wie dem Ausbringen von Material auf einer Folie. Wählen Sie diesen Modus bei Bedarf aus. Traction Control gehört bei Assist mit ARO und Grade 3D mit Assist zur Standardausstattung.

- **AutoCarry™** hebt und senkt den Schild, um bei schweren Lasten das Schubvermögen zu maximieren und übermäßigen Kettenschlupf zu vermeiden. Die Funktion ist so konzipiert, dass sie mit anderen Fahrerassistenzfunktionen zusammenarbeitet. Sie ist nicht in Innenräumen und an Orten verfügbar, wo kein GPS-Signal empfangen wird. AutoCarry gehört bei Assist mit ARO und Grade 3D mit Assist zur Standardausstattung.
- **Cat Grade 2D (skalierbar) und 3D** sind optionale Ausstattungsmerkmale, mit denen Sie Ihre Aufgaben um bis zu 39 % schneller, mit bis zu 82 % weniger Fahrereingaben sowie mit weniger Nacharbeit erledigen können. Durch den mit dieser Funktion stabil gehaltenem Schwenkwinkel ergibt sich eine bessere Oberflächengüte – selbst bei weniger erfahrenen Fahrern.
- Die Fernsteuerung **Cat Command** ist ein optionales Merkmal, durch das Sie nicht mehr in der Maschine anwesend sein müssen. So können Sie fern von Gefahrenumständen, Staub, Lärm, Vibrationen und instabilem Gelände arbeiten. Beseitigt das Verletzungsrisiko beim Auf- und Absteigen auf die Maschine. Integriert in Dozer-Systeme ermöglicht Cat Command eine reibungslose, präzise Steuerung mit Zugriff auf alle Maschinenfunktionen und erweiterte Funktionen (falls vorhanden) für maximale Effizienz und Produktivität. Die Verfügbarkeit hängt von der jeweiligen Region ab.

### BIS ZU 10 % HÖHERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

- Der D2 bietet den niedrigsten Kraftstoffverbrauch in dieser Größenklasse bei derselben hervorragenden Leistung, die Sie von Caterpillar gewohnt sind. Bis zu 20 % Verbesserung und keine Leistungsseinbußen, wenn der Eco-Modus aktiv ist.

### KOMFORTABLER ARBEITSPLATZ

- Die geräumige und komfortable Fahrerkabine verfügt über einen optionalen beheizten und belüfteten Sitz sowie über beheizte Joystick-Bedienelemente, sodass der Fahrer unabhängig von den äußeren Bedingungen komfortabel arbeiten kann. Die Sitzhöhe und die Armlehnen lassen sich leicht auf den Fahrer einstellen.

### GRÖßERES, BESSERES DISPLAY MIT KAMERA

- Dieses neue und verbesserte optionale Farbdisplay mit 10" (254 mm) Größe ist dank Touchscreen einfach zu bedienen und bietet eine hervorragende Sicht auf die Maschineneinstellungen, die Rückfahrkamera und die Slope Indicate/Slope Assist-Bildschirme. Die große Rückfahrkamera bietet dem Fahrer eine bessere Sicht auf die Baustelle.

### LANGLEBIGES LAUFWERK

- Der D2 ist je nach gewünschter Anwendung mit einem HD- oder Abrasion-Laufwerk lieferbar. Das Laufwerk bietet eine längere Lebensdauer und damit weniger Ausfallzeiten. Dank der einteiligen Hauptrahmen- und Laufrollenrahmenkonstruktion und dem großen zweistufigen Planetenseitenantrieb kann die Maschine schwere Lasten bewegen.

## Technische Daten

### Motor

Motormodell	Cat®-C3.6	
Nettoleistung bei 2200/min		
SAE J1349	68,8 kW	92 hp
ISO 9249, 80/1269/EEC	68,8 kW	92 hp
Antriebsstrang	Hydrostatisch	
Hubraum	3,6 l	220 in <sup>3</sup>

- Die angegebene Nettoleistung wurde nach ISO 9249:2007 and SAE J1349:2011 geprüft. Sie wurde am Schwungrad gemessen, und der Motor war dabei mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014 (Tier 4 Final) und Stufe V (Korea) entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (EPA)/10 ppm (EU) (mg/kg) betrieben werden.

### Gewichte

Einsatzgewicht	8338 kg	18.382 lb
Einsatzgewicht – LGP	8648 kg	19.066 lb

- Die technischen Daten gelten für eine Maschine mit Planierschild, Fahrerkabine mit geschlossenem Überrollschutzaufbau (EROPS), Rückfahrwarnsignal, Fahrer, Kühlmittel, Schmierstoffen und vollem Kraftstofftank.
- Maschinen mit Aufreißer wiegen 554 kg (1222 lb) mehr.

### Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ISO 3449:2005, Stufe II

### Getriebe

Fahrpumpen	1	
Fahrmotoren	2	
Einstellungen der		
Druckbegrenzungsventile	48.500 kPa	7033 psi
Höchstgeschwindigkeit – vorwärts	9 km/h	5,6 mph
Höchstgeschwindigkeit – rückwärts	10 km/h	6,2 mph

### Laufwerk

Anzahl der Laufrollen (je Seite)	7	
Anzahl der Bodenplatten (jede Seite) – HD-Laufwerk	43	
Anzahl der Bodenplatten (jede Seite) – Abrasion-Laufwerk	38	
Bodenplattenbreite	460 mm	18"
Bodenplattenbreite – LGP	635 mm	25"
Tragende Kettenlänge	2248 mm	89"
Tragende Kettenlänge – LGP	2248 mm	89"
Spurweite	1550 mm	61"
Spurweite – LGP	1725 mm	68"
Bodendruck	39,5 kPa	5,7 psi
Bodendruck – LGP	29,7 kPa	4,3 psi

### Füllmengen

Kraftstofftank	195 l	51,5 Gall.
Kurbelgehäuse und Filter	10,5 l	2,8 Gall.
Seitenantriebe (jede Seite)	10 l	2,6 Gall.
Seitenantriebe, LGP (jede Seite)	10 l	2,6 Gall.
Kühlsystem	19 l	5,0 Gall.
Getriebe/Hydrauliktank	90 l	23,8 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l	4,9 Gall.

## Technische Daten (Fortsetzung)

### Hydrauliksteuerung

Pumpenförderstrom	65 l/min	17,2 Gall./min
Einstellungen der Druckbegrenzungsventile	20.600 kPa	2988 psi

### Aufreißer

Typ	Parallelogramm	
Anzahl der Zähne	3	
Maximale Grabtiefe	337,5 mm	13,3"
Maximale Reichweite auf Standebene	766 mm	30,2"
Maximale Bodenfreiheit bis Spitze	448 mm	17,6"
Gesamtbreite	1710 mm	67,3"
Höhe	165 mm	6,5"
Gewicht	554 kg	1222 lb

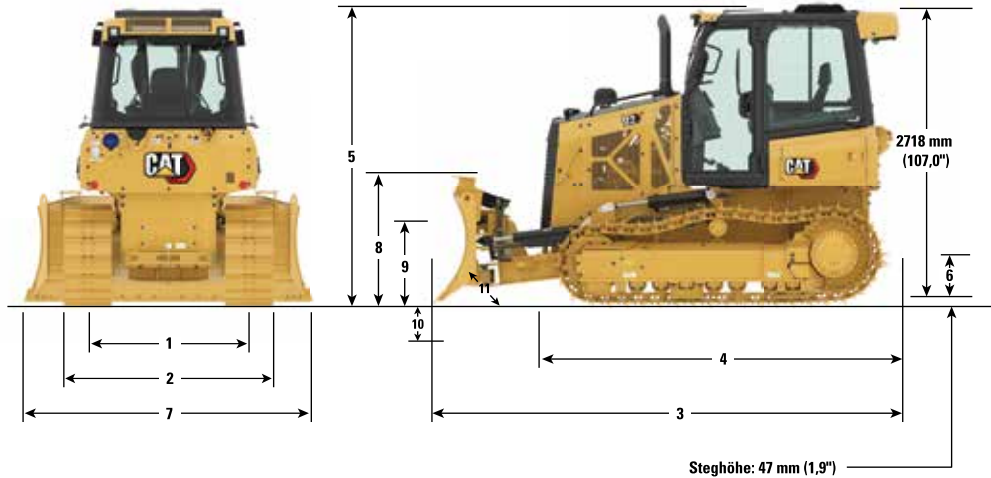
### Hochleistungswinde

Gewicht	610 kg	1345 lb
Windenantrieb	Hydrostatisch	
Steuerung	Hydraulisch	
Geschwindigkeit	Variabel	
Windenlänge	705 mm	27,76"
Gesamtbreite	741 mm	29,2"
Trommeldurchmesser	254 mm	10"
Trommelbreite	274 mm	10,8"
Schar-Drehkranz-Abstand	171,5 mm	6,75"
Seildurchmesser – empfohlen	16 mm	0,63"
Seildurchmesser – optional	19 mm	0,75"
Trommelkapazität – empfohlenes Seil	113 m	371'
Trommelkapazität – optionales Seil	78 m	256'
Maximale Seilzugkraft – leere Trommel	18.144 kg	40.000 lb
Maximale Seilzugkraft – volle Trommel	11.340 kg	25.000 lb
Maximale Seilgeschwindigkeit – leere Trommel	40 m/min	131 ft/min
Maximale Seilgeschwindigkeit – volle Trommel	63 m/min	207 ft/min

### Bergungswinde

Gewicht	794 kg	1747 lb
Windenantrieb	Hydraulisch	
Steuerung	Hydraulisch	
Geschwindigkeit	Variabel	
Windenlänge	905 mm	35,63"
Gesamtbreite	709 mm	27,91"
Trommeldurchmesser	203,2 mm	8"
Trommelbreite	245 mm	9,65"
Schar-Drehkranz-Abstand	141,4 mm	5,6"
Seildurchmesser – empfohlen	16 mm	5/8"
Seildurchmesser – optional	19 mm	3/4"
Trommelkapazität – empfohlenes Seil	84 m	277'
Trommelkapazität – optionales Seil	59 m	195'
Maximale Seilzugkraft – leere Trommel	14.583 kg	32.150 lb
Maximale Seilzugkraft – volle Trommel	9231 kg	20.350 lb
Maximale Seilgeschwindigkeit – leere Trommel	15 m/min	50 ft/min
Maximale Seilgeschwindigkeit – volle Trommel	24 m/min	79 ft/min

# D2 Dozer



## Abmessungen\*

	Standard		LGP	
<b>1</b> Spurweite	1550 mm	61,0"	1725 mm	67,9"
<b>2</b> Dozerbreite (Standardbodenplatten, ohne Schild)	2010 mm	79,1"	2360 mm	92,9"
<b>3</b> Gesamtlänge (mit Schild)	4281 mm	168,5"	4272 mm	168,2"
<b>4</b> Länge des Basis-Dozers (ohne Schild)	3290 mm	129,5"	3290 mm	129,5"
<b>5</b> Dozerhöhe	2765 mm	108,9"	2765 mm	108,9"
<b>6</b> Bodenfreiheit	332 mm	13"	332 mm	13"
Mit Aufreißvorrichtung (zusätzlich zur Länge des Basis-Dozers)	1177 mm	46,3"	1177 mm	46,3"
<b>SCHILD</b>	<b>Standard</b>		<b>LGP</b>	
<b>7</b> Schildbreite	2782 mm	109,5"	3149 mm	124"
<b>8</b> Schildhöhe	1010 mm	39,8"	910 mm	35,8"
<b>9</b> Schildhubhöhe	743 mm	29,3"	708 mm	27,9"
<b>10</b> Grabtiefe	593 mm	23,3"	589 mm	23,2"
<b>11</b> Winkel des Schildschneidmessers, einstellbar	52° bis 58°		52° bis 58°	
Maximale Neigung	387 mm	15,2"	438 mm	17,2"
Maximaler Schwenkwinkel (jede Seite)	25°		25°	
Breite bei maximalem Schwenkwinkel	2542 mm	100,1"	2874 mm	113,1"
Schildkapazität (SAE)	1,98 m <sup>3</sup>	2,59 yd. <sup>3</sup>	1,85 m <sup>3</sup>	2,42 yd. <sup>3</sup>

\*Abrasion-Laufwerk

## Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Luftfilter mit Vorreiniger, automatischem Staubauswurf und Einlass unter der Motorhaube	✓	
Luftfilter mit externem Vorreiniger		✓
Stab-Platte-Kühlsystem (Kühler, Antriebsstrang) aus Aluminium	✓	
Automatische Antriebsschlupfregelung (ATC, Automatic Traction Control)	✓	
Cat-Dieselmotor C3.6	✓	
Zusatzantrieb	✓	
Hydrostatischer Zweiwege-Fahrtrieb mit geschlossenem Kreislauf	✓	
Elektrische Kraftstoffförderpumpe	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Einbau, Winde		✓
Turboaufladung mit Ladeluftkühlung	✓	
<b>ELEKTRISCH</b>		
Rückfahr-Warneinrichtung	✓	
HD-Drehstromgenerator, 150 A	✓	
HD-Batterien, wartungsfrei, Kaltstartstrom 1000 A	✓	
Diagnosestecker	✓	
Vier Halogen-Frontscheinwerfer, zwei Halogen-Heckscheinwerfer integriert	✓	
Vier integrierte LED-Leuchten vorn, zwei LED-Leuchten hinten		✓
Warnhorn, elektrisch	✓	
HD-Anlasser, elektrisch, 12 V	✓	
<b>LAUFWERK</b>		
Heavy Duty (HD)-Laufwerk (43 Segmente)	✓	
Abrasion-Laufwerk (38 Segmente)		✓
Kettenlaufwerkspare		
– Spurweite, 460 mm (18")		✓
– Spurweite, 635 mm (25")		✓
Tragrollen	✓	
Schutzvorrichtungen, Führung vorn/hinten	✓	
Laufrollenrahmen mit sieben Rollen	✓	
Kettenspanner, hydraulisch	✓	
Laufrollen, dauergeschmiert	✓	

	Standard	Optional
<b>HYDRAULIK</b>		
Hydraulikpumpe und -öl	✓	
Vier Ventile zur Verwendung mit Aufreißer		✓
Vier Ventile zur Verwendung mit Seilwinde		✓
Einhebelsteuerung, drei Funktionen	✓	
Dreiventil-Hydraulik	✓	
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Slope Indicate	✓	
Stable Blade – Basishub	✓	
Assist mit Attachment Ready Option (ARO) umfasst:		✓
– Slope Indicate		
– Blade Load Monitor		
– Stable Blade Lift and Tilt		
– Slope Assist		
– Antriebsschlupfregelung		
– Steer Assist		
– AutoCarry		
Grade 3D mit Assist umfasst:		✓
– Gleiches Assist-System mit oben stehenden ARO-Funktionen		
– Steer Assist 3D		
– Grade 3D		
Kompatibel mit 3D Grade-System von Drittanbietern	✓	
Cat Product Link™ PLE643/PLE743 Mobilfunk	✓	
Cat Product Link PLE683/PLE783 Mobilfunk/Satellit		✓
10"-Vollfarb-Touchscreen-Grade-Display (254 mm)		✓
Cat Command Station (Die Verfügbarkeit hängt von der jeweiligen Region ab)		✓
Cat Command Station (Verfügbarkeit hängt von der jeweiligen Region ab)		✓

(Forts. nächste Seite)

## Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANBAUGERÄTE</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)</b>		
Starre Zugvorrichtung	✓		Sitz, luftgefedert, Stoff- und Vinylbezug	✓	
Zugvorrichtung, Abschleppen		✓	Sitz, luftgefedert, wahlweise:		
Zugvorrichtung, vorn	✓		– Sitz mit Vinylbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen		✓
Wegfahrsperrung (Machine Security System, MSS)		✓	– Sitz mit Stoffbezug, Heizung und beheizbaren Bedienelementen		✓
Befestigung, Seilwinde		✓	– Sitz mit Stoffbezug, Heizung, Belüftung und beheizbaren Bedienelementen		✓
Parallelogrammaufreißer mit drei Reißzähnen und Zahnspitzen		✓	Gut sichtbarer Sicherheitsgurt, 76 mm (3")	✓	
Winde, Hydraulik, Hochleistung		✓	Anzeige/Erinnerung für Sicherheitsgurt	✓	
Winde, Hydraulik, Bergung		✓	Kombiniertes Verzögerungs- und Bremspedal	✓	
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			Schalldämpfung		✓
Armlernen, verstellbar	✓		Geschwindigkeitsabruffunktion	✓	
Fahrerkabine mit Klimaanlage		✓	Ablagefach	✓	
Fahrerkabine mit Polycarbonatfenstern und Klimaanlage		✓	Drehbarer Drosselklappenschalter	✓	
Kleiderhaken	✓		Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch	✓	
Bedienelemente, sitzmontiert, Verstellung vor/zurück	✓		<b>ANDERE</b>		
Becherhalter	✓		Motorkühlmittel-Vorwärmer, 120 V/240 V		✓
Eco-Modus	✓		Ätherstarthilfe		✓
Elektronisches Überwachungssystem mit Messgerät:					
– Fahrwerksneigungsanzeige	✓				
– Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)	✓				
– Motorkühlmitteltemperatur	✓				
– Kraftstoffstand	✓				
– Hydrauliköltemperatur	✓				
Elektronisches Sicherheitssystem	✓				
Luftfilterwartungsanzeiger	✓				
Motordrehzahl- und Ganganzeige	✓				
HD-Fußmatte, Gummi	✓				
Fußpolster, Instrumententafel	✓				
Betriebsstundenzähler, elektronisch	✓				
Unabhängige Geschwindigkeitseinstellungen (vorwärts/rückwärts)	✓				
Rückspiegel, innen	✓				
Power Pitch		✓			
12-V-Anschluss	✓				
Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓			
Überrollschutz-/Steinschlagschutzdach	✓				

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch zu der Maschine.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter <https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability>.

## Motor

- Der Cat®-Motor C3.6 erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen\*\* bis zu:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
  - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

\*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).

\*\*Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.

## Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Die Anlage enthält 1,8 kg (4,0 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 2,574 metrischen Tonnen (2,873 US-Tonnen) entspricht.

## Lackierung

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
  - Barium < 0,01 %
  - Cadmium < 0,01 %
  - Chrom < 0,01 %
  - Blei < 0,01 %

## Geräuschpegel

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei 70 % des Maximalwerts:

Garantierter äußerer Schalleistungspegel (2000/14/EG ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Dynamischer Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 76 dB(A)

- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

## Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

## Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
  - Im Eco-Modus wird der Kraftstoffverbrauch in leichten Einsätzen minimiert.
  - Kraftstoff kann durch Effizienzfunktionen wie der Motor-Leerlaufabschaltung gespart werden.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeiten- und Filterverbrauch.
  - Dank längerer Wartungsintervalle sparen Sie Wartungskosten.
  - Steigern Sie die Produktivität um bis zu 50 % mit Cat-Technologien wie Slope Indicate, Stable Blade Lift und Tilt, Steer Assist, Blade Load Monitor, Traction Control, AutoCarry und Grade 3D mit Assist (die Ausstattung variiert je nach gewähltem Technologiepaket).
  - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

## Recycling

- Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	81,19 %
Eisen	8,48 %
Nichteisenmetall	3,29 %
Nicht kategorisiert	1,87 %
Flüssigkeit	1,52 %
Andere	1,36 %
Mischmetall	0,87 %
Kunststoff	0,64 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,60 %
Gummi	0,18 %
Gemischte Nichtmetalle	0 %
Summe	100,00 %

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

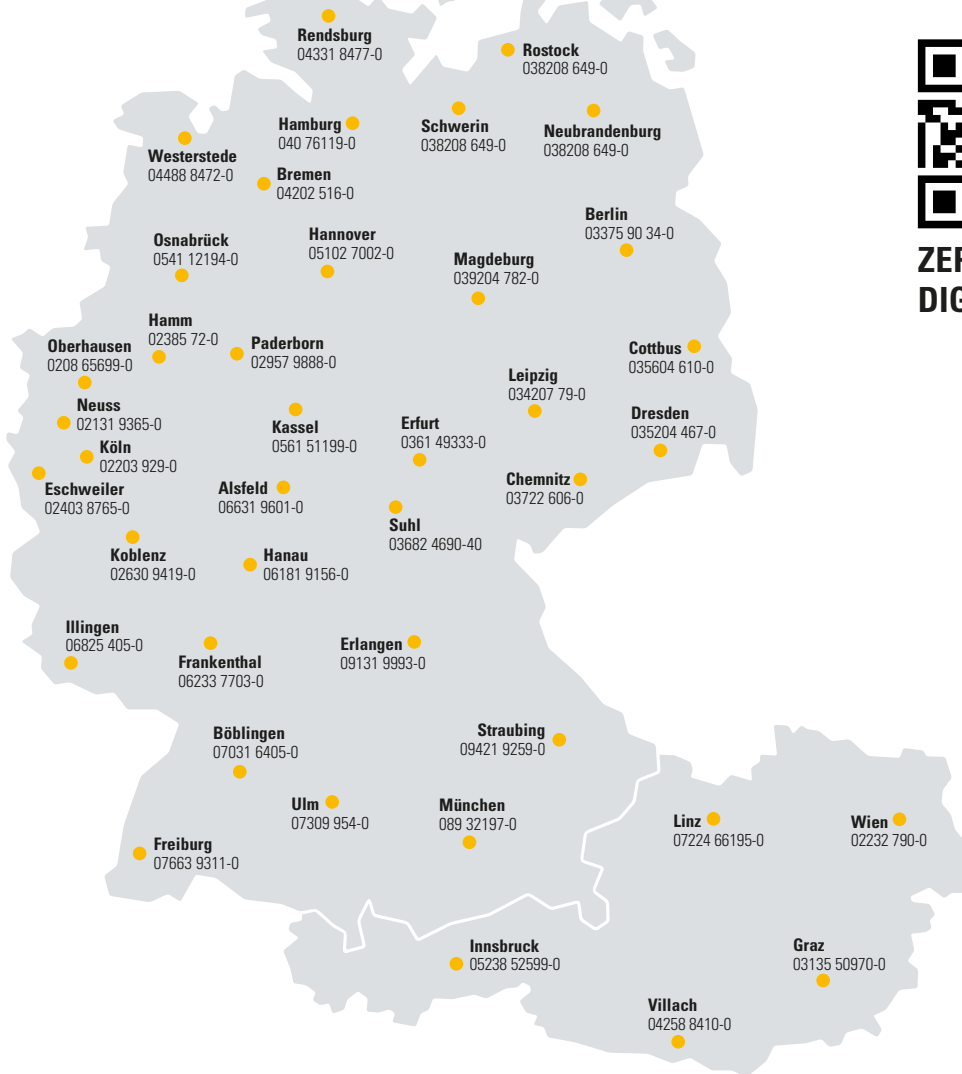
Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Recyclingfähigkeit: 98 %

Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

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](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "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.

AGHQ8306-04 (08-2024)  
Ersetzt AGHQ8306-03  
Baunummer: 12B  
(N Am, EU, Aus-NZ,  
Japan, Chile, Colombia)

