



D7

Kettendozer

Technische Daten

Ausstattungen und Funktionen können je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

D7 Kettendozer

Technische Daten	3	D7 LGP S/SU	6
Motor	3	Schilde	6
(Nach-)Füllmengen	3	Bodenplatten	7
Klimaanlage	3	Abmessungen – Heckanbaugeräte	7
Getriebe	3	Aufreißer	7
Zugkraft	4	Winde	8
Hydraulische Bedienelemente – Drücke	4	Normen	9
Hydrauliksteuerung – Pumpe	4	Fortgeschrittene Kabinenfilterung	9
D7 SU/U	5	Technologiefunktionen	10
Schilde	5	Standard- und Sonderausrüstung	11

D7 Kettendozer – Konfiguration für die Abfallwirtschaft

Wesentliche Merkmale und Vorteile	13	D7 LGP-Abfallentsorgungsmaschine	17
Technische Daten	14	Schilde	17
Motor	14	Merkmale der D7 Abfallentsorgungsmaschine	18
(Nach-)Füllmengen	14	Bodenplatten – Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	19
Klimaanlage	14	Abmessungen – Heckanbaugeräte	19
Getriebe	14	Aufreißer	19
Zugkraft	15	Normen	20
Hydraulische Bedienelemente – Drücke	15	Fortgeschrittene Kabinenfilterung	20
Hydrauliksteuerung – Pumpe	15	Technologiefunktionen	21
D7 Abfallentsorgungsmaschine	16	Standard- und Sonderausrüstung	22
Schilde	16		

(Fortsetzung auf nächster Seite)

D7 Kettendozer – Konfiguration für Pipeline-Bauwesen/Forstwirtschaft

Wesentliche Merkmale und Vorteile	24	D7 LGP.....	28
Technische Daten	25	Schilde	28
Motor	25	Merkmale der D7 Konfiguration für Pipeline-Bauwesen/ Forstwirtschaft	29
(Nach-)Füllmengen	25	Bodenplatten – Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	30
Klimaanlage	25	Abmessungen – Heckanbaugeräte	30
Getriebe	25	Aufreißer	30
Zugkraft	26	Winde	31
Hydraulische Bedienelemente – Drücke	26	Normen	32
Hydrauliksteuerung – Pumpe	26	Fortgeschrittene Kabinenfilterung	32
D7	27	Technologiefunktionen	33
Schilde	27	Standard- und Sonderausrüstung	34

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Emissionen	Entspricht EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)/Japan 2014/Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17A	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 4 Gänge	
Nettoleistung (2.200 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	268 mhp	
Motorleistung (1.400 U/min)		
ISO 14396	230 kW	309 hp
ISO 14396 (DIN)	313 mhp	
Bohrung	115,0 mm	4,5 in
Hub	149,0 mm	5,9 in
Hubraum	9,3 l	567 in ³

- Die angegebene Nettoleistung ist die am Motorschwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit einem Ventilator, einem Luftfilter, einem Modul für saubere Emissionen und einem Drehstromgenerator ausgestattet ist.
- Die Netzspannung wird nach den Normen ISO 9249:2007 und SAE J1349:2011 geprüft.
- Die Motorleistung wird entsprechend der Norm ISO 14396:2002 geprüft.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, Stufe V, Japan 2014 und Korea Tier 4 Final entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (mg/kg) betrieben werden. Biodieselmischungen bis zu B20 (Beimischung von 20 % Vol.) sind zulässig, wenn der Biodiesel mit extrem schwefelarmem Dieselmotoren 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.
- Die im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen des Standards 22241 der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erfüllen.

(Nach-)Füllmengen

Kraftstofftank	465 l	123 gal
DEF-Tank	44 l	11,6 gal
Kühlsystem	62 l	16,3 gal
Motorcurbelgehäuse	28 l	7,4 gal
Antriebsstrang	187 l	49,4 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	85-96 l	22,4-25,3 gal
Achsantriebe (jeweils)	13 l	3,4 gal
Hydrauliksystem	144 l	38 gal

Klimaanlage

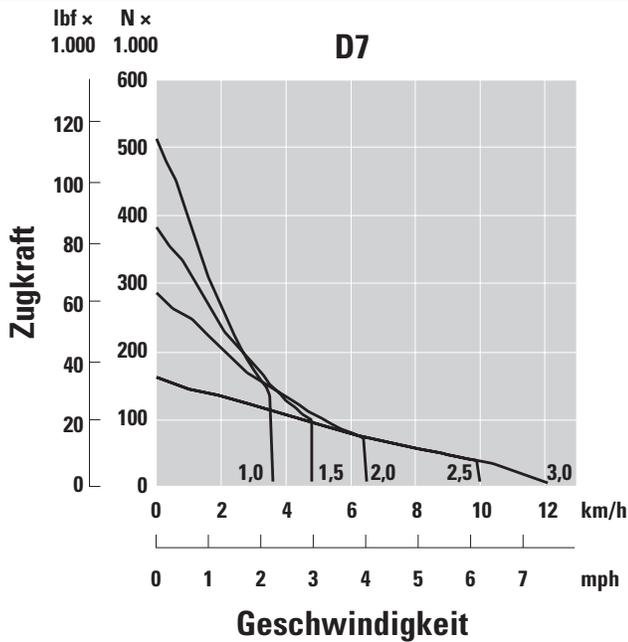
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

Getriebe

1,0 vorwärts	3,5 km/h	2,2 mph
1,5 vorwärts	4,8 km/h	3,0 mph
2,0 vorwärts	6,4 km/h	4,0 mph
2,5 vorwärts	9,0 km/h	5,6 mph
3,0 vorwärts	11,4 km/h	7,1 mph
1,0 rückwärts	3,5 km/h	2,2 mph
1,5 rückwärts	4,8 km/h	3,0 mph
2,0 rückwärts	6,3 km/h	3,9 mph
2,5 rückwärts	8,5 km/h	5,3 mph
3,0 rückwärts	11,4 km/h	7,1 mph

Technische Daten Kettendozer D7

Zugkraft



Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	31.000 kPa	4.496 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	38.000 kPa	5.510 psi

Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom (1.900 U/min Motordrehzahl*)		
Arbeitshydraulik	220 l/min	58 gal/min
Lenkung	267 l/min	70 gal/min
Lüfter	56 l/min	15 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	220 l/min	58 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	170 l/min	45 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	220 l/min	58 gal/min

*Die Motordrehzahl variiert je nach Last und Fahrgeschwindigkeit. Eine hohe Leerlauf-/Niederlastgeschwindigkeit wird angezeigt.

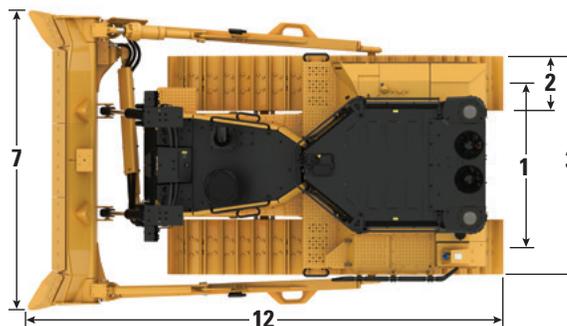
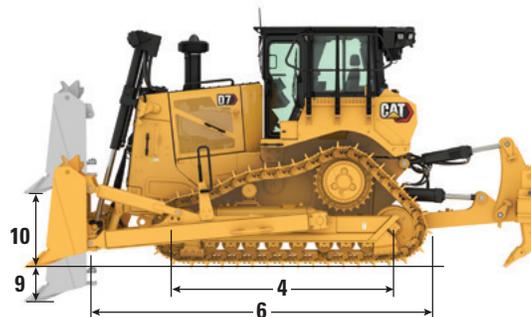
D7 SU/U

Betriebsgewicht*	29.776 kg	65.644 lb
Transportgewicht**	26.043 kg	57.415 lb
Bodendruck (ISO 16754)	72,1 kPa	10,5 psi
Fahrwerk	41er-Profil mit 8 Laufrollen	
1 Spurweite	1,98 m	78 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	0,61 m	24 in
3 Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2,59 m	102 in
4 Tragende Kettenlänge	2,97 m	117 in
Bodenaufstandsfläche	4,05 m ²	6.274 in ²
Steghöhe (Normaleinsatz)	0,07 m	2,9 in
Bodenfreiheit	0,44 m	17,5 in
5 Maschinenhöhe***	3,43 m	134,9 in
6 Länge der Grundmaschine	4,66 m	183,4 in
Mit Aufreißer kommt Folgendes hinzu	1.570 mm	61,8 in

*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Aufreißer und Fahrer 75 kg (165 lb).

**Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, Fahrerkabine mit ROPS/FOPS und Aufreißer.

***Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der Product Link™-Antenne. Für Standardabweiser kommen weitere 64 mm (2,5 in) zur Gesamthöhe der Maschine hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.



Schilde

Konfiguration	SU-Schild (Halbuniversell, SemiUniversal)		Universal (U)	
	m ³	yd ³	m ³	yd ³
Kapazität (ISO 9246)	7,42	9,7	8,56	11,2
7 Breite über Eckmessern	3,64 m	143,3 in	3,92 m	154,3 in
Breite ohne Eckmesser	3,50 m	138,0 in	3,78 m	149,0 in
8 Höhe	1,56 m	61,6 in	1,56 m	61,6 in
9 Grabtiefe	0,58 m	22,8 in	0,58 m	22,8 in
10 Hubhöhe	1,21 m	47,8 in	1,21 m	47,8 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	0,52 m	20,4 in	0,56 m	22,2 in
Max. Kippwinkel	8,5°		8,5°	
Neigungsanpassung	± 3,5°		± 3,5°	
12 Maschinenlänge mit Schild	5,78 m	227,4 in	6,03 m	237,4 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	3.269 kg	7.207 lb	3.473 kg	7.640 lb

Technische Daten Kettendozer D7

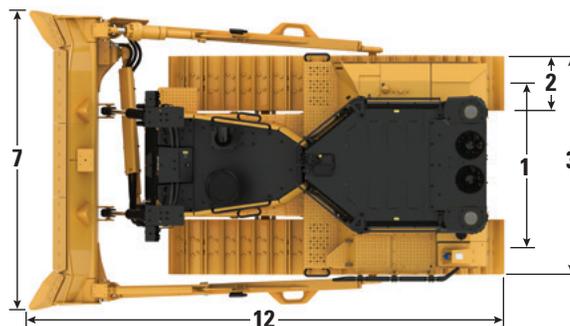
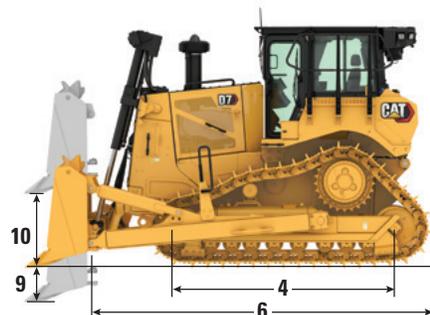
D7 LGP S/SU

Betriebsgewicht*	28.677 kg	63.220 lb
Transportgewicht**	25.074 kg	55.278 lb
Bodendruck (ISO 16754)	43,4 kPa	6,3 psi
Fahrwerk	43er-Profil mit 9 Laufrollen	
1 Spurweite	2,24 m	88 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	0,91 m	36 in
3 Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	3,15 m	124 in
4 Tragende Kettenlänge	3,20 m	126 in
Bodenaufstandsfläche	6,47 m ²	10.036 in ²
Steghöhe (Normaleinsatz)	0,07 m	2,9 in
Bodenfreiheit	0,44 m	17,5 in
5 Maschinenhöhe***	3,43 m	135,0 in
6 Länge der Grundmaschine	4,66 m	183,4 in

*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Zugvorrichtung und Fahrer 75 kg (165 lb).

**Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, Fahrerkabine mit ROPS/FOPS und Zugvorrichtung.

***Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der Product Link-Antenne. Für Standardabweiser kommen weitere 64 mm (2,5 in) zur Gesamthöhe der Maschine hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.



Die Abbildung zeigt eine Standard-SU-Konfiguration.

Schilde

Konfiguration	Gerade (S)		SU-Schild (Halbuniversell, SemiUniversal)	
	m	in	m	in
Kapazität (ISO 9246)	6,20 m ³	8,1 yd ³	8,79 m ³	11,5 yd ³
7 Breite über Eckmessern	4,31 m	169,8 in	3,93 m	154,6 in
Breite ohne Eckmesser	4,15 m	163,0 in	3,78 m	149,0 in
8 Höhe	1,37 m	53,8 in	1,56 m	61,6 in
9 Grabtiefe	0,58 m	22,8 in	0,58 m	22,8 in
10 Hubhöhe	1,21 m	47,8 in	1,21 m	47,8 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	0,51 m	19,9 in	0,51 m	19,9 in
Max. Kippwinkel	7,0°		7,0°	
Neigungsanpassung	± 3,5°		± 3,5°	
12 Maschinenlänge mit Schild	5,50 m	216,4 in	5,79 m	227,8 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	3.521 kg	7.762 lb	3.500 kg	7.700 lb

Bodenplatten

Nicht alle Bodenplatten sind in allen Regionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	Standard – 41 Abschnitte			LGP – 43 Abschnitte
	560 mm (22 in)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	915 mm (36 in)
Normaleinsatz			✓	✓
Schwereinsatz	✓	✓	✓	✓
Schwereinsatz, trapezförmig		✓		✓
Selbstreinigend				✓
Drehbuchsenkette	560 mm (22 in)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	915 mm (36 in)
Normaleinsatz		✓		

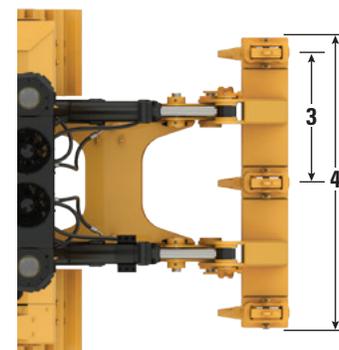
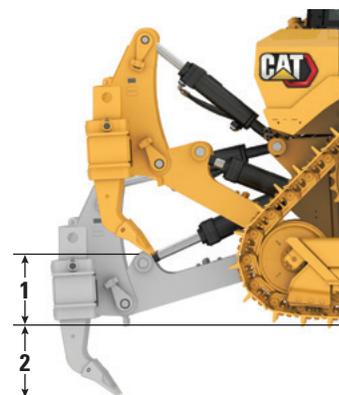
Abmessungen – Heckanbaugeräte

Ergänzen Sie die Gesamtlänge der Maschine wie folgt, wenn diese Heckanbaugeräte montiert sind.

Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Müllabstreiferkasten	
276 mm	10,8 in	749,7 mm	29,5 in	1.570 mm	61,8 in	450,5 mm	17,7 in

Aufreißer

Typ	Verstellbarer Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	3.607 kg	8.091 lb
Gewicht mit einem Reißzahn	3.307 kg	7.431 lb
4 Querträgerbreite	2.210 mm	87 in
Querschnitt Ausleger	343 × 279 mm	13,5 × 11 in
1 Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)	748 mm	29,4 in
2 Maximale Eindringung	757 mm	29,8 in
3 Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen		3
Maximale Eindringkraft	8.664 kg	19.100 lb
Maximale Ausbrechkraft	17.138 kg	38.513 lb



Technische Daten Kettendozer D7

Winde		
Windentyp	PA110	
Gewicht ²	2.046 kg	4.511 lb
Ölnachfüllkapazität	15 l	4 gal
Winden- und Halterungslänge	1.575 mm	62 in
Windengehäusebreite ¹	1.160 mm	45,6 in
Trommeldurchmesser	320 mm	12,5 in
Trommelbreite	320 mm	12,5 in
Flanschdurchmesser	610 mm	24 in
Trommelkapazität – 28 mm (1,13 in) ⁴	66 m	218 ft
Windenantrieb	Hydraulik (Hochleistung)	
Steuerung	Elektrisch	
Seildurchmesser (empfohlen)	28 mm	1,13 in
Seildurchmesser (optional)	32 mm	1,25 in
Trommelkapazität – 28 mm (1,13 in) ³	78 m	261 ft
Trommelkapazität – 32 mm (1,25 in) ³	62 m	207 ft
Trommelkapazität – 28 mm (1,13 in) ⁴	55 m	185 ft
Trommelkapazität – 32 mm (1,25 in) ⁴	36 m	119 ft
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	60 mm × 70 mm	2,38 in × 2,75 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft ⁵	489,3 kN	110.000 lb
Seilgeschwindigkeit ⁶	23,5 m/min	77 ft/min
Maximal volle Trommel ³		
Seilzugkraft ⁵	296 kN	66.500 lb
Seilgeschwindigkeit ⁶	39 m/min	127 ft/min

¹Die Breite der Winde umfasst nicht Befestigungsvorrichtungen/Adapter.

²Das angegebene Gewicht umfasst Basiswinde, Befestigungsvorrichtung, Schutzvorrichtungen und Öl. Drahtseil nicht eingeschlossen.

³Theoretische Trommelkapazität gemäß SAE J1158.

⁴Empfohlene Trommelkapazität gemäß SAE J706 (K=0,9).

⁵Die maximale Seilzugkraft entspricht entweder dem Katalognennwert der Winde oder der berechneten maximalen Seilzugkraft bei maximalem Druck im Hydrauliksystem des Dozers, je nach dem, welcher Wert kleiner ist.

⁶Die maximale Seilgeschwindigkeit wird bei maximalem Hydrauliksystemdurchfluss des Dozers ohne Last berechnet.

Normen

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)

- Der für die Maschine verfügbare Überrollschutz (ROPS) von Caterpillar erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS) erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3449:2005 Level II.

Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

Informationen zum Schallpegel

- Der durchschnittliche dynamische Schalleistungspegel außerhalb der Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6395:2008 ist 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalleistungspegels beträgt ± 2 dB(A).

- Der durchschnittliche dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 76 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instandgehalten. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalldruckpegels beträgt ± 2 dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand, bei starker Geräuschentwicklung oder nicht sachgemäß instand gehaltener Fahrerkabine kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein.

Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die EU-Richtlinien übernehmen

- Falls vorhanden, wird das Zertifizierungszeichen verwendet, um die Zertifizierung der Maschine hinsichtlich der Umweltverträglichkeit bezüglich des Schalls nach den Anforderungen der Europäischen Union zu bestätigen. Der auf dem Label angegebene Wert gibt den garantierten Außenschalleistungspegel (L_{WA}) von 112 dB(A) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in 2000/14/EG genannten Bedingungen an.

- Der durchschnittliche dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 75 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instandgehalten. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalldruckpegels beträgt ± 2 dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand, bei starker Geräuschentwicklung oder nicht sachgemäß instand gehaltener Fahrerkabine kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein.

Fortgeschrittene Kabinenfilterung

Fahrerkabine

- Dezentrale HVAC-Kanäle mit automatischer Regelung von Temperatur und Lüftergeschwindigkeit bieten höchsten Bedienkomfort bei gleichzeitig geringerem Aufwand für den Fahrer.
- Reduzierter Wartungsaufwand des Kondensatorkerns durch automatische Umkehrlüfter.
- Die Cat fortgeschrittene Kabinenfilterung ist serienmäßig.

Cat Fortgeschrittene Kabinenfilterung

- Schützt den Fahrer vor einatembaren Partikeln (0,3-10 Mikrometer Größe).
- Nachhaltig druckbelüftete Fahrerkabine (US Silica-konform).
- Geringerer Wartungsaufwand durch langlebigere, hocheffiziente Filter.
- Schutz für alle Kabinenkomponenten: Elektronik, etc.
- Hilft bei der Erfüllung der Anforderungen in Tabelle 1 der Silica-Regel der amerikanischen Arbeitsschutzorganisation OSHA (Occupational Safety and Health Administration) für Fahrerkabinen.
- Mehrstufige Filterangebote für optionale Effizienzoptimierungen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um mehr über die Verfügbarkeit zu erfahren.
 - MERV 16 – Standardausrüstung
 - HEPA
 - Aktivkohle + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Technische Daten Kettendozer D7

Technologiefunktionen

Der Cat D7 bietet die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen an, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

GRADE	Premium-Display/Nicht-ARO	ARO mit Assist	GRADE mit 3D
GRADE mit 3D	—	+ ¹	✓
Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller	+	✓	✓
ASSIST			
Slope Indicate	✓	✓	✓
Stable Blade			
Slope Assist			
Schildlastüberwachung	—	✓	✓
Antriebsschlupfregelung			
AutoCarry™			
VISION/DETECT			
HD-Rückfahrkamera mit Hilfslinien zur Unterstützung beim Rückwärtsfahren	✓	✓	✓
LINK			
Product Link, Mobilfunk	✓	✓	✓
Product Link, Dual-Modus	⊕	⊕	⊕
Fernwartung/Ferndiagnose	✓	✓	✓
Grade-Konnektivität	—	✓	✓
FAHRERFUNKTIONEN			
Operator ID ²	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Passcode ²	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Bluetooth® ²	⊕	⊕	⊕

¹ Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

² Wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren Händler

✓ Standard

+ Option zur Händler-Installation

⊕ Werkseitige Option

Hinweis: Bis auf Slope Indicate sind die Grade- und Assist-Technologielösungen nicht mit dem Schwenkschild kompatibel.

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			ARBEITSUMGEBUNG		
Cat C9.3B Dieselmotor	✓		Vollständig neu gestaltete Fahrerkabine mit integriertem Überrollschutzaufbau (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS), durchgängig verglaste Tür, Schiebefenster, mit Cat fortgeschrittener Kabinenfilterung	✓	
Vollautomatisches Viergang-Getriebe mit Differenzialwandler für die Überbrückungskupplung (LUC)	✓		Fahrerkabine für Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung, vollständig neu gestaltet mit integriertem Überrollschutzaufbau (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS), stoßfesten Polycarbonattüren, massiven Seitenfenstern für verbesserte Abdichtung, motorbetriebenem Vorreiniger mit Cat fortgeschrittener Kabinenfilterung für verbesserte Leistung und längere Filterlebensdauer		✓
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC)	✓		Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓	
Aluminiumplattenkühler	✓		Integrierte Rückfahrkamera	✓	
Differenziallenkung	✓		Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓	
Motorluftvorreiniger mit Staubauswerfer	✓		Fahrerkennung/Fahrerkennung mit Sicherheitsfeature	✓	
Motorluftvorreiniger mit Sieb und Staubauswerfer		✓	Sitz mit Stoffbezug und mechanisch verstellbarer Lendenwirbelstütze	✓	
Motor mit Wärmeabschirmung		✓	Deluxe-Sitz aus Leder, beheizt und belüftet mit elektronisch verstellbarer Lendenwirbelstütze		✓
Leerlaufabschaltung	✓		Elektrohydraulische Anbaugeräte- und Lenkradsteuerung	✓	
Langzeitkühlmittel	✓		Joystick-Steuerung	✓	
Zweifach untersetzte Seitenantriebe – Standard oder LGP	✓		Joystick-Steuerung – ARO		✓
Zweifach untersetzte Seitenantriebe – Arktis, Abfall		✓	Frischluffilter	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluffilter		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓		Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem mit automatischen Umkehrlüftern. Automatische Regelung von Temperatur und Lüftergeschwindigkeit durch dezentrale HVAC-Kanäle.	✓	
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓		Vorbereitet für Kommunikationsfunk	✓	
Hydraulischer Umkehrlüfter	✓		Rückspiegel	✓	
Schalldämmung		✓	Automatiksicherheitsgurt, 76 mm (3") breit	✓	
Schmutzabweisende Kühlerkerne	✓		Becherhalter	✓	
Automatische Ätherstarthilfe	✓		Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Motorluftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige	✓		Radio mit Bluetooth und Mikrophon	✓	
Abgasreinigungsflüssigkeitsanlage (DEF) – Elektronische Füllstandsanzeige, beheizte Leitungen und Tank	✓		Stauraum für Verpflegungsbox	✓	
Kühlwasservorwärmer (110 V oder 220 V)		✓	Scheibenwischer	✓	
CAT-TECHNOLOGIE			USB und AUX-Anschlüsse	✓	
Slope Indicate	✓		Fahrerpräsenzschalter	✓	
ARO mit Assist		✓			
– Slope Assist		✓			
– Antriebsschlupfregelung		✓			
– Stable Blade		✓			
– Schildlastüberwachung		✓			
– AutoCarry		✓			
– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller		✓			
Cat GRADE mit 3D		✓			
– Vollfarbiges 10" (254 mm) Touchscreen-Display für Grade		✓			
– Grade-Empfänger und -Antennen		✓			
– Grade softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)		✓			
– ARO mit Assist-Funktionen		✓			
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica	✓				
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	✓				
Product Link, mobilfunkgestützt	✓				
Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓			
Fernwartung/Ferndiagnose	✓				
Grade-Konnektivität		✓			
Fahrerkennung	✓				
Wegfahrsperrung – Passcode	✓				
Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓			
Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓				
Cat COMMAND für Dozer		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

D7 Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional	
FAHRWERK			SERVICE UND WARTUNG			
Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓		Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓		
HD (HDXL mit DuraLink™)	✓		Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓		
Drehbuchsenkette		✓	Öko-Ablassventile	✓		
Abfallfahrwerk		✓	Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓		
Tragrollen	✓		Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓		
Hydraulische Kettenspanner	✓		Schnellbetankungsanlage		✓	
Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓		Schnellölwechsel		✓	
Normaleinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 7)	✓		HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓		
Schwereinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 7)		✓	Auf schnellen Zugang ausgelegter Kabinenboden		✓	
Führungsschutz für Laufrollenrahmen: mittig, teilweise oder vollständig (HINWEIS: mittlere Führungsschutzabdeckung serienmäßig bei LGP-Maschine)		✓	Arbeitsbeleuchtung unter der Haube	✓		
SCHILDE			BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL			
Semi-Universell		✓	Drehstromgenerator, 150 A	✓		
Gerader Schild		✓	Drehstromgenerator, 150 A, ummantelt		✓	
Schwenkschild		✓	Anlasser, 24 V	✓		
Universal-Schild – nur Standardkonfiguration		✓	Motorkühlmittel -37 °C (-35 °F)	✓		
Abfall-/Mülldeponieschild		✓	Kältebeständiges Motorkühlmittel -51 °C (-60 °F)		✓	
Schild für Forstwirtschaft und Erschließungsarbeiten		✓	ANBAUGERÄTE			
HYDRAULIK			Aufreißer mit geraden Reißzähnen			✓
Load-Sensing-Hydraulik	✓		Winde: – PACCAR PA110		✓	
Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓		Zugvorrichtung		✓	
ELEKTRIK			Hinterer Abstreiferkasten mit Abstreiferbalken			✓
Beleuchtung – 6 LEDs	✓		SCHUTZVORRICHTUNGEN			
Premiumbeleuchtung – 12 LEDs		✓	Unterbodenschutzblech – Standard			✓
Rückfahrwarnsignal	✓		Abgedichtete HD-Bodenschutzbleche			✓
Rundumwarnleuchte		✓	Kraftstofftankverkleidung			✓
Umwandler: zwei 15-A-12-V-Ausgänge	✓		Handgriffe			✓
Warnhorn, vorn	✓		Schutzvorrichtungen für Premiumbeleuchtung, vorn und hinten			✓
			Abweiserpaket			✓
			Festes Heckschutzgitter			✓
			Klappbares Heckschutzgitter			✓
			Klappbares Heckschutzgitter			✓



D7

Abfallentsorgungsmaschine

Das Abfallwirtschaftspaket bietet zusätzliche Funktionen zum Schutz von Maschine und Fahrer in den rauen Bedingungen der Müll- und Abfallentsorgung. Spezielle Schutzvorrichtungen, Abstreifbalken und Dichtungen schützen die Maschine vor Stößen, Drahtverwicklung und in der Luft herumwirbelndem Schmutz.

Leistung der nächsten Generation in Vollautomatik

- Nutzen Sie das höhere Gewicht und die höhere PS-Leistung als beim D7E.
- Das vollautomatische Viergang-Getriebe passt sich wie beim D6 und beim D8 ständig für maximale Effizienz und Leistung am Boden an, und zwar ohne Mehraufwand für das Bedienpersonal.
- Das erhöhte Kettenrad bietet Ihnen ein besseres Fahrgefühl und Gleichgewicht sowie mehr Eindringkraft.

Zusätzlicher Schutz für die Maschine

- Die Kabine für Einsätze mit hohem Schmutzaufkommen verfügt über stoßfeste Polycarbonattüren und Doppelglasfenster, die Schutzgitter an den Türen überflüssig machen.
- Der motorbetriebene Luftvorreiniger hält die Kabinenluft sauberer und unter Druck, was den Komfort in der Kabine erhöht.
- Kraftstofftankverkleidung und hochbelastbare Bodenschutzbleche schützen wichtige Maschinenkomponenten.
- Innere Abdichtungen schützen die Innenbereiche vor Müll.
- Der hintere Abstreiferbalken verhindert, dass Müll an den Ketten hochsteigt.
- Geschützte Seitenantriebe bieten zusätzlichen Schutz vor Drahtverwicklung und Stößen.
- 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.

Einfache Wartung

- Das Kühlsystem für Arbeitsumgebungen mit viel Staub und Schmutz verfügt über ein automatisches Umkehrgebläse und Schlitze für einen einfachen Zugang zur Reinigung.
- Der schmutzabweisende Kühler verfügt über 6 Lamellen pro Zoll, um Verstopfen zu verhindern.
- Die Option mit auf schnellen Zugang ausgelegtem Kabinenboden bietet Zugang zur Bodenplattenöffnung ohne den Einsatz von Werkzeugen.
- Laminierte Thermoschilde an Motor und Nachbehandlung (falls ausgestattet) bieten zusätzlichen Temperaturschutz in Arbeitsumgebungen mit viel Staub und Schmutz.
- Ummantelter und versiegelter Drehstromgenerator für eine längere Lebensdauer.
- Der Motorvorreiniger mit Sieb liefert sauberere Luft an den Antriebsstrang.

Bestens für die Arbeit ausgerüstet

- Mülldeponieschilde sind mit einem Abfallrechen zur Steigerung der Produktionskapazität bei Arbeiten mit leichteren Materialien wie Abfall ausgestattet.
- Die Verschleißplatte trägt zur Verlängerung der Lebensdauer des Schildes.
- Das verstärkte HD-Laufwerk (HDXL) verfügt über geschützte, versiegelte Kevlar®-Zwischenräder, zur Vermeidung des Einwickelns von Fremdteilen wie Draht, Schnur oder Plastiktüten in Dichtungen.
- Einpressbuchsen und PPR2-Bolzensicherung eignen sich besonders gut für Anwendungen mit hoher Stoßbelastung, wie z. B. in der Forstwirtschaft, Abfallwirtschaft, bei Steinbrucharbeiten oder Grabenaushubarbeiten.
- Über Bodenplatten mit Mittelbohrung wird Schmutz von den Ketten entfernt.

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Emissionen	Entspricht EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)/Japan 2014/Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17A	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 4 Gänge	
Nettoleistung (2.200 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	268 mhp	
Motorleistung (1.400 U/min)		
ISO 14396	230 kW	309 hp
ISO 14396 (DIN)	313 mhp	
Bohrung	115,0 mm	4,5 in
Hub	149,0 mm	5,9 in
Hubraum	9,3 l	567 in ³

- Die angegebene Nettoleistung ist die am Motorschwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit einem Ventilator, einem Luftfilter, einem Modul für saubere Emissionen und einem Drehstromgenerator ausgestattet ist.
- Die Netzspannung wird nach den Normen ISO 9249:2007 und SAE J1349:2011 geprüft.
- Die Motorleistung wird entsprechend der Norm ISO 14396:2002 geprüft.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, Stufe IV, Stufe V, Japan 2014 und Korea Tier 4 Final entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (mg/kg) betrieben werden. Biodieselmischungen bis zu B20 (Beimischung von 20 % Vol.) sind zulässig, wenn der Biodiesel mit extrem schwefelarmem Dieselmotoren 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.
- Die im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen des Standards 22241 der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erfüllen.

(Nach-)Füllmengen

Kraftstofftank	465 l	123 gal
DEF-Tank	44 l	11,6 gal
Kühlsystem	62 l	16,3 gal
Motorcurbelgehäuse	28 l	7,4 gal
Antriebsstrang	187 l	49,4 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	85-96 l	22,4-25,3 gal
Achsantriebe (jeweils)	13 l	3,4 gal
Hydrauliksystem	144 l	38 gal

Klimaanlage

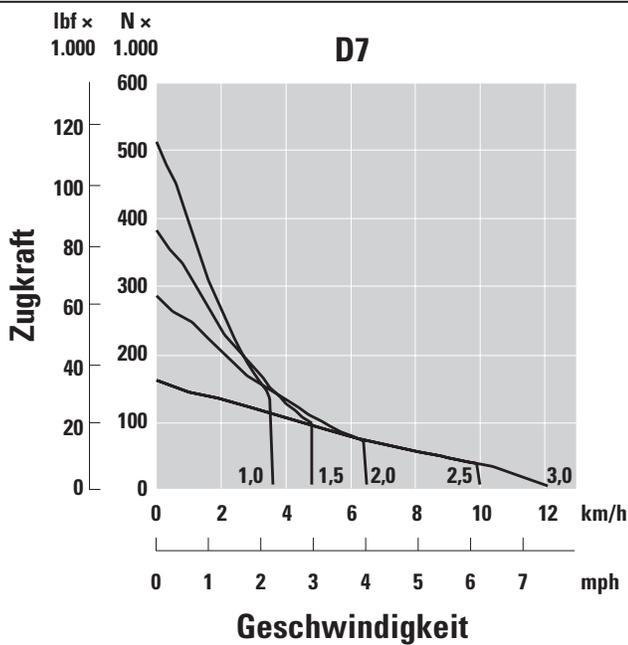
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

Getriebe

1,0 vorwärts	3,5 km/h	2,2 mph
1,5 vorwärts	4,8 km/h	3,0 mph
2,0 vorwärts	6,4 km/h	4,0 mph
2,5 vorwärts	9,0 km/h	5,6 mph
3,0 vorwärts	11,4 km/h	7,1 mph
1,0 rückwärts	3,5 km/h	2,2 mph
1,5 rückwärts	4,8 km/h	3,0 mph
2,0 rückwärts	6,3 km/h	3,9 mph
2,5 rückwärts	8,5 km/h	5,3 mph
3,0 rückwärts	11,4 km/h	7,1 mph

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

Zugkraft



Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	31.000 kPa	4.496 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	38.000 kPa	5.510 psi

Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom (1.900 U/min Motordrehzahl*)		
Arbeitshydraulik	220 l/min	58 gal/min
Lenkung	267 l/min	70 gal/min
Lüfter	56 l/min	15 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	220 l/min	58 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	170 l/min	45 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	220 l/min	58 gal/min

*Die Motordrehzahl variiert je nach Last und Fahrgeschwindigkeit. Eine hohe Leerlauf-/Niederlastgeschwindigkeit wird angezeigt.

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

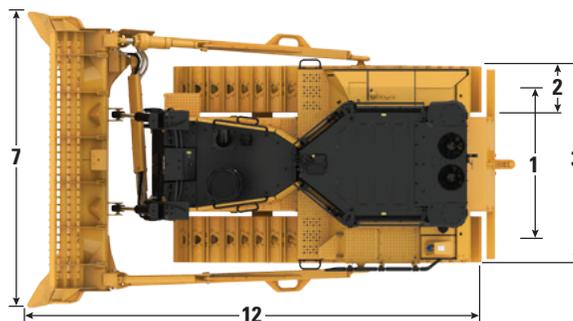
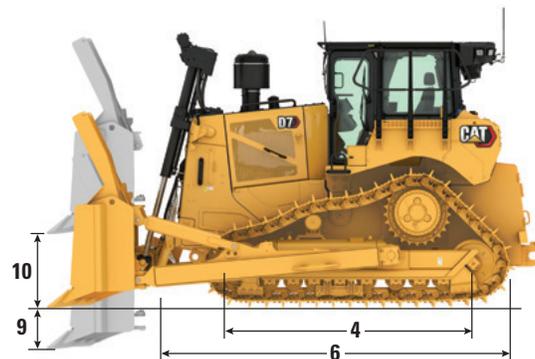
D7 Abfallentsorgungsmaschine

Betriebsgewicht*	28.140 kg	62.035 lb
Transportgewicht**	24.026 kg	52.969 lb
Bodendruck (ISO 16754)	68,3 kPa	9,9 psi
Fahrwerk	41er-Profil mit 8 Laufrollen, geschützt	
1 Spurweite	1,98 m	78 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	0,61 m	24 in
3 Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2,59 m	102 in
4 Tragende Kettenlänge	2,97 m	117 in
Bodenaufstandsfläche	4,05 m ²	6.274 in ²
Steghöhe (Normaleinsatz)	0,07 m	2,9 in
Bodenfreiheit	0,44 m	17,4 in
5 Maschinenhöhe***	3,43 m	134,9 in
6 Länge der Grundmaschine	4,66 m	183,4 in
Mit Abstreiferbalkenkasten kommt Folgendes hinzu	450,5 mm	17,7 in

*Im Betriebsgewicht enthalten sind SU-Mülldeponieschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), hinterer Abstreiferkasten, Kontergewicht und Fahrer 75 kg (165 lb).

**Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, Fahrerkabine mit ROPS/FOPS, hinterer Abstreiferkasten und ein Kontergewicht.

***Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der Product Link-Antenne. Für Standardabweiser kommen weitere 64 mm (2,5 in) zur Gesamthöhe der Maschine hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.



Schilde

Konfiguration	SU Mülldeponie		U-Mülldeponie	
	m	yd	m	yd
Kapazität (ISO 9246)	17,74 m ³	23,2 yd ³	19,34 m ³	25,3 yd ³
7 Breite über Eckmessern	3,64 m	143,3 in	3,93 m	154,6 in
Breite ohne Eckmesser	3,51 m	138,0 in	3,78 m	149,0 in
8 Höhe	2,50 m	98,4 in	2,45 m	96,4 in
9 Grabtiefe	0,58 m	22,8 in	0,58 m	22,8 in
10 Hubhöhe	1,21 m	47,8 in	1,21 m	47,8 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	0,52 m	20,4 in	0,56 m	22,2 in
Max. Kippwinkel	8,5°		8,5°	
Neigungsanpassung	± 3,5°		± 3,5°	
12 Maschinenlänge mit Schild	5,78 m	227,4 in	6,01 m	237,4 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	4.050 kg	8.910 lb	4.303 kg	9.467 lb

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

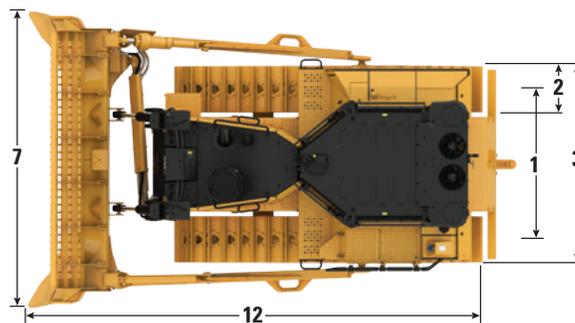
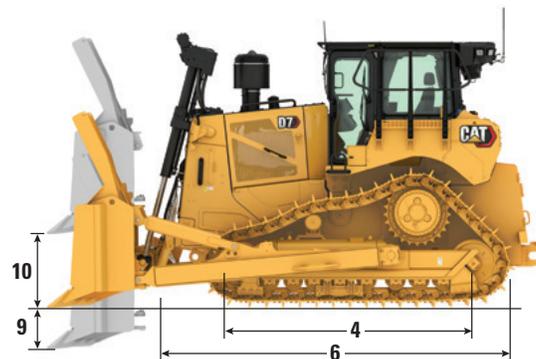
D7 LGP-Abfallentsorgungsmaschine

Betriebsgewicht*	32.557 kg	71.775 lb
Transportgewicht**	27.831 kg	61.356 lb
Bodendruck (ISO 16754)	53,8 kPa	7,8 psi
Fahrwerk	43er-Profil mit 9 Laufrollen	
1 Spurweite	2,24 m	88 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	0,91 m	36 in
3 Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	3,15 m	124 in
4 Tragende Kettenlänge	3,20 m	126 in
Bodenaufstandsfläche	6,47 m ²	10,036 in ²
Steghöhe (Normaleinsatz)	0,07 m	2,9 in
Bodenfreiheit	0,44 m	17,5 in
5 Maschinenhöhe***	3,43 m	135,0 in
6 Länge der Grundmaschine	4,66 m	183,4 in

*Im Betriebsgewicht enthalten sind S-Mülldeponieschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), hinterer Abstreiferkasten, Kontergewicht und Fahrer 75 kg (165 lb).

**Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, Fahrerkabine mit ROPS/FOPS, hinterer Abstreiferkasten und ein Kontergewicht.

***Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der Product Link-Antenne. Für Standardabweiser kommen weitere 64 mm (2,5 in) zur Gesamthöhe der Maschine hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.



Die Abbildung zeigt eine Abfallentsorgungsmaschine mit Standardausstattung.

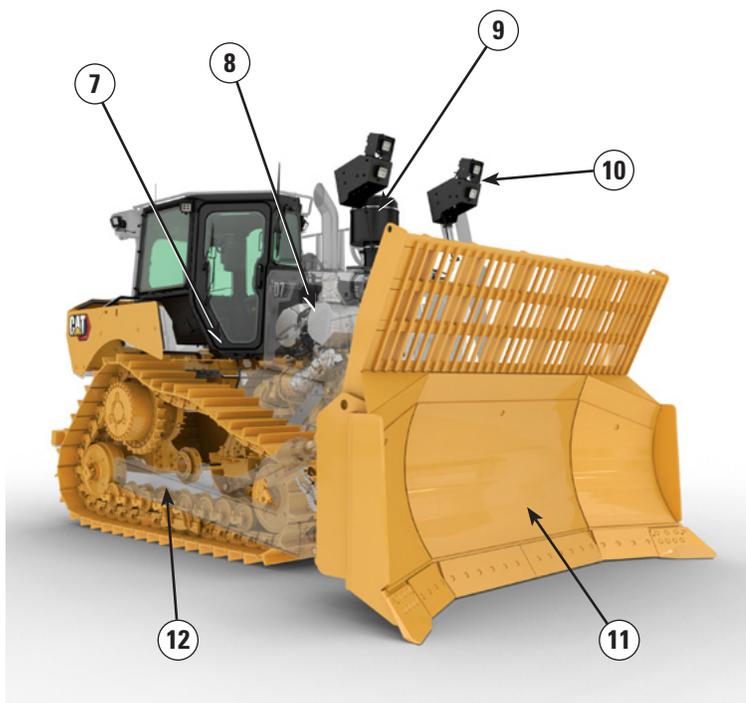
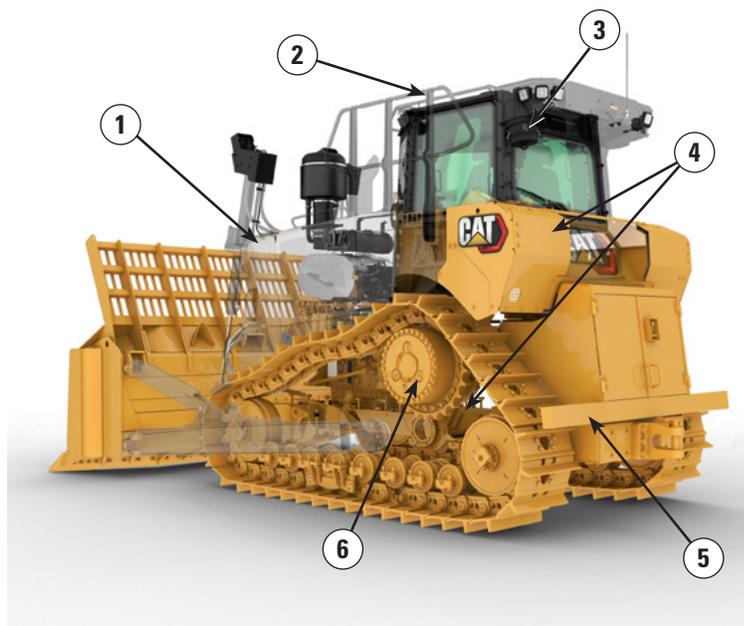
Schilde

Konfiguration	LGP S-Mülldeponie	
Kapazität (ISO 9246)	16,7 m ³	21,8 yd ³
7 Breite über Eckmessern	4,31 m	169,8 in
Breite ohne Eckmesser	4,15 m	163,0 in
8 Höhe	2,35 m	92,5 in
9 Grabtiefe	0,58 m	22,8 in
10 Hubhöhe	1,21 m	47,8 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	0,51 m	19,9 in
Max. Kippwinkel	7,0°	
Neigungsanpassung	± 3,5°	
12 Maschinenlänge mit Schild	5,50 m	216,4 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	4.371 kg	9.635 lb

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

Merkmale der D7 Abfallentsorgungsmaschine

- 1) Das Kühlsystem für Arbeitsumgebungen mit viel Staub und Schmutz verfügt über ein automatisches Umkehrgebläse und Schlitzze für einen einfachen Zugang zur Reinigung. Der schmutzabweisende Kühler verfügt über 6 Lamellen pro Zoll, um Verstopfen zu verhindern.
- 2) Die Kabine für Einsätze mit hohen Schmutzaufkommen verfügt über stoßfeste Polycarbonattüren und Doppelglasfenster, die Schutzgitter an den Türen überflüssig machen.
- 3) Der motorbetriebene Luftvorreiniger hält die Kabinenluft sauberer und unter Druck, was den Komfort in der Kabine erhöht.
- 4) Kraftstofftankverkleidung und hochbelastbare Bodenschutzbleche schützen wichtige Maschinenkomponenten. Innere Dichtungen schützen die Innenbereiche vor Müll.
- 5) Der hintere Abstreiferbalken verhindert, dass Müll an den Ketten hochsteigt.
- 6) Geschützte Seitenantriebe bieten zusätzlichen Schutz vor Drahtverwicklung und Stößen.



- 7) Die Option mit auf schnellen Zugang ausgelegtem Kabinenboden bietet Zugang zur Bodenplattenöffnung ohne den Einsatz von Werkzeugen.
- 8) Laminierte Thermoschilde an Motor und Nachbehandlung (falls ausgestattet) bieten zusätzlichen Temperaturschutz in Arbeitsumgebungen mit viel Staub und Schmutz. Für eine längere Lebensdauer ummantelter und versiegelter Drehstromgenerator.
- 9) Der Motorvorreiniger mit Sieb liefert sauberere Luft an den Antriebsstrang.
- 10) 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.
- 11) **Mülldeponieschilde** sind mit einem Abfallrechen zur Steigerung der Produktionskapazität bei Arbeiten mit leichteren Materialien wie Abfall ausgestattet. Die Verschleißplatte trägt zur Verlängerung der Lebensdauer des Schildes bei.

12) Abfallfahrwerk

- Das verstärkte HD-Fahrwerk (HDXL) verfügt über geschützte, versiegelte Kevlar®-Zwischenräder, zur Vermeidung des Einwickelns von Fremdteilen wie Draht, Schnur oder Plastiktüten in Dichtungen.
- Einpressbuchsen und PPR2-Bolzensicherung eignen sich besonders gut für Anwendungen mit hoher Stoßbelastung, wie z. B. in der Forstwirtschaft, Abfallwirtschaft, bei Steinbrucharbeiten oder Grabenaushubarbeiten.
- Über Bodenplatten mit Mittelbohrung wird Schmutz von den Ketten entfernt.

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

Bodenplatten – Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)

Nicht alle Bodenplatten sind in allen Regionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard – 41 Abschnitte			LGP – 43 Abschnitte
	560 mm (22 in)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	915 mm (36 in)
Normaleinsatz			✓	✓
Schwereinsatz	✓	✓	✓	✓
Schwereinsatz, trapezförmig		✓		✓

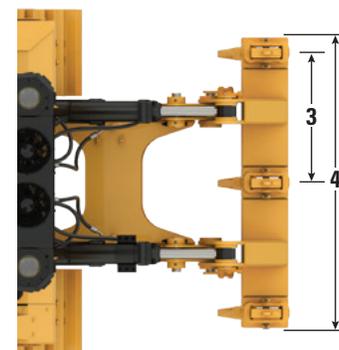
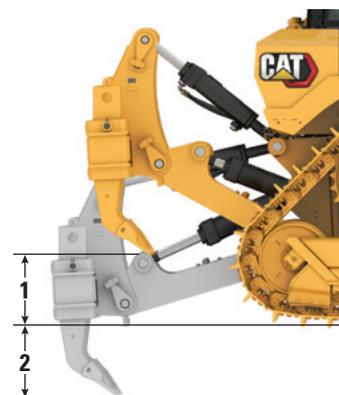
Abmessungen – Heckanbaugeräte

Ergänzen Sie die Gesamtlänge der Maschine wie folgt, wenn diese Heckanbaugeräte montiert sind.

Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Müllabstreiferkasten	
276 mm	10,8 in	749,7 mm	29,5 in	1.570 mm	61,8 in	450,5 mm	17,7 in

Aufreißer

Typ	Verstellbarer Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	3.607 kg	8.091 lb
Gewicht mit einem Reißzahn	3.307 kg	7.431 lb
4 Querträgerbreite	2.210 mm	87 in
Querschnitt Ausleger	343 × 279 mm	13,5 × 11 in
1 Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)	748 mm	29,4 in
2 Maximale Eindringung	757 mm	29,8 in
3 Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3	
Maximale Eindringkraft	8.664 kg	19.100 lb
Maximale Ausbrechkraft	17.138 kg	38.513 lb



Normen

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)

- Der für die Maschine verfügbare Überrollschutz (ROPS) von Caterpillar erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS) erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3449:2005 Level II.

Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

Informationen zum Schallpegel

- Der durchschnittliche dynamische Schalleistungspegel außerhalb der Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6395:2008 ist 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalleistungspegels beträgt ± 2 dB(A).

- Der durchschnittliche dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 76 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instandgehalten. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalldruckpegels beträgt ± 2 dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand, bei starker Geräuschentwicklung oder nicht sachgemäß instand gehaltener Fahrerkabine kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein.

Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die EU-Richtlinien übernehmen

- Falls vorhanden, wird das Zertifizierungszeichen verwendet, um die Zertifizierung der Maschine hinsichtlich der Umweltverträglichkeit bezüglich des Schalls nach den Anforderungen der Europäischen Union zu bestätigen. Der auf dem Label angegebene Wert gibt den garantierten Außenschalleistungspegel (L_{WA}) von 112 dB(A) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in 2000/14/EG genannten Bedingungen an.

- Der durchschnittliche dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 75 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instandgehalten. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalldruckpegels beträgt ± 2 dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand, bei starker Geräuschentwicklung oder nicht sachgemäß instand gehaltener Fahrerkabine kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein.

Fortgeschrittene Kabinenfilterung

Fahrerkabine

- Dezentrale HVAC-Kanäle mit automatischer Regelung von Temperatur und Lüftergeschwindigkeit bieten höchsten Bedienkomfort bei gleichzeitig geringerem Aufwand für den Fahrer.
- Reduzierter Wartungsaufwand des Kondensatorkerns durch automatische Umkehrlüfter.
- Die Cat fortgeschrittene Kabinenfilterung ist serienmäßig.

Cat Fortgeschrittene Kabinenfilterung

- Schützt den Fahrer vor einatembaren Partikeln (0,3-10 Mikrometer Größe).
- Nachhaltig druckbelüftete Fahrerkabine (US Silica-konform).
- Geringerer Wartungsaufwand durch langlebigere, hocheffiziente Filter.
- Schutz für alle Kabinenkomponenten: Elektronik, etc.
- Hilft bei der Erfüllung der Anforderungen in Tabelle 1 der Silica-Regel der amerikanischen Arbeitsschutzorganisation OSHA (Occupational Safety and Health Administration) für Fahrerkabinen.
- Mehrstufige Filterangebote für optionale Effizienzoptimierungen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um mehr über die Verfügbarkeit zu erfahren.
 - MERV 16 – Standardausrüstung
 - HEPA
 - Aktivkohle + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Technische Daten der Abfallentsorgungsmaschine D7

Technologiefunktionen

Der Cat D7 bietet die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen an, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

GRADE	Premium-Display/Nicht-ARO	ARO mit Assist	GRADE mit 3D
GRADE mit 3D	—	+ ¹	✓
Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller	+	✓	✓
ASSIST			
Slope Indicate	✓	✓	✓
Stable Blade			
Slope Assist			
Schildlastüberwachung	—	✓	✓
Antriebsschlupfregelung			
AutoCarry™			
VISION/DETECT			
HD-Rückfahrkamera mit Hilfslinien zur Unterstützung beim Rückwärtsfahren	✓	✓	✓
LINK			
Product Link, Mobilfunk	✓	✓	✓
Product Link, Dual-Modus	⊕	⊕	⊕
Fernwartung/Ferndiagnose	✓	✓	✓
Grade-Konnektivität	—	✓	✓
FAHRERFUNKTIONEN			
Operator ID ²	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Passcode ²	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Bluetooth ^{®2}	⊕	⊕	⊕

¹ Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

² Wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren Händler

✓ Standard

+ Option zur Händler-Installation

⊕ Werkseitige Option

Hinweis: Bis auf Slope Indicate sind die Grade- und Assist-Technologielösungen nicht mit dem Schwenkschild kompatibel.

Standard- und Sonderausrüstung für die D7 Abfallentsorgungsmaschine

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			ARBEITSUMGEBUNG		
Cat C9.3B Dieselmotor	✓		Fahrerkabine für Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung, vollständig neu gestaltet mit integriertem Überrollschutzaufbau (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS), stoßfesten Polycarbonattüren, massiven Seitenfenstern für verbesserte Abdichtung, motorbetriebenem Vorreiniger mit Cat fortgeschrittener Kabinenfilterung für verbesserte Leistung und längere Filterlebensdauer	+	
Vollautomatisches Viergang-Getriebe mit Differenzialwandler für die Überbrückungskupplung (LUC)	✓		Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓	
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC)	✓		Integrierte Rückfahrkamera	✓	
Aluminiumplattenkühler	✓		Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓	
Differenziallenkung	✓		Fahrerkennung/Fahrererkennung mit Sicherheitsfeature	✓	
Motorluftvorreiniger mit Sieb und Staubauswerfer	+		Sitz mit Stoffbezug und mechanisch verstellbarer Lendenwirbelstütze	✓	
Motor mit Wärmeabschirmung	+		Deluxe-Sitz aus Leder, beheizt und belüftet mit elektronisch verstellbarer Lendenwirbelstütze		✓
Leerlaufabschaltung	✓		Elektrohydraulische Anbaugeräte- und Lenkradsteuerung	✓	
Langzeitkühlmittel	✓		Joystick-Steuerung	✓	
Zweifach untersetzte Seitenantriebe – Arktis, Abfall	+		Joystick-Steuerung – ARO		✓
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluftfilter	+	
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓		Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem mit automatischen Umkehrlüftern. Automatische Regelung von Temperatur und Lüftergeschwindigkeit durch dezentrale HVAC-Kanäle.	✓	
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓		Vorbereitet für Kommunikationsfunk	✓	
Hydraulischer Umkehrlüfter	✓		Rückspiegel	✓	
Schalldämmung		✓	Automatiksicherheitsgurt, 76 mm (3 in) breit	✓	
Schmutzabweisende Kühlerkerne	✓		Becherhalter	✓	
Automatische Ätherstarthilfe	✓		Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Motorluftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige	✓		Radio mit Bluetooth und Mikrofon	✓	
Abgasreinigungsflüssigkeitsanlage (DEF) – Elektronische Füllstandsanzeige, beheizte Leitungen und Tank	✓		Stauraum für Verpflegungsbox	✓	
Kühlwasservorwärmer (110 V oder 220 V)		✓	Scheibenwischer	✓	
CAT-TECHNOLOGIE			USB und AUX-Anschlüsse	✓	
Slope Indicate	✓		Fahrerpräsenzschalter	✓	
ARO mit Assist		✓			
– Slope Assist		✓			
– Antriebsschlupfregelung		✓			
– Stable Blade		✓			
– Schildlastüberwachung		✓			
– AutoCarry		✓			
– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller		✓			
Cat GRADE mit 3D		✓			
– Vollfarbiges 10" (254 mm) Touchscreen-Display für Grade		✓			
– Grade-Empfänger und -Antennen		✓			
– Grade softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)		✓			
– ARO mit Assist-Funktionen		✓			
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.	✓				
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	✓				
Product Link, mobilfunkgestützt	✓				
Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓			
Fernwartung/Ferndiagnose	✓				
Grade-Konnektivität		✓			
Fahrerkennung	✓				
Wegfahrsperrung – Passcode	✓				
Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓			
Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓				
Cat COMMAND für Dozer		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

+ Im Abfallentsorgungspaket enthalten

Standard- und Sonderausrüstung für die D7 Abfallentsorgungsmaschine

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRWERK			SERVICE UND WARTUNG		
Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓		Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓	
HD (HDXL mit DuraLink™)	✓		Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓	
Abfallfahrwerk: Bolzensicherungssystem (PPR), trapezförmige Schwereinsatz-Bodenplatten	+		Öko-Ablassventile	✓	
Tragrollen		✓	Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓	
Hydraulische Kettenspanner	✓		Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓	
Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓		Schnellbetankungsanlage		✓
Trapezförmige Schwereinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 19)	+		Schnellölwechsel		✓
Laufrollenrahmen mit mittigem Führungsschutz	+		HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓	
SCHILDE			Auf schnellen Zugang ausgelegter Kabinenboden	+	
Semi-Universell Mülldeponie	*		Arbeitsbeleuchtung unter der Haube	✓	
Universal Mülldeponie	*		Abnehmbare Motorraumklappen mit Lüftungsschlitzen, klappbar	✓	
Gerader Mülldeponieschild – LGP	*		S-O-S SM -Probenzapfventile	✓	
Semi-Universell		✓	Schaufelhalter	✓	
Gerader Schild		✓	BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL		
Schwenkschild		✓	Drehstromgenerator, 150 A, ummantelt	+	
Universal-Schild – nur Standardkonfiguration		✓	Anlasser, 24 V	✓	
HYDRAULIK			Motorkühlmittel -37 °C (-35 F°)	✓	
Load-Sensing-Hydraulik	✓		Kältebeständiges Motorkühlmittel -51 °C (-60 F°)		✓
Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓		ANBAUGERÄTE		
ELEKTRIK			Aufreißer mit geraden Reißzähnen		✓
Beleuchtung – 6 LEDs	✓		Winde: – PACCAR PA110		✓
Premiumbeleuchtung – 12 LEDs		✓	Zugvorrichtung		✓
Rückfahrwarnsignal	✓		Hinterer Abstreiferkasten mit Abstreiferbalken		*
Rundumwarnleuchte	+		SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Umwandler: zwei 15-A-12-V-Ausgänge	✓		Abgedichtete HD-Bodenschutzbleche	+	
Warnhorn, vorn	✓		Kraftstofftankverkleidung	+	
			Handgriffe	✓	
			Schutzvorrichtungen für Premiumbeleuchtung, vorn und hinten		✓
			Abweiserpaket		✓
			Festes Heckschutzgitter		✓
			Klappbares Heckschutzgitter		✓
			Klappbares Heckschutzgitter		✓

+ Im Abfallentsorgungspaket enthalten

*Empfohlen



D7

Pipeline-Bauwesen/Forstwirtschaft

Stellen Sie sich den speziellen Anforderungen von Räumungs- und Pipeline-Bauarbeiten mit zusätzlichen werkseitig installierten Ausrüstungsoptionen, die Fahrer und Maschine unter rauen Bedingungen schützen.

Leistung der nächsten Generation in Vollautomatik

- Nutzen Sie das höhere Gewicht und die höhere PS-Leistung als beim D7E.
- Das vollautomatische Viergang-Getriebe passt sich wie beim D6 und beim D8 ständig für maximale Effizienz und Leistung am Boden an, und zwar ohne Mehraufwand für das Bedienpersonal.
- Das erhöhte Kettenrad bietet Ihnen ein besseres Fahrgefühl und Gleichgewicht sowie mehr Eindringkraft.
- Ein langes Fahrwerk mit längeren Ketten am Heck der Maschine ist Standard und bietet eine beispiellose Leistung beim Planieren.

Zusätzlicher Schutz für die Maschine

- Die optionale Kabine für Einsätze mit hohem Schmutzaufkommen verfügt über stoßfeste Polycarbonattüren.
- Optionale Ausrüstungsmerkmale, wie Schutzgitter für Heck- und Seitenfenster, Abweiser und HD-Handgriffe schützen Maschine und Fahrer vor Schmutz und Schutt.
- Das HD-Schutzpaket mit HD-Bodenschutzblechen und Kraftstofftankverkleidung hilft, wichtige Maschinenkomponenten zu schützen.
- Ein Umkehrventilator hilft, Schmutz zu entfernen, sodass Zeit für die Wartung gespart wird.
- Vorfilter und am Dach montierte Filter schützen zudem vor Staub und Schmutz.
- 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.

Bestens für die Arbeit ausgerüstet

- Der umstrukturierte C-Rahmen für Schwenkschilde mit Bolzen, die groß genug für einen D8 sind, und mit Lagern sorgt für mehr Langlebigkeit bei schweren Anwendungen.
- Dank der werkseitigen Anschlüsse lässt sich die Maschine leicht mit einer Winde oder einem Aufreißer ausrüsten. Weitere Informationen bezüglich der verfügbaren Winden-, Aufreißer- und anderen Heckanbauoptionen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Wählen Sie ab Werk zwischen Standard- oder Konfigurationen für niedrigen Bodendruck (LGP).
- Einpressbuchsen und PPR2-Bolzensicherung eignen sich besonders gut für Anwendungen mit hoher Stoßbelastung, wie z. B. in der Forstwirtschaft, Abfallwirtschaft, bei Steinbrucharbeiten und Grabenaushubarbeiten.
- Statten Sie Ihren Dozer für Pipeline-Bauarbeiten mit einem Schwenkschild, einem halbuniversellen (SU) oder einem geraden Schild (S) aus.
- Schilde für die Forstwirtschaft/Erschließungsarbeiten sind mit einem Buschrechen für leichtere Transportarbeiten und zusätzlichen Schutzvorrichtungen zum Schutz der Maschinenkomponenten hinter dem Schild ausgestattet.

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Emissionen	Entspricht EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)/Japan 2014/Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17A	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 4 Gänge	
Nettoleistung (2.200 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	197 kW	265 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	268 mhp	
Motorleistung (1.400 U/min)		
ISO 14396	230 kW	309 hp
ISO 14396 (DIN)	313 mhp	
Bohrung	115,0 mm	4,5 in
Hub	149,0 mm	5,9 in
Hubraum	9,3 l	567 in ³

- Die angegebene Nettoleistung ist die am Motorschwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit einem Ventilator, einem Luftfilter, einem Modul für saubere Emissionen und einem Drehstromgenerator ausgestattet ist.
- Die Netzspannung wird nach den Normen ISO 9249:2007 und SAE J1349:2011 geprüft.
- Die Motorleistung wird entsprechend der Norm ISO 14396:2002 geprüft.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, Stufe IV, Stufe V, Japan 2014 und Korea Tier 4 Final entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (mg/kg) betrieben werden. Biodieselmischungen bis zu B20 (Beimischung von 20 % Vol.) sind zulässig, wenn der Biodiesel mit extrem schwefelarmem Dieselmotoren 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.
- Die im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen des Standards 22241 der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erfüllen.

(Nach-)Füllmengen

Kraftstofftank	465 l	123 gal
DEF-Tank	44 l	11,6 gal
Kühlsystem	62 l	16,3 gal
Motorcurbelgehäuse	28 l	7,4 gal
Antriebsstrang	187 l	49,4 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	85-96 l	22,4-25,3 gal
Achsantriebe (jeweils)	13 l	3,4 gal
Hydrauliksystem	144 l	38 gal

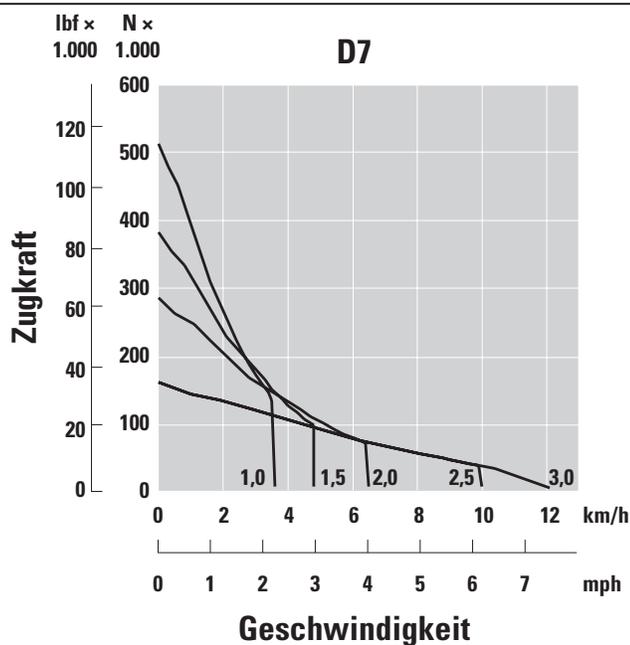
Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

Getriebe

1,0 vorwärts	3,5 km/h	2,2 mph
1,5 vorwärts	4,8 km/h	3,0 mph
2,0 vorwärts	6,4 km/h	4,0 mph
2,5 vorwärts	9,0 km/h	5,6 mph
3,0 vorwärts	11,4 km/h	7,1 mph
1,0 rückwärts	3,5 km/h	2,2 mph
1,5 rückwärts	4,8 km/h	3,0 mph
2,0 rückwärts	6,3 km/h	3,9 mph
2,5 rückwärts	8,5 km/h	5,3 mph
3,0 rückwärts	11,4 km/h	7,1 mph

Zugkraft



Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	31.000 kPa	4.496 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	38.000 kPa	5.510 psi

Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom (1.900 U/min Motordrehzahl*)		
Arbeitshydraulik	220 l/min	58 gal/min
Lenkung	267 l/min	70 gal/min
Lüfter	56 l/min	15 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	220 l/min	58 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	170 l/min	45 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	220 l/min	58 gal/min

*Die Motordrehzahl variiert je nach Last und Fahrgeschwindigkeit. Eine hohe Leerlauf-/Niederlastgeschwindigkeit wird angezeigt.

D7

Betriebsgewicht*	30.309 kg	66.820 lb
Transportgewicht**	25.553 kg	56.335 lb
Bodendruck (ISO 16754)	73,4 kPa	10,7 psi
Fahrwerk	41er-Profil mit 8 Laufrollen	
1 Spurweite	1,98 m	78 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	0,61 m	24 in
3 Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2,59 m	102 in
4 Tragende Kettenlänge	2,97 m	117 in
Bodenaufstandsfläche	4,05 m ²	6.274 in ²
Steghöhe (Normaleinsatz)	0,07 m	2,9 in
Bodenfreiheit	0,44 m	17,5 in
5 Maschinenhöhe***	3,43 m	134,9 in
6 Länge der Grundmaschine	4,66 m	183,4 in
Mit Winde kommt Folgendes hinzu	735 mm	28,9 in

*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schwenkschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Abweiser, Hydraulikwinde und Fahrer 75 kg (165 lb).

**Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, Fahrerkabine mit ROPS/FOPS, Abweiser und Hydraulikwinde.

***Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der Product Link™-Antenne. Für Standardabweiser kommen weitere 64 mm (2,5 in) zur Gesamthöhe der Maschine hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

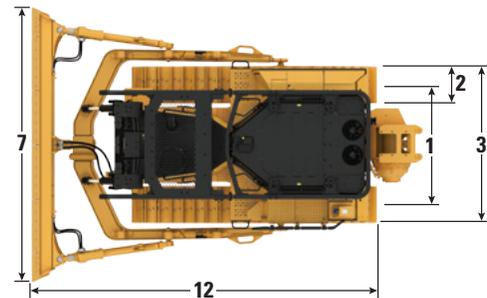
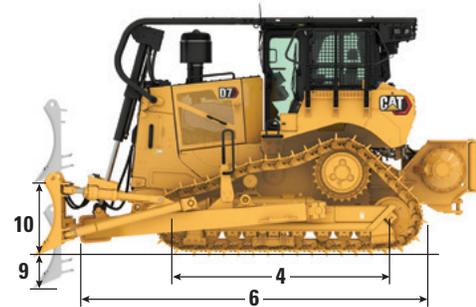
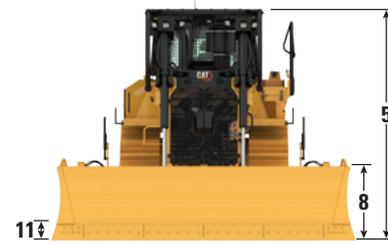


Abbildung zeigt Standardkonfiguration/optionale Abweiser und Schutzvorrichtungen

Schilde

Konfiguration	Schwenkschild (STD)		SU-Schild (Halbuniversell, SemiUniversal)		Universal (U)	
	m	in	m	in	m	in
Kapazität (ISO 9246)	4,16 m ³	5,4 yd ³	7,42 m ³	9,7 yd ³	8,56 m ³	11,2 yd ³
7 Breite über Eckmessern	4,58 m	180,2 in	3,64 m	143,3 in	3,92 m	154,3 in
Breite ohne Eckmesser	4,49 m	176,8 in	3,50 m	138,0 in	3,78 m	149,0 in
8 Höhe	1,11 m	43,7 in	1,56 m	61,6 in	1,56 m	61,6 in
9 Grabtiefe	0,75 m	29,4 in	0,58 m	22,8 in	0,58 m	22,8 in
10 Hubhöhe	1,15 m	45,4 in	1,21 m	47,8 in	1,21 m	47,8 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	0,65 m	25,4 in	0,52 m	20,4 in	0,56 m	22,2 in
Max. Kippwinkel	8,5°		8,5°		8,5°	
Neigungsanpassung	n. v.		± 3,5°		± 3,5°	
12 Maschinenlänge mit Schild	5,28 m	208,0 in	5,78 m	227,4 in	6,03 m	237,4 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	4.246 kg	9.341 lb	3.269 kg	7.207 lb	3.473 kg	7.640 lb

D7 Technische Daten Pipeline-Bauwesen/Forstwirtschaft

D7 LGP

Betriebsgewicht*	31.650 kg	69.777 lb
Transportgewicht**	27.067 kg	59.671 lb
Bodendruck (ISO 16754)	48,3 kPa	7,0 psi
Fahrwerk	43er-Profil mit 9 Laufrollen	
1 Spurweite	2,24 m	88 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	0,91 m	36 in
3 Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	3,15 m	124 in
4 Tragende Kettenlänge	3,20 m	126 in
Bodenaufstandsfläche	6,47 m ²	10.036 in ²
Steghöhe (Normaleinsatz)	0,07 m	2,9 in
Bodenfreiheit	0,44 m	17,5 in
5 Maschinenhöhe***	3,43 m	135,0 in
6 Länge der Grundmaschine	4,65 m	183,4 in
Mit Winde kommt Folgendes hinzu	749,7 mm	29,5 in

*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schwenkschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Winde und Fahrer 75 kg (165 lb).

**Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, Fahrerkabine mit ROPS/FOPS und Zugvorrichtung.

***Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der Product Link-Antenne. Für Standardabweiser kommen weitere 64 mm (2,5 in) zur Gesamthöhe der Maschine hinzu. Für Astabweiser kommen weitere 81 mm (0,4 in) hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

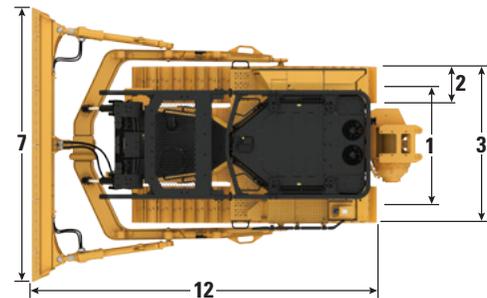
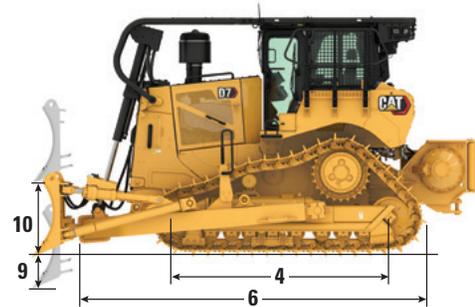
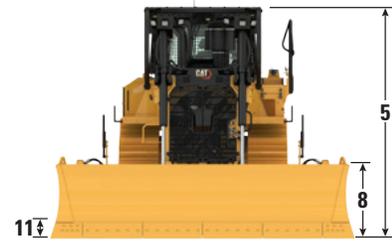


Abbildung zeigt optionale Abweiser und Schutzvorrichtungen

Schilde

Konfiguration	Schenkschild (LGP)		Gerade (S)		SU-Schild (Halbuniversell, SemiUniversal)	
	m	in	m	in	m	in
Kapazität (ISO 9246)	4,70 m ³	6,2 yd ³	6,20 m ³	8,1 yd ³	8,79 m ³	11,5 yd ³
7 Breite über Eckmessern	5,03 m	197,9 in	4,31 m	169,8 in	3,93 m	154,6 in
Breite ohne Eckmesser	4,77 m	188,0 in	4,15 m	163,0 in	3,78 m	149,0 in
8 Höhe	1,11 m	43,7 in	1,37 m	53,8 in	1,56 m	61,6 in
9 Grabtiefe	0,67 m	26,4 in	0,58 m	22,8 in	0,58 m	22,8 in
10 Hubhöhe	1,28 m	50,2 in	1,21 m	47,8 in	1,21 m	47,8 in
11 Maximale Neigung an der Schilddecke	0,62 m	24,3 in	0,51 m	19,9 in	0,51 m	19,9 in
Max. Kippwinkel	7,0°		7,0°		7,0°	
Neigungsanpassung	n. v.		± 3,5°		± 3,5°	
12 Maschinenlänge mit Schild	5,97 m	235,2 in	5,50 m	216,4 in	5,79 m	227,8 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	4.537 kg	10.001 lb	3.521 kg	7.762 lb	3.500 kg	7.700 lb

Merkmale der D7 Konfiguration für Pipeline-Bauwesen/Forstwirtschaft

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen, um Ihren Dozer optimal für Ihre Arbeit auszurüsten.

- 1) Der umstrukturierte C-Rahmen für Schwenkschilde mit Bolzen, die groß genug für einen D8 sind, und mit Lagern sorgt für mehr Langlebigkeit bei schweren Anwendungen.
- 2) Ein Umkehrventilator hilft, Schmutz zu entfernen, sodass Zeit für die Wartung gespart wird.
- 3) Die optionale Kabine für Einsätze mit hohem Schmutzaufkommen verfügt über stoßfeste Polycarbonattüren.
- 4) Optionale Ausrüstungsmerkmale, wie Schutzgitter für Heck- und Seitenfenster, Abweiser und HD-Handgriffe schützen Maschine und Fahrer vor Schmutz und Schutt
- 5) Das HD-Schutzpaket mit HD-Bodenschutzblechen und Kraftstofftankverkleidung hilft, wichtige Maschinenkomponenten zu schützen.



- 6) Dank der werkseitigen Anschlüsse lässt sich die Maschine leicht mit einer Winde oder einem Aufreißer ausrüsten.
- 7) Einpressbuchsen und PPR2-Bolzensicherung eignen sich besonders gut für Anwendungen mit hoher Stoßbelastung, wie z. B. in der Forstwirtschaft, Abfallwirtschaft, bei Steinbrucharbeiten und Grabenaushubarbeiten.
- 8) 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.
- 9) Speziell entwickelte Schilde
- 10) Wählen Sie ab Werk zwischen Standard- oder Konfigurationen für niedrigen Bodendruck (LGP).

Bodenplatten – Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)

Nicht alle Bodenplatten sind in allen Regionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard – 41 Abschnitte			LGP – 43 Abschnitte
	560 mm (22 in)	610 mm (24 in)	660 mm (26 in)	915 mm (36 in)
Normaleinsatz			✓	✓
Schwereinsatz	✓	✓	✓	✓
Schwereinsatz, trapezförmig		✓		✓

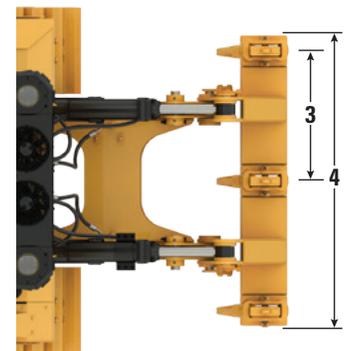
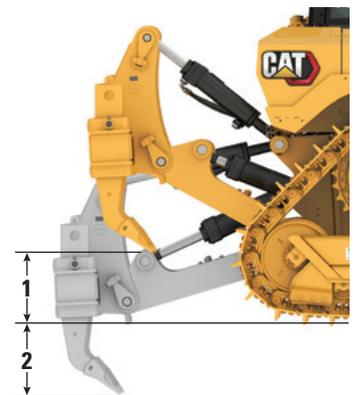
Abmessungen – Heckanbaugeräte

Ergänzen Sie die Gesamtlänge der Maschine wie folgt, wenn diese Heckanbaugeräte montiert sind.

Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Müllabstreiferkasten	
276 mm	10,8 in	749,7 mm	29,5 in	1.570 mm	61,8 in	450,5 mm	17,7 in

Aufreißer

Typ	Verstellbarer Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	3.607 kg	8.091 lb
Gewicht mit einem Reißzahn	3.307 kg	7.431 lb
4 Querträgerbreite	2.210 mm	87 in
Querschnitt Ausleger	343 × 279 mm	13,5 × 11 in
1 Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)	748 mm	29,4 in
2 Maximale Eindringung	757 mm	29,8 in
3 Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3	
Maximale Eindringkraft	8.664 kg	19.100 lb
Maximale Ausbrechkraft	17.138 kg	38.513 lb



Winde

Windentyp	PA110	
Gewicht ²	2.046 kg	4.511 lb
Ölnachfüllkapazität	15 l	4 gal
Winden- und Halterungslänge	1.575 mm	62 in
Windengehäusebreite ¹	1.160 mm	45,6 in
Trommeldurchmesser	320 mm	12,5 in
Trommelbreite	320 mm	12,5 in
Flanschdurchmesser	610 mm	24 in
Trommelkapazität – 28 mm (1,13 in) ⁴	66 m	218 ft
Windenantrieb	Hydraulik (Hochleistung)	
Steuerung	Elektrisch	
Seildurchmesser (empfohlen)	28 mm	1,13 in
Seildurchmesser (optional)	32 mm	1,25 in
Trommelkapazität – 28 mm (1,13 in) ³	78 m	261 ft
Trommelkapazität – 32 mm (1,25 in) ³	62 m	207 ft
Trommelkapazität – 28 mm (1,13 in) ⁴	55 m	185 ft
Trommelkapazität – 32 mm (1,25 in) ⁴	36 m	119 ft
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	60 mm × 70 mm	2,38 in × 2,75 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft ⁵	489,3 kN	110.000 lb
Seilgeschwindigkeit ⁶	23,5 m/min	77 ft/min
Maximal volle Trommel ³		
Seilzugkraft ⁵	296 kN	66.500 lb
Seilgeschwindigkeit ⁶	39 m/min	127 ft/min

¹Die Breite der Winde umfasst nicht Befestigungsvorrichtungen/Adapter.

²Das angegebene Gewicht umfasst Basiswinde, Befestigungsvorrichtung, Schutzvorrichtungen und Öl. Drahtseil nicht eingeschlossen.

³Theoretische Trommelkapazität gemäß SAE J1158.

⁴Empfohlene Trommelkapazität gemäß SAE J706 (K=0,9).

⁵Die maximale Seilzugkraft entspricht entweder dem Katalognennwert der Winde oder der berechneten maximalen Seilzugkraft bei maximalem Druck im Hydrauliksystem des Dozers, je nach dem, welcher Wert kleiner ist.

⁶Die maximale Seilgeschwindigkeit wird bei maximalem Hydrauliksystemdurchfluss des Dozers ohne Last berechnet.

Normen

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)

- Der für die Maschine verfügbare Überrollschutz (ROPS) von Caterpillar erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS) erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3449:2005 Level II.

Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

Informationen zum Schallpegel

- Der durchschnittliche dynamische Schalleistungspegel außerhalb der Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6395:2008 ist 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalleistungspegels beträgt ± 2 dB(A).

- Der durchschnittliche dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 76 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instandgehalten. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalldruckpegels beträgt ± 2 dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand, bei starker Geräuschentwicklung oder nicht sachgemäß instand gehaltener Fahrerkabine kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein.

Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die EU-Richtlinien übernehmen

- Falls vorhanden, wird das Zertifizierungszeichen verwendet, um die Zertifizierung der Maschine hinsichtlich der Umweltverträglichkeit bezüglich des Schalls nach den Anforderungen der Europäischen Union zu bestätigen. Der auf dem Label angegebene Wert gibt den garantierten Außenschalleistungspegel (L_{WA}) von 112 dB(A) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in 2000/14/EG genannten Bedingungen an.

- Der durchschnittliche dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 75 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instandgehalten. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

HINWEIS: Die Messunsicherheit des dynamischen Schalldruckpegels beträgt ± 2 dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand, bei starker Geräuschentwicklung oder nicht sachgemäß instand gehaltener Fahrerkabine kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein.

Fortgeschrittene Kabinenfilterung

Fahrerkabine

- Dezentrale HVAC-Kanäle mit automatischer Regelung von Temperatur und Lüftergeschwindigkeit bieten höchsten Bedienkomfort bei gleichzeitig geringerem Aufwand für den Fahrer.
- Reduzierter Wartungsaufwand des Kondensatorkerns durch automatische Umkehrlüfter.
- Die Cat fortgeschrittene Kabinenfilterung ist serienmäßig.

Cat Fortgeschrittene Kabinenfilterung

- Schützt den Fahrer vor einatembaren Partikeln (0,3-10 Mikrometer Größe).
- Nachhaltig druckbelüftete Fahrerkabine (US Silica-konform).
- Geringerer Wartungsaufwand durch langlebigere, hocheffiziente Filter.
- Schutz für alle Kabinenkomponenten: Elektronik, etc.
- Hilft bei der Erfüllung der Anforderungen in Tabelle 1 der Silica-Regel der amerikanischen Arbeitsschutzorganisation OSHA (Occupational Safety and Health Administration) für Fahrerkabinen.
- Mehrstufige Filterangebote für optionale Effizienzoptimierungen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um mehr über die Verfügbarkeit zu erfahren.
 - MERV 16 – Standardausrüstung
 - HEPA
 - Aktivkohle + HEPA
 - ABEK1 + HEPA

Technologiefunktionen

Der Cat D7 bietet die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen an, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

GRADE	Premium-Display/Nicht-ARO	ARO mit Assist	GRADE mit 3D
GRADE mit 3D	—	+ ¹	✓
Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller	+	✓	✓
ASSIST			
Slope Indicate	✓	✓	✓
Stable Blade			
Slope Assist			
Schildlastüberwachung	—	✓	✓
Antriebsschlupfregelung			
AutoCarry™			
VISION/DETECT			
HD-Rückfahrkamera mit Hilfslinien zur Unterstützung beim Rückwärtsfahren	✓	✓	✓
LINK			
Product Link, Mobilfunk	✓	✓	✓
Product Link, Dual-Modus	⊕	⊕	⊕
Fernwartung/Ferndiagnose	✓	✓	✓
Grade-Konnektivität	—	✓	✓
FAHRERFUNKTIONEN			
Operator ID ²	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Passcode ²	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Bluetooth® ²	⊕	⊕	⊕

¹ Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

² Wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren Händler

✓ Standard

+ Option zur Händler-Installation

⊕ Werkseitige Option

Hinweis: Bis auf Slope Indicate sind die Grade- und Assist-Technologielösungen nicht mit dem Schwenkschild kompatibel.

Standard- und Sonderausrüstung für die D7 Pipeline-Bauwesen/Forstwirtschaft

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG			ARBEITSUMGEBUNG		
Cat C9.3B Dieselmotor	✓		Vollständig neu gestaltete Fahrerkabine mit integriertem Überrollschutzaufbau (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS), durchgängig verglaste Tür, Schiebefenster, mit Cat fortgeschrittener Kabinenfilterung	✓	
Vollautomatisches Viergang-Getriebe mit Differenzialwandler für die Überbrückungskupplung (LUC)	✓		Fahrerkabine für Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung, vollständig neu gestaltet mit integriertem Überrollschutzaufbau (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS), stoßfesten Polycarbonattüren, massiven Seitenfenstern für verbesserte Abdichtung, motorbetriebenem Vorreiniger mit Cat fortgeschrittener Kabinenfilterung für verbesserte Leistung und längere Filterlebensdauer		✓
Luftgekühlter Ladeluftkühler(ATAAC)	✓		Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓	
Aluminiumplattenkühler	✓		Integrierte Rückfahrkamera	✓	
Differenziallenkung	✓		Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓	
Motorluftvorreiniger mit Staubauswerfer	✓		Fahrerkennung/Fahrerkennung mit Sicherheitsfeature	✓	
Motorluftvorreiniger mit Sieb und Staubauswerfer		✓	Sitz mit Stoffbezug und mechanisch verstellbarer Lendenwirbelstütze	✓	
Motor mit Wärmeabschirmung		✓	Deluxe-Sitz aus Leder, beheizt und belüftet mit elektronisch verstellbarer Lendenwirbelstütze		✓
Leerlaufabschaltung	✓		Elektrohydraulische Anbaugeräte- und Lenkradsteuerung	✓	
Langzeitkühlmittel	✓		Joystick-Steuerung	✓	
Zweifach untersetzte Seitenantriebe – Standard oder LGP	✓		Joystick-Steuerung – ARO		✓
Zweifach untersetzte Seitenantriebe – Arktis		✓	Frischluffilter	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluffilter		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓		Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem mit automatischen Umkehrlüftern. Automatische Regelung von Temperatur und Lüftergeschwindigkeit durch dezentrale HVAC-Kanäle.	✓	
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓		Vorbereitet für Kommunikationsfunk	✓	
Hydraulischer Umkehrlüfter	✓		Rückspiegel	✓	
Schalldämmung		✓	Automatiksicherheitsgurt, 76 mm breit	✓	
Schmutzabweisende Kühlerkerne	✓		Becherhalter	✓	
Automatische Ätherstarthilfe	✓		Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Motorluftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige	✓		Radio mit Bluetooth und Mikrofon	✓	
Abgasreinigungsflüssigkeitsanlage (DEF) – Elektronische Füllstandsanzeige, beheizte Leitungen und Tank	✓		Stauraum für Verpflegungsbox	✓	
Kühlwasservorwärmer (110 V oder 220 V)		✓	Scheibenwischer	✓	
CAT-TECHNOLOGIE			USB und AUX-Anschlüsse	✓	
Slope Indicate	✓		Fahrerpräsenzschalter	✓	
ARO mit Assist		✓			
– Slope Assist		✓			
– Antriebsschlupfregelung		✓			
– Stable Blade		✓			
– Schildlastüberwachung		✓			
– AutoCarry		✓			
– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller		✓			
Cat GRADE mit 3D		✓			
– Vollfarbiges 10" (254 mm) Touchscreen-Display für Grade		✓			
– Grade-Empfänger und -Antennen		✓			
– Grade softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)		✓			
– ARO mit Assist-Funktionen		✓			
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica	✓				
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	✓				
Product Link, mobilfunkgestützt	✓				
Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓			
Fernwartung/Ferndiagnose	✓				
Grade-Konnektivität		✓			
Fahrerkennung	✓				
Wegfahrsperrung – Passcode	✓				
Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓			
Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓				
Cat COMMAND für Dozer		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Standard- und Sonderausrüstung für die D7 Pipeline-Bauwesen/Forstwirtschaft

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRWERK			SERVICE UND WARTUNG		
Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓		Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓	
HD (HDXL mit DuraLink™)	✓		Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓	
Tragrollen	✓		Öko-Ablassventile	✓	
Hydraulische Kettenspanner	✓		Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓	
Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓		Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓	
Normaleinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 30)	✓		Schnellbetankungsanlage		✓
Schwereinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 30)		✓	Schnellölwechsel		✓
Führungsschutz für Laufrollenrahmen: mittig, teilweise oder vollständig (HINWEIS: mittlere Führungsschutzabdeckung serienmäßig bei LGP-Maschine)		✓	HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓	
SCHILDE			Auf schnellen Zugang ausgelegter Kabinenboden		*
Semi-Universell		✓	Arbeitsbeleuchtung unter der Haube	✓	
Gerader Schild		✓	Abnehmbare Motorraumklappen mit Lüftungsschlitzen, klappbar	✓	
Schwenkschild		*	S'O-S SM -Probenzapfventile	✓	
Universal-Schild – nur Standardkonfiguration		✓	Schaufelhalter	✓	
Schild für Forstwirtschaft und Erschließungsarbeiten		*	BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL		
HYDRAULIK			Drehstromgenerator, 150 A	✓	
Load-Sensing-Hydraulik	✓		Drehstromgenerator, 150 A, ummantelt		✓
Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓		Anlasser, 24 V	✓	
ELEKTRIK			Motorkühlmittel -37 °C (-35 °F)	✓	
Beleuchtung – 6 LEDs	✓		Kältebeständiges Motorkühlmittel -51 °C (-60 °F)		✓
Premiumbeleuchtung – 12 LEDs		✓	ANBAUGERÄTE		
Rückfahrwarnsignal	✓		Aufreißer mit geraden Reißzähnen		✓
Rundumwarnleuchte		✓	Winde: – PACCAR PA110		*
Umwandler: zwei 15-A-12-V-Ausgänge	✓		Zugvorrichtung		✓
Warnhorn, vorn	✓		SCHUTZVORRICHTUNGEN		
			Unterbodenschutzblech – Standard	✓	
			Abgedichtete HD-Bodenschutzbleche		*
			Kraftstofftankverkleidung		*
			Handgriffe	✓	
			Schutzvorrichtungen für Premiumbeleuchtung, vorn und hinten		✓
			Abweiserpaket		✓
			Festes Heckschutzgitter		*
			Klappbares Heckschutzgitter		✓
			Klappbares Heckschutzgitter		✓

*Empfohlen

ZEPPELIN

ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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



ZEPPELIN DIGITAL



ZEPPELIN SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
KUNDENPORTAL



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

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

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

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter www.cat.com

© 2021 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, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ2878-02 (09-2021)
Ersetzt AGXQ2878-01
Baunummer: 17A
(Australien-Neuseeland,
Europa, Japan,
Korea, Nordamerika)

