



# D5

## 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

#### D5 Kettendozer

<b>Technische Daten</b> .....	<b>3</b>	D5 SU .....	8
Motor .....	3	Schild.....	8
Klimaanlage.....	3	D5 Super-LGP .....	9
Füllmengen .....	3	Schild.....	9
Getriebe .....	3	D5 Feinplanierausrüstung.....	10
Zugkraft .....	4	D5 Super-LGP .....	10
Hydraulische Bedienelemente – Drücke .....	4	Bodenplatten.....	11
Hydrauliksteuerung – Pumpe.....	4	Abmessungen – Heckanbaugeräte .....	12
D5 VPAT .....	5	Aufreißer .....	12
Schilde.....	5	Winde.....	13
D5 LGP-VPAT.....	6	Normen .....	14
Schilde.....	6	Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel .....	14
D5 VPAT Feinplanierung .....	7	Fortgeschrittene Kabinenfilterung .....	14
Schilde.....	7	Technologiefunktionen .....	15
		<b>Standard- und Sonderausrüstung .....</b>	<b>16</b>

*(Fortsetzung auf nächster Seite)*

### D5 Kettendozer – Abfallentsorgungsmaschine

<b>Wesentliche Merkmale und Vorteile</b> .....	<b>19</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>20</b>
Motor .....	20
Klimaanlage .....	20
Füllmengen .....	20
Getriebe .....	20
Zugkraft .....	21
Hydraulische Bedienelemente – Drücke .....	21
Hydrauliksteuerung – Pumpe .....	21
D5 Abfallentsorgungsmaschine – LGP-VPAT .....	22
Schild .....	22
D5 Abfallentsorgungsmaschine – VPAT .....	23
Schild .....	23

D5 Abfallentsorgungsmaschine – SU .....	24
Schild .....	24
Ausstattungsmerkmale der D5 Abfallentsorgungsmaschine .....	25
Bodenplatten .....	26
Abmessungen – Heckanbaugeräte .....	26
Aufreißer .....	26
Winde .....	27
Normen .....	28
Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel .....	28
Fortgeschrittene Kabinenfilterung .....	28
Technologiefunktionen .....	29

### **Standard- und Sonderausrüstung** .....

**30**

### D5 Kettendozer – HD/Forstwirtschaft

<b>Wesentliche Merkmale und Vorteile</b> .....	<b>33</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>34</b>
Motor .....	34
Klimaanlage .....	34
Füllmengen .....	34
Getriebe .....	34
Zugkraft .....	35
Hydraulische Bedienelemente – Drücke .....	35
Hydrauliksteuerung – Pumpe .....	35
D5 VPAT – HD/Forstwirtschaft .....	36
Schild .....	36

D5 SU – HD/Forstwirtschaft .....	37
Schild .....	37
Ausstattungsmerkmale der D5 Konfiguration für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft .....	38
Bodenplatten .....	39
Abmessungen – Heckanbaugeräte .....	40
Aufreißer .....	40
Winde .....	41
Normen .....	42
Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel .....	42
Fortgeschrittene Kabinenfilterung .....	42
Technologiefunktionen .....	43

### **Standard- und Sonderausrüstung** .....

**44**

### D5 Kettendozer – Brandbekämpfungsdozer

<b>Wesentliche Merkmale und Vorteile</b> .....	<b>47</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>48</b>
Motor .....	48
Klimaanlage .....	48
Füllmengen .....	48
Getriebe .....	48
Zugkraft .....	49
Hydraulische Bedienelemente – Drücke .....	49
Hydrauliksteuerung – Pumpe .....	49
D5 LGP-VPAT – Brandbekämpfung .....	50
Schild .....	50

D5 VPAT – Brandbekämpfung .....	51
Schild .....	52
Ausstattungsmerkmale des D5 Brandbekämpfungsdozers .....	53
Bodenplatten .....	54
Abmessungen – Heckanbaugeräte .....	55
Aufreißer .....	55
Winde .....	56
Normen .....	57
Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel .....	57
Fortgeschrittene Kabinenfilterung .....	57
Technologiefunktionen .....	58

### **Standard- und Sonderausrüstung** .....

**59**

## Motor

Motormodell	Cat® C7.1	
Emissionen	Gemäß EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Japan 2014/ Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17B	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 3 Gänge	
Nettoleistung (1.770 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Motorleistung – Maximal (1.600 U/min)		
ISO 14396	148 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	201 mhp	
Bruttoleistung – Maximal (1.600 U/min)		
SAE J1995	151 kW	202 hp
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	135 mm	5,3 in
Hubraum	7,1 l	433 in <sup>3</sup>

- 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 angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.
- Bei Betrieb bis zu 3.000 m (9.840 ft) über NN ist keine Leistungsrosselung erforderlich. Automatische Leistungsrosselung erfolgt oberhalb von 3.000 m (9.840 ft) über NN.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, IV und V, Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (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 Dieseldieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg) gemischt wird. B20 muss der Spezifikation ASTM D7467 entsprechen (Biodieselmischungen müssen der Cat-Biodiesel-Spezifikation, ASTM D6751 oder EN 14214 entsprechen). Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch.
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen gemäß ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

## Füllmengen

Kraftstofftank	315 l	83,2 gal
DEF-Tank	16 l	4,2 gal
Kühlsystem	41 l	10,8 gal
Motorkurbelgehäuse	18 l	4,8 gal
Antriebsstrang	160 l	42,3 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	18/27 l	4,8/7,1 gal
Achsantriebe (jeweils)	8 l	2,1 gal
Hydrauliksystem	80 l	21,1 gal

## Getriebe

0,5 vorwärts	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
1,0 vorwärts	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
1,5 vorwärts	4,4 km/h	2,7 mph
2,0 vorwärts	5,8 km/h	3,6 mph
2,5 vorwärts	7,5 km/h	4,7 mph
3,0 vorwärts	9,8 km/h	6,1 mph
0,5 rückwärts	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
1,0 rückwärts	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
1,5 rückwärts	5,4 km/h	3,4 mph
2,0 rückwärts	7,1 km/h	4,4 mph
2,5 rückwärts	9,5 km/h	5,9 mph
3,0 rückwärts	12,2 km/h	7,6 mph

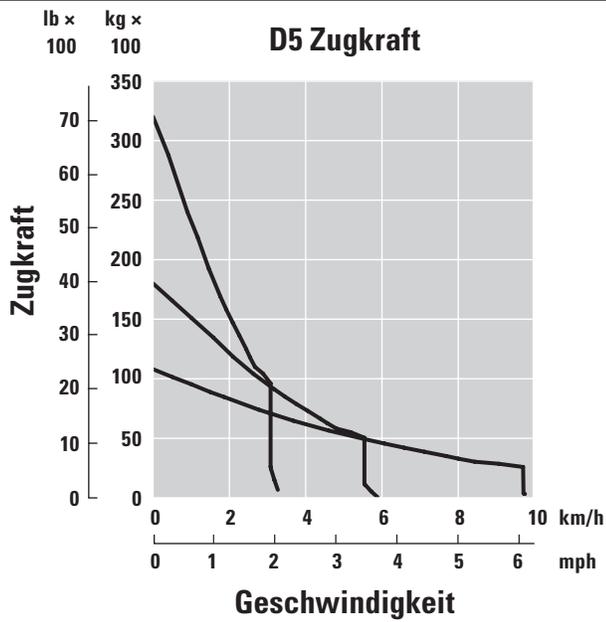
### Max. Deichsel-Zugkraft

1,0 vorwärts	320 kN	71.939 lbf
2,0 vorwärts	198 kN	44.512 lbf
3,0 vorwärts	113 kN	25.403 lbf

HINWEIS: In Klammern angegebene Werte sind für die EU gültig.

# Technische Daten Kettendozer D5

## Zugkraft



## Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	25.000 kPa	3.626 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	45.000 kPa	6.527 psi

## Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom		
Arbeitshydraulik	127 l/min	33,5 gal/min
Lenkung	165 l/min	43,5 gal/min
Lüfter	49 l/min	12,9 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Schwenkzylinder – VPAT	127 l/min	33,5 gal/min

## D5 VPAT

Betriebsgewicht*	17.180 kg	37.875 lb
Transportgewicht**	16.950 kg	37.368 lb
Bodendruck (ISO 16754)	47,6 kPa	6,9 psi
Fahrwerk (Standard)	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normaleinsatz)	57 mm	2,2 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.085 mm	121,5 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	4.644 mm	182,8 in

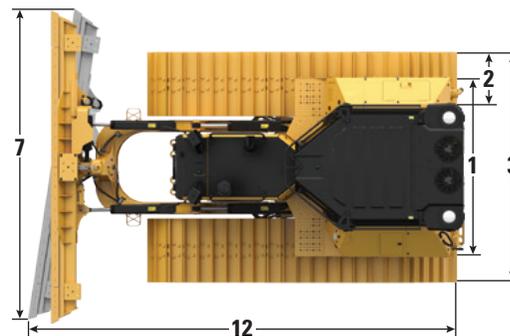
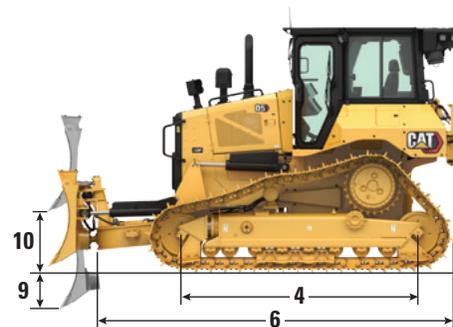
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*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, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, 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 (3,2 in) hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite der Zugvorrichtung bis zur Vorderseite des C-Rahmens.



Dargestelltes Modell mit LGP-VPAT

## Schilde

Konfiguration	VPAT		VPAT – Einklappbar	
	mm	ft	mm	ft
Kapazität (ISO 9246)	3,5 m <sup>3</sup>	4,6 yd <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	4,6 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.272 mm	10,7 ft	3.272 mm	10,7 ft
Breite ohne Eckmesser	3.159 mm	10,4 ft	3.159 mm	10,4 ft
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	2.998 mm	118,0 in	2.558 mm	100,7 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	2.908 mm	114,5 in	2.539 mm	97,0 in
Max. Schwenkwinkel	24°		24°	
<b>8</b> Höhe	1.261 mm	49,6 in	1.261 mm	49,6 in
<b>9</b> Grabtiefe	559 mm	22,0 in	559 mm	22,0 in
<b>10</b> Hubhöhe	971 mm	38,2 in	971 mm	38,2 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	257 mm	10,1 in	257 mm	10,1 in
Max. Kippwinkel	8,5°		8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°		60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
<b>12</b> Maschinenlänge (gerader Schild)	5.000 mm	197 in	5.016 mm	197 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild, ohne Kraftstofftankverkleidung)	5.621 mm	221 in	5.621 mm	221 in
Schildgewicht	1.090 kg	2.403 lb	1.286 kg	2.835 lb

# Technische Daten Kettendozer D5

## D5 LGP-VPAT

Betriebsgewicht*	19.170 kg	42.263 lb
Transportgewicht**	18.940 kg	41.756 lb
Bodendruck (ISO 16754)	32,6 kPa	4,7 psi
Fahrwerk (Standard)	46er-Profil/ 8 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	2.160 mm	85,0 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	840 mm	33 in
<b>3</b> Maschinenbreite	3.000 mm	118,1 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	3.116 mm	122,7 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	5,8 m <sup>2</sup>	8.995 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normaleinsatz)	57 mm	2,2 in
Bodenfreiheit	473 mm	18,6 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.200 mm	126,0 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	5.012 mm	197,3 in

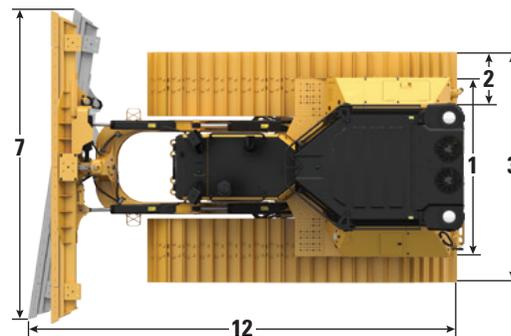
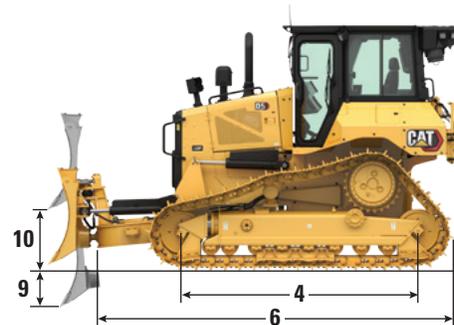
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*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, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS und Zugvorrichtung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberrkante bis zur 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 (3,2 in) hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite der Zugvorrichtung bis zur Vorderseite des C-Rahmens.



## Schilde

Konfiguration	LGP-VPAT		LGP-VPAT – Einklappbar	
	mm	ft	mm	ft
Kapazität (ISO 9246)	4,0 m <sup>3</sup>	5,2 yd <sup>3</sup>	4,2 m <sup>3</sup>	5,5 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	4.080 mm	13,4 ft	4.080 mm	13,4 ft
Breite ohne Eckmesser	3.969 mm	156,3 in	3.969 mm	156,3 in
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	3.736 mm	147,1 in	3.736 mm	147,1 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	3.640 mm	143,3 in	3.640 mm	143,3 in
Breite über Eckmessern (Schild 33° geschwenkt, nur zu Transportzwecken)	—	—	3.000 mm	118,1 in
Max. Schwenkwinkel	24°		24°	
<b>8</b> Höhe	1.263 mm	49,7 in	1.263 mm	49,7 in
<b>9</b> Grabtiefe	580 mm	22,8 in	580 mm	22,8 in
<b>10</b> Hubhöhe	1.051 mm	41,4 in	1.051 mm	41,4 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	371 mm	14,6 in	371 mm	14,6 in
Max. Kippwinkel	8,5°		8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°		60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
<b>12</b> Maschinenlänge (gerader Schild)	5.350 mm	211 in	5.350 mm	211 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild, ohne Kraftstofftankverkleidung)	6.137 mm	242 in	6.027 mm	237 in
Einklappbares VPAT-Schild, 33° geschwenkt, nur zu Transportzwecken	—	—	6.377 mm	251 in
Gewicht (Schild)	1.256 kg	2.769 lb	1.526 kg	3.364 lb

## D5 VPAT Feinplanierung

Betriebsgewicht*	17.780 kg	39.198 lb
Transportgewicht**	17.550 kg	38.691 lb
Bodendruck (ISO 16754)	41,4 kPa	6,0 psi
Fahrwerk (Standard)	46er-Profil/ 8 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	3.116 mm	122,7 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	4,2 m <sup>2</sup>	6.525 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normaleinsatz)	57 mm	2,2 in
Bodenfreiheit	473 mm	18,6 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.200 mm	126,0 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	5.012 mm	197,3 in

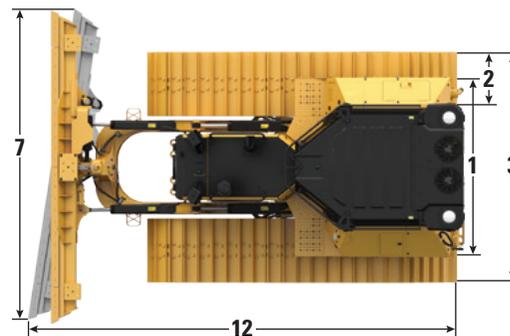
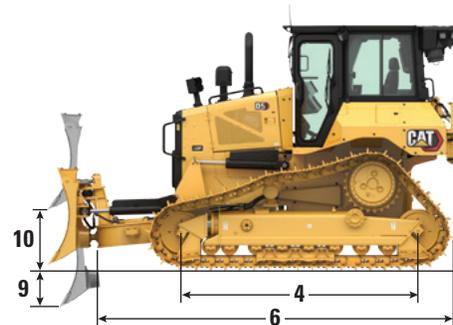
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*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, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS und Zugvorrichtung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis zur 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 (3,2 in) hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite der Zugvorrichtung bis zur Vorderseite des C-Rahmens.



Dargestelltes Modell mit LGP-VPAT

## Schilde

Konfiguration	VPAT		VPAT – Einklappbar	
	mm	ft	mm	ft
Kapazität (ISO 9246)	3,5 m <sup>3</sup>	4,6 yd <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	4,6 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.272 mm	10,7 ft	3.272 mm	10,7 ft
Breite ohne Eckmesser	3.159 mm	10,4 ft	3.159 mm	10,4 ft
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	2.998 mm	118,0 in	2.558 mm	100,7 mm
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	2.908 mm	114,5 in	2.539 mm	97,0 in
Max. Schwenkwinkel	24°		24°	
<b>8</b> Höhe	1.261 mm	49,6 in	1.261 mm	49,6 in
<b>9</b> Grabtiefe	580 mm	22,8 in	580 mm	22,8 in
<b>10</b> Hubhöhe	1.051 mm	41,4 in	1.051 mm	41,4 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	257 mm	10,1 in	257 mm	10,1 in
Max. Kippwinkel	8,5°		8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°		60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
<b>12</b> Maschinenlänge (gerader Schild)	5.350 mm	211 in	5.350 mm	211 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild, ohne Kraftstofftankverkleidung)	5.969 mm	235 in	5.969 mm	235 in
Gewicht (Schild)	1.090 kg	2.403 lb	1.286 kg	2.835 lb

# Technische Daten Kettendozer D5

## D5 SU

Betriebsgewicht*	17.340 kg	38.228 lb
Transportgewicht**	17.110 kg	37.721 lb
Bodendruck (ISO 16754)	48,2 kPa	7,0 psi
Fahrwerk	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normaleinsatz)	57 mm	2,5 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.085 mm	121,5 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	3.990 mm	157,1 in

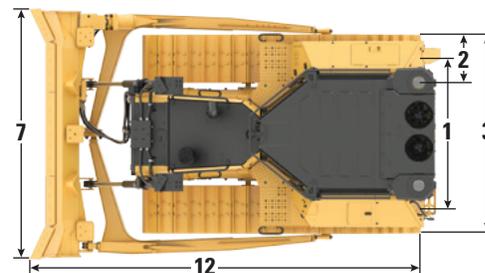
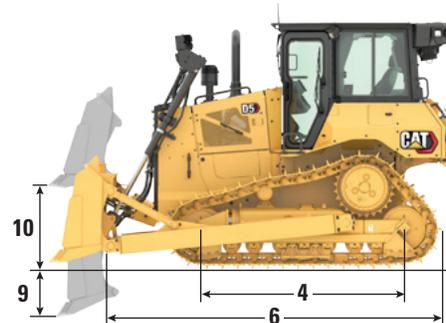
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Normaleinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit SU-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*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, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS und Zugvorrichtung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis zur 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 (3,2 in) hinzu. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite der Zugvorrichtung bis zur Spitze des Hubzylinders.



## Schild

Konfiguration	SU	
Kapazität (ISO 9246)	4,3 m <sup>3</sup>	5,6 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.164 mm	10,4 ft
Breite ohne Eckmesser	3.122 mm	10,2 in
<b>8</b> Höhe	1.338 mm	52,7 in
<b>9</b> Grabtiefe	544 mm	21,4 in
<b>10</b> Hubhöhe	1.104 mm	43,4 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	140 mm	5,5 in
Max. Kippwinkel	8°	
Neigungsanpassung	±5,1°	
<b>12</b> Maschinenlänge mit SU-Schild (ohne Kraftstofftankverkleidung)	5.087 mm	200 in
Schildgewicht (Schild + Schubarme montiert)	2.050 kg	4.520 lb

## D5 Super-LGP

Betriebsgewicht*	21.630 kg	47.686 lb
Transportgewicht**	21.400 kg	47.179 lb
Bodendruck (ISO 16754)	24,8 kPa	3,48 psi
Fahrwerk	52er-Profil/ 9 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	2.365 mm	93,11 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	1.070 mm	42 in
<b>3</b> Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	3.435 mm	135,24 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	3.695 mm	145,47 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	8,56 m <sup>2</sup>	13.268 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Zweistegbodenplatte)	35 mm	1,38 in
Bodenfreiheit	469 mm	18,46 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.168 mm	124,72 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	4.804 mm	189,1 in

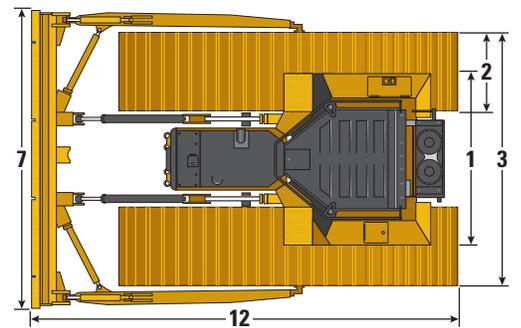
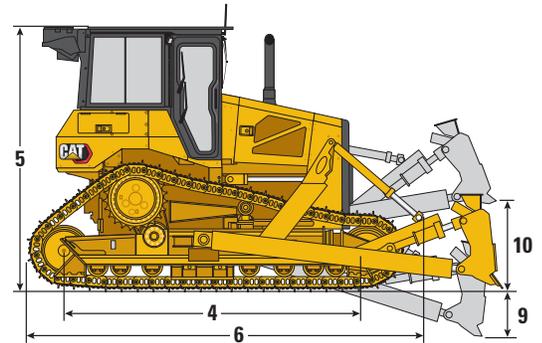
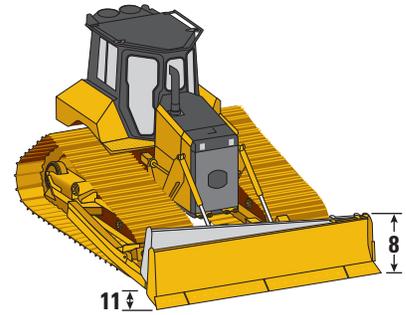
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Normaleinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit SU-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Zugvorrichtung, Doppelstegbodenplatte, Standard-Batterien und Fahrer 75 kg (165 lb). Mit APEX-Bodenplatten müssen 1.450 kg (3.197 lb) abgezogen werden.

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS Zugvorrichtung, Schubarme und Schild.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante (Doppelstegbodenplatte) bis zur Spitze der Product Link-Antenne. Mit APEX-Bodenplatten kommen 42 mm (1,65 in) hinzu.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der hinteren Bodenplatte bis zur Spitze des Hubzylinders. Schilder (Transport).



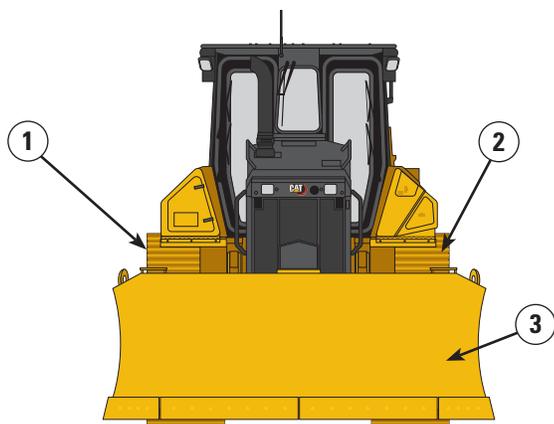
## Schild

Konfiguration	Gerader Schild	
Kapazität (ISO 9246)	2,7 m <sup>3</sup>	3,5 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	4.027 mm	13,2 ft
Breite ohne Eckmesser	3.980 mm	13,1 ft
<b>8</b> Höhe	900 mm	35,4 in
<b>9</b> Grabtiefe	541 mm	21,3 in
<b>10</b> Hubhöhe	996 mm	39,2 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	209 mm	11,1 in
Max. Kippwinkel	6°	
Neigungsanpassung	±8°	
<b>12</b> Maschinenlänge mit SU-Schild	5.768 mm	227,1 in
Schildgewicht (Schild und Schubarme, Kippleitungen und -zylinder, Abdeckungen und Drehzapfen)	1.940 kg	4.277 lb

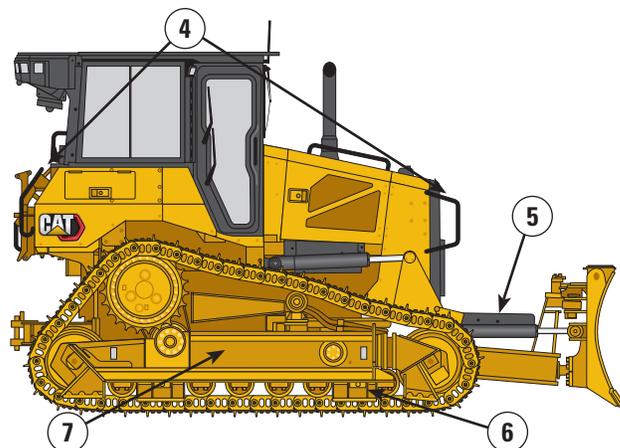
# Technische Daten Kettendozer D5

## D5 Feinplanierausrüstung

Die Feinplanierausstattung kombiniert die Funktionen eines standardmäßigen VPAT-Dozers mit dem längeren Unterwagen einer LGP-Maschine. Das Ergebnis ist eine schmale Transportbreite, ohne dass Sie auf einen geringen Bodendruck verzichten müssen. Stabilität und Manövrierbarkeit der Maschine sind optimal. Für den einfacheren Transport ist ein einklappbares Schild erhältlich. Spezifikationen und Abmessungen finden Sie auf Seite 7.



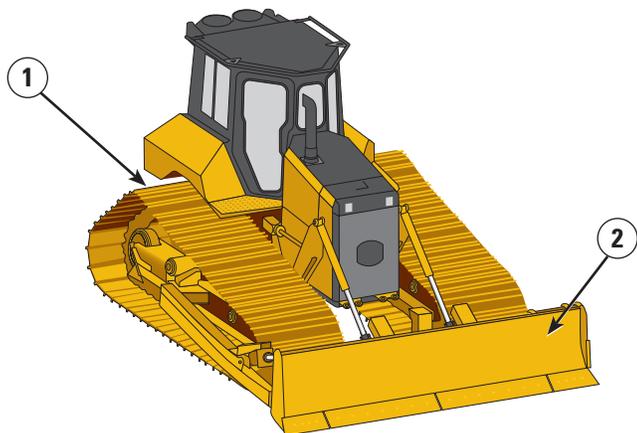
- 1) D5 VPAT-Dozer – 1.890 mm (74 in) Spurweite
- 2) Feinplanierketten – schmale Bodenplatten, 610 mm (24 in). 46 Abschnitte
- 3) 3.272 mm (10,7 ft) VPAT-Schild oder einklappbares VPAT-Schild für eine Transportbreite unter 3 m (9,85 ft)



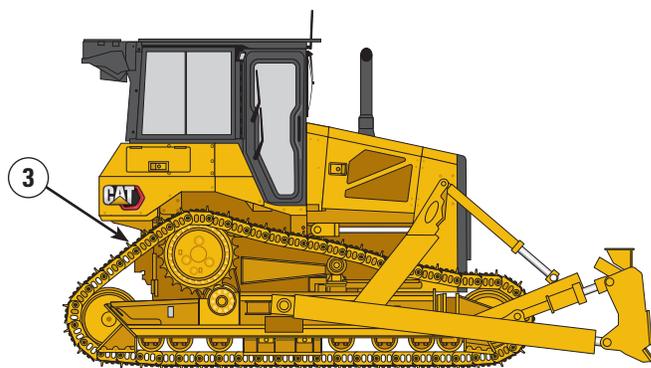
- 4) LGP-Paket für einfachen Kabinenzugang (Handgriffe vorn/Leiter hinten)
- 5) LGP-Bulldozer (langer C-Rahmen)
- 6) Feinplanierfahrwerk:
  - 1.890 mm (74,4 in)
  - Laufrollenrahmen mit 8 Rollen
- 7) Kettenführungsschutz, kompatibel mit LGP-Maschine

## D5 Super-LGP

Der Super-LGP wird seit langem in Anwendungsbereichen wie Landwirtschaft und Baggerarbeiten eingesetzt, die einen sehr niedrigen Bodendruck in Verbindung mit einer hohen Zugkraft erfordern. Mit dem Super-LGP-Paket kann die Maschine speziell für sehr weiche Bodenverhältnisse ausgerüstet werden. Spezifikationen und Abmessungen finden Sie auf Seite 9.



- 1) Super-LGP-Fahrwerk:
  - Der Laufrollenrahmen wurde um neun Laufrollen vorne und hinten erweitert, wodurch eine größere Auflagefläche auf dem Boden und eine bessere Gewichtsverteilung erreicht wird
  - Mittiger Kettenführungsschutz
  - Vergrößerte Quertraverse und Schwenkwellen
  - HDXL-Ketten (Heavy Duty Extended Life), ausgestattet mit 1.070 mm (42 in) breiten Kettenpolstern, entweder mit Doppelsteg oder selbstreinigend
- 2) Super-LGP-Bulldozerpaket:
  - Vereint ein VPAT-Hubzylindersystem und Schubarme für ein optimiertes Dozergewicht
  - 4.027 mm (13,2 ft) Gerader Schild
- 3) Heckschutz – normal oder HD



## Bodenplatten

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

<b>Standard</b>			
560 mm (22 in)	Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	Normaleinsatz	
560 mm (22 in)	HDXL	Schwereinsatz	
560 mm (22 in)	HDXL	Schwereinsatz	Brand-Dozer für Einsätze bei Bränden
560 mm (22 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	Feinplanierung
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
610 mm (24 in)	Cat Abrasion	Normaleinsatz	Feinplanierung
610 mm (24 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
610 mm (24 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	Mittelloch
<b>LGP</b>			
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
840 mm (33 in)	Cat Abrasion	Normaleinsatz	
840 mm (33 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
860 mm (34 in)	HDXL	Schwereinsatz	
860 mm (34 in)	HDXL	Selbstreinigend	
860 mm (34 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
<b>Super-LGP</b>			
1.070 mm (42 in)	HDXL	Normaleinsatz	
1.070 mm (42 in)	HDXL	Selbstreinigend	

# Technische Daten Kettendozer D5

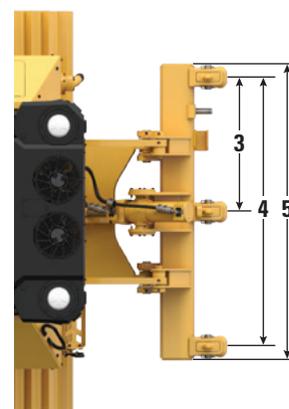
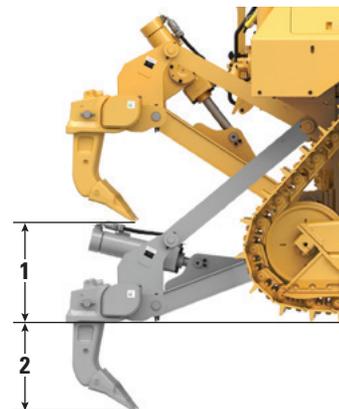
## Abmessungen – Heckanbaugeräte

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

D5	Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Abstreiferkasten	
Schubarm- und VPAT-Dozer	16 mm	0,6 in	446 mm	17,6 in	1.060 mm	41,7 in	152 mm	6 in

### Aufreißer

Typ	Feststehender Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	1.393 kg	3.071 lb
<b>1</b> Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)		
D5 VPAT/Schubarme	404 mm	15,9 in
D5 LGP-VPAT	518 mm	20,4 in
<b>2</b> Maximale Eindringung		
Standard	552 mm	21,7 in
LGP	437 mm	17,2 in
<b>3</b> Reißschenkelabstand	1.000 mm	3 ft 3,4 in
<b>4</b> Abstand der äußeren Reißschenkel	2 m	6 ft 7 in
Querschnitt	73 mm × 176 mm	2,9 in × 6,9 in
Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3	
<b>5</b> Querträgerbreite	2.202 mm	86,7 in
Querschnitt Ausleger	219 mm × 254 mm	8,6 in × 10,0 in
Maximale Eindringkraft		
Standard	51,6 kN	11.600 lbf
LGP	43 kN	9.667 lbf
Maximale Ausbrechkraft		
Standard	211,2 kN	47.480 lbf
LGP	170 kN	38.217 lbf



## Winde

Windentyp	PA55 Standarddrehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	43 m/min	141 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	23.359 kg*	54.100 lb*
Seilgeschwindigkeit	66 m/min	210 ft/min

Windentyp	PA55 Niedrige Drehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	16 m/min	53 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	28 m/min	91 ft/min

\*Gewicht: umfasst Pumpe, Steuerelemente, Öl, Befestigungsvorrichtungen und Abstandhalter.

Winden mit niedriger und standardmäßiger Geschwindigkeit sind verfügbar.

## Normen

### ROPS/FOPS/OPS

- 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.
- Der Schirm der Fahrerschutzvorrichtung (OPS) erfüllt die Kriterien für Fahrerschutzvorrichtungen der Normen ISO 8084:2003 und WCB G604:2011.

### Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

### Schall und Vibration – Kabine

Informationen zum Schallpegel

- Der ausgewiesene dynamische Schalldruckpegel beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach "ISO 6396:2008" 74 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  $\pm 2$  dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand oder bei starker Geräusentwicklung kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.
- Der garantierte äußere Schalleistungspegel beträgt bei Messung mit den dynamischen Prüfverfahren und -bedingungen gemäß "ISO 6395:2008" 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.
- Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die „EU-Richtlinien“ übernehmen Die nachstehenden Informationen gelten nur für die Maschinenkonfigurationen, die das „CE“-Zeichen auf dem Typenschild tragen. Falls vorhanden, wird das Zertifizierungslabel 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 ( $L_{WA}$ ) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in „2000/14/EG“ genannten Bedingungen an.

## Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel

### Schallpegel

Garantierter Außen-Schalleistungspegel		
2000/14/EC	ISO 6395:2008	110 dB(A)
Dynamischer Schalldruckpegel ( $L_{WA}$ )		
ISO 6396:2008		74+/-2 dB(A)

### Vibrations-Level

Maximal Hand/Arm*		
ISO 5349:2001		2,5 m/s <sup>2</sup>
Maximal Ganzkörper*		
ISO/TR25398:2006		0,5 m/s <sup>2</sup>
Sitzdurchlässigkeits-Faktor		
ISO 7096:2000 – Spektralklasse EM6		<0,7

- Die Werte beziehen sich auf Einsätze mit einem erfahrenen Fahrer bei Planieranwendungen. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebs- und Wartungsanleitung.

## 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

Die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

	GRADE	Premium-Display/Nicht-ARO	ARO mit Assist	Grade mit 3D
Grade mit 3D	—	—	+ <sup>1</sup>	✓
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 <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Passcode <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
Wegfahrsperrung – Bluetooth <sup>2</sup>	⊕	⊕	⊕	⊕

<sup>1</sup> Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

<sup>2</sup> 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.

# D5 Standard- und Sonderausrüstung

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Cat C7.1 Dieselmotor	✓		Slope Indicate	✓	
Vollautomatisches Dreigang-Getriebe:	✓		ARO mit Assist		✓
– Automatisch in Fahrtrichtung und Herunterschaltung			– Slope Assist		
– Lastenkompenzierte gesteuerte Drosselung			– Antriebsschlupfregelung		
– Unbegrenzte Anpassung der Fahrgeschwindigkeit			– Stable Blade		
– Programmierbare/auswählbare bidirektionale Schaltung			– Schildlastüberwachung		
			– AutoCarry		
			– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller		
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC)	✓		Cat Grade mit 3D		✓
Aluminiumplattenkühler	✓		– Vollfarbiges 10" (254 mm) Touchscreen-Display für Grade		
Automatische Schnellglühkerzen	✓		– Grade-Empfänger und -Antennen		
Differenziallenkung	✓		– Grade softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)		
Motorluftvorreiniger	✓		– ARO mit Assist-Funktionen		
Motorluftvorreiniger mit Turbine/Sieb		✓	Mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica kompatibel	✓	
Leerlaufabschaltung	✓		Sie können 3D-Planiersysteme von Trimble, Topcon und Leica installieren.	✓	
Verbesserte Antriebsstrangsteuerung:	✓		Product Link, Mobilfunk	✓	
– Hill Decent Control			Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓
– Hill Hold			Fernwartung/Ferndiagnose	✓	
– Verzögerungsbremspedal			Grade-Konnektivität		✓
– Wendekreissteuerung			Fahrerkennung	✓	
Langzeitkühlmittel	✓		Wegfahrsperrung – Passcode	✓	
Ätherstarthilfe		✓	Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓
Seitenantriebe – Kältebeständig, Abfallwirtschaft, Super LGP oder Brand-Dozer		✓	Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓	
Seitenantriebe – Standard oder LGP	✓		Cat Command für Dozer		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe	✓				
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓				
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓				
Hydraulischer Umkehrlüfter		✓			
Schalldämmung (nur EU)		✓			
Schmutzabweisende Kühlerkerne		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>FAHRWERK</b>		
Vollständig neu entworfene Kabine mit Schalldämpfung und integriertem Überrollschutzaufbau (IROPS), bildschirmvorbereitet	✓		Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓	
Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓		Super-LGP		✓
Integrierte Rückfahrkamera	✓		HD- (HDXL mit DuraLink) oder Cat Abrasion-Fahrwerk	✓	
Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓		Feinplanierungsfahrwerk		✓
Anwendungsprofil	✓		Fahrwerk für Abfall- und Forstwirtschaft		✓
Fahrerkennung/Fahrererkennung mit Sicherheitsfeature	✓		Tragrollen	✓	
Premium-Kabine mit verstellbaren Armlehnen	✓		Hydraulische Kettenspanner	✓	
Sitz mit Stoffbezug	✓		Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓	
Deluxe-Sitz mit Lederbezug, beheizt und belüftet		✓	Normaleinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 11)	✓	
Elektrohydraulische Anbaugeräte und Lenksteuerung	✓		Schwereinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 11)		✓
Joystick-Steuerung – Standard oder ARO		✓	Neu entworfener Laufrollenrahmen	✓	
Frischluffilter	✓		Führungsschutz für Laufrollenrahmen: mittig, teilweise oder vollständig (HINWEIS: mittlere Führungsschutzabdeckung serienmäßig bei LGP-Maschine)		✓
Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluftfilter		✓	<b>BULLDOZER</b>		
Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem	✓		VPAT-Dozerpaket		✓
Rückspiegel	✓		SU-Dozerpaket		✓
Automatiksicherheitsgurt, 76 mm (3 in)	✓		<b>SCHILDE</b>		
Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Kit, händlermontiert)		✓	VPAT		✓
Handläufe/Zurrgurte an beiden Seiten des Kabinendachs	✓		Semi-Universell		✓
Vorbereitet für Kommunikationsfunk		✓	Gerader Schild		✓
Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®		✓	Einklappbares VPAT		✓
Zusätzliche Ablagebereiche	✓		Abfall-/Mülldeponieschilde		✓
Becherhalter	✓		Brand-Dozer für Einsätze bei Bränden		✓
Fußpolster, Instrumententafel	✓		<b>HYDRAULIK</b>		
Handschuhfach	✓		Load-Sensing-Hydraulik	✓	
Stauraum für Verpflegungsbox	✓		Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓	
Scheibenwischer	✓				
Kabine für Einsätze mit hohen Schmutz- oder Müllaufkommen mit stoßfesten Polycarbonattüren, massiven Seitenfenstern		✓			
Forstwirtschafts-/HD-Kabine mit stoßfesten Polycarbonattüren, Schiebeseitenfenstern		✓			
Brand-Dozer-Kabine mit abgedichteten und gehärteten Türen/Fenstern, massiven Seitenfenstern, Lüftersteuerung, zusätzlichen Schaltern		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

# D5 Standard- und Sonderausrüstung

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ELEKTRIK</b>			<b>BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL</b>		
Beleuchtung – 6 LEDs	✓		Drehstromgenerator, 95 A	✓	
Premiumbeleuchtung – 12 LEDs		✓	Anlasser, 24 V	✓	
Rückfahrwarnsignal	✓		Kältebeständiges Motorkühlmittel –51 °C (–60 °F)		✓
Rundumwarnleuchte		✓	Motorkühlmittel –37 °C (–35 °F)	✓	
Umwandler: ein 15-A-12-V-Ausgang	✓		Kaltwetterpaket: HD-Batterie, HD-Anlasser, Ätherstarthilfe, Kühlwasservorwärmer		✓
Warnhorn, vorn	✓		Zwei wartungsfreie 12-V-Batterien (950 cca) (24-V-System)	✓	
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>			<b>ANBAUGERÄTE</b>		
Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓		Hintere Hydraulik mit Aufreißervorrichtung		✓
Einstellbare Verbindung (VPAT)	✓		Winde/Aufreißer mit dualer Steuerung		✓
Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓		Aufreißer mit geraden oder gebogenen Reißzähnen		✓
Öko-Ablassventile	✓		Winde:		✓
Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓		– PACCAR PA55, Zapfwelle mit niedriger Drehzahl		
Schnellbetankungsanlage		✓	– PACCAR PA55, Zapfwelle mit Standarddrehzahl		
Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓		– Führungsrollenbaugruppe, 3 Rollen, passend für Winden des Typs PA55		
Schnellölwechsel		✓	– Nachrüstungsset (4. Rolle), passend für Winden des Typs PA55		
HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓		Zugvorrichtung		✓
Leiter für Heckzugang	✓		Spezialausführungen: HD/Forstwirtschaft, Schmutzintensiv/Abfallwirtschaft, Brand-Dozer		✓
Heckarbeitsscheinwerfer		✓	Paket mit offenen Abweisern		✓
Nachfüllkraftstoffpumpe (nur EU)		✓	Hinterer Abstreiferkasten mit Abstreiferbalken		✓
Abnehmbare Motorraumklappen mit Lüftungsschlitzen, klappbar	✓		<b>SCHUTZVORRICHTUNGEN</b>		
S·O·S <sup>SM</sup> -Probenzapfventile	✓		Bodenschutzbleche – standard oder HD		✓
Schaufelhalter	✓		Kraftstofftankverkleidung		✓
Arbeitsbeleuchtung unter der Haube		✓	Handgriffe	✓	
			Schutzvorrichtungen für Premiumbeleuchtung, vorn und hinten		✓
			Hintere und Seitenschutzgitter		✓



# D5

## 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

- Nutzen Sie das höhere Gewicht und die höhere PS-Leistung als beim D6N, um eine breite Spanne an Arbeiten im Bereich der Abfallwirtschaft zu bewältigen.
- Das vollautomatische Dreigang-Getriebe bietet Ihnen eine stufenlose Beschleunigung, schnellere Zykluszeiten und mehr Wendigkeit am Einsatzort.
- Sie müssen nicht schalten - stellen Sie einfach die gewünschte Fahrgeschwindigkeit ein, und der Dozer passt sich für maximale Kraftstoffeffizienz und Leistung am Boden an.
- Die komplett neu entworfene, geräumigere Kabine bietet einen völlig neuen Standard in Bezug auf Komfort und Produktivität.
- Mehr Glasfläche und ein steilerer Motorhaubenwinkel sorgen für 30 Prozent bessere Sicht nach vorne als beim Vorgängermodell.

### Zusätzlicher Schutz für die Maschine

- Kabine für Einsätze mit hohem Schmutzaufkommen mit stoßfesten Polycarbonattüren und massiven Seitenfenstern für eine bessere Druckbelüftung.
- Der motorbetriebene Luftvorreiniger hält die Kabinenluft sauberer und unter Druck, was den Komfort in der Kabine erhöht. Eine Vielzahl von Filteroptionen ist von Cat Parts erhältlich, um die Filtration an die Umgebung anzupassen.
- Kraftstofftank/Kraftstofftankschutzabdeckung und HD-Unterbodenschutzblech schützen wichtige Maschinenkomponenten.
- Innere Dichtungen 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 geschützte LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.

### Einfache Wartung

- Automatisches Umkehrgebläse für einen einfachen Zugang zur Reinigung.
- Der schmutzabweisende Kühler verfügt über 6,4 Lamellen pro Zoll, um Verstopfen zu verhindern.
- Die Option mit auf schnellen Zugang ausgelegtem Kabinenboden bietet Zugang zur Bodenplattenöffnung ohne den Einsatz von Werkzeugen.
- Der optionale Motorvorreiniger mit Turbine/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.
- Verstärktes HD-Fahrwerk (HDXL) einschließlich geschützter, versiegelter Kevlar®-Zwischenräder, zur Vermeidung des Einwickelns von Fremdteilen wie Draht, Schnur oder Plastiktüten in Dichtungen.
- Über Bodenplatten mit Mittelbohrung wird Schmutz von den Ketten entfernt.

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Emissionen	Gemäß EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Japan 2014/ Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17B	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 3 Gänge	
Nettoleistung (1.770 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Motorleistung – Maximal (1.600 U/min)		
ISO 14396	148 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	201 mhp	
Bruttoleistung – Maximal (1.600 U/min)		
SAE J1995	151 kW	202 hp
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	135 mm	5,3 in
Hubraum	7,1 l	433 in <sup>3</sup>

- 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 angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.
- Bei Betrieb bis zu 3.000 m (9.840 ft) über NN ist keine Leistungsrosselung erforderlich. Automatische Leistungsrosselung erfolgt oberhalb von 3.000 m (9.840 ft) über NN.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, IV und V, Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (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 Dieseldieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg) gemischt wird. B20 muss der Spezifikation ASTM D7467 entsprechen (Biodieselmischungen müssen der Cat-Biodiesel-Spezifikation, ASTM D6751 oder EN 14214 entsprechen). Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch.
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen gemäß ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

## Füllmengen

Kraftstofftank	315 l	83,2 gal
DEF-Tank	16 l	4,2 gal
Kühlsystem	41 l	10,8 gal
Motorkurbelgehäuse	18 l	4,8 gal
Antriebsstrang	160 l	42,3 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	18/27 l	4,8/7,1 gal
Achsantriebe (jeweils)	8 l	2,1 gal
Hydrauliksystem	80 l	21,1 gal

## Getriebe

0,5 vorwärts	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
1,0 vorwärts	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
1,5 vorwärts	4,4 km/h	2,7 mph
2,0 vorwärts	5,8 km/h	3,6 mph
2,5 vorwärts	7,5 km/h	4,7 mph
3,0 vorwärts	9,8 km/h	6,1 mph
0,5 rückwärts	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
1,0 rückwärts	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
1,5 rückwärts	5,4 km/h	3,4 mph
2,0 rückwärts	7,1 km/h	4,4 mph
2,5 rückwärts	9,5 km/h	5,9 mph
3,0 rückwärts	12,2 km/h	7,6 mph

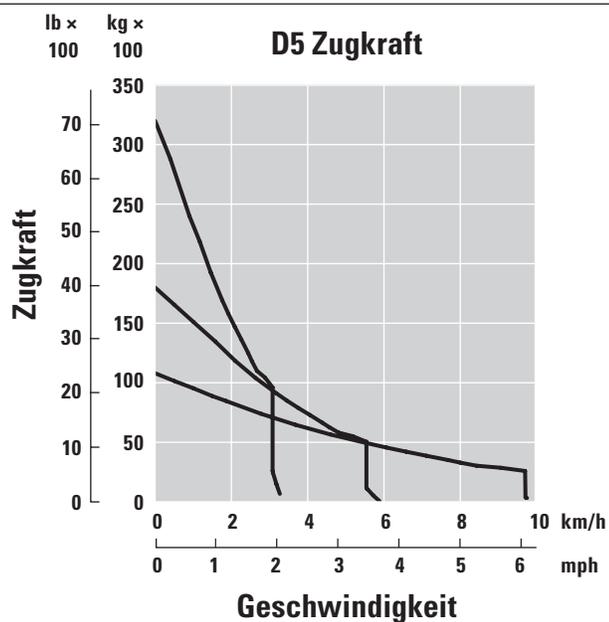
### Max. Deichsel-Zugkraft

1,0 vorwärts	320 kN	71.939 lbf
2,0 vorwärts	198 kN	44.512 lbf
3,0 vorwärts	113 kN	25.403 lbf

HINWEIS: In Klammern angegebene Werte sind für die EU gültig.

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Zugkraft



## Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	25.000 kPa	3.626 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	45.000 kPa	6.527 psi

## Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom		
Arbeitshydraulik	127 l/min	33,5 gal/min
Lenkung	165 l/min	43,5 gal/min
Lüfter	49 l/min	12,9 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Schwenkzylinder – VPAT	127 l/min	33,5 gal/min

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## D5 Abfallentsorgungsmaschine – LGP-VPAT

Betriebsgewicht*	20.680 kg	45.599 lb
Transportgewicht**	20.450 kg	45.092 lb
Bodendruck (ISO 16754)	35,2 kPa	5,1 psi
Fahrwerk (Standard)	46er-Profil/ 8 Laufrollen	
1 Spurweite	2.160 mm	85,0 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	840 mm	33 in
3 Maschinenbreite	3.000 mm	118,1 in
4 Tragende Kettenlänge	3.116 mm	122,7 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	5,8 m <sup>2</sup>	8.995 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Schwereinsatz)	66 mm	2,6 in
Bodenfreiheit	473 mm	18,6 in
5 Maschinenhöhe***	3.200 mm	126,0 in
6 Länge der Grundmaschine****	5.130 mm	202,0 in

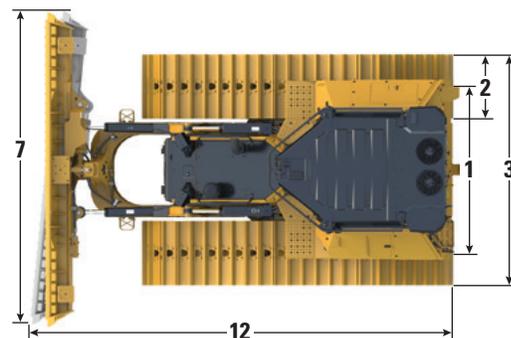
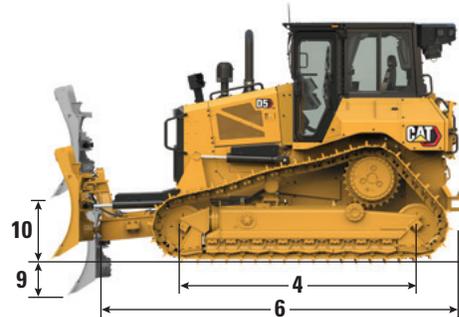
Alle Abmessungen oben mit Cat HDXL-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Mülldeponieschild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Betriebsgewicht enthalten sind das vollständige Paket für die Abfallwirtschaft mit Mülldeponieschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Abfall-Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Luftdruckregler für die Kabine, Abstreifbalken/-kasten hinten, Abfallfahrwerk, geschützten Seitenantrieben, Bodenplatte mit Mittellochbohrung und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind das vollständige Paket für die Abfallwirtschaft mit Mülldeponieschild (weggeklappt), Schildhubzylinder, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS, Luftdruckregler für die Kabine, Abstreifbalken/-kasten hinten, Abfallfahrwerk, geschützten Seitenantrieben, Bodenplatte mit Mittellochbohrung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis zur Spitze der Product Link-Antenne. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite des hinteren Abstreiferkastens bis zur Spitze des C-Rahmens.



## Schild

Konfiguration	LGP-VPAT Mülldeponie	
Kapazität (ISO 9246 – einschließlich Abfallrechen am Scharkörper)	6,3 m <sup>3</sup>	8,2 yd <sup>3</sup>
7 Breite über Eckmessern	4.080 mm	13,4 ft
Breite ohne Eckmesser	3.969 mm	156,3 in
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	3.736 mm	147,1 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	3.640 mm	143,3 in
Max. Schwenkwinkel	24°	
8 Höhe	1.473 mm	58 in
9 Grabtiefe	580 mm	22,8 in
10 Hubhöhe	1.051 mm	41,4 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	371 mm	14,6 in
12 Max. Kippwinkel	8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
Maschinenlänge (gerader Schild)	5.518 mm	217 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild)	6.524 mm	248 in
Gewicht (Schild)	1.370 kg	3.020 lb

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## D5 Abfallentsorgungsmaschine – VPAT

Betriebsgewicht*	18.650 kg	41.123 lb
Transportgewicht**	18.420 kg	40.616 lb
Bodendruck (ISO 16754)	51,7 kPa	7,5 psi
Fahrwerk (Standard)	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Schwereinsatz)	66 mm	2,6 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.085 mm	121,5 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	4.761 mm	187,4 in

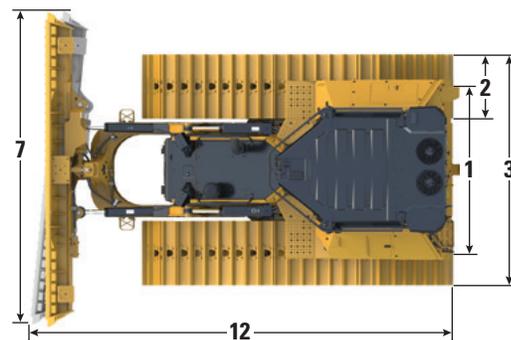
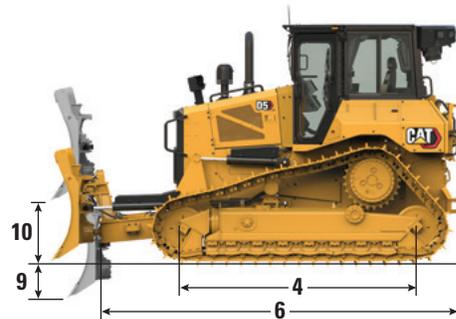
Alle Abmessungen oben mit Cat HDXL-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Mülldeponieschild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Betriebsgewicht enthalten sind das vollständige Paket für die Abfallwirtschaft mit Mülldeponieschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Abfall-Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Luftdruckregler für die Kabine, Abstreifbalken/-kasten hinten, Abfallfahrwerk, geschützten Seitenantrieben, Bodenplatte mit Mittellochbohrung und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind das vollständige Paket für die Abfallwirtschaft mit Mülldeponieschild (weggeklappt), Schildhubzylinder, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS, Luftdruckregler für die Kabine, Abstreifbalken/-kasten hinten, Abfallfahrwerk, geschützten Seitenantrieben, Bodenplatte mit Mittellochbohrung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis zur Spitze der Product Link-Antenne. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite des hinteren Abstreiferkastens bis zur Spitze des C-Rahmens.



Dargestellte Konfiguration mit LGP-VPAT

## Schild

Konfiguration	VPAT Mülldeponie	
Kapazität (ISO 9246 – einschließlich Abfallrechen am Scharkörper)	6,8 m <sup>3</sup>	8,9 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.272 mm	10,7 ft
Breite ohne Eckmesser	3.159 mm	10,4 ft
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	2.998 mm	118,0 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	2.908 mm	114,5 in
Max. Schwenkwinkel	24°	
<b>8</b> Höhe	1.687 mm	66,4 in
<b>9</b> Grabtiefe	559 mm	22,0 in
<b>10</b> Hubhöhe	971 mm	38,2 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	257 mm	10,1 in
<b>12</b> Max. Kippwinkel	8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
Maschinenlänge (gerader Schild)	5.153 mm	203 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild)	5.842 mm	230 in
Schildgewicht	1.265 kg	2.889 lb

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## D5 Abfallentsorgungsmaschine – SU

Betriebsgewicht*	18.860 kg	41.138 lb
Transportgewicht**	18.630 kg	41.079 lb
Bodendruck (ISO 16754)	52,4 kPa	7,6 psi
Fahrwerk	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Schwereinsatz)	66 mm	2,6 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.085 mm	121,5 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	4.108 mm	161,7 in

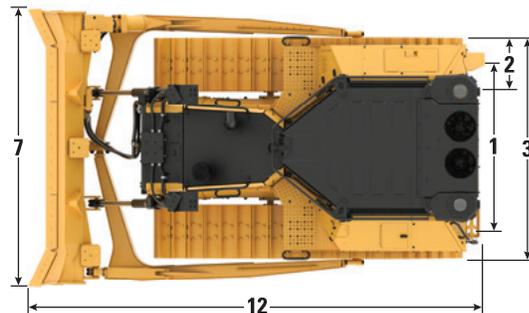
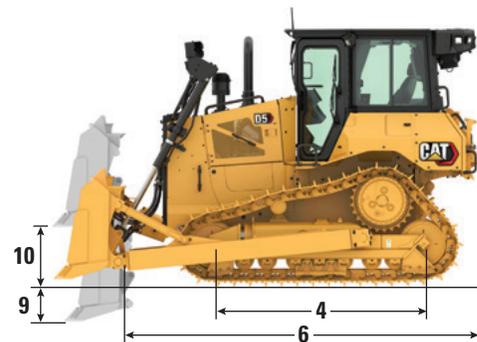
Alle Abmessungen oben mit Cat HDXL-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit SU-Mülldeponieschild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Betriebsgewicht enthalten sind das vollständige Paket für die Abfallwirtschaft mit Mülldeponieschild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Abfall-Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Luftdruckregler für die Kabine, Abstreifbalken/-kasten hinten, Abfallfahrwerk, geschützten Seitenantrieben, Bodenplatte mit Mittellochbohrung und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind das vollständige Paket für die Abfallwirtschaft mit Mülldeponieschild und Schubarmvorrichtung (weggeklappt), Schildhubzylinder, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS, Luftdruckregler für die Kabine, Abstreifbalken/-kasten hinten, Abfallfahrwerk, geschützten Seitenantrieben, Bodenplatte mit Mittellochbohrung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis zur Spitze der Product Link-Antenne. Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, bleibt die Maschinenhöhe unverändert.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite des hinteren Abstreiferkastens bis zur Spitze der eingezogenen Hubzylinder.



Die Abbildung zeigt eine Standard-SU-Konfiguration

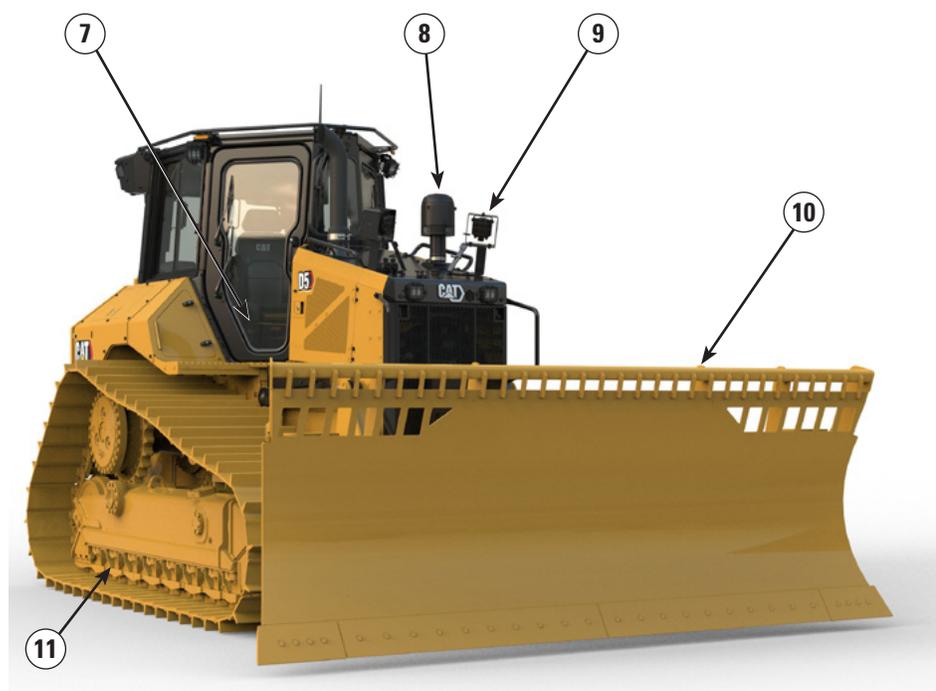
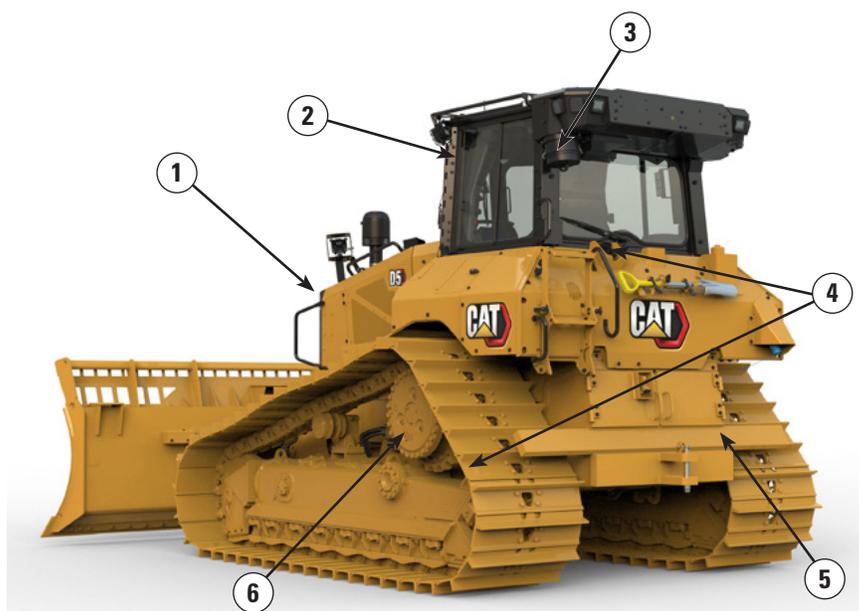
## Schild

Konfiguration	SU Mülldeponie	
Kapazität (ISO 9246 – einschließlich Abfallrechen am Scharkörper)	7,3 m <sup>3</sup>	9,5 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.164 mm	10,4 ft
Breite ohne Eckmesser	3.122 mm	10,2 in
<b>8</b> Höhe	1.703 mm	67,0 in
<b>9</b> Grabtiefe	544 mm	21,4 in
<b>10</b> Hubhöhe	1.104 mm	43,4 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	140 mm	5,5 in
<b>12</b> Max. Kippwinkel	8°	
Neigungsanpassung	±5,1°	
Maschinenlänge mit SU-Mülldeponieschild	5.240 mm	206 in
Schildgewicht (Mülldeponieschild + HD-Schubarme montiert)	2.250 kg	4.960 lb

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Ausstattungsmerkmale der D5 Abfallentsorgungsmaschine

- 1) Der schmutzabweisende Kühler verfügt über 6,4 Lamellen pro Zoll, um Verstopfen zu verhindern. Automatisches Umkehrgebläse für einen einfachen Zugang zur Reinigung.
- 2) Kabine für Einsätze mit hohen Schmutzaufkommen mit stoßfesten Polycarbonattüren und massiven Seitenfenstern für eine bessere Druckbelüftung.
- 3) Der motorbetriebene Luftvorreiniger hält die Kabinenluft sauberer und unter Druck, was den Komfort in der Kabine erhöht. Eine Vielzahl von Filteroptionen ist von Cat Parts erhältlich, um die Filtration an die Umgebung anzupassen.
- 4) Kraftstofftank/Kraftstofftankschutzabdeckung und HD-Unterbodenschutzblech 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 schnellem Zugang ausgelegtem Kabinenboden bietet Zugang zur Bodenplattenöffnung ohne den Einsatz von Werkzeugen.
- 8) Der optionale Motorvorreiniger mit Turbine/Sieb liefert sauberere Luft an den Antriebsstrang.
- 9) 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.
- 10) Mülldeponieschilder sind mit einem Abfallrechen zur Steigerung der Produktionskapazität bei Arbeiten mit leichteren Materialien wie Abfall ausgestattet.

### 11) 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.
- Über die Bodenplatte mit Mittelbohrung wird Schmutz von den Ketten entfernt.

# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Bodenplatten

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

*Hinweis: Es sind zwar verschiedene Bodenplatten erhältlich, für eine optimale Leistung bei Abfall-/Deponieanwendungen werden jedoch Bodenplatten mit Mittelbohrung dringend empfohlen.*

Standard			
560 mm (22 in)	Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	Normaleinsatz	
560 mm (22 in)	HDXL	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
LGP			
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
860 mm (34 in)	HDXL	Schwereinsatz	

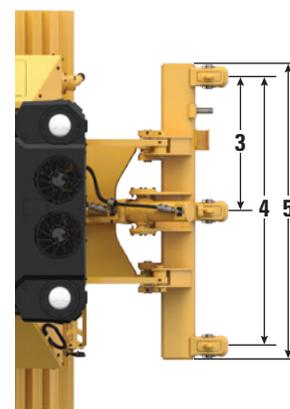
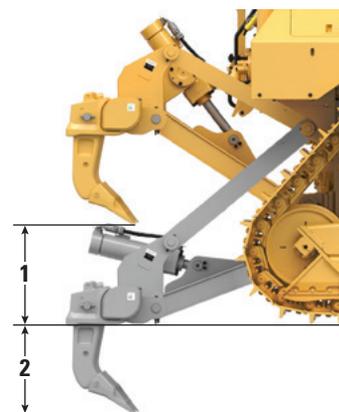
## Abmessungen – Heckanbaugeräte

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

D5	Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Abstreiferkasten	
Schubarm- und VPAT-Dozer	16 mm	0,6 in	446 mm	17,6 in	1.060 mm	41,7 in	152 mm	6 in

## Aufreißer

Typ	Feststehender Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	1.393 kg	3.071 lb
<b>1</b> Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)		
D5 VPAT/Schubarme	404 mm	15,9 in
D5 LGP-VPAT	518 mm	20,4 in
<b>2</b> Maximale Eindringung		
Standard	552 mm	21,7 in
LGP	437 mm	17,2 in
<b>3</b> Reißschenkelabstand	1.000 mm	3 ft 3,4 in
<b>4</b> Abstand der äußeren Reißschenkel	2 m	6 ft 7 in
Querschnitt	73 mm × 176 mm	2,9 in × 6,9 in
Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3	
<b>5</b> Querträgerbreite	2.202 mm	86,7 in
Querschnitt Ausleger	219 mm × 254 mm	8,6 in × 10,0 in
Maximale Eindringkraft		
Standard	51,6 kN	11.600 lbf
LGP	43 kN	9.667 lbf
Maximale Ausbrechkraft		
Standard	211,2 kN	47.480 lbf
LGP	170 kN	38.217 lbf



# Technische Daten der D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Winde

Windentyp	PA55 Standarddrehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	43 m/min	141 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	23.359 kg*	54.100 lb*
Seilgeschwindigkeit	66 m/min	210 ft/min

Windentyp	PA55 Niedrige Drehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	16 m/min	53 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	28 m/min	91 ft/min

\*Gewicht: umfasst Pumpe, Steuerelemente, Öl, Befestigungsvorrichtungen und Abstandhalter.

Winden mit niedriger und standardmäßiger Geschwindigkeit sind verfügbar.

## Normen

### ROPS/FOPS/OPS

- 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.
- Der Schirm der Fahrerschutzvorrichtung (OPS) erfüllt die Kriterien für Fahrerschutzvorrichtungen der Normen ISO 8084:2003 und WCB G604:2011.

### Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

### Schall und Vibration – Kabine

Informationen zum Schallpegel

- Der ausgewiesene dynamische Schalldruckpegel beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach „ISO 6396:2008“ 74 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  $\pm 2$  dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand oder bei starker Geräuscentwicklung kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.
- Der garantierte äußere Schalleistungspegel beträgt bei Messung mit den dynamischen Prüfverfahren und -bedingungen gemäß „ISO 6395:2008“ 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.
- Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die „EU-Richtlinien“ übernehmen Die nachstehenden Informationen gelten nur für die Maschinenkonfigurationen, die das „CE“-Zeichen auf dem Typenschild tragen. Falls vorhanden, wird das Zertifizierungslabel 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 ( $L_{WA}$ ) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in „2000/14/EG“ genannten Bedingungen an.

## Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel

### Schallpegel

Garantierter Außen-Schalleistungspegel		
2000/14/EC	ISO 6395:2008	110 dB(A)
Dynamischer Schalldruckpegel ( $L_{WA}$ )		
ISO 6396:2008		74+/-2 dB(A)

### Vibrations-Level

Maximal Hand/Arm*		
ISO 5349:2001		2,5 m/s <sup>2</sup>
Maximal Ganzkörper*		
ISO/TR25398:2006		0,5 m/s <sup>2</sup>
Sitzdurchlässigkeit-Faktor		
ISO 7096:2000 – Spektralklasse EM6		<0,7

- Die Werte beziehen sich auf Einsätze mit einem erfahrenen Fahrer bei Planieranwendungen. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebs- und Wartungsanleitung.

## 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 D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Technologiefunktionen

Die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

	GRADE	Premium-Display/Nicht-ARO	ARO mit Assist	Grade mit 3D
Grade mit 3D	—	—	+ <sup>1</sup>	✓
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 <sup>2</sup>	✓	—	✓	✓
Wegfahrsperre – Passcode <sup>2</sup>	✓	—	✓	✓
Wegfahrsperre – Bluetooth <sup>2</sup>	⊕	—	⊕	⊕

<sup>1</sup> Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

<sup>2</sup> 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 D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Cat C7.1 Dieselmotor	✓		Slope Indicate	✓	
Vollautomatisches Dreigang-Getriebe:	✓		ARO mit Assist		✓
– Automatisch in Fahrtrichtung und Herunterschaltung			– Slope Assist		
– Lastenkompensierte gesteuerte Drosselung			– Antriebsschlupfregelung		
– Unbegrenzte Anpassung der Fahrgeschwindigkeit			– Stable Blade		
– Programmierbare/auswählbare bidirektionale Schaltung			– Schildlastüberwachung		
			– AutoCarry		
			– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller		
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC)	✓		Cat Grade mit 3D		✓
<b>Schmutzabweisende Kühlerkerne, 6,4 Lamellen pro Zoll</b>	+		– Vollfarbiges 10" (254 mm) Touchscreen-Display für Grade		
Automatische Schnellglühkerzen	✓		– Grade-Empfänger und -Antennen		
Differenziallenkung	✓		– Grade-softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)		
Motorluftvorreiniger	✓		– ARO mit Assist-Funktionen		
Motorluftvorreiniger mit Turbine/Sieb		*	Mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica kompatibel	✓	
Leerlaufabschaltung	✓		Sie können 3D-Planiersysteme von Trimble, Topcon und Leica installieren	✓	
Verbesserte Antriebsstrangsteuerung:	✓		Product Link, Mobilfunk	✓	
– Hill Decent Control			Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓
– Hill Hold			Fernwartung/Ferndiagnose	✓	
– Verzögerungsbremspedal			Grade-Konnektivität		✓
– Wendekreissteuerung			Fahrerkennung	✓	
Langzeitkühlmittel	✓		Wegfahrsperrung – Passcode	✓	
Ätherstarthilfe		✓	Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓
<b>Seitenantriebe – Abfall</b>	+		Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓	
Seitenantriebe – Standard oder LGP	✓		Cat Command für Dozer		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe	✓				
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓				
<b>Hydraulischer Umkehrlüfter</b>	+				
Schalldämmung (nur EU)		✓			
Schmutzabweisende Kühlerkerne		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

+Im Abfallentsorgungspaket enthalten

\*Empfohlen

# Standard- und Sonderausrüstung für die D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>FAHRWERK</b>		
Vollständig neu entworfene Kabine mit Schalldämpfung und integriertem Überrollschutzaufbau (IROPS), bildschirmvorbereitet	✓		Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓	
<b>Kabine für Einsätze mit hohen Schmutz- oder Müllaufkommen mit stofffesten Polycarbonattüren, massiven Seitenfenstern</b>	+		<b>HD (HDXL mit DuraLink)</b>	+	
Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓		<b>Abfallunterwagen</b>	+	
Integrierte Rückfahrkamera	✓		Tragrollen	✓	
Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓		Hydraulische Kettenspanner	✓	
Anwendungsprofil	✓		Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓	
Fahrerkennung/Fahrerkennung mit Sicherheitsfeature	✓		<b>Schwereinsatz-Bodenplatten mit Mittelbohrung (siehe Tabelle auf Seite 26)</b>	+	
Premium-Kabine mit verstellbaren Armlehnen	✓		Neu entworfener Laufrollenrahmen	✓	
Sitz mit Stoffbezug	✓		Führungsschutz für Laufrollenrahmen: mittig, teilweise oder vollständig (HINWEIS: mittlere Führungsschutzabdeckung serienmäßig bei LGP-Maschine)		✓
Deluxe-Sitz mit Lederbezug, beheizt und belüftet		✓	<b>BULLDOZER</b>		
Elektrohydraulische Anbaugeräte und Lenksteuerung	✓		VPAT-Dozerpaket		✓
Joystick-Steuerung – Standard oder ARO		✓	SU-HD-Dozerpaket		*
<b>Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluftfilter</b>	+		<b>SCHILDE</b>		
Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem	✓		VPAT		✓
Rückspiegel	✓		Semi-Universell		✓
Automatiksicherheitsgurt, 76 mm (3 in)	✓		Einklappbares VPAT		✓
Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Kit, händlermontiert)		✓	Abfall/Mülldeponie – Semi-Universell		*
Handläufe/Zurrgurte an beiden Seiten des Kabinendachs	✓		Abfall/Mülldeponie – VPAT		*
Vorbereitet für Kommunikationsfunk		✓	<b>HYDRAULIK</b>		
Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth		✓	Load-Sensing-Hydraulik	✓	
Zusätzliche Ablagebereiche	✓		Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓	
Becherhalter	✓				
Fußpolster, Instrumententafel	✓				
Handschuhfach	✓				
Stauraum für Verpflegungsbox	✓				
Scheibenwischer	✓				

(Fortsetzung auf nächster Seite)

+Im Abfallentsorgungspaket enthalten

\*Empfohlen

# Standard- und Sonderausrüstung für die D5 Abfallentsorgungsmaschine

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ELEKTRIK</b>			<b>BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL</b>		
Premiumbeleuchtung – 12 LEDs	+		Drehstromgenerator, 95 A	✓	
Rückfahrwarnsignal	✓		Anlasser, 24 V	✓	
<b>Rundumwarnleuchte</b>	+		Kältebeständiges Motorkühlmittel –51 °C (–60 °F)		✓
Umwandler: ein 15-A-12-V-Ausgang	✓		Motorkühlmittel –37 °C (–35 °F)	✓	
Warnhorn, vorn	✓		Kaltwetterpaket: HD-Batterie, HD-Anlasser, Ätherstarthilfe, Kühlwasservorwärmer		✓
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>			Zwei wartungsfreie 12-V-Batterien (950 cca) (24-V-System)	✓	
Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓		<b>ANBAUGERÄTE</b>		
Einstellbare Verbindung (VPAT)	✓		Hintere Hydraulik mit Aufreißervorrichtung		✓
Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓		Winde/Aufreißer mit dualer Steuerung		✓
Öko-Ablassventile	✓		Aufreißer mit geraden oder gebogenen Reißzähnen		✓
Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓		Winde:		✓
Schnellbetankungsanlage		✓	– PACCAR PA55, Zapfwelle mit niedriger Drehzahl		
Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓		– PACCAR PA55, Zapfwelle mit Standarddrehzahl		
Schnellölwechsel		✓	– Führungsrollenbaugruppe, 3 Rollen, passend für Winden des Typs PA55		
HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓		– Nachrüstungsset (4. Rolle), passend für Winden des Typs PA55		
Leiter für Heckzugang	✓		Zugvorrichtung		✓
Heckarbeitsscheinwerfer		✓	<b>Hinterer Abstreiferkasten mit Abstreiferbalken</b>	+	
Nachfüllkraftstoffpumpe (nur EU)		✓	<b>SCHUTZVORRICHTUNGEN</b>		
Abnehmbare Motorraumklappen mit Lüftungsschlitzen, klappbar	✓		<b>Bodenschutzbleche – HD</b>	+	
S-O <sup>SM</sup> -Probenzapfventile	✓		<b>Kraftstofftankverkleidung</b>	+	
Schaufelhalter	✓		Handgriffe	✓	
Arbeitsbeleuchtung unter der Haube		✓	<b>Schutzvorrichtungen für Premiumbeleuchtung, vorn und hinten</b>	+	
			Hintere und Seitenschutzgitter		✓
			<b>Hinteres HD-Gehäuse</b>	+	
			<b>Abdichtung in der gesamten Maschine für zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung</b>	+	

+Im Abfallentsorgungspaket enthalten



# D5

## Schwerlast/Forstwirtschaft

***Stellen Sie sich den speziellen Anforderungen von Forstwirtschafts- und Räumungsarbeiten mit zusätzlichen werkseitig installierten Ausrüstungsoptionen, die Fahrer und Maschine unter rauen Bedingungen schützen.***

### **Leistung der nächsten Generation**

- Nutzen Sie das höhere Gewicht und die höhere PS-Leistung als beim D6N, um eine breite Spanne an Arbeiten im Bereich der Forstwirtschaft/Räumungsarbeiten zu bewältigen.
- Das vollautomatische Dreigang-Getriebe bietet Ihnen eine stufenlose Beschleunigung, schnellere Zykluszeiten und mehr Wendigkeit am Einsatzort.
- Sie müssen nicht schalten - stellen Sie einfach die gewünschte Fahrgeschwindigkeit ein, und der Dozer passt sich für maximale Kraftstoffeffizienz und Leistung am Boden an.
- Die komplett neu entworfene, geräumigere Kabine bietet einen völlig neuen Standard in Bezug auf Komfort und Produktivität.
- Mehr Glasfläche und ein steilerer Motorhaubenwinkel sorgen für 30 Prozent bessere Sicht nach vorne als beim Vorgängermodell.

### **Schwerlast/Forstwirtschaft**

- Kabine für Einsätze mit hohem Schmutzaufkommen verfügt über stoßfeste Polycarbonattüren.
- Ausgestattet mit Fensterschutzgittern hinten/an den Seiten und Abweisern, um Maschine und Fahrer vor Schmutz und Schutt zu schützen.
- Das HD-Schutzpaket mit HD-Bodenschutzblechen und Kraftstofftankverkleidung hilft, wichtige Maschinenkomponenten zu schützen.
- Der optionale Motorvorreiniger mit Turbine/Sieb liefert sauberere Luft an den Antriebsstrang.
- 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.

Motor		
Motormodell	Cat C7.1	
Emissionen	Gemäß EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Japan 2014/ Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17B	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 3 Gänge	
Nettoleistung (1.770 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Motorleistung – Maximal (1.600 U/min)		
ISO 14396	148 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	201 mhp	
Bruttoleistung – Maximal (1.600 U/min)		
SAE J1995	151 kW	202 hp
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	135 mm	5,3 in
Hubraum	7,1 l	433 in <sup>3</sup>

- 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 angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.
- Bei Betrieb bis zu 3.000 m (9.840 ft) über NN ist keine Leistungsrosselung erforderlich. Automatische Leistungsrosselung erfolgt oberhalb von 3.000 m (9.840 ft) über NN.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, IV und V, Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 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.
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen gemäß ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

## Füllmengen

Kraftstofftank	315 l	83,2 gal
DEF-Tank	16 l	4,2 gal
Kühlsystem	41 l	10,8 gal
Motorkurbelgehäuse	18 l	4,8 gal
Antriebsstrang	160 l	42,3 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	18/27 l	4,8/7,1 gal
Achsantriebe (jeweils)	8 l	2,1 gal
Hydrauliksystem	80 l	21,1 gal

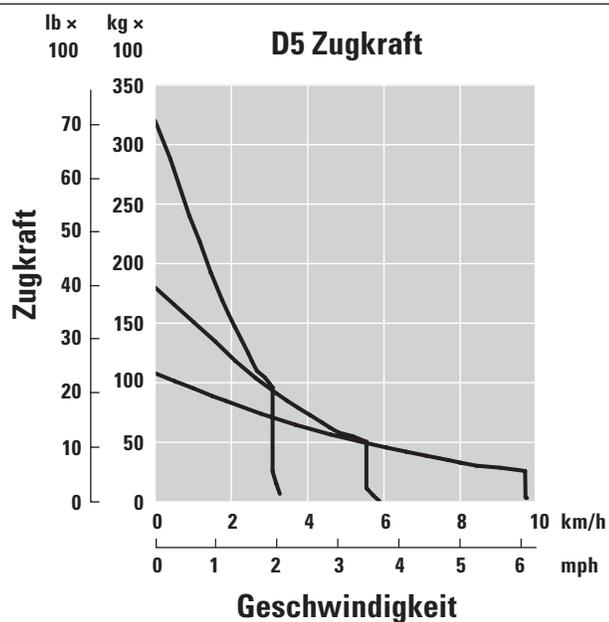
## Getriebe

0,5 vorwärts	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
1,0 vorwärts	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
1,5 vorwärts	4,4 km/h	2,7 mph
2,0 vorwärts	5,8 km/h	3,6 mph
2,5 vorwärts	7,5 km/h	4,7 mph
3,0 vorwärts	9,8 km/h	6,1 mph
0,5 rückwärts	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
1,0 rückwärts	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
1,5 rückwärts	5,4 km/h	3,4 mph
2,0 rückwärts	7,1 km/h	4,4 mph
2,5 rückwärts	9,5 km/h	5,9 mph
3,0 rückwärts	12,2 km/h	7,6 mph

Max. Deichsel-Zugkraft		
1,0 vorwärts	320 kN	71.939 lbf
2,0 vorwärts	198 kN	44.512 lbf
3,0 vorwärts	113 kN	25.403 lbf

HINWEIS: In Klammern angegebene Werte sind für die EU gültig.

## Zugkraft



## Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	25.000 kPa	3.626 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	45.000 kPa	6.527 psi

## Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom		
Arbeitshydraulik	127 l/min	33,5 gal/min
Lenkung	165 l/min	43,5 gal/min
Lüfter	49 l/min	12,9 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Schwenkzylinder – VPAT	127 l/min	33,5 gal/min

# Technische Daten der D5 Konfiguration für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft

## D5 VPAT – HD/Forstwirtschaft

Betriebsgewicht*	18.180 kg	40.087 lb
Transportgewicht**	17.950 kg	39.580 lb
Bodendruck (ISO 16754)	50,4 kPa	7,3 psi
Fahrwerk (Standard)	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normal-/Schwereinsatz)	57/66 mm	2,2/2,6 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.163 mm	124,5 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	4.689 mm	184,6 in

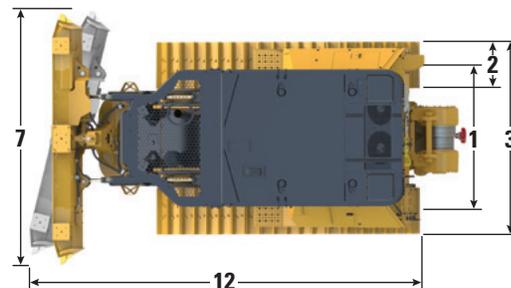
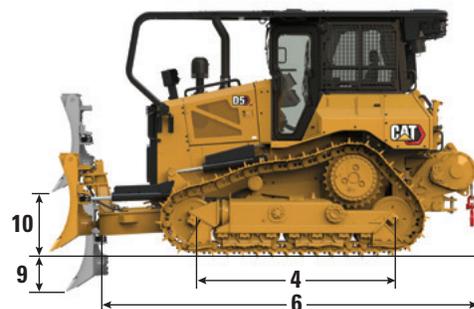
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Einsatzgewicht enthalten sind das vollständige Paket für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft, VPAT-Schild, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Forstwirtschafts-Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Zugvorrichtung und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind das vollständige Paket für Schwerlasteinsätze/die Forstwirtschaft mit VPAT-Schild (weggeklappt), Schildhubzylinder, C-Rahmen, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, ROPS/FOPS, Zugvorrichtung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberrkante bis Spitze der an den Astabweisern montierten Product Link-Antenne.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite der Astabweiser bis zur Spitze des C-Rahmens.



## Schild

Konfiguration	VPAT	
Kapazität (ISO 9246)	3,5 m <sup>3</sup>	4,6 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.272 mm	10,7 ft
Breite ohne Eckmesser	3.159 mm	10,4 ft
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	2.998 mm	118,0 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	2.908 mm	114,5 in
Max. Schwenkwinkel	24°	
<b>8</b> Höhe	1.261 mm	49,6 in
<b>9</b> Grabtiefe	559 mm	22,0 in
<b>10</b> Hubhöhe	971 mm	38,2 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	257 mm	10,1 in
Max. Kippwinkel	8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
<b>12</b> Maschinenlänge (gerader Schild)	5.081 mm	200 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild)	5.770 mm	227 in
Schildgewicht	1.090 kg	2.403 lb

# Technische Daten der D5 Konfiguration für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft

## D5 SU – HD/Forstwirtschaft

Betriebsgewicht*	18.520 kg	40.830 lb
Transportgewicht**	18.290 kg	40.322 lb
Bodendruck (ISO 16754)	51,5 kPa	7,5 psi
Fahrwerk	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
<b>1</b> Spurweite	1.890 mm	74,4 in
<b>2</b> Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
<b>3</b> Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2.500 mm	98,4 in
<b>4</b> Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normal-/Schwereinsatz)	57/66 mm	2,2/2,6 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
<b>5</b> Maschinenhöhe***	3.163 mm	124,5 in
<b>6</b> Länge der Grundmaschine****	4.095 mm	161,2 in

Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit SU-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Einsatzgewicht enthalten sind das vollständige Paket für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft, SU-Schild und Schubarmvorrichtung, Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Forstwirtschafts-Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Zugvorrichtung und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind das vollständige Paket für Schwerlasteinsätze/die Forstwirtschaft, mit SU-Schild und HD-Schubarmvorrichtung (weggeklappt), Schildhubzylinder, Schmier- und Kühlmittel, 10 % Kraftstoff, FOPS/ROPS, Zugvorrichtung.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis Spitze der an den Astabweisern montierten Product Link-Antenne.

\*\*\*\*Länge der Grundmaschine von der Rückseite bis zur Vorderseite der Astabweiser.

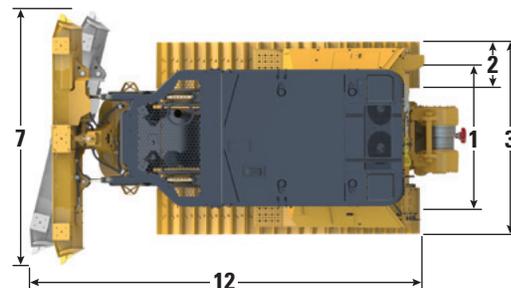
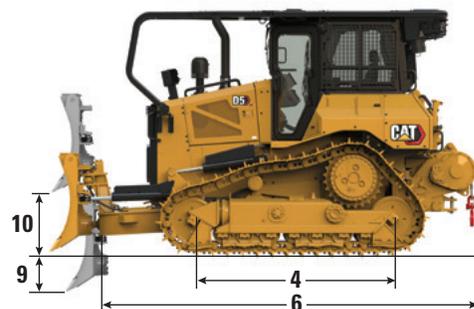


Abbildung zeigt das Standard-VPAT-Modell

## Schild

Konfiguration	SU	
Kapazität (ISO 9246)	4,3 m <sup>3</sup>	5,6 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.164 mm	10,4 ft
Breite ohne Eckmesser	3.122 mm	10,2 in
<b>8</b> Höhe	1.338 mm	52,7 in
<b>9</b> Grabtiefe	544 mm	21,4 in
<b>10</b> Hubhöhe	1.104 mm	43,4 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	140 mm	5,5 in
Max. Kippwinkel	8°	
Neigungsanpassung	±5,1°	
<b>12</b> Maschinenlänge mit SU-Schild	5.168 mm	203 in
Schildgewicht (Schild + HD-Schubarme montiert)	2.050 kg	4.520 lb

## Ausstattungsmerkmale der D5 Konfiguration für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft

- 1) Der optionale Umkehrventilator hilft, Schmutz zu entfernen, sodass Zeit für die Wartung gespart wird.
- 2) Der optionale Motorvorreiniger mit Turbine/Sieb liefert sauberere Luft an den Antriebsstrang.
- 3) Kabine für Einsätze mit hohen Schmutzaufkommen verfügt über stoßfeste Polycarbonattüren.
- 4) Ausgestattet mit Fensterschutzgittern hinten/an den Seiten und Abweisern, um Maschine und Fahrer vor Schmutz und Schutt zu schützen.
- 5) Das HD-Schutzpaket mit HD-Bodenschutzblechen und Kraftstofftankverkleidung hilft, wichtige Maschinenkomponenten zu schützen.



- 6) Die Option mit auf schnellen Zugang ausgelegtem Kabinenboden bietet Zugang zur Bodenplattenöffnung ohne den Einsatz von Werkzeugen.
- 7) 12 LED-Premiumscheinwerfer beleuchten den Arbeitsbereich.
- 8) HD-Bulldozerpaket mit Schutzvorrichtungen für Hub- und Kippzylinder.
- 9) Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen für Schilde und Bodenplatten, um Ihren Dozer optimal für Ihre Arbeit auszurüsten.

## Bodenplatten

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

<b>Standard</b>			
560 mm (22 in)	Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	Normaleinsatz	
560 mm (22 in)	HDXL	Schwereinsatz	
560 mm (22 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	Feinplanierung
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
610 mm (24 in)	Cat Abrasion	Normaleinsatz	Feinplanierung
610 mm (24 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
610 mm (24 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	Mittelloch
<b>LGP</b>			
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
840 mm (33 in)	Cat Abrasion	Normaleinsatz	
840 mm (33 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	
860 mm (34 in)	HDXL	Schwereinsatz	
860 mm (34 in)	HDXL	Selbstreinigend	
860 mm (34 in)	Cat Abrasion	Schwereinsatz	

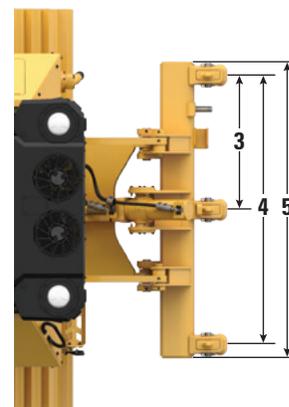
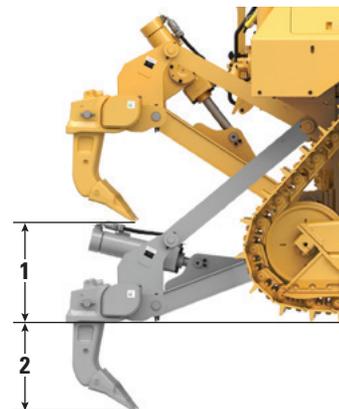
## Abmessungen – Heckanbaugeräte

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

D5	Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Abstreiferkasten	
Schubarm- und VPAT-Dozer	16 mm	0,6 in	446 mm	17,6 in	1.060 mm	41,7 in	152 mm	6 in

## Aufreißer

Typ	Feststehender Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	1.393 kg	3.071 lb
<b>1</b> Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)		
D5 VPAT/Schubarme	404 mm	15,9 in
D5 LGP-VPAT	518 mm	20,4 in
<b>2</b> Maximale Eindringung		
Standard	552 mm	21,7 in
LGP	437 mm	17,2 in
<b>3</b> Reißschenkelabstand	1.000 mm	3 ft 3,4 in
<b>4</b> Abstand der äußeren Reißschenkel	2 m	6 ft 7 in
Querschnitt	73 mm × 176 mm	2,9 in × 6,9 in
Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3	
<b>5</b> Querträgerbreite	2.202 mm	86,7 in
Querschnitt Ausleger	219 mm × 254 mm	8,6 in × 10,0 in
Maximale Eindringkraft		
Standard	51,6 kN	11.600 lbf
LGP	43 kN	9.667 lbf
Maximale Ausbrechkraft		
Standard	211,2 kN	47.480 lbf
LGP	170 kN	38.217 lbf



# Technische Daten der D5 Konfiguration für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft

## Winde

Windentyp	PA55 Standarddrehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	43 m/min	141 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	23.359 kg*	54.100 lb*
Seilgeschwindigkeit	66 m/min	210 ft/min

Windentyp	PA55 Niedrige Drehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	16 m/min	53 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	28 m/min	91 ft/min

\*Gewicht: umfasst Pumpe, Steuerelemente, Öl, Befestigungsvorrichtungen und Abstandhalter.

Winden mit niedriger und standardmäßiger Geschwindigkeit sind verfügbar.

## Normen

### ROPS/FOPS/OPS

- 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.
- Der Schirm der Fahrerschutzvorrichtung (OPS) erfüllt die Kriterien für Fahrerschutzvorrichtungen der Normen ISO 8084:2003 und WCB G604:2011.

### Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

### Schall und Vibration – Kabine

Informationen zum Schallpegel

- Der ausgewiesene dynamische Schalldruckpegel beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach „ISO 6396:2008“ 74 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  $\pm 2$  dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand oder bei starker Geräusentwicklung kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.
- Der garantierte äußere Schalleistungspegel beträgt bei Messung mit den dynamischen Prüfverfahren und -bedingungen gemäß „ISO 6395:2008“ 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.
- Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die „EU-Richtlinien“ übernehmen Die nachstehenden Informationen gelten nur für die Maschinenkonfigurationen, die das „CE“-Zeichen auf dem Typenschild tragen. Falls vorhanden, wird das Zertifizierungslabel 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 ( $L_{WA}$ ) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in „2000/14/EG“ genannten Bedingungen an.

## Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel

### Schallpegel

Garantierter Außen-Schalleistungspegel		
2000/14/EC	ISO 6395:2008	110 dB(A)
Dynamischer Schalldruckpegel ( $L_{WA}$ )		
ISO 6396:2008		74+/-2 dB(A)

### Vibrations-Level

Maximal Hand/Arm*		
ISO 5349:2001		2,5 m/s <sup>2</sup>
Maximal Ganzkörper*		
ISO/TR25398:2006		0,5 m/s <sup>2</sup>
Sitzdurchlässigkeit-Faktor		
ISO 7096:2000 – Spektralklasse EM6		<0,7

- Die Werte beziehen sich auf Einsätze mit einem erfahrenen Fahrer bei Planieranwendungen. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebs- und Wartungsanleitung.

## 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

Die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

	GRADE	Premium-Display/Nicht-ARO	ARO mit Assist	Grade mit 3D
Grade mit 3D	—	—	+ <sup>1</sup>	✓
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 <sup>2</sup>	✓	—	✓	✓
Wegfahrsperrung – Passcode <sup>2</sup>	✓	—	✓	✓
Wegfahrsperrung – Bluetooth <sup>2</sup>	⊕	—	⊕	⊕

<sup>1</sup> Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

<sup>2</sup> 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
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
Cat C7.1 Dieselmotor	✓		<b>Forstwirtschafts-/HD-Kabine als Premiumausführung mit stoßfesten Polycarbonattüren, Schiebeseitenfenstern und verstellbaren Armlehnen</b>	+	
Vollautomatisches Dreigang-Getriebe:	✓		Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓	
– Automatisch in Fahrtrichtung und Herunterschaltung			Integrierte Rückfahrkamera	✓	
– Lastenkompensierte gesteuerte Drosselung			Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓	
– Unbegrenzte Anpassung der Fahrgeschwindigkeit			Anwendungsprofil	✓	
– Programmierbare/auswählbare bidirektionale Schaltung			Sitz mit Stoffbezug	✓	
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC)	✓		Deluxe-Sitz mit Lederbezug, beheizt und belüftet		✓
Aluminiumplattenkühler	✓		Elektrohydraulische Anbaugeräte und Lenkradkontrolle	✓	
Automatische Schnellglühkerzen	✓		Joystick-Steuerung – Standard oder ARO		✓
Differenziallenkung	✓		Frischluftfilter	✓	
Motorluftvorreiniger	✓		Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluftfilter		✓
Motorluftvorreiniger mit Turbine/Sieb		*	Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem	✓	
Leerlaufabschaltung	✓		Rückspiegel	✓	
Verbesserte Antriebsstrangsteuerung:	✓		Automatiksicherheitsgurt, 76 mm (3 in)	✓	
– Hill Decent Control			Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Kit, händlermontiert)		✓
– Hill Hold			Handläufe/Zurrgurte an beiden Seiten des Kabinendachs	✓	
– Verzögerungsbremspedal			Vorbereitet für Kommunikationsfunk		✓
– Wendekreissteuerung			Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth		✓
Langzeitkühlmittel	✓		Zusätzliche Ablagebereiche	✓	
Ätherstarthilfe		✓	Becherhalter	✓	
Seitenantriebe – Kältebeständig		✓	Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Seitenantriebe – Standard oder LGP	✓		Handschuhfach	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe	✓		Stauraum für Verpflegungsbox	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Scheibenwischer	✓	
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓				
Hydraulischer Umkehrlüfter		✓			
Schalldämmung (nur EU)		✓			
Schmutzabweisende Kühlerkerne		✓			

\*Empfohlen

(Fortsetzung auf nächster Seite)

# Standard- und Sonderausrüstung der D5 Konfiguration für Schwerlasteinsätze/Forstwirtschaft

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>SCHUTZVORRICHTUNGEN</b>			<b>ELEKTRIK</b>		
Abweiser vorne und an der Kabine, mit Schutzdach	+		12 geschützte LED-Premiumscheinwerfer	+	
Klappbare Seiten- und Heckschutzgitter	+		Rückfahrwarnsignal	✓	
HD-Schutzpaket mit HD-Bodenschutzblechen und Kraftstofftankverkleidung	+		Rundumwarnleuchte		✓
Kraftstofftankverkleidung	+		Umwandler: ein 15-A-12-V-Ausgang	✓	
<b>FAHRWERK</b>			<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓		Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓	
HD (HDXL mit DuraLink™)		*	Einstellbare Verbindung (VPAT)	✓	
Cat Abrasion-Fahrwerk		✓	Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓	
Tragrollen	✓		Öko-Ablassventile	✓	
Hydraulische Kettenspanner	✓		Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓	
Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓		Schnellbetankungsanlage		✓
Normaleinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 39)	✓		Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓	
Schwereinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 39)		✓	Schnellölwechsel		✓
Neu entworfener Laufrollenrahmen	✓		HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓	
Führungsschutz für Laufrollenrahmen: mittig, teilweise oder vollständig (HINWEIS: mittlere Führungsschutzabdeckung serienmäßig bei LGP-Maschine)		✓	Leiter für Heckzugang	✓	
<b>BULLDOZER</b>			Heckarbeitsscheinwerfer		
HD-Bulldozerpaket mit Schutzvorrichtungen für Hub- und Kippzylinder		✓	Nachfüllkraftstoffpumpe (nur EU)		
VPAT-Dozerpaket	✓		Abnehmbare Motorraumklappen mit Lüftungsschlitzen, klappbar		
SU-Dozerpaket		✓	S-O-S <sup>SM</sup> -Probenzapfventile		
<b>SCHILDE</b>			Schaufelhalter		
VPAT		✓	Arbeitsbeleuchtung unter der Haube		
Semi-Universell		✓			
Einklappbares VPAT		✓			
VPAT mit Bürstenschutz		✓			
<b>HYDRAULIK</b>					
Load-Sensing-Hydraulik	✓				
Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓				

(Fortsetzung auf nächster Seite)

+Im Fortwirtschaftspaket enthalten

\*Empfohlen

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL</b>			<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Drehstromgenerator, 95 A	✓		Slope Indicate	✓	
Anlasser, 24 V	✓		ARO mit Assist		✓
Kältebeständiges Motorkühlmittel –51 °C (–60 °F)		✓	– Slope Assist		
Motorkühlmittel –37 °C (–35 °F)	✓		– Antriebsschlupfregelung		
Kaltwetterpaket: HD-Batterie, HD-Anlasser, Ätherstarthilfe, Kühlwasservorwärmer		✓	– Stable Blade		
Zwei wartungsfreie 12-V-Batterien (950 cca) (24-V-System)	✓		– Schildlastüberwachung		
			– AutoCarry		
			– Geeignet für Planierautomatiksysteme verschiedener Hersteller		
<b>ANBAUGERÄTE</b>			Cat Grade mit 3D		✓
Hintere Hydraulik mit Aufreißervorrichtung		✓	– Vollfarbiges 10" (254 mm) Touchscreen-Display für Grade		
Winde/Aufreißer mit dualer Steuerung		✓	– Grade-Empfänger und -Antennen		
Aufreißer mit geraden oder gebogenen Reißzähnen		✓	– Grade softwaregestütztes Anbaugerät (SEA)		
Winde:		✓	– ARO mit Assist-Funktionen		
– PACCAR PA55, Zapfwelle mit niedriger Drehzahl			Mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica kompatibel	✓	
– PACCAR PA55, Zapfwelle mit Standarddrehzahl			Sie können 3D-Planiersysteme von Trimble, Topcon und Leica installieren	✓	
– Führungsrollenbaugruppe, 3 Rollen, passend für Winden des Typs PA55			Product Link, Mobilfunk	✓	
– Nachrüstungsset (4. Rolle), passend für Winden des Typs PA55			Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓
Zugvorrichtung		✓	Fernwartung/Ferndiagnose	✓	
Hinterer Abstreiferkasten mit Abstreiferbalken		✓	Grade-Konnektivität		✓
			Fahrerkennung	✓	
			Wegfahrsperre – Passcode	✓	
			Wegfahrsperre – Bluetooth		✓
			Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓	
			Cat Command für Dozer		✓



# D5

## Brandbekämpfungsdozer

**Stellen Sie sich den speziellen Anforderungen Bei Brandbekämpfungs- und -schutzarbeiten mit zusätzlichen werkseitig installierten Ausrüstungsoptionen, die Fahrer und Maschine unter rauen Bedingungen schützen.**

### Leistung der nächsten Generation

- Nutzen Sie das zusätzliche Gewicht und die höhere PS-Leistung als beim D6N, um eine breite Spanne an Arbeiten zu bewältigen.
- Das vollautomatische Dreigang-Getriebe bietet Ihnen eine stufenlose Beschleunigung, schnellere Zykluszeiten und mehr Wendigkeit am Einsatzort.
- Sie müssen nicht schalten - stellen Sie einfach die gewünschte Fahrgeschwindigkeit ein, und der Dozer passt sich für maximale Kraftstoffeffizienz und Leistung am Boden an.
- Die komplett neu entworfene, geräumigere Kabine bietet einen völlig neuen Standard in Bezug auf Komfort und Produktivität.
- Mehr Glasfläche und ein steilerer Motorhaubenwinkel sorgen für 30 % bessere Sicht nach vorne als beim Vorgängermodell.

### Brandbekämpfungsdozer

- Brand-Dozer-Kabine mit gehärtetem Verbundglas, Silikonabdichtung zwischen Kabine und Blech und verbesserter Kabinenluftfilterung.
- Die Kraftstoffzufuhr kann in Notfällen von der Kabine aus unterbrochen werden.
- Vollständige HD-Schutzausrüstung, einschließlich vollständiges Abweiserset, Gittern und HD-Bodenschutzblechen.
- Die ummantelten Hydraulikleitungen und Kabelstränge sind feuerfest.
- Die Leitungen für Kraftstoff, Klimaanlage, Luft und Abgasreinigungsflüssigkeit sind isoliert.
- Die Schalldämpferverlängerung ist bündig mit der oberen Platte der Astabstreifer.
- Beleuchtungspakete:
  - 4 × 4.200 Lumen hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Linse), sowie isolierte Kabelstränge und Schalter zum Hinzufügen von 12 Scheinwerfern (zur kundenspezifischen Anpassung).
  - Zusätzliche 8 × 4.200 Lumen hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Linse).
  - Zusätzliche 4 × 3.770 Lumen hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Linse) für verbesserte Sicht bei Rauch.
- XtraRear-Fahrwerk mit normaler Spurweite (43 Bodenplatten) mit einer zusätzlichen Rolle hinten für verbesserte Stabilität an steilen Hängen.
- Bürstenschutzschild ausgestattet mit Schild zum Abdecken von Kabeln zum Schutz der C-Rahmenleitungen.
- Schnellzugangstür am Kabinenboden für die einfache Reinigung und zum schnellen Überprüfen des Antriebsstrangfachs im Falle eines Brands.
- Hydraulischer Umkehrlüfter.
- Wahlweise Standardmotor oder eine spezielle Motoranordnung für Einsatzfahrzeuge (nur US-Bundesstaaten und Bundesfeuerwehrbehörden) gemäß 40 CFR 89-908
- Feuerfestes EcoSafe®-Öl.
- Eingebaute Vorrüstung für Brandbekämpfungssystem (enthalten: Wassertank, Pumpe, und Schlauch; nicht enthalten: Sprinklersystem für Bauchschutz).

Ausführliche Informationen finden Sie in der Liste der Standard- und Sonderausrüstung auf Seite 59.

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Emissionen	Gemäß EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Japan 2014/ Korea Tier 4 Final	
Baunummer	17B	
Antriebsstrang	Vollautomatisch, 3 Gänge	
Nettoleistung (1.770 U/min)		
ISO 9249/SAE J1349	127 kW	170 hp
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 mhp	
Motorleistung – Maximal (1.600 U/min)		
ISO 14396	148 kW	198 hp
ISO 14396 (DIN)	201 mhp	
Bruttoleistung – Maximal (1.600 U/min)		
SAE J1995	151 kW	202 hp
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	135 mm	5,3 in
Hubraum	7,1 l	433 in <sup>3</sup>

- 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 angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.
- Bei Betrieb bis zu 3.000 m (9.840 ft) über NN ist keine Leistungsrosselung erforderlich. Automatische Leistungsrosselung erfolgt oberhalb von 3.000 m (9.840 ft) über NN.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, IV und V, Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (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 Dieseldieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg) gemischt wird. B20 muss der Spezifikation ASTM D7467 entsprechen (Biodieselmischungen müssen der Cat-Biodiesel-Spezifikation, ASTM D6751 oder EN 14214 entsprechen). Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch.
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen gemäß ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,36 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,946 Tonnen entspricht.

## Füllmengen

Kraftstofftank	315 l	83,2 gal
DEF-Tank	16 l	4,2 gal
Kühlsystem	41 l	10,8 gal
Motorkurbelgehäuse	18 l	4,8 gal
Antriebsstrang	160 l	42,3 gal
Laufrollenrahmen, Standard/LGP (jeweils)	18/27 l	4,8/7,1 gal
Achsantriebe (jeweils)	8 l	2,1 gal
Hydrauliksystem	80 l	21,1 gal
Optionaler Wassertank	84 l	22,2 gal

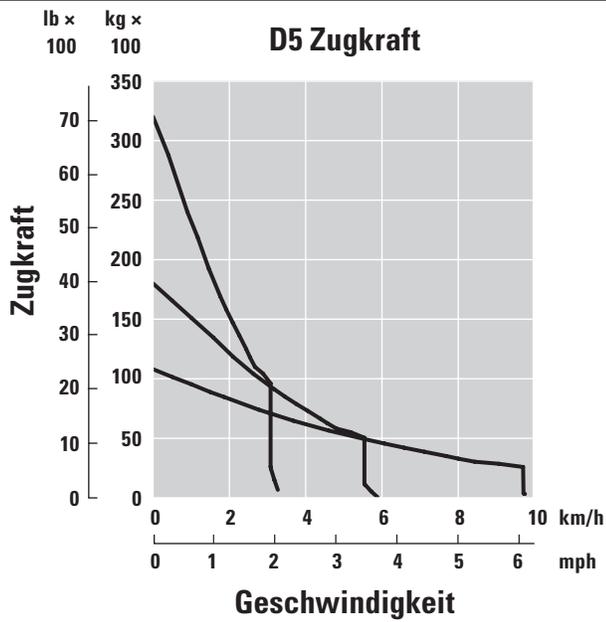
## Getriebe

0,5 vorwärts	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
1,0 vorwärts	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
1,5 vorwärts	4,4 km/h	2,7 mph
2,0 vorwärts	5,8 km/h	3,6 mph
2,5 vorwärts	7,5 km/h	4,7 mph
3,0 vorwärts	9,8 km/h	6,1 mph
0,5 rückwärts	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
1,0 rückwärts	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
1,5 rückwärts	5,4 km/h	3,4 mph
2,0 rückwärts	7,1 km/h	4,4 mph
2,5 rückwärts	9,5 km/h	5,9 mph
3,0 rückwärts	12,2 km/h	7,6 mph
Max. Deichsel-Zugkraft		
1,0 vorwärts	320 kN	71.939 lbf
2,0 vorwärts	198 kN	44.512 lbf
3,0 vorwärts	113 kN	25.403 lbf

HINWEIS: In Klammern angegebene Werte sind für die EU gültig.

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## Zugkraft



## Hydraulische Bedienelemente – Drücke

Maximaler Betriebsdruck Arbeitshydrauliksystem	25.000 kPa	3.626 psi
Maximaler Betriebsdruck Lenkung	45.000 kPa	6.527 psi

## Hydrauliksteuerung – Pumpe

Pumpenförderstrom		
Arbeitshydraulik	127 l/min	33,5 gal/min
Lenkung	165 l/min	43,5 gal/min
Lüfter	49 l/min	12,9 gal/min
Durchfluss Hubzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Kippzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Aufreißerzylinder	127 l/min	33,5 gal/min
Durchfluss Schwenkzylinder – VPAT	127 l/min	33,5 gal/min

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## D5 LGP-VPAT – Brandbekämpfung

Betriebsgewicht*	22.621 kg	49.870 lb
Transportgewicht**	20.656 kg	45.538 lb
Bodendruck (ISO 16754)	38,9 kPa	5,51 psi
Fahrwerk (Standard)	46er-Profil/ 8 Laufrollen	
1 Spurweite	2.160 mm	85,0 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	840 mm	33 in
3 Maschinenbreite	3.000 mm	118,1 in
4 Tragende Kettenlänge	3.116 mm	122,7 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	5,7 m <sup>2</sup>	8,9 in <sup>2</sup>
Steghöhe (Normaleinsatz)	66 mm	2,59 in
Bodenfreiheit	473 mm	18,6 in
5 Maschinenhöhe***	3.274 mm	128,9 in
6 Maschinenlänge	6.065 mm	238,8 in

Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Schutzvorrichtungen für Brand-Dozer einschließlich Abweiser und Gitter an allen Fenstern außer den Kabinentüren und der Windschutzscheibe, Vorrichtung für Brandbekämpfungssystem, verbesserte Kabinenluftfilterung, Vorreiniger, Schild mit Bürstenschutz, Winde und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, ROPS/FOPS, Schutzvorrichtungen für Brand-Dozer einschließlich Abweiser und Gitter an allen Fenstern außer den Kabinentüren und der Windschutzscheibe, Vorrichtung für Brandbekämpfungssystem, verbesserte Kabinenluftfilterung, Vorreiniger, Winde und 10 % Kraftstoff.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberkante bis zur Spitze der Product Link-Antenne. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu.

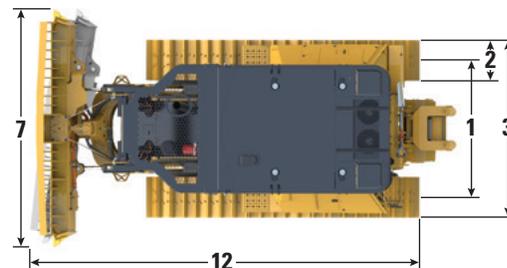
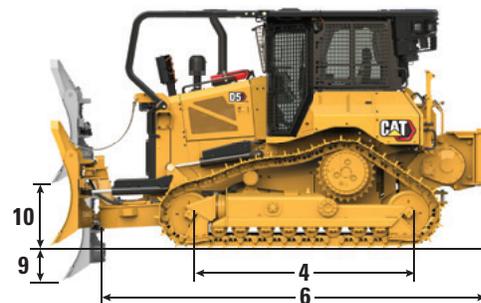


Abbildung zeigt das Standard-VPAT-Modell

## Schild

Konfiguration	LGP-VPAT mit Bürstenrechen	
Kapazität (ISO 9246)	6,31 m <sup>3</sup>	7,85 yd <sup>3</sup>
7 Breite über Eckmessern	4.080 mm	13,4 ft
Breite ohne Eckmesser	3.969 mm	156,3 in
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	3.736 mm	147,1 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	3.640 mm	143,3 in
Breite über Eckmessern (Schild 33° geschwenkt, nur zu Transportzwecken)	—	—
Max. Schwenkwinkel	24°	
8 Höhe	1.465 mm	57,67 in
9 Grabtiefe	580 mm	22,8 in
10 Hubhöhe	1.051 mm	41,4 in
11 Maximale Neigung an der Schildecke	371 mm	14,6 in
Max. Kippwinkel	8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
12 Maschinenlänge (gerader Schild)	5.350 mm	211 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild, ohne Kraftstofftankverkleidung)	6.137 mm	242 in
Einklappbares VPAT-Schild, 33° geschwenkt, nur zu Transportzwecken	—	—
Gewicht (Schild)	1.462 kg	3.223 lb

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## D5 VPAT – Brandbekämpfung

### Maschine mit Standard-Fahrwerk:

Betriebsgewicht*	20.356 kg	44.877 lb
Transportgewicht**	19.017 kg	41.925 lb
Fahrwerk (Standard)	40er-Profil/ 7 Laufrollen	
Bodendruck (ISO 16754)	57,5 kPa	8,27 psi
4 Tragende Kettenlänge	2.562 mm	100,9 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,5 m <sup>2</sup>	5.469 in <sup>2</sup>

### Maschine mit XtraRear-Fahrwerk:

Betriebsgewicht***	20.627 kg	45.475 lb
Transportgewicht**	19.288 kg	42.522 lb
Fahrwerk (Standard)	43er-Profil/ 8 Laufrollen	
Bodendruck (ISO 16754)	57,5 kPa	8,27 psi
4 Tragende Kettenlänge	3.659 mm	144,05 in
Bodenaufstandsfläche (ISO 16754)	3,52 m <sup>2</sup>	5,5 in <sup>2</sup>

1 Spurweite	1.890 mm	74,4 in
2 Bodenplattenbreite (Standard)	610 mm	24 in
3 Maschinenbreite	2.500 mm	98,4 in
Steghöhe (Normaleinsatz)	57 mm	2,2 in
Bodenfreiheit	358 mm	14,1 in
5 Maschinenhöhe***	3.085 mm	121,5 in
6 Länge der Grundmaschine	3.680 mm	144,9 in

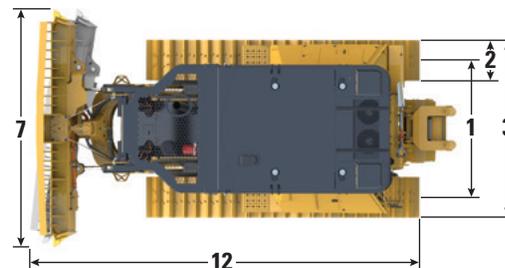
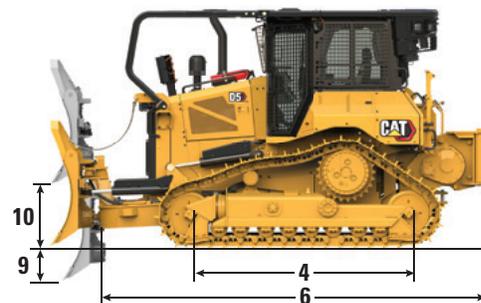
Alle Abmessungen oben mit Cat Abrasion-Fahrwerk mit Extremeinsatz-Bodenplatten von maximaler Breite zur Konfiguration, mit VPAT-Schild und berechnet nach ISO 16754, sofern nicht anders angegeben.

\*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Schutzvorrichtungen für Brand-Dozer einschließlich Abweiser und Gitter an allen Fenstern außer den Kabinentüren und der Windschutzscheibe, Vorrichtung für Brandbekämpfungssystem, verbesserte Kabinenluftfilterung, Vorreiniger, Schild mit Bürstenschutz, Winde und Fahrer 75 kg (165 lb).

\*\*Im Transportgewicht enthalten sind Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, ROPS/FOPS, Schutzvorrichtungen für Brand-Dozer einschließlich Abweiser und Gitter an allen Fenstern außer den Kabinentüren und der Windschutzscheibe, Vorrichtung für Brandbekämpfungssystem, verbesserte Kabinenluftfilterung, Vorreiniger, Winde und 10 % Kraftstoff.

\*\*\*Maschinenhöhe ab Stegoberrkante bis Spitze der Product Link™-Antenne. Bei Schwereinsatz-Bodenplatten kommen 9 mm (0,4 in) hinzu.

\*\*\*\*Im Betriebsgewicht enthalten sind Schmier- und Kühlmittel, voller Kraftstofftank, ROPS/FOPS, Schutzvorrichtungen für Brand-Dozer einschließlich Abweiser und Gitter an allen Fenstern außer den Kabinentüren und der Windschutzscheibe, XtraRear-Fahrwerk, Vorrichtung für Brandbekämpfungssystem, verbesserte Kabinenluftfilterung, Vorreiniger, Schild mit Bürstenschutz, Winde und Fahrer 75 kg (165 lb).



(Schildspezifikationen sind auf der nächsten Seite aufgeführt.)

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

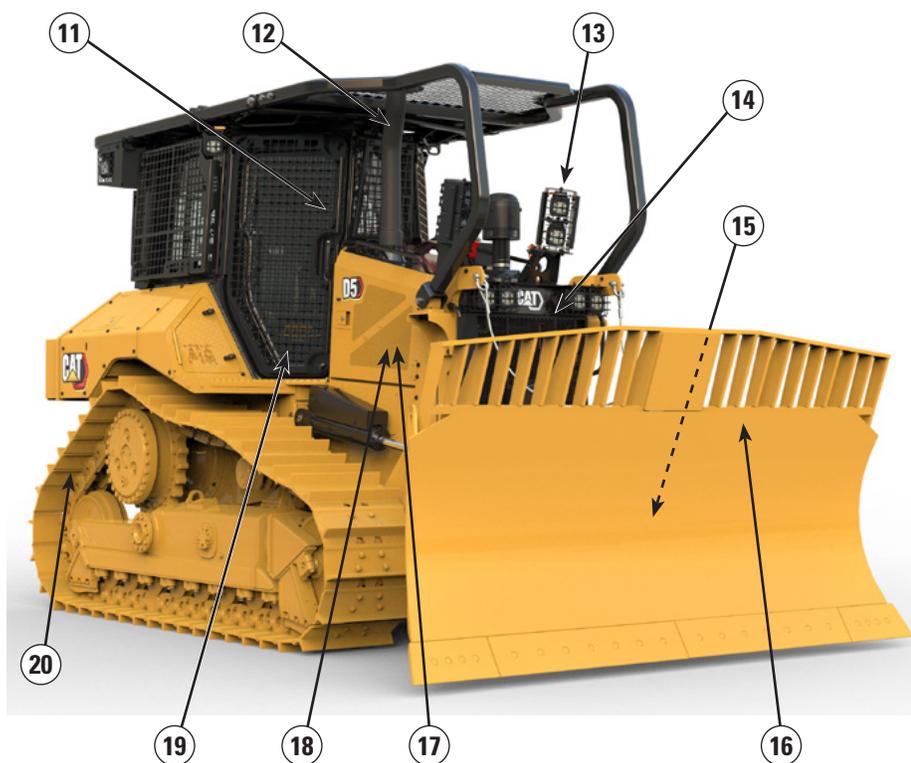
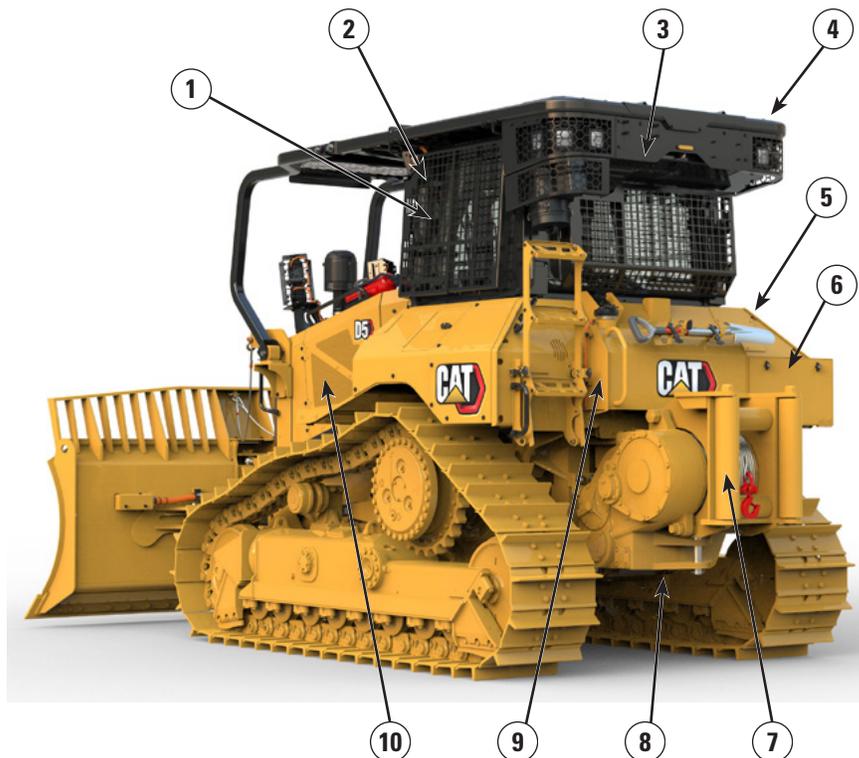
## Schild

Konfiguration	VPAT mit Bürstenrechen	
Kapazität (ISO 9246)	6,15 m <sup>3</sup>	7,85 yd <sup>3</sup>
<b>7</b> Breite über Eckmessern	3.272 mm	10,7 ft
Breite ohne Eckmesser	3.159 mm	10,4 ft
Breite über Eckmessern (Schild 24° geschwenkt)	2.998 mm	118,0 in
Breite ohne Eckmesser (Schild 24° geschwenkt)	2.908 mm	114,5 in
Max. Schwenkwinkel	24°	
<b>8</b> Höhe	1.626 mm	64,01 in
<b>9</b> Grabtiefe	559 mm	22,0 in
<b>10</b> Hubhöhe	971 mm	38,2 in
<b>11</b> Maximale Neigung an der Schildecke	257 mm	10,1 in
Max. Kippwinkel	8,5°	
Neigungsanpassung	60° (Schneidmesser/Boden, nominal); -2°/+4°	
<b>12</b> Maschinenlänge (gerader Schild)	5.000 mm	197 in
Maschinenlänge (24° geschwenkter Schild, ohne Kraftstofftankverkleidung)	5.621 mm	221 in
Schildgewicht	1.292 kg	2.848 lb

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## Ausstattungsmerkmale des D5 Brandbekämpfungsdozers

- 1) Brand-Dozer-Kabine mit abgedichteten und gehärteten Türen/Fenstern, massiven Seitenfenstern aus Verbundglas.
- 2) Lüftersteuerung, zusätzliche Schalter, die 8 Arbeitsscheinwerferpaare steuern, Notfallschalter zum Unterbrechen der Kraftstoffzufuhr von der Kabine aus.
- 3) Verbesserte Kabinenluftfilterung: ausgestattet mit einem Glutschutzgitter, Turbinenvorreiner mit HEPA-Filter (filtert Partikel unter 0,3 Mikrometer). Kombination aus Aktivkohle- und HEPA-Filter, erhältlich von Cat Parts.
- 4) Vollständiges Abweiserset mit Dachverlängerung.
- 5) Silikonabdichtung zwischen Kabine und Blech.
- 6) HD-Schutzpaket mit HD-Kotflügeln, Batteriekasten, Gehäuse und Kraftstofftankverkleidung.
- 7) Winde/Aufreißer mit dualer Steuerung.
- 8) Alle drei HD-Bodenschutzbleche sind 16 mm (0,6 in) dick.
- 9) Eingebaute Vorrüstung für Brandbekämpfungssystem (enthalten: Wassertank, Pumpe, und Schlauch; nicht enthalten: Sprinklersystem für Bauchschutz).
- 10) Feuerresistente, ummantelten Hydraulikleitungen und Kabelstränge. Isolierte Leitungen für Kraftstoff, Klimaanlage, Luft und Abgasreinigungsflüssigkeit.



- 11) Windschutzscheibe und Kabinentüren sind mit Schutzgittern ausgestattet.
- 12) Schalldämpfer bündig mit Dachverlängerung.
- 13) Beleuchtungspakete:
  - 4 × 4.200 Lumen hitzebeständige Leuchten (Gehäuse und Linse), sowie isolierte Kabelstränge und Schalter zum Hinzufügen von 12 Leuchten (zur kundenspezifischen Anpassung).
  - Zusätzliche 8 × 4.200 Lumen hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Linse).
  - Zusätzliche 4 × 3.770 Lumen hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Linse) für verbesserte Sicht bei Rauch.
- 14) Hydraulischer Umkehrlüfter.
- 15) Vordere Zugöse.
- 16) Bürstenschutzschild ausgestattet mit Schild zum Abdecken von Kabeln zum Schutz der C-Rahmenleitungen.
- 17) Spezielle Motorkonfiguration für Einsatzfahrzeuge (nur USA) gemäß 40 CFR 89-908.
- 18) Feuerfestes EcoSafe-Öl.
- 19) Schnellzugangstür am Kabinenboden.
- 20) Das XtraRear-Fahrwerk verbindet eine Standardspurweite mit einem hinten um eine Rolle verlängerten Laufrollenrahmen, und bietet so eine unübertroffene Stabilität an steilen Hängen und auf losem Material, wenn die Maschine mit einer Winde ausgestattet ist.

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## Bodenplatten

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

<b>Standard</b>			
560 mm (22 in)	Verstärktes HD-Laufwerk (HDXL)	Normaleinsatz	
560 mm (22 in)	HDXL	Schwereinsatz	
560 mm (22 in)	HDXL	Schwereinsatz	XtraRear
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Normaleinsatz	Feinplanierung
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	
600 mm (24 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
<b>LGP</b>			
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	
840 mm (33 in)	HDXL	Schwereinsatz	Mittelloch
860 mm (34 in)	HDXL	Schwereinsatz	

# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

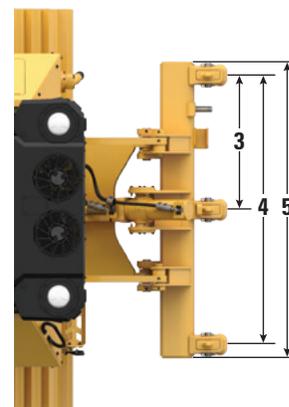
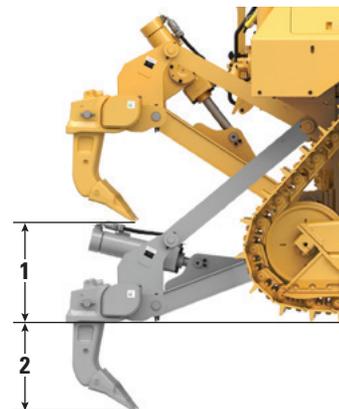
## Abmessungen – Heckanbaugeräte

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

D5	Zugvorrichtung		Winde		Aufreißer		Müllabstreiferkasten	
Schubarm- und VPAT-Dozer	16 mm	0,6 in	446 mm	17,6 in	1.060 mm	41,7 in	152 mm	6 in

## Aufreißer

Typ	Feststehender Parallelogrammaufreißer	
Gewicht mit drei Reißzähnen	1.393 kg	3.071 lb
<b>1</b> Lichte Höhe, angehoben (Reißzahnspitze)		
D5 VPAT/Schubarme	404 mm	15,9 in
D5 LGP-VPAT	518 mm	20,4 in
<b>2</b> Maximale Eindringung		
Standard	552 mm	21,7 in
LGP	437 mm	17,2 in
<b>3</b> Reißschenkelabstand	1.000 mm	3 ft 3,4 in
<b>4</b> Abstand der äußeren Reißschenkel	2 m	6 ft 7 in
Querschnitt	73 mm × 176 mm	2,9 in × 6,9 in
Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	3	
<b>5</b> Querträgerbreite	2.202 mm	86,7 in
Querschnitt Ausleger	219 mm × 254 mm	8,6 in × 10,0 in
Maximale Eindringkraft		
Standard	51,6 kN	11.600 lbf
LGP	43 kN	9.667 lbf
Maximale Ausbrechkraft		
Standard	211,2 kN	47.480 lbf
LGP	170 kN	38.217 lbf



# Technische Daten des D5 Brandbekämpfungsdozers

## Winde

Windentyp	PA55 Standarddrehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	43 m/min	141 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	23.359 kg*	54.100 lb*
Seilgeschwindigkeit	66 m/min	210 ft/min

Windentyp	PA55 Niedrige Drehzahl	
Gewicht*	1.277 kg	2.815 lb
Ölfüllmenge	73 l	19,3 gal
Winden- und Halterungslänge	1.145 mm	45,1 in
Windengehäusebreite	975 mm	38,4 in
Trommeldurchmesser	254 mm	10 in
Trommelbreite	315 mm	12,4 in
Flanschdurchmesser	504 mm	19,8 in
Trommelkapazität – 22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Windenantrieb	Mechanisch	
Steuerung	Elektrisch	
Gesamtbreite	975 mm	38,4 in
Seildurchmesser (empfohlen)	19 mm	0,75 in
Größe Seilendverschluss (Außendurchmesser × Länge)	54 mm × 67 mm	2,1 in × 2,6 in
Max. leere Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	16 m/min	53 ft/min
Max. volle Trommel		
Seilzugkraft	31.388 kg*	69.200 lb*
Seilgeschwindigkeit	28 m/min	91 ft/min

\*Gewicht: umfasst Pumpe, Steuerelemente, Öl, Befestigungsvorrichtungen und Abstandhalter.

Winden mit niedriger und standardmäßiger Geschwindigkeit sind verfügbar.

## Normen

### ROPS/FOPS/OPS

- 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.
- Der Schirm der Fahrerschutzvorrichtung (OPS) erfüllt die Kriterien für Fahrerschutzvorrichtungen der Normen ISO 8084:2003 und WCB G604:2011.

### Bremsen

- Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 10265:2008.

### Schall und Vibration – Kabine

Informationen zum Schallpegel

- Der ausgewiesene dynamische Schalldruckpegel beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach „ISO 6396:2008,, 74 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  $\pm 2$  dB(A).

- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand oder bei starker Geräuschentwicklung kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.
- Der garantierte äußere Schalleistungspegel beträgt bei Messung mit den dynamischen Prüfverfahren und -bedingungen gemäß „ISO 6395:2008“ 110 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.
- Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die „EU-Richtlinien“ übernehmen Die nachstehenden Informationen gelten nur für die Maschinenkonfigurationen, die das „CE“-Zeichen auf dem Typenschild tragen. Falls vorhanden, wird das Zertifizierungslabel 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 ( $L_{WA}$ ) zum Zeitpunkt der Herstellung unter den in „2000/14/EG“ genannten Bedingungen an.

## Nachhaltigkeit – Schall- und Vibrationspegel

### Schallpegel

Garantierter Außen-Schalleistungspegel	
2000/14/EC ISO 6395:2008	110 dB(A)
Dynamischer Schalldruckpegel ( $L_{WA}$ )	
ISO 6396:2008	74+/-2 dB(A)

### Vibrations-Level

Maximal Hand/Arm*	
ISO 5349:2001	2,5 m/s <sup>2</sup>
Maximal Ganzkörper*	
ISO/TR25398:2006	0,5 m/s <sup>2</sup>
Sitzdurchlässigkeit-Faktor	
ISO 7096:2000 – Spektralklasse EM6	<0,7

- Die Werte beziehen sich auf Einsätze mit einem erfahrenen Fahrer bei Planieranwendungen. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebs- und Wartungsanleitung.

## 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 Fahrerkabine.
- 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 des D5 Brandbekämpfungsdozers

## Technologiefunktionen

Die breiteste Auswahl an Technologiefunktionen, damit Sie das Beste aus Ihrem Dozer herausholen können.

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 <sup>2</sup>	✓
Wegfahrsperrung – Passcode <sup>2</sup>	✓
Wegfahrsperrung – Bluetooth <sup>2</sup>	⊕

<sup>1</sup> Erfordert ein softwaregestütztes Anbaugerät (Software Enabled Attachment, SEA)

<sup>2</sup> 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.

**Hinweis:** Der Brandbekämpfungsdozer umfasst die Anbaugeräteoption (ARO) mit Assist-Funktionen, jedoch keine am Schild montierte Verkabelung für ARO-Vorrichtungen.

# Standard- und Sonderausrüstung für den D5 Brandbekämpfungsdozer

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
Cat C7.1 Dieselmotor	✓		<b>Brand-Dozer-Kabine mit abgedichteten und gehärteten Türen/Fenstern, massiven Seitenfenstern, Notfallschalter zur Unterbrechung der Kraftstoffzufuhr von der Kabine aus, klappbare Heck- und Seitengitter, hintere Abstreifer mit Dach, acht Schalter an der Instrumententafel zur Steuerung der Scheinwerfer, Vorrichtung für Rundumleuchte/Stroboskoplampe</b>	+	
Vollautomatisches Dreigang-Getriebe:	✓		Verbundsicherheitsglas – alle Fenster		✓
– Automatisch in Fahrtrichtung und Herunterschaltung			<b>Silikonabdichtung zwischen Kabine und Kotflügeln</b>	+	
– Lastenkompensierte gesteuerte Drosselung			Frischluftfilter	✓	
– Unbegrenzte Anpassung der Fahrgeschwindigkeit			Motorbetriebener Vorreiniger für Frischluftfilter		✓
– Programmierbare/auswählbare bidirektionale Schaltung			Verbesserte Kabinenluftfilterung: ausgestattet mit einem Glutschutzgitter, Turbinenvorreiniger mit HEPA-Filter (filtert Partikel unter 0,3 Mikrometer)		*
Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC)	✓		Verbesserte Kabinenluftfilterung: Kombination aus Aktivkohle- und HEPA-Filter. (Erhältlich von Cat Parts)		*
Aluminiumplattenkühler	✓		Vollfarbiges 10" (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓	
Automatische Schnellglühkerzen	✓		Integrierte Rückfahrkamera	✓	
Differenziallenkung	✓		Wesentliche Maschinenmerkmale werden auf dem Display angezeigt	✓	
Motorluftvorreiniger	✓		Anwendungsprofil	✓	
Motorluftvorreiniger mit Turbine/Sieb		✓	Sitz mit Stoffbezug	✓	
Leerlaufabschaltung	✓		Deluxe-Sitz mit Lederbezug, beheizt und belüftet		✓
Verbesserte Antriebsstrangsteuerung:	✓		Elektrohydraulische Anbaugeräte- und Lenkradsteuerung	✓	
– Hill Decent Control			Joystick-Steuerung – ARO		✓
– Hill Hold			Kabinenmontiertes, modulares Klimaautomatiksystem	✓	
– Verzögerungsbremspedal			Rückspiegel	✓	
– Wendekreissteuerung			Automatiksicherheitsgurt, 76 mm (3 in)	✓	
Langzeitkühlmittel	✓		Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Kit, händlermontiert)		✓
Ätherstarthilfe		✓	Handläufe/Zurrgurte an beiden Seiten des Kabinendachs	✓	
Seitenantriebe – Standard oder LGP	✓		Vorbereitet für Kommunikationsfunk		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe	✓		Radio, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth		✓
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓		Zusätzliche Ablagebereiche	✓	
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓		Becherhalter	✓	
<b>Hydraulischer Umkehrlüfter</b>	+		Fußpolster, Instrumententafel	✓	
Schalldämmung (nur EU)		✓	Handschuhfach	✓	
Schmutzabweisende Kühlerkerne		✓	Stauraum für Verpflegungsbox	✓	
Konfiguration für Einsatzfahrzeuge: entspricht den Anforderungen für EPA (40 CFR 89-908) und CARB, Überhitzungsschutz und Füllstandskontrolle für Abgasreinigungsflüssigkeit sind dauerhaft deaktiviert. Nur in den USA erhältlich, für Regierungskunden, die in Vollzeit in Notfalleinsätzen arbeiten		✓	Scheibenwischer	✓	

+Im Brandbekämpfungspaket enthalten

\*Empfohlen

(Fortsetzung auf nächster Seite)

# Standard- und Sonderausrüstung für den D5 Brandbekämpfungsdozer

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>SCHUTZVORRICHTUNGEN</b>			<b>BULLDOZER</b>		
HD-Bodenschutzbleche für Brand-Dozer (alle Bodenschutzbleche, einschließlich der vorderen, sind 16 mm/0,6" dick)	+		VPAT-Dozerpaket		✓
HD-Kotflügel, Batteriekasten, Gehäuse und Kraftstofftankverkleidung	+		Paket für Brandbekämpfungsbulldozer – Hub- und Kippzylinder sind hitze- und abriebfest ummantelt	+	
Ummantelte, feuerresistente Leitungen, Kabelstränge und Batteriekabel	+		<b>SCHILDE</b>		
Vollständiges Abweiserset	+		VPAT		✓
Schutzgitter an Windschutzscheibe und Kabinentüren		✓	Einklappbares VPAT		✓
Schalldämpferverlängerung bündig mit oberer Platte der Astabstreifer	+		VPAT-Schild mit Bürstenschutz und zwei Kabeln zum Schutz der vorderen Hydraulikleitungen und Zylinderstangen		*
Handgriffe		✓	<b>HYDRAULIK</b>		
<b>FAHRWERK</b>			Load-Sensing-Hydraulik	✓	
Fahrwerk: Standard oder für niedrigen Bodendruck (LGP)	✓		Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen	✓	
HD (HDXL mit DuraLink)		*	<b>ELEKTRIK</b>		
XtraRear-Fahrwerk (43 Bodenplatten) mit einer zusätzlichen Rolle hinten für verbesserte Stabilität an steilen Hängen. Nur empfohlen für Einsätze in bergigem Gelände und auf losem Material. Nur Standardspurweite		✓	Basis-Beleuchtungspaket: 4 × 4.200 Lumen hitzebeständige Leuchten (Gehäuse und Linse), sowie isolierter Kabelstrang. Zwei vorne montiert, zwei hinten	+	
Tragrollen	✓		Optionales Beleuchtungspaket: Zusätzliche 8×4.200 Lumen helle, hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Glas) + 4×3.370 Lumen gelbe hitzebeständige Scheinwerfer (Gehäuse und Glas)		*
Hydraulische Kettenspanner	✓		Kabelstränge wärmeisoliert zum unabhängigen Anschluss von bis zu 8 Scheinwerferpaaren	+	
Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung	✓		Rückfahrwarnsignal	✓	
Normaleinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 54)	✓		Rundumwarnleuchte		✓
Schwereinsatz-Bodenplatten (siehe Tabelle auf Seite 54)		✓	Umwandler: ein 15-A-12-V-Ausgang	✓	
Neu entworfener Laufrollenrahmen	✓		Warnhorn, vorn	✓	
Führungsschutz für Laufrollenrahmen: mittig, teilweise oder vollständig (HINWEIS: mittlere Führungsschutzabdeckung serienmäßig bei LGP-Maschine)		✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

+Im Brandbekämpfungspaket enthalten

\*Empfohlen

# Standard- und Sonderausrüstung für den D5 Brandbekämpfungsdozer

## Standard- und Sonderausrüstung (fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>			<b>BATTERIEN, ANLASSER, DREHSTROMGENERATOREN UND KÜHLMITTEL</b>		
Auf schnellen Zugang ausgelegter Kabinenboden	+		Drehstromgenerator, 95 A	✓	
Kabinenentfernung innerhalb von 30 Minuten	✓		Anlasser, 24 V	✓	
Einstellbare Verbindung (VPAT)	✓		Kältebeständiges Motorkühlmittel –51 °C (–60 °F)		✓
Zentral angeordnete Ferndruckmessanschlüsse	✓		Motorkühlmittel –37 °C (–35 °F)	✓	
Öko-Ablassventile	✓		Kaltwetterpaket: HD-Batterie, HD-Anlasser, Ätherstarthilfe, Kühlwasservorwärmer		✓
Verlängerte Wartungsintervalle (Motor 500 Stunden, Antriebsstrang 1.000 Stunden)	✓		Zwei wartungsfreie 12-V-Batterien (950 cca) (24-V-System)	✓	
Schnellbetankungsanlage		✓	<b>ANBAUGERÄTE</b>		
Feuerfestes EcoSafe-Öl		✓	<b>Winde/Aufreißer mit dualer Steuerung, wärmeisoliert</b>	+	
Servicezentrum auf Bodenebene (elektrische Ferntrennung, sekundärer Ausschalter, Betriebsstundenzähler)	✓		Winde:		✓
Schnellölwechsel		✓	– PACCAR PA55, Zapfwelle mit niedriger Drehzahl		
HD-Kühlerklappen mit Kühlschlitzen, klappbar	✓		– PACCAR PA55, Zapfwelle mit Standarddrehzahl		
Leiter für Heckzugang	✓		– Führungsrollenbaugruppe, 3 Rollen, passend für Winden des Typs PA55		
Nachfüllkraftstoffpumpe (nur EU)		✓	– Nachrüstungsset (4. Rolle), passend für Winden des Typs PA55		
Abnehmbare Motorraumklappen mit Lüftungsschlitzen, klappbar	✓		Zugvorrichtung		✓
S-O-S <sup>SM</sup> -Probenzapfventile	✓		<b>Eine vordere Zugöse und 6 Zurrgurte</b>	+	
Schaufelhalter	✓		Eingebaute Vorrüstung für Brandbekämpfungssystem mit einem 84 l/22 gal Edelstahltank, vom Fahrersitz aus zu betätigender Pumpe, Schlauch mit Handspritzdüse und Ventil, bereit zum Anschluss an ein Sprinklersystem. Das System kann vom Händler oder Kunden weiter angepasst werden		*
Arbeitsbeleuchtung unter der Haube		✓	<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
			Slope Indicate	✓	
			Assist, Nicht-ARO	✓	
			– Slope Assist		
			– Antriebsschlupfregelung		
			– Stable Blade		
			– Schildlastüberwachung		
			– AutoCarry		
			Mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica kompatibel	✓	
			Sie können 3D-Planiersysteme von Trimble, Topcon und Leica installieren	✓	
			Product Link, Mobilfunk	✓	
			Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓
			Fernwartung/Ferndiagnose	✓	
			Grade-Konnektivität		✓
			Fahrerkennung	✓	
			Wegfahrsperrung – Passcode	✓	
			Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓
			Vorrichtung für ein Fernsteuerungssystem	✓	
			Cat Command für Dozer		✓

+Im Brandbekämpfungspaket enthalten

\*Empfohlen



オフロード法2014年  
基準適合

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. 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.

AGXQ2535-02 (09-2021)  
Ersetzt AGXQ2535-01  
Baunummer: 17B  
(Australien, Neuseeland,  
Europa, Japan, Nordamerika,  
Südkorea, Türkei)

