



D8

Kettendozer

Technische Daten

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

Inhaltsverzeichnis

Kettendozer D8

| | | | |
|-------------------------------|----------|---|-----------|
| Technische Daten | 2 | D8-Abmessungen | 4 |
| Motor | 2 | D8-Schilde | 4 |
| Füllmengen | 2 | D8 LGP-Abmessungen | 5 |
| Klimaanlagensystem | 2 | D8 LGP-Schilde | 5 |
| Hydrauliksteuerung | 2 | Bodenplatten | 6 |
| Getriebe | 3 | Aufreißer | 6 |
| Normen | 3 | Winden | 6 |
| | | Standard- und Sonderausrüstung | 7 |
| | | D8-Umwelterklärung | 10 |

D8 Kettendozer – Konfiguration der Abfallentsorgungsmaschine

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 11 | Abmessungen der Abfallentsorgungsmaschine D8 | 14 |
| Technische Daten | 12 | Abmessungen der Abfallentsorgungsmaschine D8 LGP | 15 |
| Motor | 12 | Schilde für Mülldeponien | 16 |
| Füllmengen | 12 | Bodenplatten | 16 |
| Klimaanlagensystem | 12 | Merkmale der D8-Abfallentsorgungsmaschine | 17 |
| Hydrauliksteuerung | 12 | Aufreißer | 18 |
| Getriebe | 13 | Winden | 18 |
| Normen | 13 | Standard- und Sonderausrüstung | 19 |

| Motor | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Motormodell | Cat® C15 | |
| Emissionen | U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Korea Tier 5 | |
| Nettoleistung (1900/min) | | |
| ISO 9249/SAE J1349 | 264 kW | 354 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 359 mhp | |
| Höchstleistung (1600/min) | | |
| Motorleistung: ISO 14396 | 294 kW | 394 hp |
| Motorleistung: ISO 14396 (DIN) | 400 mhp | |
| Bruttoleistung: SAE J1995:2014 | 294 kW | 394 hp |
| Bohrung | 137 mm | 5,4" |
| Hub | 172 mm | 6,75" |
| Hubraum | 15,2 l | 928 in ³ |

- Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet ist.
- Die Nettoleistung wird gemäß ISO 9249:2007 und SAE J1349:2011 geprüft.
- Die Motorleistung wird gemäß ISO 14396:2002 geprüft.
- Keine Drosselung erforderlich bis zu einer Höhe von 3566 m (11.700') über NN, bei Höhen über 3566 m (11.700') erfolgt die Drosselung automatisch.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

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

* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.

| Füllmengen | | |
|---------------------------------|--------|---------------|
| Kraftstofftank | 627 l | 165 US-Gall. |
| Abgasreinigungsflüssigkeitstank | 24 l | 6,3 US-Gall. |
| Kühlsystem | 86 l | 22,7 US-Gall. |
| Kurbelgehäuse* | 38 l | 10,0 US-Gall. |
| Antriebsstrang | 155 l | 41,0 US-Gall. |
| Seitenantriebe (jeweils) | 12,5 l | 3,3 US-Gall. |
| Laufrollenrahmen (jeweils) | 65 l | 17,2 US-Gall. |
| Drehzapfengehäuse | 40 l | 10,6 US-Gall. |
| Hydrauliktank | 75 l | 19,8 US-Gall. |

* Mit Ölfilter.

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,5 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 3,575 Tonnen entspricht.

Hydrauliksteuerung

| Pumpentyp | Kolbenverstellpumpe | |
|--|---------------------|-----------------|
| Pumpenförderstrom (Lenkung) | 284 l/min | 75 US-Gall./min |
| Pumpenförderstrom (Arbeitshydraulik) | 244 l/min | 64 US-Gall./min |
| Durchfluss Kippzylinderstangenseite | 132 l/min | 35 US-Gall./min |
| Durchfluss Kippzylinder-Bodenseite | 170 l/min | 45 US-Gall./min |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Planierschild | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Kippzylinder | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Aufreißer (Hubkreis) | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Aufreißer (Reißwinkelstellkreis) | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Lenkung | 45.000 kPa | 6240 psi |

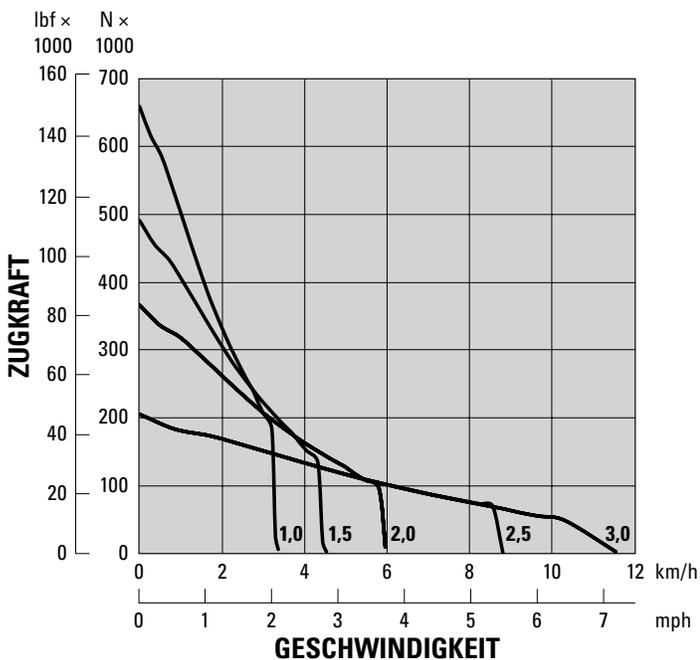
- Förderstrom der Lenkpumpe gemessen bei 2364/min (Pumpendrehzahl) und 30.000 kPa (4351 psi).
- Arbeitshydraulik-Pumpenförderstrom bei einer Drehzahl von 1900/min und 6895 kPa (1000 psi).
- Elektrohydraulische Vorsteuerventile unterstützen die Betätigung von Aufreißer und Planierschild. Ein Standard-Hydrauliksystem umfasst vier Ventile.
- Das komplette System besteht aus Pumpe, Tank, Filter, Ölkühler, Ventilen, Leitungen und Steuerhebeln.

Getriebe

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

Zugkraft

| | | |
|--------------|----------|-------------|
| 1 vorwärts | 659,2 kN | 148.200 lbf |
| 1,5 vorwärts | 490,8 kN | 110.350 lbf |
| 2 vorwärts | 366,1 kN | 82.300 lbf |
| 3 vorwärts | 205,8 kN | 46.250 lbf |



Normen

Informationen zum Schallpegel

- Falls das Fahrerhaus nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräuschkentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

| Schallpegel | | Testmethode | |
|-------------------------------|----|-------------|--------------------------------|
| Schalldruckpegel am Fahrerohr | D8 | 76 dB(A) * | "ISO 6396:2008" ⁽¹⁾ |
| Außen-Schalldruckpegel | D8 | 114 dB(A) | "ISO 6395:2008" ⁽²⁾ |
| | | 113 dB(A) * | "ISO 6395:1988" ⁽²⁾ |

* Einschließlich Maschinen, die den geltenden regionalen Vorschriften der Ukraine, des Vereinigten Königreichs und der Länder, die den "EU-Richtlinien" entsprechen müssen, oder Maschinen, die mit dem Schalldämpfungspaket ausgestattet sind.
⁽¹⁾ Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Messung wurde bei geschlossenen Kabinentüren und Kabinenfenstern durchgeführt. Die Fahrerkabine wurde ordnungsgemäß montiert und instand gehalten.

⁽²⁾ Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

Die oben aufgeführten Schallpegel beinhalten sowohl die Messunsicherheit als auch die Unsicherheit aufgrund von Produktionsschwankungen.

ROPS/FOPS

- Der Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) erfüllt folgende Kriterien: ISO 3449:2005 Level II.

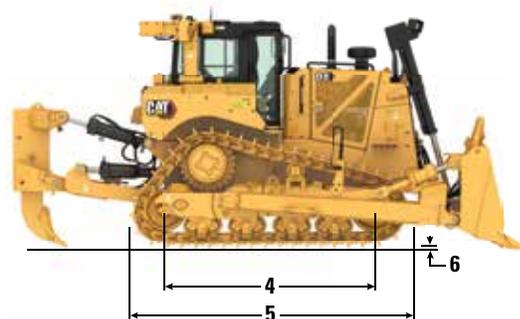
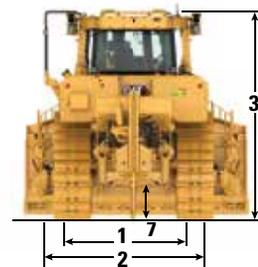
Bremsen

- Die Bremsen-Anforderungen des Raupenladers entsprechen den Kriterien gemäß ISO 10265:2008.

Technische Daten, Kettendozer D8

D8

| | | |
|---|---------------------|----------------------|
| Einsatzgewicht (Aufreißer mit einem Zahn) | 40.233 kg | 88.698 lb |
| Transportgewicht | 32.376 kg | 77.990 lb |
| Bodendruck (ISO 16754) | 91,3 kPa | 13,3 psi |
| Bodenplattenart | Schwereinsatz | |
| Breite der Standard-Bodenplatte | 610 mm | 24" |
| Bodenplatten/Seite | 44 | |
| Laufrollen je Seite | 8 | |
| Bodenauflagefläche – ISO 16754 | 4,32 m ² | 6697 in ² |
| 1 Spurweite | 2083 mm | 82" |
| 2 Breite – Dozer (ohne Drehzapfen) | 2693 mm | 106" |
| 3 Maschinenhöhe von Spitze des Stegs bis zum Abgasrohr | 3475,5 mm | 136,8" |
| Oberseite der Fahrerkabine* | 3498,5 mm | 137,7" |
| Oberseite des Schutzgeländers | 3608,5 mm | 142" |
| 4 Tragende Kettenlänge | 3206 mm | 126" |
| 5 Länge der Grundmaschine | 4647 mm | 183,0" |
| Mit folgenden Anbaugeräten addieren: | | |
| Einzahnaufreißer (mit Spitze auf Bodenlinie) | 1519 mm | 59,8" |
| Mehrzahnaufreißer (mit Spitze auf Bodenlinie) | 1613 mm | 63,5" |
| Zugvorrichtung | 406 mm | 16,0" |
| SU-Schild | 1904 mm | 75,0" |
| U-Schild | 2241 mm | 88,2" |
| A-Schild (gerade) | 2027 mm | 79,8" |
| A-Schild (25 Grad angewinkelt) | 3068 mm | 120,8" |
| Teilung | 216 mm | 8,5" |
| 6 Steghöhe | 84 mm | 3,3" |
| 7 Bodenfreiheit | 622 mm | 24,4" |



- Einsatzgewicht – Umfasst Hydrauliksteuerung, Schildneigungszyylinder, Kühlmittel, Schmierstoffe, vollen Kraftstofftank, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, SU-Schild, Einzahnaufreißer, ES-Bodenplatten 610 mm (24") und Bediener.
- Transportgewicht – Umfasst Kühlmittel, Schmierstoffe, 20 % Kraftstoff, FOPS-Fahrerkabine, Einzahnaufreißer, und ES-Bodenplatten 610 mm (24").

*Wenn Cat GRADE mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 50 mm (2").

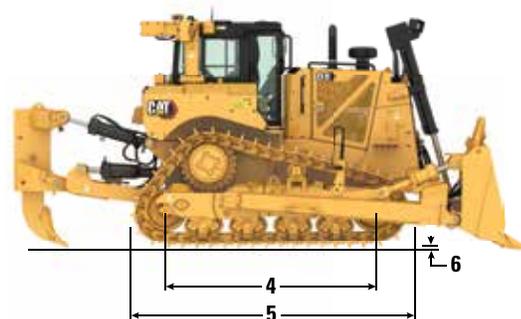
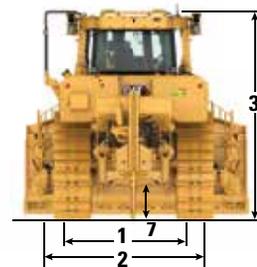
Schilde – D8

| | Kapazität | Breite* | Breite (über Eckmesser) | Höhe | Grabtiefe | Bodenfreiheit | Maximale Neigung | Schildgewicht* (ohne Hydrauliksteuerung) |
|---|------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|---------------|------------------|--|
| | m ³ (yd. ³) | mm (') | mm (') | mm (') | mm (") | mm (") | mm (") | kg (lb) |
| Semi-Universal (SU) | 10,3 (13,4) | 3900 (12,8) | 4042 (13,3) | 1747 (5,7) | 573 (22,56) | 1255 (49,41) | 895 (35,24) | 4407 (9716) |
| SU mit Steinschlagschutz, Verschleißplatte | 10,3 (13,4) | 3900 (12,8) | 4042 (13,3) | 2017 (6,6) | 573 (22,56) | 1255 (49,41) | 895 (35,24) | 4998 (11.019) |
| SU mit Schubplatte | 10,3 (13,4) | 3900 (12,8) | 4042 (13,3) | 1747 (5,7) | 573 (22,56) | 1255 (49,41) | 895 (35,24) | 4655 (10.263) |
| SU mit FirstCut™-Schneidmesser | 10,3 (13,4) | 3900 (12,8) | 3962 (13,0) | 1747 (5,7) | 573 (22,56) | 1255 (49,41) | 895 (35,24) | 4547 (10.024) |
| SU mit Steinschlagschutz, FirstCut-Schneidmesser | 10,3 (13,4) | 3900 (12,8) | 3962 (13,0) | 2017 (6,6) | 573 (22,56) | 1255 (49,41) | 895 (35,24) | 5130 (11.310) |
| Universal | 11,8 (15,4) | 4123 (13,5) | 4265 (14,0) | 1732 (5,7) | 573 (22,56) | 1230 (48,43) | 968 (38,11) | 4895 (10.792) |
| Universal mit Steinschlagschutz, Verschleißplatte | 11,8 (15,4) | 4123 (13,5) | 4265 (14,0) | 2012 (6,6) | 573 (22,56) | 1230 (48,43) | 968 (38,11) | 5454 (12.024) |
| Schwenkschild | 5,2 (6,8) | 4531 (14,9) | 5043 (16,5) | 1177 (3,9) | 625 (24,61) | 1323 (52,09) | 733 (28,86) | 5121 (11.289) |

*Mit Schildkipppylinder.

D8 LGP

| | | |
|---|---------------------|------------------------|
| Einsatzgewicht (Zugvorrichtung) | 38.513 kg | 84.906 lb |
| Transportgewicht | 33.388 kg | 73.607 lb |
| Bodendruck (ISO 16754) | 55,3 kPa | 8,0 psi |
| Bodenplattenart | Schwereinsatz | |
| Breite der Standard-Bodenplatte | 965 mm | 38" |
| Bodenplatten/Seite | 44 | |
| Laufrollen je Seite | 8 | |
| Bodenauflagefläche – ISO 16754 | 6,84 m ² | 10.594 in ² |
| 1 Spurweite | 2337 mm | 92" |
| 2 Breite – Dozer (ohne Drehzapfen) | 3302 mm | 130" |
| 3 Maschinenhöhe von Spitze des Stegs bis zum Abgasrohr | 3475,5 mm | 136,8" |
| Oberseite der Fahrerkabine* | 3498,5 mm | 137,7" |
| Oberseite des Schutzgeländers | 3608,5 mm | 142" |
| 4 Tragende Kettenlänge | 3206 mm | 126" |
| 5 Länge der Grundmaschine | 4647 mm | 183,0" |
| Mit folgenden Anbaugeräten addieren: | | |
| Zugvorrichtung | 406 mm | 16,0" |
| SU-Schild | 1904 mm | 75,0" |
| A-Schild (gerade) | 2027 mm | 79,8" |
| A-Schild (25 Grad angewinkelt) | 3068 mm | 120,8" |
| Teilung | 216 mm | 8,5" |
| 6 Steghöhe | 84 mm | 3,3" |
| 7 Bodenfreiheit | 622 mm | 24,4" |



Die standardmäßige Konfiguration ist abgebildet.

- Einsatzgewicht – Umfasst Hydrauliksteuerung, Schildneigungszyylinder, Zugvorrichtung, Kühlmittel, Schmierstoffe, vollen Kraftstofftank, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, LPG SU-Schild, ES-Bodenplatten 965 mm (38") und Bediener.
- Transportgewicht – Umfasst Kühlmittel, Schmierstoffe, 20 % Kraftstoff, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Zugvorrichtung und ES-Bodenplatten 965 mm (38").

*Wenn Cat GRADE mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 50 mm (2").

Schilde – D8 LGP

| | Kapazität | Breite* | Breite (über Eckmesser) | Höhe | Grabtiefe | Bodenfreiheit | Maximale Neigung | Schildgewicht* (ohne Hydrauliksteuerung) |
|-----------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|---------------|------------------|--|
| | m ³ (yd. ³) | mm (') | mm (') | mm (') | mm (") | mm (") | mm (") | kg (lb) |
| LGP SU | 9,9 (12,9) | 4402 (14,4) | 4543 (14,9) | 1622 (5,3) | 575 (22,64) | 1228 (48,35) | 859 (33,82) | 4703 (10.368) |
| LGP verschwenkt | 5,6 (7,3) | 5041 (16,5) | 5553 (18,2) | 1177 (3,9) | 625 (24,61) | 1323 (52,09) | 657 (25,87) | 5714 (12.597) |

*Mit Schildkippsyylinder.

Technische Daten, Kettendozer D8

Bodenplatten

| | 610 mm (24") | 660 mm (26") | 711 mm (28") | 965 mm (38") |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kette mit Bolzensicherung (PPR, Positive Pin Retention) | | | | |
| Normaleinsatz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwereinsatz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwersteinsatz | ✓ | | | |
| Normaleinsatz, trapezförmig | | | ✓ | |
| Schwereinsatz, trapezförmig | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwersteinsatz, trapezförmig | | ✓ | | |
| Heavy Duty Extended Life | | | | |
| Schwereinsatz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwereinsatz, trapezförmig | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Schwersteinsatz | ✓ | | | |

Aufreißer

| | Einzahn-Parallelogrammaufreißer | | Mehrzahn-Parallelogrammaufreißer | |
|---|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen | 1 | | 3 | |
| Querträgergesamtbreite | — | | 2464 mm | 97" |
| Lichte Höhe, angehoben (bis Reißzahnspitze, Reißzahn im unteren Loch) | 636 mm | 25" | 593 mm | 23,4" |
| Maximales Eindringvermögen (Standard-Reißzahnspitze) | 1130 mm | 44,4" | 780 mm | 30,7" |
| Maximale Eindringkraft (Aufreißer vertikal) | 127,3 kN | 28.620 lb | 124,2 kN | 27.920 lb |
| Ausbrechkraft | 222,7 kN | 50.070 lb | — | — |
| Ausbrechkraft (Mehrzahnaufreißer mit einem Reißzahn) | — | — | 222,9 kN | 51.230 lb |
| Gewicht* (ohne Hydrauliksteuerung) | 4057 kg | 8944 lb | — | — |
| Gewicht | | | | |
| Mit einem Zahn | — | — | 3949 kg | 8706 lb |
| Jeder weitere Zahn | — | — | 343 kg | 756 lb |
| Gesamteinsatzgewicht* (mit SU-Schild und Aufreißer) | 40.233 kg | 88.698 lb | 40.125 kg | 88.460 lb |

* Gesamt-Einsatzgewicht: Umfasst Hydrauliksteuerung, Schildkipppylinder, Kühlmittel, Schmierstoffe, 100 % Kraftstoff, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Einzelaufreißer-Schild, ES-Bodenplatte 610 mm (24") und Bediener.

Winden

| Windenmodell | PA140VS | | W12E | |
|-----------------------------|---------|------------|---------|-------------|
| Gewicht* | 2136 kg | 4709 lb | 2880 kg | 6350 lb |
| Ölvolumen | 151 | 4 US-Gall. | 121 l | 32 US-Gall. |
| Erhöhte Kettendozerlänge | 781 mm | 30,7" | 669 mm | 26,4" |
| Windenlänge | 1614 mm | 63,5" | 1485 mm | 58,5" |
| Windengehäusebreite | 1226 mm | 48,3" | 1216 mm | 48,0" |
| Bandagenbreite | 332 mm | 13,1" | 281 mm | 12,0" |
| Flanschdurchmesser | 610 mm | 24,0" | 635 mm | 25,0" |
| Empfohlener Seildurchmesser | 29 mm | 1,13" | 29 mm | 1,13" |
| Optimaler Seildurchmesser | 32 mm | 1,25" | 32 mm | 1,25" |
| Kapazität der Trommel | | | | |
| Empfohlene Seillänge | 84 m | 276' | 69 m | 227' |
| Optionales Seil | 62 m | 204' | 55 m | 181' |

- PA140VS – Variable Drehzahl, hydraulisch angetrieben, Doppelbremssystem, 3-Rollen-Führungsrolle.
- W12E – Feste Drehzahl, Zapfwellenantrieb.

*Wenn Cat GRADE mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 50 mm (2").

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| ANTRIEBSSTRANG | | | CAT-TECHNOLOGIE | | |
| Cat C15-Motor – erfüllt die Emissionsnormen U.S. EPA Tier 4 Final/ Korea Tier 5 | ✓ | | Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option) | | ✓ |
| Cat C15-Motor – erfüllt die Emissionsnormen der EU-Stufe V | | ✓ | AccuCarry/AutoRip, Einzel- oder Doppelkippvorrichtung | | ✓ |
| Elektrischer Anlasser, 24 V | ✓ | | Cat Grade mit 3D | | ✓ |
| ATAAC (Air-To-Air Aftercooler, luftgekühlter Ladeluftkühler) | ✓ | | Cat Grade mit Slope Assist | | ✓ |
| Luftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige | ✓ | | Cat Slope Indicate | ✓ | |
| Bremsen, Schwereinsatz | | ✓ | Fernsteuerungs-Vorrüstung | | ✓ |
| Cat-exklusiver Getriebeölfilter mit längeren Serviceintervallen | ✓ | | Command for Dozing | | ✓ |
| Langzeitkühlmittel | ✓ | | Planierautomatik-Vorrüstung | ✓ | |
| Öko-Ablassventile am Antriebsstrang | | ✓ | Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica | ✓ | |
| Motorvorreiniger mit Filter | | ✓ | Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica | ✓ | |
| Motor-Wärmeabschirmungen | | ✓ | Product Link™: Mobilfunk- oder Dual-Modus | | ✓ |
| Lüfter, Ansaugung, automatische Umkehrung | ✓ | | ARBEITSUMGEBUNG | | |
| Planeten-Seitenantriebe (zweistufig) mit vier Planetenrädern | ✓ | | Zugangsbeleuchtung mit Zeitschalter | ✓ | |
| Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch | ✓ | | Armlehnen, verstellbar | ✓ | |
| Volle Schaltautomatik | ✓ | | Fahrerkabinenglas – verbessert 40 psi | | ✓ |
| Hochleistungs-Kühlsystem in einer Ebene | ✓ | | Fahrerkabinenglas – verbesserte Doppelscheibe | | ✓ |
| Öl-Schnellwechselsystem | | ✓ | ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Schalldämpfung | ✓ | |
| Feststellbremse mit elektronischer Betätigung | ✓ | | Sicherheitssperre, Hydraulik-Bedienelemente | ✓ | |
| Vorreiniger mit Schichtrohr-Staubauswerfer | ✓ | | Gasreduzierpedal | ✓ | |
| Vorabscheider | ✓ | | Drehzahlreglerschalter, elektronisch | ✓ | |
| Kühler, 6,35 Lamellen pro Zoll, Schmutz | ✓ | | Heizung und Belüftung | ✓ | |
| Abgassystem, schallgedämpft | ✓ | | LED-Innenbeleuchtung | ✓ | |
| Ätherstarthilfe, automatisch | ✓ | | Rückspiegel | ✓ | |
| Differenzialwandler mit Überbrückungskupplung | ✓ | | Durchführung für Kabel zu/von Fahrerkabine | ✓ | |
| Getriebesteuerungsmodul, elektronisch | ✓ | | Radio, AM/FM, Bluetooth® | ✓ | |
| Elektronisch gesteuertes Lastschaltgetriebe | ✓ | | ROPS-montierte Klimaanlage | ✓ | |
| Turbolader | ✓ | | Automatiksicherheitsgurt | ✓ | |
| Wasserabscheider | ✓ | | Sitz, Textilbezug, luftgedert | ✓ | |
| | | | Sitz, Textilbezug, beheizt | | ✓ |
| | | | Sitz, beheizt und belüftet | | ✓ |
| | | | Touchscreen-Fahrerschnittstelle | ✓ | |
| | | | Sichtpaket – Spiegel | | ✓ |
| | | | Sichtpaket – eine Kamera | | ✓ |
| | | | Sonnenschutz für Fenster | | ✓ |
| | | | Scheibenwischer mit Intervallschaltung | ✓ | |

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| LAUFWERK | | | HYDRAULIK | | |
| Spurversion – Standard oder LGP | ✓ | | Cat-exklusiver Hydraulikölfilter mit längeren Serviceintervallen | ✓ | |
| Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung | ✓ | | Dozer-Kipphydraulik – Doppelkippvorrichtung | | ✓ |
| Zahnkranzsegmente, auswechselbar | ✓ | | Dozer-Kipphydraulik – Einzelkippvorrichtung | ✓ | |
| Pendelträger-Laufwerk | ✓ | | Schnellabsenkenventil, elektronisch aktiviert | ✓ | |
| Laufrollenrahmen, Rohrkonstruktion, mit 8 Rollen (Tragrollenvorrichtung) | ✓ | | Hydraulik, elektronisch gesteuert, lastabhängig für Schildhub- und -kippfunktion | ✓ | |
| Kettenspanner, hydraulisch | ✓ | | Hydraulik, elektronisch gesteuert, hintere Load-Sensing-Hydraulik, Vorrichtung für Aufreißer oder Winde | ✓ | |
| Kettenführungsplatten | ✓ | | Hydraulikpumpen separat für Lenkung und Arbeitsgeräte | ✓ | |
| Kettenendglieder, geteilt | ✓ | | Hydraulik, Aufreißer | | ✓ |
| Laufwerk mit Bolzensicherung (PPR, Positive Pin Retention) – Kette mit 44 Segmenten, ölgeschmiert, Einsteg-Bodenplatten | ✓ | | Hydraulik, Winde | | ✓ |
| Laufkette mit Bolzensicherung 610 mm (24"), Normaleinsatz* | ✓ | | ELEKTRIK | | |
| PPR-Laufwerk, gefedert, geschützt | | ✓ | Rückfahrwarnsignal | ✓ | |
| PPR-Laufwerk, kältebeständig | | ✓ | Spannungswandler 24/12 V | ✓ | |
| HDXL-Laufwerk – Kette mit 44 Segmenten, ölgeschmiert, Einsteg-Bodenplatten | | ✓ | Diagnosestecker | ✓ | |
| HDXL-Laufwerk, gefedert, geschützt | | ✓ | Bodennahes Servicezentrum mit Betriebsstundenzähler | ✓ | |
| HDXL-Laufwerk, gefedert, geschützt | | ✓ | Warnhorn, vorn | ✓ | |
| HDXL-Laufwerk, kältebeständig | | ✓ | Stroboskop-Warnleuchte | | ✓ |
| Tragrollen, gefedert | | ✓ | Befestigung für Stroboskop-Warnleuchte | | ✓ |
| Tragrollen, gefedert – kältebeständig | | ✓ | Leuchten – Zusatzbeleuchtungspaket | | ✓ |
| Tragrollen, keine | | ✓ | Leuchten – Sechsfachbeleuchtungspaket | ✓ | |
| Seitenantriebe, Standard oder LGP | ✓ | | PLANIERSCHILDE | | |
| Seitenantriebe, Standard oder LGP, geschützt | | ✓ | 8SU/U – serienmäßig, geschützt oder durch Doppelkippvorrichtung geschützt | | ✓ |
| Seitenantriebe, Standard, kältebeständig | | ✓ | 8SU LGP – serienmäßig | | ✓ |
| | | | 8A | | ✓ |
| | | | SCHILDE | | |
| | | | Semi-Universal (SU) | | ✓ |
| | | | Universal | | ✓ |
| | | | Schwenkschild | | ✓ |
| | | | SU – Mülldeponie | | ✓ |
| | | | Universal Mülldeponie | | ✓ |
| | | | Steinschlagschutz | | ✓ |
| | | | Verschleißplatte | | ✓ |
| | | | Schubplatte | | ✓ |
| | | | FirstCut Schneidmesser (SU-Schilde) | | ✓ |

*Optionales Angebot an Bodenplatten siehe Tabelle auf Seite 6.

(Fortsetzung nächste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|--|----------|----------|---|----------|----------|
| SCHUBARME | | | FLÜSSIGKEITEN, SCHMIERSTOFFE, KÜHLMITTEL | | |
| Einzelkippvorrichtung, Standard | ✓ | | Motorkühlmittel, Standard -37 °C (-35 °F) | ✓ | |
| Einzelkippvorrichtung, Schwereinsatz | | ✓ | Arctic-Motorkühlmittel, -51 °C (-60 °F) | | ✓ |
| Doppelkippzylinder, Standard- oder Schwereinsatz | | ✓ | SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG | | |
| BODENSCHUTZPLATTEN | | | Quertraverse, verbolzt | ✓ | |
| Mit Scharnier | ✓ | | Zugvorrichtung, vorn | ✓ | |
| Angetrieben | | ✓ | Klimaanlagengehäuse – korrosionsbeständig | ✓ | |
| HD, abgedichtet | | ✓ | Befestigung, Hubzylinder | ✓ | |
| Holzspanschaufeln | | ✓ | Hydraulikölkühler | ✓ | |
| Bodenschutz mit vorderem Kontergewicht | | ✓ | Product Link | ✓ | |
| HECKANBAUGERÄTE | | | S·O·S SM -Probenzapfventile | ✓ | |
| Aufreißer – Einzahnaufreißer | | ✓ | Differenziallenkung, elektronisch gesteuert | ✓ | |
| Aufreißer – Einzahnaufreißer mit Bolzenzieher | | ✓ | Vandalismusschutz für Flüssigkeitsbehälter | ✓ | |
| Aufreißer – Einzahnaufreißer mit Abstreiferbalken | | ✓ | Motorraumbeleuchtung (für Servicearbeiten) | ✓ | |
| Aufreißer – Einzahnaufreißer mit Bolzenzieher und Abstreifer | | ✓ | SCHUTZVORRICHTUNGEN | | |
| Aufreißer – Mehrzahnaufreißer | | ✓ | Lüfterverkleidung | | ✓ |
| Aufreißer – Mehrzahnaufreißer mit Abstreiferbalken | | ✓ | Schnellbetankungsanlagenschutz | | ✓ |
| Kontergewicht, Heck | | ✓ | Kraftstofftankverkleidung | | ✓ |
| Anhängevorrichtung, starr | | ✓ | Schutzgitterverkleidung | | ✓ |
| Hinterer Abstreiferbalken | | ✓ | Heckschutzgitter | | ✓ |
| Winde PA140VS, mit regelbarer Drehzahl | | ✓ | Abstreiferbalken, vorne, gefedert | | ✓ |
| Winde, W12E PTO | | ✓ | Astabweiser-Gruppe | | ✓ |
| ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN | | | SONSTIGE ANBAUGERÄTE | | |
| Batterien – HD | ✓ | | Schwarz, Schild | | ✓ |
| Batterien – kältebeständig | | ✓ | Handgriffe, Schubarm | | ✓ |
| Drehstromgenerator – 150 A | ✓ | | | | |
| Drehstromgenerator – 150 A, Mantel | | ✓ | | | |
| Starthilfen – Motorheizungen | | ✓ | | | |
| Motorkühlmittel-Vorwärmer (120 V) | | ✓ | | | |

D8 Umwelterklärung

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

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability>.

Motor

- Der Cat®-Motor C15 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Tier 5 (Korea).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

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

* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Die Anlage enthält 2,5 kg (5,5 lb) des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 3,575 metrischen Tonnen (3,940 amerikanische Tonnen) entspricht.

Lack

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

Geräuschpegel

Für Maschinen, die den geltenden regionalen Vorschriften der Ukraine, des Vereinigten Königreichs und der Länder, die den "EU-Richtlinien" entsprechen müssen.

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

Außenschalleleistungspegel (ISO 6395:2008) – 113 dB(A)

Öle und Betriebsflüssigkeiten

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

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler
 - Bewegungen pro Stunde bis zu 18 % mehr Material als das Vorgängermodell D8T
 - Vollautomatisches Vierganggetriebe zur kontinuierlichen Anpassung für maximale Effizienz.
 - Der Motor-Leerlaufabstellzeitgeber reduziert den Kraftstoffverbrauch, Kohlendioxidemissionen und unnötige Leerlaufzeiten, indem er die Maschine nach einer voreingestellten Leerlaufzeit abschaltet
 - Die Technologie zur Emissionsminderung ist so konzipiert, dass sie während der Arbeit automatisch im Hintergrund erfolgt
 - AutoCarry™ automatisiert den Schildhub und verringert so Kettenschlupf – für maximale Effizienz bei jedem Ladespiel, um den Kraftstoffverbrauch sowie die Kohlendioxidemissionen zu reduzieren
 - Steigern Sie Ihre Produktivität mit Cat-Technologien wie Cat Grade mit Slope Assist und Cat Grade mit 3D
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

Recycling

- Die in der Maschine verbauten Materialien machen etwa folgende Gewichtsanteile aus. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

| Materialtyp | Gewichtsanteil |
|-----------------------------|----------------|
| Stahl | 81,73 % |
| Eisen | 8,11 % |
| Nichteisenmetall | 1,82 % |
| Mischmetall | 0,24 % |
| Mischmetall und Nichtmetall | 1,26 % |
| Kunststoff | 0,42 % |
| Gummi | 0,13 % |
| Gemischte Nichtmetalle | 0,09 % |
| Flüssigkeit | 0,58 % |
| Sonstiges | 0,67 % |
| Nicht kategorisiert | 4,95 % |
| Gesamt | 100 % |

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

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

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit: 98 %



D8

Abfallentsorgungsmaschine

Von der Bewegung von Abfällen bis hin zum Verteilen von Deckmaterial, vom Anlegen bis zum Verschluss von Zellen sind Abfallentsorgungsmaschinen von Cat von Grund auf für die Anforderungen von Mülldeponie-Arbeiten ausgelegt. Spezielle Schutzvorrichtungen an der gesamten Maschine schützen die wichtigsten Bauteile wie Fahrwerk, Kraftstofftank und Hydrauliktank vor Stößen und Schmutzansammlungen.

Zusätzlicher Maschinenschutz

- Die optionale Fahrerkabine mit doppelter Scheibe, angetriebenem Luftvorreiniger und Hocheffizienzfilter bieten einen höheren Kabinendruck und sorgen so für eine sauberere Fahrerkabine und höheren Fahrerkomfort.
- Die Kraftstofftankabdeckung und die hochbelastbaren Bodenabdeckungen schützen wichtige Maschinenkomponenten.
- Die Innenversiegelung hält den Müll von den Innenfächern fern.
- Schwenkbare HD-Kühlerschutzgitter-Klappen verhindern, dass Material direkt aus dem Schild oder unterhalb des Schilds in Kühler und Lüfter eindringen kann.
- Laminierte Wärmeabschirmungen an Motor und Abgasnachbehandlung bieten zusätzlichen Hitzeschutz bei Anwendungen mit hohem Schmutzaufkommen.
- Der Heckabstreifer unterstützt den Schutz gegen das Hochziehen von Müll an den Ketten.
- Der Seitenantriebsschutz schützt vor einem Aufwickeln von Kabeln und hält Schmutz und Staub von den Duo-Cone™-Dichtungen fern.
- Schutzvorrichtungen für die Drehachsendichtung verhindern, dass Schmutz und Fremdkörper eindringen und die Dichtungen beschädigen.
- Drehbuchsen an den Kippzylinderleitungen tragen dazu bei, dass verwickeltes Material von den Schläuchen abgerollt werden kann.
- 10 hochwertige LED-Leuchten erhellen den Arbeitsbereich.

Einfache Wartung

- Kühlsystem für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung; mit automatischem Umkehrlüfter und aufschwenkbarem Zugang für einfache Reinigung per Druckluft.
- Der Heavy-Duty-Bodenschutz ist zur einfachen Reinigung mit Scharnieren ausgestattet.
- Der optionale angetriebene, abgedichtete Bodenschutz mit mittlerer Öffnung vereinfacht die Reinigung weiter.
- Die Option mit schnell zugänglichen Fahrerkabineboden bietet auch ohne Werkzeug Zugang zur Bodenblechöffnung.
- Abgekapselter Drehstromgenerator für eine längere Lebensdauer.
- Der Motorluftfilter mit Sieb liefert saubere Luft für den Antriebsstrang.

Bestens ausgerüstet

- Mülldeponieschilder verfügen über ein Müllgitter für eine gesteigerte Funktion bei Maschinenarbeiten in Abfallströmen.
- Die Verschleißplatte verlängert die Lebensdauer des Schilds.
- Das HDXL-Laufwerk beinhaltet geschützte, abgedichtete Leiträder, um ein Anhaften von Schmutz wie Drähten oder Plastiktüten an Dichtungen zu verhindern.
- Einpressbuchen und PPR (Positive Pin Retention) eignen sich besonders gut für Anwendungen mit Stoßbelastungen.
- Bodenplatten mit trapezförmigem Reinigungsloch ermöglichen das Entfernen von Schmutz.

Abfallentsorgungsmaschine D8 – technische Daten

Motor

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Motormodell | Cat® C15 | |
| Emissionen | U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Korea Tier 5 | |
| Nettoleistung (1900/min) | | |
| ISO 9249/SAE J1349 | 264 kW | 354 hp |
| ISO 9249 (DIN) | 359 mhp | |
| Höchstleistung (1600/min) | | |
| Motorleistung: ISO 14396 | 294 kW | 394 hp |
| Motorleistung: ISO 14396 (DIN) | 400 mhp | |
| Bruttoleistung: SAE J1995:2014 | 294 kW | 394 hp |
| Bohrung | 137 mm | 5,4" |
| Hub | 172 mm | 6,75" |
| Hubraum | 15.2 l | 928 in ³ |

- Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet ist.
- Die Nettoleistung wird gemäß ISO9249:2007 und SAE J1349:2011 geprüft.
- Die Motorleistung wird gemäß ISO 14396:2002 geprüft.
- Keine Drosselung erforderlich bis zu einer Höhe von 3566 m (11.700') über NN, bei Höhen über 3566 m (11.700') erfolgt die Drosselung automatisch.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

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

* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

Füllmengen

| | | |
|---------------------------------|--------|---------------|
| Kraftstofftank | 627 l | 165 US-Gall. |
| Abgasreinigungsflüssigkeitstank | 24 l | 6,3 US-Gall. |
| Kühlsystem | 86 l | 22,7 US-Gall. |
| Kurbelgehäuse* | 38 l | 10,0 US-Gall. |
| Antriebsstrang | 155 l | 41,0 US-Gall. |
| Seitenantriebe (jeweils) | 12,5 l | 3,3 US-Gall. |
| Laufrollenrahmen (jeweils) | 65 l | 17,2 US-Gall. |
| Drehzapfengehäuse | 40 l | 10,6 US-Gall. |
| Hydrauliktank | 75 l | 19,8 US-Gall. |

* Mit Ölfilter.

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,5 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 3,575 Tonnen entspricht.

Hydrauliksteuerung

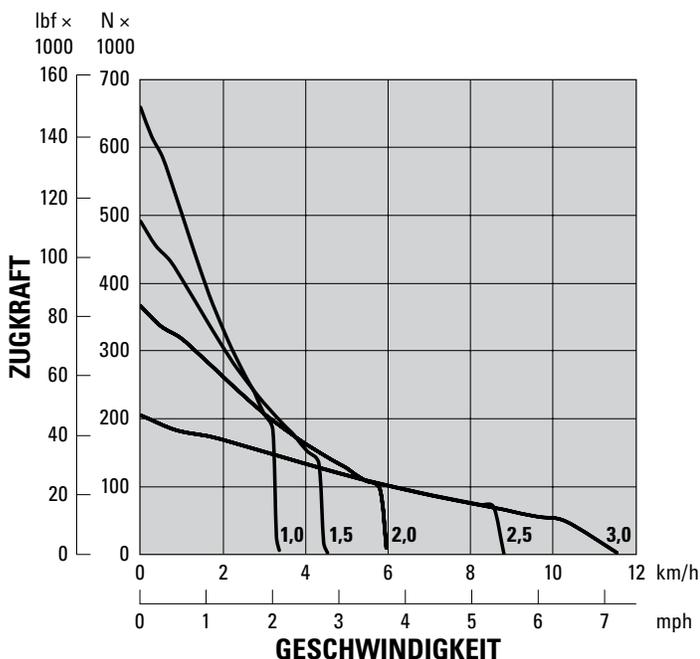
| Pumpentyp | Kolbenverstellpumpe | |
|--|---------------------|-----------------|
| Pumpenförderstrom (Lenkung) | 284 l/min | 75 US-Gall./min |
| Pumpenförderstrom (Arbeitshydraulik) | 244 l/min | 64 US-Gall./min |
| Durchfluss Kippzylinderstangenseite | 132 l/min | 35 US-Gall./min |
| Durchfluss Kippzylinder-Bodenseite | 170 l/min | 45 US-Gall./min |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Planierschild | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Kippzylinder | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Aufreißer (Hubkreis) | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Druckbegrenzungsventileinstellung – Aufreißer (Reißwinkelstellkreis) | 24.000 kPa | 3480 psi |
| Lenkung | 45.000 kPa | 6240 psi |

- Förderstrom der Lenkpumpe gemessen bei 2364/min (Pumpendrehzahl) und 30.000 kPa (4351 psi).
- Arbeitshydraulik-Pumpenförderstrom bei einer Drehzahl von 1900/min und 6895 kPa (1000 psi).
- Elektrohydraulische Vorsteuerventile unterstützen die Betätigung von Aufreißer und Planierschild. Ein Standard-Hydrauliksystem umfasst vier Ventile.
- Das komplette System besteht aus Pumpe, Tank, Filter, Ölkühler, Ventilen, Leitungen und Steuerhebeln.

Abfallentsorgungsmaschine D8 – technische Daten

Getriebe

| | | |
|-----------------|-----------|-------------|
| 1 vorwärts | 3,5 km/h | 2,2 mph |
| 1,5 vorwärts | 4,8 km/h | 3,0 mph |
| 2 vorwärts | 6,6 km/h | 4,1 mph |
| 3 vorwärts | 11,3 km/h | 7,0 mph |
| 1,5 rückwärts | 4,8 km/h | 3,0 mph |
| 2,0 rückwärts | 6,4 km/h | 4,0 mph |
| 2,5 rückwärts | 8,7 km/h | 5,4 mph |
| 3,0 rückwärts | 11,8 km/h | 7,3 mph |
| Zugkraft | | |
| 1 vorwärts | 659,2 kN | 148.200 lbf |
| 1,5 vorwärts | 490,8 kN | 110.350 lbf |
| 2 vorwärts | 366,1 kN | 82.300 lbf |
| 3 vorwärts | 205,8 kN | 46.250 lbf |



Normen

Informationen Zum Schallpegel

- Falls das Fahrerhaus nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräuschentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

| Schallpegel | | Testmethode | |
|-------------------------------|----|-------------|--------------------------------|
| Schalldruckpegel am Fahrerohr | D8 | 76 dB(A) * | "ISO 6396:2008" ⁽¹⁾ |
| Außen-Schalldruckpegel | D8 | 114 dB(A) | "ISO 6395:2008" ⁽²⁾ |
| | | 113 dB(A) * | "ISO 6395:1988" ⁽²⁾ |

* Einschließlich Maschinen, die den geltenden regionalen Vorschriften der Ukraine, des Vereinigten Königreichs und der Länder, die den "EU-Richtlinien" entsprechen müssen, oder Maschinen, die mit dem Schalldämpfungspaket ausgestattet sind.

⁽¹⁾ Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Messung wurde bei geschlossenen Kabinentüren und Kabinenfenstern durchgeführt. Die Fahrerkabine wurde ordnungsgemäß montiert und instand gehalten.

⁽²⁾ Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

Die oben aufgeführten Schallpegel beinhalten sowohl die Messunsicherheit als auch die Unsicherheit aufgrund von Produktionsschwankungen.

ROPS/FOPS

- Der Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) erfüllt folgende Kriterien: ISO 3449:2005 Level II.

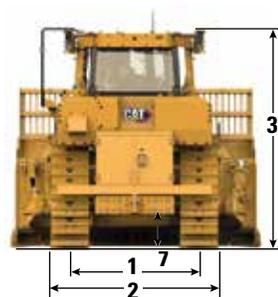
Bremsen

- Die Bremsen-Anforderungen des Raupenladers entsprechen den Kriterien gemäß ISO 10265:2008.

Abfallentsorgungsmaschine D8 – technische Daten

D8-Abfallentsorgungsmaschine

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Einsatzgewicht | 40.010 kg | 88.206 lb |
| Transportgewicht | 34.227 kg | 75.457 lb |
| Bodendruck (ISO 16754) | 90,8 kPa | 13,2 psi |
| Bodenplattenart | Schwereinsatz, trapezförmig | |
| Bodenplattenbreite | 610 mm | 24" |
| Bodenplatten/Seite | 44 | |
| Laufrollen je Seite | 8 | |
| Bodenauftragfläche – ISO 16754 | 4,32 m ² | 6.697 in ² |
| 1 Spurweite | 2083 mm | 82" |
| 2 Breite – Dozer (ohne Drehzapfen) | 2693 mm | 106" |
| 3 Höhe der Maschine von Stegoberkante bis Oberseite Auspuffrohr | 3475,5 mm | 136,8" |
| Oberseite der Fahrerkabine* | 3498,5 mm | 137,7" |
| Oberseite des Schutzgeländers | 3608,5 mm | 142" |
| 4 Tragende Kettenlänge | 3210 mm | 126,4" |
| 5 Länge der Grundmaschine | 4647 mm | 183,0" |
| Mit folgenden Anbaugeräten addieren: | 4647 mm | 183,0" |
| Abstreiferkasten (ohne Kontergewichte) (pro Kontergewicht 114 mm (4,5") addieren) | 410 mm | 16,1" |
| Einzahnaufreißer (mit Spitze auf Bodenlinie) | 1519 mm | 59,8" |
| Mehrzahnaufreißer (mit Spitze auf Bodenlinie) | 1613 mm | 63,5" |
| Zugvorrichtung | 406 mm | 16,0" |
| SU-Schild | 1904 mm | 75,0" |
| U-Schild | 2241 mm | 88,2" |
| Teilung | 216 mm | 8,5" |
| 6 Steghöhe | 84 mm | 3,3" |
| 7 Bodenfreiheit | 622 mm | 24,4" |



- Einsatzgewicht – Serienmäßig: Umfasst Hydrauliksteuerung, Schildneigungszyylinder, Kühlmittel, Schmierstoffe, vollen Kraftstofftank, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Abfallpaket, Abfall-SU-Schild, Abstreiferkasten, ES-Bodenplatten 610 mm (24") und Bediener.
- Transportgewicht – Serienmäßig: Umfasst Hydrauliksteuerung, Kühlmittel, Schmierstoffe, 20 % Kraftstoff, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Abfallpaket, Abstreiferkasten, ES-Bodenplatten 610 mm (24").

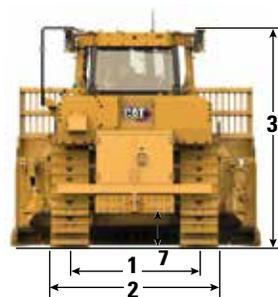
*Wenn Cat GRADE mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 50 mm (2").

Siehe Informationen zum Mülldeponie-Schild auf Seite 16.

Abfallentsorgungsmaschine D8 – technische Daten

D8 LGP-Abfallentsorgungsmaschine

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------|
| Einsatzgewicht | 42.489 kg | 93.672 lb |
| Transportgewicht | 36.728 kg | 80.971 lb |
| Bodendruck (ISO 16754) | 61,0 kPa | 8,8 psi |
| Bodenplattenart | Schwereinsatz, trapezförmig | |
| Bodenplattenbreite | 965 mm | 38" |
| Bodenplatten/Seite | 44 | |
| Laufrollen je Seite | 8 | |
| Bodenauftragfläche – ISO 16754 | 6,84 m ² | 10.594 in ² |
| 1 Spurweite | 2337 mm | 92,0" |
| 2 Breite – Dozer (ohne Drehzapfen) | 3302 mm | 130,0" |
| 3 Höhe der Maschine von Stegoberkante bis Oberseite Auspuffrohr | 3475,5 mm | 136,8" |
| Oberseite der Fahrerkabine* | 3498,5 mm | 137,7" |
| Oberseite des Schutzgeländers | 3608,5 mm | 142,1" |
| 4 Tragende Kettenlänge | 3210 mm | 126,4" |
| 5 Länge der Grundmaschine | 4647 mm | 183,0" |
| Abstreiferkasten (ohne Kontergewichte) | 410 mm | 16,1" |
| (pro Kontergewicht 114 mm (4,5") addieren) | | |
| Zugvorrichtung | 406 mm | 16,0" |
| SU-Schild | 1904 mm | 75,0" |
| Teilung | 216 mm | 8,5" |
| 6 Steghöhe | 84 mm | 3,3" |
| 7 Bodenfreiheit | 622 mm | 24,4" |



Die standardmäßige Konfiguration ist abgebildet.

- Einsatzgewicht – LGP: Umfasst Hydrauliksteuerung, Schildneigungszyylinder, Abstreiferkasten, Kühlmittel, Schmierstoffe, vollen Kraftstofftank, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Abfallpaket, Abfall-SU-Schild, ES-Bodenplatten 965 mm (38") und Bediener.
- Transportgewicht – LGP: Umfasst Hydrauliksteuerung, Kühlmittel, Schmierstoffe, 20 % Kraftstoff, ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Abfallpaket, Abstreiferkasten und ES-Bodenplatten 965 mm (38").

*Wenn Cat GRADE mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 50 mm (2").

Siehe Informationen zum Mülldeponie-Schild auf Seite 15.

Abfallentsorgungsmaschine D8 – technische Daten

Schilde für Mülldeponien

| | SU für Deponieeinsatz mit Verschleißplatte | | Universal Mülldeponie | | LGP SU-Müllverteil Schild | |
|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Kapazität | 21,2 m ³ | 27,8 yd ³ | 23,4 m ³ | 30,6 yd ³ | 22,2 m ³ | 29,0 yd ³ |
| Breite* | 3900 mm | 12,8' | 4123 mm | 13,5' | 4402 mm | 14,4' |
| Breite über Eckschneidmesser | 4042 mm | 13,3' | 4265 mm | 14,0' | 4543 mm | 14,9' |
| Höhe | 2553 mm | 8,4' | 2544 mm | 8,3' | 2454 mm | 8,0' |
| Grabtiefe | 573 mm | 22,56" | 573 mm | 22,56" | 575 mm | 22,64" |
| Bodenfreiheit | 1255 mm | 49,41" | 1230 mm | 48,43" | 1228 mm | 48,35" |
| Maximale Neigung | 895 mm | 35,24" | 968 mm | 38,11" | 859 mm | 33,82" |
| Gewicht* ohne Hydrauliksteuerung | 5251 kg | 11.576 lb | 5840 kg | 12.876 lb | 5062 kg | 11.159 lb |

Bodenplatten

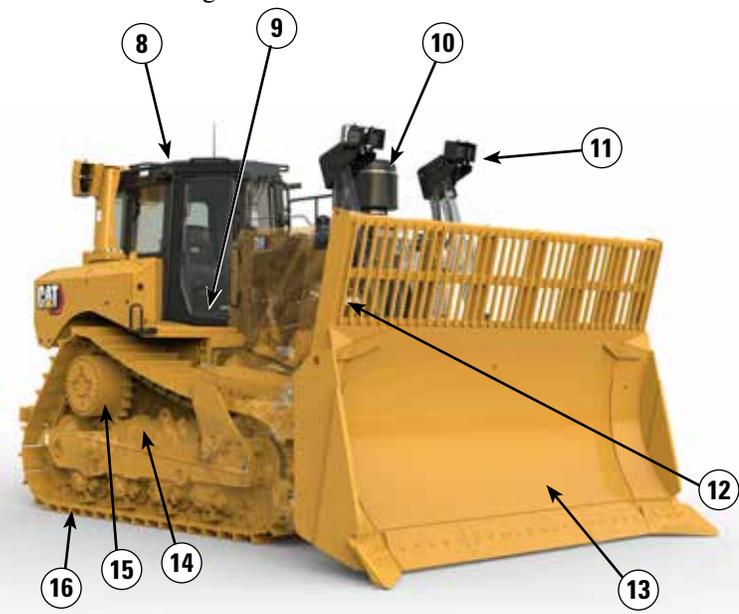
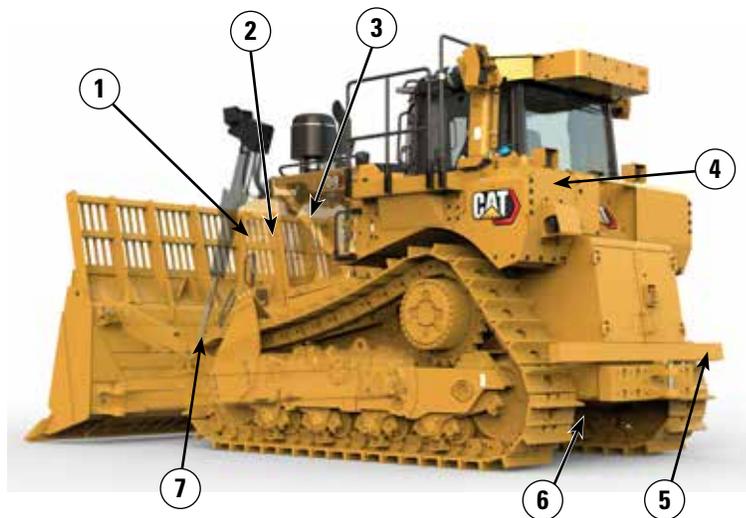
| | 610 mm (24") | 660 mm (26") | 711 mm (28") | 965 mm (38") |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kette mit Bolzensicherung (PPR, Positive Pin Retention) | | | | |
| Normaleinsatz, trapezförmig | | | ✓ | |
| Schwereinsatz, trapezförmig | * | * | * | * |
| Schwersteinsatz, trapezförmig | | ✓ | | |
| Heavy Duty Extended Life | | | | |
| Schwereinsatz, trapezförmig | ✓ | ✓ | | ✓ |

✓ – Verfügbar für Abfallentsorgungsmaschinen

* – Empfohlen für Abfallentsorgungsmaschinen.

Merkmale der D8-Abfallentsorgungsmaschine

- 1) Schwenkbare HD-Kühlerschutzgitter-Klappen verhindern, dass Material direkt aus dem Schild oder unterhalb des Schilds in Kühler und Lüfter eindringen kann.
- 2) Kühlsystem für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung; mit automatischem Umkehrlüfter und aufschwenkbarem Zugang für einfache Reinigung per Druckluft.
- 3) Laminierte Wärmeabschirmungen an Motor und Abgasnachbehandlung bieten zusätzlichen Hitzeschutz bei Anwendungen mit hohem Schmutzaufkommen.
- 4) Der Schutz des Kraftstofftanks schützt wichtige Maschinenkomponenten. Die Innenversiegelung hält den Müll von den Innenfächern fern.
- 5) Der Heckabstreifer unterstützt den Schutz gegen das Hochziehen von Müll an den Ketten.
- 6) Der Heavy-Duty-Bodenschutz ist zur einfachen Reinigung mit Scharnieren ausgestattet. Der optionale angetriebene Bodenschutz mit mittlerer Öffnung vereinfacht die Reinigung weiter.
- 7) Drehbuchsen an den Kippzylinderleitungen tragen dazu bei, dass verwickeltes Material von den Schläuchen abgerollt werden kann.



- 8) Die optionale Fahrerkabine mit doppelter Scheibe, angetriebenem Luftvorreiniger und Hocheffizienzfilter bieten einen höheren Kabinendruck und sorgen so für eine sauberere Fahrerkabine und höheren Fahrerkomfort.
- 9) Die Option mit schnell zugänglichen Fahrerkabinenboden bietet auch ohne Werkzeug Zugang zur Bodenblechöffnung.
- 10) Der Motorluftfilter mit Sieb liefert saubere Luft für den Antriebsstrang.
- 11) 10 hochwertige LED-Leuchten erhellen den Arbeitsbereich.
- 12) Abgekapselter Drehstromgenerator für eine längere Lebensdauer.
- 13) Mülldeponieschilde verfügen über ein Müllgitter für eine gesteigerte Funktion bei Maschinenarbeiten in Abfallströmen. Die Verschleißplatte verlängert die Lebensdauer des Schilds.

- 14) Schutzvorrichtungen für die Drehachsendichtung verhindern, dass Schmutz und Fremdkörper eindringen und die Dichtungen beschädigen.
- 15) Der Seitenantriebsschutz schützt vor einem Aufwickeln von Kabeln und hält Schmutz und Staub von den Duo-Cone™-Dichtungen fern.
- 16) Abfallentsorgungsmaschinen-Laufwerk:
 - Das HDXL-Laufwerk beinhaltet von Kevlar® geschützte, abgedichtete Leiträder, um ein Anhaften von Schmutz wie Drähten oder Plastiktüten an Dichtungen zu verhindern.
 - Einpressbuchsen und PPR2 eignen sich besonders gut für Anwendungen mit Stoßbelastungen wie in der Forstwirtschaft, beim Müllumschlag, bei Arbeiten am Berg oder beim Ziehen von Trapezgräben.

Abfallentsorgungsmaschine D8 – technische Daten

Aufreißer

| | Einzahn-Parallelogrammaufreißer | | Mehrzahn-Parallelogrammaufreißer | |
|---|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen | 1 | | 3 | |
| Querträgergesamtbreite | — | | 2464 mm | 97" |
| Lichte Höhe, angehoben (bis Reißzahnspitze, Reißzahn im unteren Loch) | 636 mm | 25" | 593 mm | 23,4" |
| Maximales Eindringvermögen (Standard-Reißzahnspitze) | 1130 mm | 44,4" | 780 mm | 30,7" |
| Maximale Eindringkraft (Aufreißer vertikal) | 127,3 kN | 28.620 lb | 124,2 kN | 27.920 lb |
| Ausbrechkraft | 222,7 kN | 50.070 lb | — | |
| Ausbrechkraft (Mehrzahnaufreißer mit einem Reißzahn) | — | | 222,9 kN | 51.230 lb |
| Gewicht* (ohne Hydrauliksteuerung) | 4057 kg | 8944 lb | — | |
| Gewicht | | | | |
| Mit einem Zahn | — | | 3949 kg | 8706 lb |
| Jeder weitere Zahn | — | | 343 kg | 756 lb |
| Gesamteinsatzgewicht* (mit SU-Schild und Aufreißer) | 41.346 kg | 91.152 lb | 41.238 kg | 90.914 lb |

* Gesamt-Einsatzgewicht: Umfasst Hydrauliksteuerung, Schildkipfzylinder, Kühlmittel, Schmierstoffe, 100 % Kraftstoff. ROPS, FOPS-Fahrerkabine, Abfallpaket, SU-Abfallschild, Aufreißer, ES-Trapez-Bodenplatten 610 mm (24") und Bediener.

Winden

| Windenmodell | PA140VS | | W12E | |
|-----------------------------|---------|------------|---------|-------------|
| Gewicht* | 2136 kg | 4709 lb | 2880 kg | 6350 lb |
| Ölvolumen | 15 l | 4 US-Gall. | 121 l | 32 US-Gall. |
| Erhöhte Kettendozerlänge | 781 mm | 30,7" | 669 mm | 26,4" |
| Windenlänge | 1614 mm | 63,5" | 1485 mm | 58,5" |
| Windengehäusebreite | 1226 mm | 48,3" | 1216 mm | 48,0" |
| Bandagenbreite | 332 mm | 13,1" | 281 mm | 12,0" |
| Flanschdurchmesser | 610 mm | 24,0" | 635 mm | 25,0" |
| Empfohlener Seildurchmesser | 29 mm | 1,13" | 29 mm | 1,13" |
| Optimaler Seildurchmesser | 32 mm | 1,25" | 32 mm | 1,25" |
| Kapazität der Trommel | | | | |
| Empfohlene Seillänge | 84 m | 276' | 69 m | 227' |
| Optionales Seil | 62 m | 204' | 55 m | 181' |

- PA140VS – Variable Drehzahl, hydraulisch angetrieben, Doppelbremssystem, 3-Rollen-Führungsrolle.
- W12E – Feste Drehzahl, Zapfwellenantrieb.

*Wenn Cat GRADE mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 50 mm (2").

D8-Abfallentsorgungsmaschine – Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|--|----------|----------|
| ANTRIEBSSTRANG | | | CAT-TECHNOLOGIE | | |
| Cat C15-Motor – erfüllt die Emissionsnormen U.S. EPA Tier 4 Final/ Korea Tier 5 | ✓ | | Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option) | | ✓ |
| Cat C15-Motor – erfüllt die Emissionsnormen der EU-Stufe V | | ✓ | AccuCarry/AutoRip, Einzel- oder Doppelkippvorrichtung | | ✓ |
| Elektrischer Anlasser, 24 V | ✓ | | Cat Grade mit 3D | | ✓ |
| Vollautomatisches Viergang-Getriebe | ✓ | | Cat Grade mit Slope Assist | | ✓ |
| Luftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige | ✓ | | Cat Slope Indicate | ✓ | |
| Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC, Air-To-Air Aftercooler) | ✓ | | Vorrüstung Command für Planierarbeiten | | ✓ |
| Automatischer Umkehrlüfter | ✓ | | Planierautomatik-Vorrüstung | ✓ | |
| Automatische Ätherstarthilfe | ✓ | | Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica | ✓ | |
| Cat-exklusiver Getriebeölfilter mit längeren Serviceintervallen | ✓ | | Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica | ✓ | |
| Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe | ✓ | | Product Link™: Mobilfunk- oder Dual-Modus | | ✓ |
| Elektronisch betätigte Feststellbremse | ✓ | | ARBEITSUMGEBUNG | | |
| Elektronisches Getriebe-Steuergerät | ✓ | | Zugangsbeleuchtung mit Zeitschalter | ✓ | |
| Elektronisch gesteuertes Lastschaltgetriebe | ✓ | | Verstellbare Armlehnen | ✓ | |
| Motorvorreiniger mit Filter | + | | AM/FM, Bluetooth®-Radio | ✓ | |
| Langzeitkühlmittel | ✓ | | Fahrerkabinenglas – verbessert 40 psi | | ✓ |
| Schwereinsatz-Betriebsbremsen | | ✓ | Fahrerkabinenglas – verbesserte Doppelscheibe | | * |
| Planeten-Seitenantriebe (zweistufig) mit vier Planetenrädern | ✓ | | Sicherheitssperrschalter für Hydraulik-Bedienelemente | ✓ | |
| Kühlerpaket für starke Schmutzbelastung – 6 Rippen pro Zoll | ✓ | | Gasreduzierpedal | ✓ | |
| Hochleistungs-Kühlsystem in einer Ebene | ✓ | | Elektronischer Drehzahlreglerschalter | ✓ | |
| Ölschnellwechsellanlage | | ✓ | Heizung und Belüftung | ✓ | |
| Vorreiniger mit Schichtrohr-Staubauswerfer | ✓ | | LED-Innenbeleuchtung | ✓ | |
| Vorabscheider | ✓ | | Durchführung für Kabel zu/von Fahrerkabine | ✓ | |
| Abgassystem, schallgedämpft | ✓ | | Bodenbleche mit Schnellöffnung | + | |
| Thermisch abgeschirmter Motor | + | | Rückspiegel | ✓ | |
| Differenzialwandler mit Überbrückungskupplung | ✓ | | Sicherheitsgurt | ✓ | |
| Turbolader | ✓ | | ROPS-montierte Klimaanlage | ✓ | |
| Wasserabscheider | ✓ | | Schallgedämpfte ROPS/FOPS-Fahrerkabine (ROPS, Rollover Protective Structure, Überrollschutz bzw. FOPS, Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz) | ✓ | |
| | | | Sitz – luftgedämpft, Stoffbezug | ✓ | |
| | | | Sitz – beheizt und belüftet | | ✓ |
| | | | Sitz – beheizt, Stoffbezug | | ✓ |
| | | | Touchscreen-Fahrerschnittstelle | ✓ | |
| | | | Sichtpaket – Spiegel | | ✓ |
| | | | Sichtpaket – eine Kamera | | ✓ |
| | | | Sonnenschutz für Fenster | | ✓ |
| | | | Scheibenwischer mit Intervallschaltung | ✓ | |

+ Im Abfallentsorgungspaket enthalten.

* Empfohlen

+ Im Abfallentsorgungspaket enthalten.

D8-Abfallentsorgungsmaschine – Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| LAUFWERK | | | HYDRAULIK | | |
| Standard- oder LGP-Laufwerk | ✓ | | Cat-exklusiver Hydraulikölfilter mit längeren Serviceintervallen | ✓ | |
| Laufrollenrahmen mit 8 Rollen | ✓ | | Dozer-Kipphydraulik – Doppelkippvorrichtung | | ✓ |
| Hydraulische Kettenspanner | ✓ | | Dozer-Kipphydraulik – Einzelkippvorrichtung | ✓ | |
| Auswechselbare Zahnkranzsegmente | ✓ | | Schnellabsenkenventil, elektronisch aktiviert | ✓ | |
| Laufrollen und Leiträder – Dauerschmierung | ✓ | | Elektronisch gesteuerte lastabhängige Schildhub- und -kipphydraulik | ✓ | |
| Pendelträger-Laufwerk | ✓ | | Elektronisch gesteuerte, lastabhängige hintere Hydraulik, Vorrüstung für Aufreißer oder Winde | ✓ | |
| Kettenführungsplatten | ✓ | | Unabhängige Lenk- und Arbeitshydraulikpumpen | ✓ | |
| Kettenendglieder, geteilt | ✓ | | Aufreißerhydraulik | | ✓ |
| Laufwerk mit Bolzensicherung (PPR, Positive Pin Retention), gefedert, geschützt – Kette mit 44 Segmenten, ölgeschmiert, Einsteg-Bodenplatten | + | | Windenhydraulik | | ✓ |
| PPR-Laufkette 610 mm (24"), Schwereinsatz, Bodenplatten mit trapezförmigen Löchern | * | | ELEKTRIK | | |
| HDXL-Laufwerk, gefedert, geschützt – Kette mit 44 Segmenten, ölgeschmiert, Einsteg-Bodenplatten | + | | Spannungswandler (24 V zu 12 V) | ✓ | |
| Tragrollen, keine | + | | Rückfahrwarnsignal | ✓ | |
| Seitenantriebe, Standard oder LGP, geschützt | + | | Diagnosestecker | ✓ | |
| | | | Vorderes Warnhorn | ✓ | |
| | | | Bodennahes Servicezentrum mit Betriebsstundenzähler | ✓ | |
| | | | Beleuchtung – Premium-Paket mit 10 Leuchten | + | |
| | | | Stroboskop-Warnleuchte | | * |
| | | | Befestigung für Stroboskop-Warnleuchte | | * |
| | | | PLANIERSCHILDE | | |
| | | | 8SU/U, geschützt – Einzel- oder Doppelkippvorrichtung | + | |
| | | | 8 LGP – Einzelkippvorrichtung geschützt | + | |
| | | | SCHILDE | | |
| | | | SU (Semi-Universal) – Mülldeponie | ✓ | |
| | | | Universal Mülldeponie | ✓ | |
| | | | SU | | ✓ |
| | | | Universal | | ✓ |
| | | | Schwenkschild | | ✓ |
| | | | Steinschlagschutz | | ✓ |
| | | | Verschleißplatte | | ✓ |
| | | | Schubplatte | | ✓ |
| | | | FirstCut Schneidmesser (SU-Schilde) | | ✓ |
| | | | * Empfohlen | | |
| | | | + Im Abfallentsorgungspaket enthalten. | | |

** Optionales Angebot an Bodenplatten siehe Tabelle auf Seite 16.

* Empfohlen

+ Im Abfallentsorgungspaket enthalten

(Fortsetzung nächste Seite)

D8-Abfallentsorgungsmaschine – Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| SCHUBARME | | | FLÜSSIGKEITEN, SCHMIERSTOFFE, KÜHLMITTEL | | |
| Standard | ✓ | | Motorkühlmittel, Standard, -37 °C (-35 °F) | ✓ | |
| Schwersteinsatz | | ✓ | Arctic-Motorkühlmittel, -51 °C (-60 °F) | | ✓ |
| BODENSCHUTZPLATTEN | | | SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG | | |
| Mit Scharnier | ✓ | | Elektronisch gesteuerte Servo-Differenziallenkung | ✓ | |
| Angetrieben | | ✓ | Motorraumbeleuchtung (für Servicearbeiten) | ✓ | |
| HD, abgedichtet | + | | Zugvorrichtung, vorn | ✓ | |
| HECKANBAUGERÄTE | | | Klimaanlagengehäuse – korrosionsbeständig | ✓ | |
| Einzahnaufreißer | | ✓ | Hydraulikölkühler | ✓ | |
| Einzahnaufreißer mit Bolzenzieher | | ✓ | Befestigung, Hubzylinder | ✓ | |
| Einzahnaufreißer mit Abstreiferbalken | | ✓ | Bolzenbefestigte Quertraverse | ✓ | |
| Einzahnaufreißer mit Bolzenzieher und Abstreifer | | * | S-O-S SM -Probenzapfventile | ✓ | |
| Mehrzahnaufreißer | | ✓ | Vandalismusschutz für Flüssigkeitsbehälter | ✓ | |
| Mehrzahnaufreißer mit Abstreiferbalken | | * | SCHUTZVORRICHTUNGEN | | |
| Kontergewicht hinten | | ✓ | Lüfterverkleidung zum Schutz vor Fremdkörpern | | ✓ |
| Starre Zugvorrichtung | | ✓ | Schnellbetankungsschutz | | ✓ |
| Hinterer Abstreiferbalken | | * | Schutzvorrichtung für Kraftstofftank | + | |
| Winde mit regelbarer Drehzahl | | ✓ | Schutzgitterverkleidung | | ✓ |
| PTO-Winde | | ✓ | Heckschutzgitter | | ✓ |
| ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN | | | Abstreiferbalken, vorne, gefedert | | ✓ |
| Batterien – HD | ✓ | | Astabweiser-Gruppe | | ✓ |
| Batterien – kältebeständig | | ✓ | SONSTIGE ANBAUGERÄTE | | |
| Drehstromgenerator – 150 A | ✓ | | Schwarz lackiertes Schild | | ✓ |
| Drehstromgenerator – 150 A, Mantel | + | | Schubarm-Handgriffe | | ✓ |
| Starthilfen – Motorheizungen | | ✓ | | | |
| Motorkühlwasservorwärmer (120 V) | | ✓ | | | |

* Empfohlen

+ Im Abfallentsorgungspaket enthalten.

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

©2022 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten.

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

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

AGXQ3344-01 (09-2022)
Baunummer: 21B
(Aus-NZ, Chile, Eur, N Am,
S. Korea, Turkey)

