



Cat[®] D6T WH

Abfallentsorgungsmaschine

Vom Verteilen von Müll und Abdeckmaterial bis hin zum Anlegen und Abschließen von Zellen: Cat[®]-Abfallentsorgungsmaschinen sind von Grund auf so konstruiert und gebaut, dass sie die Anforderungen von Mülldeponiearbeiten erfüllen.

Langlebigkeit

- Spezielle Schutzvorrichtungen rund um die Maschine schützen wichtige Komponenten wie Fahrwerk, Kraftstoff- und Hydrauliktank vor Stößen und Schmutzansammlungen.
- Mehrschichtiger Seitenantriebsschutz, einschließlich Labyrinthdichtungsschutz mit 90-Grad-Drehungen, hält Schmutz und Fremdkörper von der Gleitringdichtung (Duo-Cone™) fern und trägt somit zum Schutz des Seitenantriebsöls bei.
- Schutzvorrichtungen für die Gelenkwelldichtung verhindern, dass Schmutz und Fremdkörper eindringen und die Dichtungen beschädigen.
- Abstreifbalken verhindern, dass die Maschine durch Schmutz und Fremdkörper beschädigt wird, und zusätzliche Dichtungen gewährleisten, dass so wenig Material wie möglich in die Motor- und Getrieberäume eindringen kann.
- Kippzylinder in Drehbuchsausführung tragen dazu bei, dass verwickeltes Material von den Schläuchen abgerollt werden kann.
- Ein schwenkbares HD-Kühlerschutzgitter verhindert, dass Material direkt aus dem Schild oder unterhalb des Schilds in Kühler und Lüfter eindringen kann.
- Kühlsystem für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung; mit automatischem Umkehrlüfter und aufschwenkbarem Zugang für einfache Reinigung.
- Beschichtete Wärmeabschirmungen und isoliertes Modul für saubere Emissionen.
- Klappbares Unterbodenschutzblech für einfache Reinigung.
- Mülldeponieschilde und Bodenplatten mit Reinigungsloch tragen zur Optimierung der Arbeit Ihrer Abfallentsorgungsmaschine bei.
- Leuchten sind zum Schutz oberhalb und entfernt von Hauptschmutzbereichen montiert, leuchten aber dennoch den Arbeitsbereich ausreichend aus.

Einfache Bedienung

- Komfortable, leise Fahrerkabine mit hervorragender Sicht und Belüftungsfunktionen, die das Eindringen von Staub verhindern bzw. für eine Luftfilterung sorgen.
- Die Schaltautomatikerweiterung ermöglicht es dem Fahrer, die optimale Fahrgeschwindigkeit für die zu erledigende Aufgabe zu wählen. Zudem trägt sie zur Kraftstoffersparnis bei, indem sie je nach Last automatisch den effizientesten Gang auswählt.
- Leichtgängige, schnell ansprechende Bedienelemente für präzise und einfache Bedienung.
- Mit den wählbaren elektrohydraulischen Kennfeldern können Sie das Ansprechverhalten der Anbaugeräte an die Präferenzen des Fahrers und die jeweilige Anwendung anpassen.
- Eine optionale Rückfahrkamera verbessert die Sicht hinter der Maschine.
- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU)/Korea Tier 4 mit transparenter Abgastechnologie – keine Maßnahmen auf Fahrerseite erforderlich, keine Arbeitsunterbrechung für Regenerationsprozesse.

Technologie

- Cat GRADE mit **Slope Assist** (S) – (verfügbar Mitte 2016) behält automatisch voreingestellte Schwenkwinkel bei und spart so Zeit, verbessert die Planungsqualität und reduziert den Fahreraufwand, insbesondere bei Abdekarbeiten. Erfahrene Fahrer können produktiver arbeiten; weniger erfahrene Fahrer können schneller bessere Ergebnisse erzielen.
- **Cat Stable Blade** (S) ergänzt die Fahrereingabe mit automatischen Anpassungen und ermöglicht glattere Planiererergebnisse bei geringerem Fahreraufwand.
- **Cat Slope Indicate** (S) zeigt auf dem Maschinen-Hauptdisplay die Quer- und Längsneigung an und vermittelt dem Fahrer so ein sichereres Arbeitsgefühl.
- **Cat GRADE mit 3D** (O) ist ein integriertes Planiersteuerungssystem, das dem Fahrer hilft, Planierarbeiten mit mehr Genauigkeit und Effizienz auszuführen. Antennen sind auf der Kabine (nicht auf dem Schild) montiert und können somit auf der Mülldeponie nicht mit Schmutz und Fremdkörpern in Kontakt geraten.
- **Mit dem Maschinensteuerungs- und -führungssystem Cat AccuGrade™** (O) kann der Fahrer Produktivität und Präzision im Vergleich zu herkömmlichen Methoden um bis zu 50 % steigern.
- Die Fernüberwachung mit Product Link™/VisionLink[®] hilft Ihnen, den Einsatz Ihrer Flotte effizienter und rentabler zu steuern.

Abfallentsorgungsmaschine Cat® D6T WH

Motorleistung und Kraftstofftankinhalt

Motortyp	Cat C9.3 ACERT™	
Emissionen	Tier 4 Final/Stufe IV/Korea Tier 4	
Nettoleistung (Nennwert) – 2000/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	154 kW	210 PS
Nettoleistung (maximal) – 1600/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	180 kW	244 PS
Kraftstofftank	410 l	
DEF-Tank	17 l	

• Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIB und IV, Japan 2011 und 2014 (Tier 4 Interim und Tier 4 Final) sowie Korea Tier 4 entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieselkraftstoffen (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 Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (EPA) bzw. 10 ppm (EU) (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.

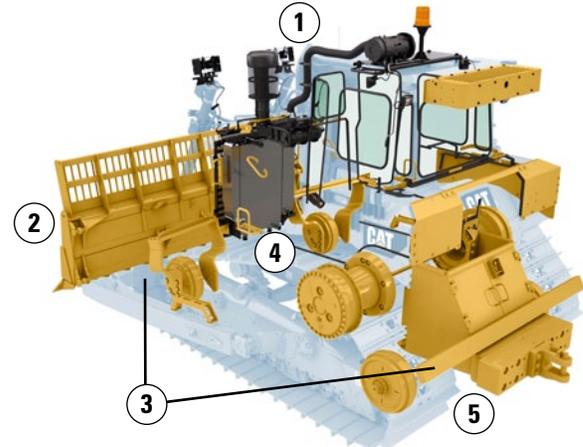
• Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen der ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.

Schilde

	Kapazität	Breite
XL SU – Mülldeponieschild	10,9 m³	3260 mm
XL VPAT	4,6 m³	3880 mm
XW SU – Mülldeponieschild	11,3 m³	3560 mm
XW/LGP VPAT	5,0 m³	4160 mm
LGP S – Mülldeponieschild	9,4 m³	4080 mm

Einsatzgewicht

XL SU	23.237 kg
XW SU	24.221 kg
XW VPAT	26.544 kg
LGP S	25.266 kg
LGP VPAT	27.026 kg
Einsatzgewicht – ISO 16754	



Merkmale

- 1 Spezielle Belüftungsfunktionen liefern sauberere Luft zur Maschine und in die Fahrerkabine.
- 2 Mülldeponieschild erhöht die Kapazität und verhindert, dass Material überläuft und in den Kühler gelangt.
- 3 Abstreifbalken vor und hinter der Maschine schützen die Maschine vor Schmutz, Fremdkörpern und Stößen.
- 4 Schutzschalen über den Seitenantrieben sowie Schutzvorrichtungen für die Leitrad- und Seitenantriebsdichtungen verhindern, dass sich Draht verwickelt und sich Material um die Duo-Cone™-Dichtungen wickelt.
- 5 Unterbodenschutz, Fahrwerks- und Kippzylinderschutzvorrichtungen sowie Schutzvorrichtungen für Kraftstofftank und Batteriekasten bieten zusätzlichen Schutz für die wichtigsten Komponenten.

Die vollständigen Merkmale und technischen Daten der Maschine erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder unter www.cat.com.

Abmessungen

	XL	XW	LGP	XW VPAT	LGP VPAT
Maschinenbreite (ohne Drehzapfen)	2,63 m	2,88 m	3,33 m	3,00 m	3,14 m
Maschinenhöhe über Vorreiniger	3,47 m	3,47 m	3,53 m	3,53 m	3,53 m
Tragende Kettenlänge	2,86 m	2,86 m	3,27 m	3,27 m	3,27 m
Länge der Grundmaschine mit Abstreifbalken	4,96 m	4,96 m	5,26 m	5,82 m	5,82 m
Bodenfreiheit	372 mm	372 mm	372 mm	406 mm	406 mm
Bodendruck (ISO 16754)	64,7 kPa	49,7 kPa	51,3 kPa	37,9 kPa	46,9 kPa

653 mm/615 mm für Maschinen mit Aufreißer auf kurzem Laufrollenrahmen bzw. langem Laufrollenrahmen hinzufügen.

Hinzufügen, wenn Schild installiert ist: SU 1068 mm; XL A 1007 mm; XW A 1068 mm; LGP A 1305 mm; VPAT 420 mm. Abziehendes Maß, wenn Abstreifkasten nicht installiert ist: XL = 727 mm; LGP = 709 mm.

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

© 2016 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, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

AGXQ1409-01 (02-2016)
(Übersetzung: 03-2016)
Ersetzt AGXQ1409

