

Cat® CS7

Walzenzug mit Glattmantelbandage

Der Walzenzug mit Glattmantelbandage Cat® CS7 setzt die Tradition der integrierten Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit fort. Das zuverlässige Antriebssystem, der komfortable Fahrstand und automatisierte Funktionen ermöglichen eine höhere Produktivität. Die 7 Tonnen schwere Walze eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden oder bei Ausstattung mit einem optionalen Stampffußschalensatz auf bindigen Böden.

Effiziente Leistung

- Beim Zweipumpen-Fahrantrieb mit integrierter Traktionskontrolle werden Bandagenantriebsmotor und Hinterachsmotoren separat mit Öl versorgt, sodass bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt eine ausgezeichnete Traktion und Steigfähigkeit erreicht wird.
- Angetrieben von einem Cat® C3.6-Motor, der die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) erfüllt.
- Der Eco-Modus begrenzt die Motordrehzahl und trägt so zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs bei.
- Der Motor-Leerlaufabstellzeitgeber reduziert den Kraftstoffverbrauch und unnötige Leerlaufzeiten, indem er die Maschine nach einer voreingestellten Leerlaufzeit abschaltet.
- Mit einem optionalen Planierschild für Rückverfüllung, Abbruch und leichte Planierarbeiten lässt sich die Vielseitigkeit noch steigern.

Ausgelegt auf hohe Verdichtungsleistung

- Statische Linienlast und Amplituden sind hoch.
- Das exklusive Vibrationssystem mit Exzentergewicht sorgt mit seinem Wartungsintervall von 3 Jahren oder 3000 Betriebsstunden für hohe Zuverlässigkeit, gleichmäßige Leistung und einen niedrigen Schallpegel.
- Mithilfe der Vibrationsautomatik lässt sich eine gleichmäßige und qualitativ hochwertige Verdichtung erzielen.
- Die variable Frequenz-Option bietet eine Vielzahl an Frequenzen, die zu einer Maximierung der Verdichtungsleistung beitragen.
- Erweitern Sie die Vielseitigkeit Ihrer Maschine mit einem ovalen oder rechteckigen Stampffußschalensatz, sodass Sie mit Ihrer Glattmantelbandage schwach bindige und bindige Materialien verdichten können.
- Eine optionale MicroVibe™ Trommelkonfiguration bietet einen niedrigeren Amplitudenbereich als die Standard-Trommel für vibrationsempfindliche Anwendungen.
- Der Verdichtungsmesserwert (CMV, Compaction Meter Value) ist eine optionale, auf einem Beschleunigungsmesser basierende Messung für körnige Böden, die nur erfolgt, wenn das Vibrationssystem aktiv ist. Mithilfe der Cat-Verdichtungstechnologien kann der Bediener erkennen, wann die Zielwerte erreicht sind, wodurch sich unnötige Durchgänge und Nacharbeiten vermeiden lassen.

Komfortable Arbeitsumgebung

- Die auf Dämpferelementen montierte Fahrerkabine und die Gummi-Fußmatten verringern Geräusche und Vibrationen für eine komfortablere Bedienung.
- Der Bediener kann den Arbeitsbereich vor und hinter der Maschine gut einsehen.
- Im ergonomischen Fahrstand sind die Bedienkonsole und die LCD-Multifunktionsanzeige in die rechte Armlehne des verstellbaren Sitzes integriert.
- Die benutzerfreundlichen Bedienelemente sind nach Funktionsgruppen angeordnet und ein großes Display informiert den Fahrer über die Maschinenleistung.
- Die Fahrer sind durch ein standardmäßig vorhandenes ROPS/FOPS-Schutzdach oder eine optional erhältliche ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Klimaregelung und schwenkbaren Glasfenstern vor Witterungseinflüssen geschützt.
- Für Maschinen mit Fahrerkabine ist ein optionales Radio mit USB-Anschlüssen und Bluetooth®-Technologie verfügbar, sodass Sie Ihr Gerät anschließen und mit Freisprecheinrichtung telefonieren können.
- Niedrige Geräusch- und Vibrationspegel steigern den Komfort und die Produktivität.

Sicherheitseinrichtungen

- Eine Rückfahrkamera, deren Bilder auf einem Farb-Touchscreen-Display angezeigt werden, sorgt für mehr Sicherheit und bessere Sicht.
- Der Bediener hat vom Fahrersitz aus eine unbehinderte Sicht auf die Bandage und kann den vor ihm liegenden Verdichtungsbereich einsehen, Überlappungen überwachen und die Abstreiferleistung beobachten.
- Das Cat® Detect Sicherheitsgurt-Mahnsystem verbessert die Sicherheit des Bedieners, indem es das Tragen des Sicherheitsgurts überwacht und bei Fehlverhalten eine Warnung ausgibt. Diese Technologie fördert das konsequente Tragen des Sicherheitsgurts und trägt damit zum Schutz des Bedieners und zu einer sichereren Arbeitsumgebung bei.
  - Sicherheitsgurt-Alarm – Wenn ein Bediener versucht, die Maschine ohne angelegten Sicherheitsgurt in Betrieb zu nehmen, und beispielsweise die Feststellbremse löst oder eine Maschinenbewegung veranlasst, wird er durch akustische und optische Alarme zum ordnungsgemäßen Anlegen des Sicherheitsgurts aufgefordert.
  - Sicherheitsgurt-Sperre – Die Sicherheitsgurt-Sperre kann verhindern, dass sich die Maschine in Bewegung setzt, wenn der Sicherheitsgurt nicht korrekt angelegt ist. Sie greift ein, bevor es zu einem unsicheren Betrieb kommt.

  VisionLink™-Abonnement und kompatible Product Link™-Hardware sind erforderlich.
- Große Stufen, Handläufe und rutschhemmende Oberflächen sorgen für Stabilität beim Ein- und Ausstieg.
- Innen- und Außenspiegel verschaffen dem Fahrer eine ausgezeichnete Übersicht über den Einsatzort.

Niedrige Betriebskosten

- Das Knickgelenk mit dauergeschmierten Lagern erfordert keine routinemäßige Wartung.
- Der sichere Zugang zum Motorraum und zum Kühlmodul vom Boden aus gestattet einen einfachen Service und eine problemlose Entnahme von Flüssigkeitsproben.
- Überwachen Sie die Zustände der Flüssigkeiten durch regelmäßige Probenahme – so lassen sich die Wechselintervalle beim Motoröl auf bis zu 500 Stunden, beim Exzentergehäuseöl und beim Hydrauliköl auf bis zu 3000 Stunden und beim Kühlmittel auf bis zu 12.000 Stunden verlängern.
- Längere Wartungsintervalle senken nicht nur die Ausfallzeiten, sondern verringern auch die Anzahl der Flüssigkeiten und Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
- VisionLink macht Schluss mit dem Rätselraten bei der Verwaltung Ihres gesamten Fuhrparks – unabhängig von Größe oder Hersteller der Geräte*. Wartungsbedarf, Maschinenbetriebsstunden, Standort, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeiten, Diagnosecodes und vieles mehr werden über interaktive Dashboards auf Ihrem Mobilgerät oder Desktop bereitgestellt, was es Ihnen erleichtert, fundierte Entscheidungen zu treffen, die Kosten zu senken, die Wartung zu vereinfachen und die Sicherheit am Einsatzort zu verbessern.

**Die Verfügbarkeit von Daten im Einsatz hängt vom Maschinenhersteller ab. Die Daten werden über ein API (Application Programming Interface) bereitgestellt.*

ANWENDUNGEN

- Parkplätze
- Projekte im Wohnumfeld
- Hochbau
- Rohrverlegung/Gräben
- Golfplätze
- Parks
- Produktion von <100 m^3 (130 yd^3)

CS7



CP7,
CS7 (mit Stampffußschalensatz)



Angenommen wird eine Vorgabe von 95 % Proctordichte mit der Möglichkeit erheblicher Abweichungen aufgrund unterschiedlicher Bodenbedingungen.

SAND/KIES

30 cm (12")

Glattmantelbandage, große Amplitude verringert sich zu kleiner Amplitude bei Annäherung an Verdichtung, 4–6 Übergänge.

TON/SILT **13 cm (5")**

Einsatz von Stampffuß- und Glattmantelbandage (zum Versiegeln), 4–10 Übergänge. Bei bindigen Böden hängt die Verdichtung stark vom Feuchtigkeitsgehalt ab.

Cat®-Walzenzug CS7 mit Glattmantelbandage

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Offener Fahrstand mit Schutzdach und ROPS/FOPS, Handläufe, Fußmatte	✓	
Fahrerkabine mit ROPS/FOPS und Klimaregelung, Außenrückspiegel		✓
Verstellbarer, ungefederter Vinylsitz mit integrierter Konsole (offener Fahrstand mit Schutzdach)	✓	
Verstellbarer, gefederter Vinylsitz mit integrierter Konsole (offener Fahrstand mit Schutzdach)		✓
Luftgefederter Deluxe-Sitz mit Stoffbezug, hoher Rückenlehne und integrierter Konsole (Fahrerkabine)		✓
Sonnenblende (Fahrerkabine)		✓
Sonnenrollo (Fahrerkabine)		✓
LCD-Display	✓	
Verriegelbarer Vandalismusschutz für LCD-Display (offener Fahrstand mit Schutzdach)	✓	
Neigungsverstellbare Lenksäule mit integrierten Becherhaltern	✓	
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit, 76 mm (3“)	✓	
12-Volt-Steckdose	✓	
Warnhorn, Rückfahrsignal	✓	
AM/FM-Radio mit Bluetooth®, AUX/USB-Anschlüssen und Mikrofon (Fahrerkabine)		✓
VIBRATIONSSYSTEM		
Glattmantelbandage	✓	
Abnehmbarer Schalensatz – ovale oder rechteckige Stampffüße		✓
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓	
Zwei Amplituden, eine Frequenz	✓	
Frequenzverstellung		✓
Vibrationsautomatik	✓	
MicroVibe™		✓
Einzelner einstellbarer Stahlabstreifer	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓
Planierschild		✓

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG		
Cat®-Motor C3.6	✓	
Luftfilter, zwei Elemente	✓	
Drehzahlschalter mit zwei Fahrstufen, einschließlich Eco-Modus	✓	
Zeitgeber für Motorleerlaufabschaltung	✓	
Zwei Fahrpumpen, je eine für Bandagenantrieb und Hinterachse	✓	
Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
Kippbarer Kühler und Hydraulikölkühler	✓	
Doppelbremssystem	✓	
Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Getriebeschutzblech		✓
ELEKTRIK		
Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
150-A-Drehstromgenerator	✓	
Batterienennkapazität: Kälteprüfstrom 1000 A	✓	
TECHNOLOGIE		
VisionLink™	✓	
Verdichtungsmesserwert		✓
SICHERHEIT		
Rückfahrkamerasystem mit Farbdisplay und Touchscreen-Bedienung	✓	
Sicherheitsgurtwarner		
Sicherheitsgurt-Alarm	✓	
Sicherheitsgurt-Sperre	✓	
SONSTIGES		
Motorraum, Hydraulik- und Kraftstofftanks verriegelbar	✓	
Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Probenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S•O•S℠)-Anschlüsse: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Werksbefüllung mit Bio-Hydrauliköl		✓
LED-Arbeitsscheinwerfer (4)	✓	
LED-Arbeitsscheinwerfer (8)		✓
Rundumleuchte, orangefarben		✓

Technische Daten

Motor und Antriebsstrang

Motormodell	Cat C3.6	
Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).		
Motorleistung bei 2200/min ISO 14396	74,4 kW	99,8 hp
Bruttoleistung bei 2200/min SAE J1995	74,4 kW	99,8 hp
Nettoleistung bei 2200/min ISO 9249	70,2 kW	94,1 hp
Nettoleistung bei 2200/min SAE J1349	70,2 kW	94,1 hp
Anzahl der Zylinder	4	
Hubraum	3,6 l	221"3
Hub	120 mm	4,7"
Bohrung	98 mm	3,9"
Baunummer	03B	
Höchstgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11,4 km/h	7,1 mph
Theoretische Steigfähigkeit, keine Vibration	57 %	

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Motorschwungrad gemessen bei Ausstattung mit Direktantriebslüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator.
- Die tatsächliche Steigfähigkeit kann je nach Einsatzbedingungen und Maschinenkonfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

Vibrationssystem

Frequenz		
Standard	31,9 Hz	1915 vpm
Im Eco-Modus-Betrieb	29 Hz	1741 vpm
Frequenzverstellung (optional)	23,3–31,9 Hz	1400–1915 vpm
Nennamplitude bei 31,9 Hz (1915 vpm)		
Hoch	1,68 mm	0,066"
Niedrig	0,85 mm	0,033"
Zentrifugalkraft bei 31,9 Hz (1915 vpm)		
Maximal	133,4 kN	29,991 lbf
Minimal	67 kN	15,057 lbf
VM-Klasse bei hoher Amplitude (Fahrerkabinen-Konfiguration)	VM2	
Nennamplitude für Micro-Vibe bei 31,9 Hz (1915 vpm)		
Hoch	1,05 mm	0,041"
Niedrig	0,18 mm	0,007"
Zentrifugalkraft für Micro-Vibe bei 31,9 Hz (1915 vpm)		
Maximal	82,8 kN	18,610 lbf
Minimal	14,5 kN	3258 lbf
VM-Klasse für Micro-Vibe bei hoher Amplitude (Fahrerkabinen-Konfiguration)	VM1	
Statische Linienlast		
ROPS/FOPS-Schutzdach	20,1 kg/cm	112,6 lbs/"
ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	20,7 kg/cm	115,9 lbs/in

Gewichte

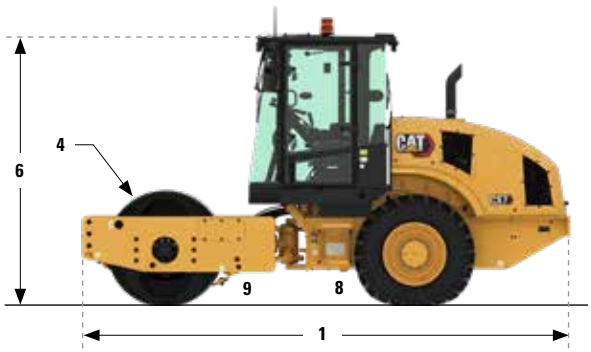
	Einsatzgewicht		Gewicht an der Bandage	
ROPS/FOPS-Schutzdach	7025 kg	15,487 lb	3360 kg	7408 lb
Planierschild	7440 kg	16,402 lb	3910 kg	8620 lb
Ovaler Stampffußschalensatz	8100 kg	17,857 lb	4415 kg	9733 lb
Ovaler Stampffußschalensatz und Planierschild	8515 kg	18,772 lb	4965 kg	10,946 lb
Rechteckiger Stampffußschalensatz	8080 kg	17,813 lb	4395 kg	9689 lb
Rechteckiger Stampffußschalensatz und Planierschild	8495 kg	18,728 lb	4945 kg	10,902 lb
ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	7310 kg	16,116 lb	3460 kg	7628 lb
Planierschild	7725 kg	17,031 lb	4010 kg	8841 lb
Ovaler Stampffußschalensatz	8390 kg	18,497 lb	4515 kg	9954 lb
Ovaler Stampffußschalensatz und Planierschild	8800 kg	19,401 lb	5065 kg	11,166 lb
Rechteckiger Stampffußschalensatz	8365 kg	18,442 lb	4490 kg	9899 lb
Rechteckiger Stampffußschalensatz und Planierschild	8775 kg	19,346 lb	5040 kg	11,111 lb

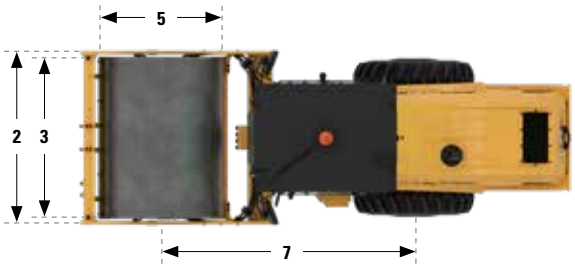
Bei den Einsatzgewichten handelt es sich um ungefähre Angaben, die das Gewicht aller Flüssigkeiten, das Standard-Vibrationssystem sowie einen 75 kg (165 lb) schweren Fahrer berücksichtigen. Die Gewichtsangaben für die Fahrerkabine beinhalten Heizung und Klimaanlage. Konfigurationen mit Glattmantelbandage mit Flotationsreifen und Konfigurationen mit Stampffußschalensatz mit Stollenprofilreifen. Die aufgeführten Schalensatzgewichte umfassen montierte Schalensätze und Schürfzüge.

Cat®-Walzenzug CS7 mit Glattmantelbandage

Technische Daten

Abmessungen			
1	Gesamtlänge	5091 mm	16,7'
	mit optionalem Planierschild	5609 mm	18,4'
2	Gesamtbreite	1800 mm	70,9"
	mit optionalem Planierschild	2121 mm	83,5"
3	Bandagenbreite	1676 mm	66"
4	Bandagenmantelstärke	25 mm	1"
5	Bandagendurchmesser	1221 mm	48,1"
6	Gesamthöhe		
	Offener Fahrstand mit Schutzdach	2810 mm	9,2'
	Fahrerkabine	2852 mm	9,4'
7	Radstand	2601 mm	8,5'
8	Bodenfreiheit	391 mm	15,4"
9	Bordsteinfreiheit	369 mm	14,5"
	Höhe des optionalen Planierschilds	582 mm	22,9"
	Wenderadius, innen	3,05 m	10'
	Knickgelenkeinschlagwinkel	37°	
	Knickgelenkpendelwinkel	15°	





Optionale Stampffußschalensätze		
Stampffußzahl	98	
Anzahl der Winkelreihen	14	
Ovale Stampffüße		
Stampffußhöhe	88,9 mm	3,5"
Stampffußfläche	63,6 cm^2	9,9$"^2$
Rechteckige Stampffüße		
Stampffußhöhe	81,3 mm	3,2"
Stampffußfläche	95,5 cm^2	14,8$"^2$

Füllmengen		
Kraftstofftank	140 l	37 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	9 l	2,4 Gall.
Kühlsystem	18 l	4,8 Gall.
Heizungssystem	1,2 l	0,3 Gall.
Motoröl – mit Filter	10,6 l	2,8 Gall.
Exzentergehäuse (kombiniert)	13 l	3,4 Gall.
Achse und Seitenantriebe	14,6 l	3,9 Gall.
Hydrauliktank	26 l	6,9 Gall.
Getriebe für Bandagenantrieb	2,3 l	0,6 Gall.

Umwelterklärung

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt ihrer endgültigen Fertigstellung und in der Konfiguration für den Verkauf in den Regionen, für die dieses Dokument gilt. Der Inhalt dieser Erklärung gilt ab dem Ausstellungsdatum. Angaben zu Maschinenfunktionen und technische Daten können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern. 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 www.caterpillar.com/de/company/sustainability.html.

MOTOR

- Der Cat C3.6 ist in Konfigurationen erhältlich, die die Emissionsgrenzwerte EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) einhalten.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringem CO2-Ausstoß** kompatibel* (Maximalangaben folgen):
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch „Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).

** In manchen Regionen ist die Nutzung dieser alternativen Kraftstoffe nicht zulässig, auch wenn die Motoren von Caterpillar mit ihnen kompatibel sind.*

*** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend denen traditioneller Kraftstoffe.*

KLIMAANLAGE

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 0,9 kg (1,98 lb) Kältemittel, was einem CO_2-Äquivalent von 1287 Tonnen (1419 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 0,94 kg (2,07 lb) Kältemittel, was einem CO_2-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) entspricht.

FARBEN

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
  - Barium < 100 ppm
  - Kadmium < 1 ppm
  - Chrom < 5 ppm
  - Blei < 5 ppm

GERÄUSCHPEGEL

ISO 6395:2008 (außen) – 107 dB(A)

ISO 6396:2008 (innen) – 80 dB(A)

ISO 6396:2008 (ohne Fahrerkabine) – 90 dB(A)

- Außengeräusch – Der angegebene Außengeräuschpegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, wenn die Geräte ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird nach den in ISO 6395:2008 genannten Verfahren und Bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 100 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Innerer Schallpegel – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei der von Caterpillar angebotenen, ordnungsgemäß montierten und gewarteten Fahrerkabine bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern gemessen. Die Messungen wurden bei 100 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Schallpegel ohne Fahrerkabine – Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wird nach den in ISO 6396:2008 genannten Testverfahren und Bedingungen bei dem von Caterpillar angebotenen offenen Fahrstand gemessen. Die Messungen wurden bei 100 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offenem Bedienstand oder offener Fahrerkabine (bei nicht ordnungsgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) bzw. in lauter Umgebung kann ein Gehörschutz erforderlich sein.

ÖLE UND FLÜSSIGKEITEN

- Caterpillar-Werksbefüllung erfolgt mit Ethylenglykol-Kühlmitteln. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl. Weitere Informationen finden Sie in den „Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250).
- Es können weitere Flüssigkeiten benötigt werden. Umfassende Empfehlungen zu Flüssigkeiten und Wartungsintervallen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Installationshandbuch.

FUNKTIONEN UND TECHNOLOGIE

- Die folgenden Merkmale und Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder zur Verringerung des Kohlenstoffausstoßes beitragen. Merkmale können abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
  - Im Standard-Eco-Modus wird die Motordrehzahl begrenzt, was den Gesamtkraftstoffverbrauch senkt
  - Die optionale Technologie mit Verdichtungsmesserwert (CMV, Compaction Meter Value) reduziert unnötige Durchgänge und steigert so die Betriebseffizienz
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
  - Der Motor-Leerlaufabstellzeitgeber reduziert unproduktive Betriebsstunden und den Kraftstoffverbrauch

RECYCLING

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

Materialart	Gewichtsanteil
Stahl	79,76 %
Eisen	8,64 %
Nichteisenmetall	1,91 %
Mischmetall	0,04 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,71 %
Kunststoff	1,63 %
Gummi	3,74 %
Gemischte Nichtmetalle	0,00 %
Flüssigkeit	1,38 %
Sonstiges	1,46 %
Nicht kategorisiert	0,73 %
Summe	100 %

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714:2008 (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 16714:2008 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialart bewertet.

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

Recyclingfähigkeit: 96 %

Cat®-Walzenzug CS7 mit Glattmantelbandage

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

© 2026 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

QGHQ3349-01 (06-2026)
Baunummer: 03B
(N Am, Europe, Chile, Colombia)