



# Cat<sup>®</sup> CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC *Tandemvibrationswalzen*

Die Cat<sup>®</sup>-Tandemvibrationswalzen der GC-Serie mit 2 bis 3 Tonnen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, zum Beispiel Asphaltarbeiten, Bodenverdichtung und Landschaftsgestaltung. Dank branchenführender Funktionen und Leistung sind sie jeder Aufgabe gewachsen.

## Einfach zu bedienen

- Wippschalter und Cat<sup>®</sup>-Instrumentengruppe samt Wasserbehälteranzeige für eine einfache Bedienung
- Variable Wasserberieselungsanlage verlängert die Zeit bis zum Nachfüllen des Wassers
- optional verschiebbarer Fahrersitz und zwei Fahrhebel für weniger Ermüdung und bessere Sicht auf den Arbeitsbereich

## Bewährte Produktivität

- Bandagen mit großem Durchmesser von 720 mm (28") sorgen für eine ebenflächige Decke
- Bandagenmäntel mit einer Stärke von 14 mm (0,55") sind länger haltbar
- Zwei Schwingungsfrequenzen und Ballastoptionen maximieren die Verdichtung
- Motor C1.7T mit 18,4 kW (24,7 hp) (brutto)

## Technische Helfer

- Product Link<sup>™</sup> für Fernüberwachung von Maschinenposition und -status
- Optional kann dem Bediener der Verdichtungsmesswert (CMV, Compaction Measurement Value) angezeigt werden, damit eine höhere Leistung und Beständigkeit der Verdichtung erzielt wird

## Überlegene Sicherheit

- Auffälliger orangefarbener Sicherheitsgurt mit 75 mm (3") Breite macht die Sicherheit am Einsatzort sichtbar
- Sitz mit Belegungssensor verhindert unbeabsichtigten Betrieb, wenn kein Bediener am Platz sitzt
- Rutschfeste Stufen und Plattform steigern die Sicherheit für den Bediener
- Optionale gelbe Rundumleuchte

## Service einfach gemacht

- Cat-Steuerungen mit ET-Fähigkeit für einfachere Fehlersuche
- Weniger Wartungsaufgaben für schnelle Durchführung der Wartung
- Ölwechselintervall von 500 Stunden reduziert Zeit und Kosten für Wartung
- Externer Kraftstoffzufüllstutzen erleichtert den Zugang
- LED-Beleuchtung ist langlebig und zuverlässig
- Uptime-Kits und Kundenwertvereinbarungen zum Sicherstellen der maximalen Verfügbarkeit



## Cat®-Tandemvibrationswalzen CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Anwendungsrichtlinien für Tandemvibrationswalzen											
			0–1,8 Tonnen		1,8–3 Tonnen				3–5 Tonnen		
	Einsatzbereich	Schichtstärke mm (")	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35")	1000 mm (39")	1000 mm (39")	1200 mm (47")	1200 mm (47")	1300 mm (51")	1300 mm (51")	1400 mm (55")	1300 mm (51")
Asphalt	Gehwege, Fahrwege, Ausbesserung	25–50 (1–2)	Am besten	Am besten	Besser	Besser	Besser	Gut	Gut	Gut	Gut
		50–100 (2–3)	Am besten	Am besten	Besser	Besser	Besser	Gut	Gut	Gut	Gut
	Parkplätze, Stadtstraßen	25–50 (1–2)	Besser	Am besten	Am besten	Am besten	Am besten	Am besten	Besser	Besser	Besser
		50–100 (2–3)	Besser	Besser	Am besten	Am besten	Am besten	Am besten	Besser	Besser	Am besten
	Landstraßen, Schnellstraßen	25–50 (1–2)	Gut	Gut	Besser	Besser	Besser	Am besten	Am besten	Am besten	Am besten
		50–100 (2–3)	Gut	Gut	Besser	Besser	Besser	Besser	Am besten	Am besten	Am besten
Boden	Landschaftsgestaltung	< 100 (4)	Am besten	Am besten	Besser	Besser	Besser	Gut	Gut	Gut	Gut
	Kleine Baustellen	< 100 (4)	Gut	Gut	Am besten	Am besten	Am besten	Besser	Besser	Besser	Besser
	Mittelgroße Baustellen	< 100 (4)	Gut	Gut	Besser	Besser	Besser	Am besten	Am besten	Am besten	Am besten

# Cat®-Tandemvibrationswalzen CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Sonderausrüstung		Standard	Sonderausrüstung
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Einstellbarer und gefederter Sitz mit Sitzbelegungsschalter	✓		Automatische Motorabschaltung und Aufwärmung	✓	
ROPS, klappbar	✓		Luftfilter, zwei Elemente	✓	
ROPS, fest		✓	Riemenschutz am Motor	✓	
Sicherheitsgurt – 75 mm/3", Signalorange	✓		Antriebsschlupfregelung (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Schaltkonsole mit Füllstandsanzeige für den Wasserbehälter, Notstopp und Handschuhfach	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Bedarfsgesteuertes Hydraulik-Kühlsystem	✓	
Warnhorn, Rückfahrsignal	✓		<b>TECHNOLOGIE</b>		
Sonnenschutzdach		✓	Telematik – Product Link™	✓	
Sitz – Seitenverschiebung		✓	Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff		✓
Doppelte Antriebshebel		✓	CMV – Compaction Measurement Value (Verdichtungsmesswert)		✓
<b>VERDICHTUNGSSYSTEM</b>			<b>ELEKTRIK</b>		
Klappbare Abstreifer	✓		LED-Arbeitsscheinwerfer	✓	
Feste Abstreifer		✓	Batterietrennung		✓
Vibrationsanwahl: vorne, hinten oder beide	✓		LED-Straßenfahrerscheinwerfer		✓
Druckberieselungsanlage mit dreistufiger Filterung und Testmodus	✓		Gelbe Rundumleuchte		✓
Kokosmatten		✓	<b>ANDERE</b>		
Vorrüstung für Kantenschneider		✓	Vandalismusschutz: Haube, Kraftstoffstutzen und Abdeckung der Bedienelemente absperrbar	✓	
Frostschutzvorrichtung für Wasserberieselungsanlage		✓	Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓
Ballastpaket 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Stoßfänger		✓
Ballastpaket 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Maschinenlebensdauer und Verzurrpunkte	✓	
Ballastpaket 100 kg (220 lb) (nur CC2.7 GC)		✓	Versetzte Zugvorrichtung	✓	
			Zentraler Anschlagpunkt		✓
			Wunschlackierung		✓

# Cat® -Tandemvibrationswalzen CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Technische Daten

### Motor - Antriebsstrang

Motormodell	Cat® C1.7T	
Emissionen <sup>1</sup>	EPA Tier 4 Final (USA) Stufe V (EU)	
Anzahl der Zylinder	3	
Nenn Drehzahl	2200/min	
Motorleistung – ISO 14396:2002	18,4 kW	24,6 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Abgasnachbehandlung	Schalldämpfer	

<sup>1</sup> Erfordert keinen ultraschwefelarmen Dieselmotorkraftstoff für Konformität.

### Maschinenleistung

#### Max. Maschinengeschwindigkeit

CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mph

#### Theoretische Steigfähigkeit, keine Vibration<sup>2</sup>

CB2.5 GC	44 %
CB2.7 GC	41 %
CC2.7 GC	50 %

Die tatsächliche Steigfähigkeit kann je nach Einsatzbedingungen und Maschinenkonfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

### Vibrationssystem – Technische Daten

Frequenz		
Hoch	62 Hz	3720 vpm
Niedrig	50 Hz	3000 vpm
Amplitude		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020"
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020"
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020"
Max. Zentrifugalkraft		
CB2.5 GC	26,2 kN	5885,3 lbf
CB2.7 GC	31,0 kN	6968,8 lbf
CC2.7 GC	31,0 kN	6968,8 lbf

### Maschinengewichte<sup>2</sup>

#### Einsatzgewicht (Maschine in Standardausführung mit ROPS)

CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb

#### Max. Maschinengewicht<sup>3</sup>

CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb
CC2.7 GC	2779 kg	6114 lb

#### Einsatzgewicht vorn

CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb

#### Einsatzgewicht hinten

CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb

#### Gewicht pro Reifen – Einsatzgewicht

CC2.7 GC	322 kg	709 lb
----------	--------	--------

#### Statische Linienlast – Einsatzgewicht vorn

CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/in
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60,7 lb/in
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61,0 lb/in

#### Statische Linienlast – Einsatzgewicht hinten

CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/in

<sup>2</sup> Die Angaben für das Einsatzgewicht gelten für eine Maschine mit Kühlmittel, Schmierstoffen, vollem Kraftstofftank, zu 50 % gefülltem Wasserbehälter und 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer.

<sup>3</sup> Das maximale Maschinengewicht beinhaltet das Gewicht aller Optionen mit schwerster Ballastkonfiguration, Flüssigkeiten (voll aufgefüllt) und eines 80 kg (176 lb) schweren Fahrers.

# Cat®-Tandemvibrationswalzen CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

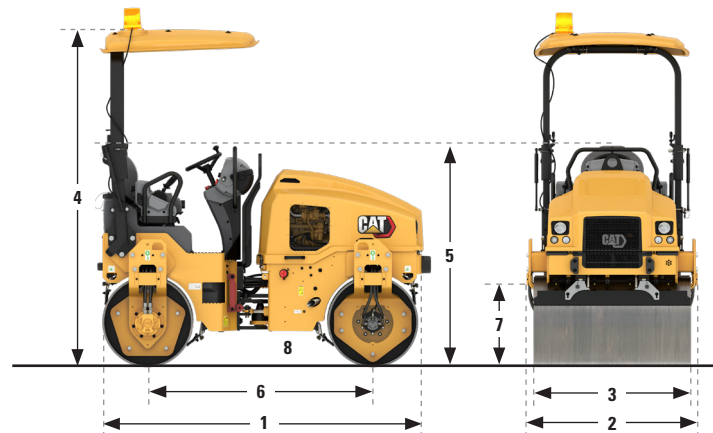
## Technische Daten

Elektrik	
Systemspannung	12 V
Batterienennkapazität	750 A Kälteprüfstrom
Drehstromgenerator	85 A

Abmessungen		
<b>1</b>	Gesamtlänge*	2596 mm 102,2"
<b>2</b>	Gesamtbreite	
	CB2.5 GC	1112 mm 43,8"
	CB2.7 GC	1312 mm 51,7"
	CC2.7 GC	1312 mm 51,7"
<b>3</b>	Bandagenbreite	
	CB2.5 GC	1000 mm 39,4"
	CB2.7 GC	1200 mm 47,2"
	CC2.7 GC	1200 mm 47,2"
	Bandagenmantelstärke	14 mm 0,6"
	Bandagendurchmesser	720 mm 28,3"
	Bandagenversatz	50 mm 2,0"
<b>4</b>	Gesamthöhe	
	mit ROPS**	2595 mm 102,2"
	mit ROPS und offenem Fahrstand mit Schutzdach**	2709 mm 106,7"
<b>5</b>	Transporthöhe (mit klappbarem Überrollschutz/ROPS)	1799 mm 70,8"
<b>6</b>	Radstand	1800 mm 70,9"
<b>7</b>	Bordsteinfreiheit	453 mm 17,8"
<b>8</b>	Bodenfreiheit	285 mm 11,2"
	Wenderadius, innen	
	CB2.5 GC	2640 mm 103,9"
	CB2.7 GC	2540 mm 100,0"
	CC2.7 GC	2540 mm 100,0"
	Wenderadius, außen	
	CB2.5 GC	3640 mm 143,3"
	CB2.7 GC	3740 mm 147,2"
	CC2.7 GC	3740 mm 147,2"

Verschiedenes	
Lenkeinschlagwinkel	32°
Pendelwinkel	6°
Anzahl Reifen (CC2.7 GC)	4

Füllmengen		
Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	55 l	14,37 US-Gall.
Fassungsvermögen Wasserbehälter		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 US-Gall.
CC2.7 GC	160 l	42,24 US-Gall.
Fassungsvermögen Emulsionsbehälter (CC2.7 GC)	26 l	6,86 US-Gall.
Kühlsystem	7,9 l	2,09 US-Gall.
Motoröl – mit Filter	6,0 l	1,58 US-Gall.
Hydrauliktank (Füllmenge)	21 l	5,54 US-Gall.



\* Mit Stoßfänger-Option zusätzlich 95 mm (3,7")  
 \*\* Mit Rundumleuchte-Option zusätzlich 175 mm (6,8")

# Cat®-Tandemvibrationswalzen CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## 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 [www.caterpillar.com/de/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/de/company/sustainability.html).

## MOTOR

- Der Cat®C1.7 ist in Konfigurationen erhältlich, die die Emissionsgrenzwerte EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) einhalten.
- 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 (Hydrogenated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250).

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

## 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

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei 70 % des Maximalwerts:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008) – 104 dB(A)

- Bei längerem Betrieb der Maschine mit offenem Fahrstand, mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

## 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
  - Modernes Hydrauliksystem stimmt Leistung und Effizienz aufeinander ab.
  - Der hydraulische Automatiklüfter ändert seine Drehzahl je nach Temperatur.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeiten- und Filterverbrauch.
  - Die automatische Leerlaufabschaltung reduziert unproduktive Betriebsstunden und den Kraftstoffverbrauch.

## RECYCLING

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

Materialart	Gewichtsanteil		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Stahl	69,59 %	71,73 %	66,65 %
Eisen	12,96 %	12,05 %	12,44 %
Mischmetall	5,24 %	4,87 %	5,03 %
Flüssigkeit	3,31 %	3,08 %	3,18 %
Nichteisenmetall	3,00 %	2,79 %	2,88 %
Kunststoff	1,71 %	1,59 %	1,64 %
Gummi	1,56 %	1,45 %	5,66 %
Sonstiges	1,34 %	1,25 %	1,29 %
Nicht kategorisiert	1,24 %	1,15 %	1,19 %
Gemischte Nichtmetalle	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Gesamt	100 %	100 %	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: 96 %

## **Cat®-Tandemvibrationswalzen CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC**

---

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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



## ZEPPELIN DIGITAL



**ZEPPELIN SHOP**  
**KONFIGURATOR**  
**BAGGERBÖRSE**  
**KUNDENPORTAL**



Günstige Finanzierungen  
für alle unsere Maschinen  
über unseren  
Partner Cat Financial.  
**Schnell. Einfach. Flexibel.**  
**Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://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 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.

QGHO2818-03 (07-2022)  
Baunummer: 03A

