



# Cat<sup>®</sup> CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC *Tandem-Vibrationswalzen*

Die Cat<sup>®</sup>-Vibrationswalzen 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 Wassertankanzeige für eine einfache Bedienung
- Wasserberieselungsanlage mit Durchflussregelung für längere Arbeitsdauer zwischen Betankungen
- optional verschiebbarer Fahrersitz und zwei Fahrhebel für weniger Ermüdung und bessere Sicht auf den Arbeitsbereich

## Bewährte Produktivität

- großer Walzendurchmesser (720 mm, 28") für ebenflächige Decke
- 14 mm (0,55") dicke Bandage für längere Haltbarkeit
- zwei Schwingungsfrequenzen und Ballastoptionen für maximale Verdichtungsleistung
- Motor C1.7T mit 18,4 kW (24,7 hp) (brutto)

## Technische Helfer

- ProductLink<sup>™</sup> zur Fernüberwachung von Maschinenposition und -status
- optionale Anzeige des Verdichtungsmesserwerts (CMV, Compaction Meter Value) für verbesserte Verdichtungsleistung und -konsistenz

## Überragende Sicherheit

- gut sichtbarer, 75 mm (3") breiter Sicherheitsgurt in Orange für höhere Arbeitssicherheit
- Sitzbelegungserkennung verhindert unabsichtliche Betätigung, bevor der Fahrer sitzt
- rutschfeste Stufen und Plattform für höhere Bediener-sicherheit
- optionale Rundumleuchte (gelb)

## Service einfach gemacht

- Cat-Bedienelemente mit ET-Funktion für einfache Fehlersuche
- weniger Wartungsaufgaben für schnellere Wartung
- Ölwechselintervall von 500 Betriebsstunden für reduzierte Wartungsdauer und -kosten
- externer Tankstutzen für einfachen Zugang
- LED-Beleuchtung für langlebige und zuverlässige Funktion
- Uptime Kits und Kundenwertvereinbarungen für maximale Verfügbarkeit

Einsatzübersicht für Vibrationswalzen											
	Einsatzbereich	Schichtstärke mm (")	0–1,8 Tonnen		1,8–3 Tonnen				3–5 Tonnen		
			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®-Vibrationswalzen 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	Optional		Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Verstellbarer Sitz mit Sitzfederung und Sitzbelegungsschalter	✓		Automatische Motorabschaltung und Aufwärmung	✓	
Überrollschutz (ROPS, Roll Over Protective Structure), klappbar	✓		Luftfilter, zwei Elemente	✓	
ROPS, fest		✓	Motor-Riemenschutz	✓	
Sicherheitsgurt (75 mm/3"), Signalorange	✓		Antriebsschlupfregelung (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Schaltkonsole mit Wasserbehälteranzeige, Nothalt und Handschuhfach	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		<b>TECHNOLOGIE</b>		
Warnhorn, Rückfahrsignal	✓		Telematik – Product Link™	✓	
Sonnenschutzdach		✓	Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff		✓
Sitz – Seitenverschiebung		✓	CMV – Verdichtungsmesswert (Compaction Measurement Value)		✓
Doppelte Antriebshebel		✓	<b>ELEKTRIK</b>		
<b>VERDICHUNGSSYSTEM</b>			LED-Arbeitsscheinwerfer	✓	
Abstreifer, klappbar	✓		Batterietrennung		✓
Abstreifer, fest		✓	LED-Fahrscheinwerfer		✓
Vibrationsanwahl: vorne, hinten oder beide	✓		Gelbe Rundumleuchte		✓
Druck-Wasserberieselungsanlage mit dreistufiger Filterung und Testmodus	✓		<b>SONSTIGES</b>		
Kokosmatten		✓	Vandalismusschutz: Haube, Kraftstoffstutzen und Abdeckung der Bedienelemente absperrbar	✓	
Vorrüstung für Kantenschneider		✓	Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓
Frostschutzpaket (Wasserberieselung)		✓	Stoßfänger		✓
Ballastpaket 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Maschinenstandzeit und Verzurrpunkte	✓	
Ballastpaket 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Versetzte Zugvorrichtung	✓	
Ballastpaket 100 kg (220 lb) (nur CC2.7 GC)		✓	Zentraler Anschlagpunkt		✓
			Wunschlackierung		✓

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

## Technische Daten

### Motor - Antriebsstrang

Motortyp	Cat® C1.7T	
Globale Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)	
Anzahl der Zylinder	3	
Nenndrehzahl	2200/min	
Bruttoleistung (ISO 14396)	18,4 kW	24,6 hp
Nettoleistung ISO 9249 <sup>1</sup>	18,2 kW	24,4 hp
Abgasnachbehandlung	Schalldämpfer	

<sup>1</sup> Nennleistung wird bei minimaler Drehzahl des Motorlüfters ermittelt.

### Maschinenleistung

<b>Max. Maschinengeschwindigkeit</b>		
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 %	

<sup>2</sup> Die tatsächliche Steigfähigkeit kann je nach Einsatzbedingungen und Maschinenkonfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

### Vibrationssystem

<b>Frequenz</b>		
Hoch	62 Hz	3720 vpm
Niedrig	50 Hz	3000 vpm
<b>Amplitude</b>		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020"
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020"
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020"
<b>Max. Zentrifugalkraft</b>		
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>3</sup>

<b>Einsatzgewicht (Maschine in Standardausführung mit ROPS)</b>		
CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb
<b>Max. Maschinengewicht<sup>4</sup></b>		
CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb
CC2.7 GC	2779 kg	6114 lb
<b>Einsatzgewicht vorn</b>		
CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb
<b>Einsatzgewicht hinten</b>		
CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb
<b>Gewicht pro Reifen – Einsatzgewicht</b>		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
<b>Statische Linienlast – Einsatzgewicht vorn</b>		
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
<b>Statische Linienlast – Einsatzgewicht hinten</b>		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/in

<sup>3</sup> Die Angaben für das Einsatzgewicht gelten für eine Maschine mit Kühlmittel, Schmiermitteln, vollem Kraftstofftank, zu 50 % gefülltem Wasserbehälter und 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer.

<sup>4</sup> Das maximale Maschinengewicht beinhaltet das Gewicht aller Optionen mit schwerster Ballastkonfiguration, Flüssigkeiten (voll aufgefüllt) und eines 80 kg (176 lb) schweren Fahrers.

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

## Technische Daten

### Elektrik

Systemspannung	12 V
Batteriekapazität	750 A Kälteprüfstrom
Drehstromgenerator	85 A

### Abmessungen

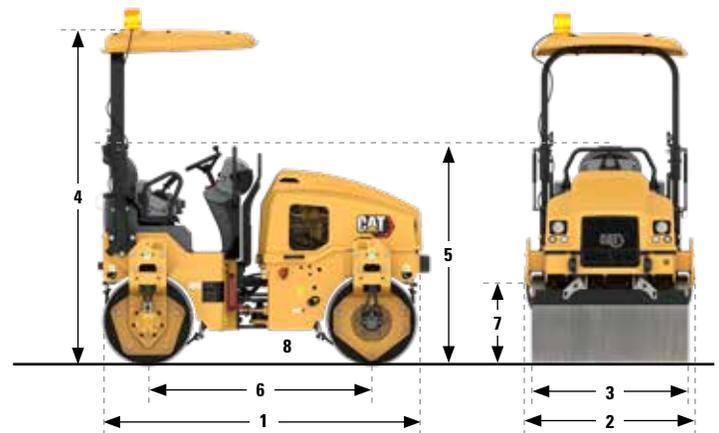
<b>1</b> Gesamtlänge*	2596 mm	102,2"
<b>2</b> Gesamtbreite		
CB2.5 GC	1112 mm	43,8"
CB2.7 GC	1312 mm	51,7"
CC2.7 GC	1312 mm	51,7"
<b>3</b> Bandagenbreite		
CB2.5 GC	1000 mm	39,4"
CB2.7 GC	1200 mm	47,2"
CC2.7 GC	1200 mm	47,2"
Bandagenmantelstärke	14 mm	0,6"
Bandagendurchmesser	720 mm	28,3"
Bandagenversatz	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)	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")

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

© 2021 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung 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.

QGHO2818-01 (05-2021)

Baunummer: 03A

HRC

