



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Tandem-Vibrationswalzen

Die Cat®-Tandem-Vibrationswalzen mit 3 bis 5 Tonnen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, zum Beispiel Asphaltarbeiten, Bodenverdichtung und Landschaftsgestaltung. Dank branchenführender Merkmale bieten Sie genug Leistung, um die jeweilige Aufgabe hervorragend zu erledigen.

Einfach zu bedienen

- Wippschalter und Cat-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 (800 mm, 31.5") für ebenflächige Decke
- 16 mm (0,6") dicke Bandage für längere Haltbarkeit
- Zwei Schwingungsfrequenzen und Ballastoptionen für maximale Verdichtungsleistung
- Motor C1.7T mit 36 kW (48,2 hp) (brutto)

Technische Helfer

- Product Link für Fernüberwachung von Maschinenposition und -status
- Optionale Anzeige des Verdichtungsmessers (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

				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® -Tandem-Vibrationswalzen B4.0, CB4.4 und CC4.0

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			ANTRIEBSSTRANG		
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 (CB4.0, CB4.4)		✓
Schaltkonsole mit Wasserbehälteranzeige, Nothalt und Handschuhfach	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		TECHNOLOGIE		
Warnhorn, Rückfahrsignal	✓		Telematik – Product Link™	✓	
Sonnenschutzdach		✓	Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff		✓
Sitz – Seitenverschiebung		✓	CMV – Verdichtungsmesswert (Compaction Measurement Value)		✓
Doppelte Antriebshebel		✓	ELEKTRIK		
VERDICHUNGSSYSTEM			LED-Arbeitsscheinwerfer	✓	
Abstreifer, klappbar	✓		Batterietrennung		✓
Vibrationsanwahl: vorne, hinten oder beide	✓		LED-Fahrscheinwerfer		✓
Druck-Wasserberieselungsanlage mit dreistufiger Filterung und Testmodus	✓		Gelbe Rundumleuchte		✓
Kokosmatten		✓	SONSTIGES		
Vorrüstung für Kantenschneider		✓	Vandalismusschutz: Haube, Kraftstoffstutzen und Abdeckung der Bedienelemente absperbar	✓	
Frostschutzpaket (Wasserberieselung)		✓	Biologisch abbaubares Hydrauliköl		✓
Ballastsatz – 200 kg (440 lb) (CC4.0)		✓	Stoßfänger		✓
Ballastsatz – 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Maschinenstandzeit und Verzurrpunkte	✓	
Ballastsatz – 542 kg (1194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Versetzte Zugvorrichtung	✓	
			Wunschlackierung		✓

Cat®-Tandem-Vibrationswalzen B4.0, CB4.4 und CC4.0

Technische Daten

Motor - Antriebsstrang

Motortyp	Cat C1.7T	
Globale Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)	
Anzahl der Zylinder	3	
Nenndrehzahl	2800/min	
Bruttoleistung (ISO 14396)	36,0 kW	48,2 hp
Nettoleistung ISO 9249 ¹	35,5 kW	47,6 hp
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF	

¹ Nennleistung ist bei maximaler Drehzahl des Motorlüfters berechnet.

Maschinenleistung

Max. Maschinengeschwindigkeit		
CB4.0, CB4.4	13 km/h	8,1 mph
CC4.0	12 km/h	7,5 mph
Theoretische Steigfähigkeit (keine Vibration) ²		
CB4.0	46 %	
CB4.4	44 %	
CC4.0	49 %	

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

Vibrationssystem

Frequenz		
Hoch	55 Hz	3300 vpm
Niedrig	45 Hz	2700 vpm
Amplitude		
CB4.0	0,50 mm	0,020"
CB4.4	0,49 mm	0,019"
CC4.0	0,50 mm	0,020"
Max. Zentrifugalkraft		
CB4.0	33,47 kN	7524 lbf
CB4.4	34,82 kN	7828 lbf
CC4.0	33,47 kN	7524 lbf

Maschinengewichte³

Einsatzgewicht (Maschine in Standardausführung mit ROPS)		
CB4.0	3623 kg	7971 lb
CB4.4	3801 kg	8362 lb
CC4.0	3586 kg	7889 lb
Max. Maschinengewicht ⁴		
CB4.0	4315 kg	9493 lb
CB4.4	4493 kg	9885 lb
CC4.0	3936 kg	8659 lb
Einsatzgewicht vorn		
CB4.0	1744 kg	3837 lb
CB4.4	1810 kg	3982 lb
CC4.0	1781 kg	3918 lb
Einsatzgewicht hinten		
CB4.0	1879 kg	4134 lb
CB4.4	1991 kg	4380 lb
CC4.0	1805 kg	3971 lb
Gewicht pro Reifen – Einsatzgewicht		
CC4.0	451 kg	992 lb
Statische Linienlast – Einsatzgewicht vorn		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/in
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/in
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/in
Statische Linienlast – Einsatzgewicht hinten		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/in
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/in
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 lb/in

³ 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.

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

Cat®-Tandem-Vibrationswalzen B4.0, CB4.4 und CC4.0

Technische Daten

Elektrik

Systemspannung	12 V
Batteriekapazität	750 A Kälteprüfstrom
Drehstromgenerator	85 A

Abmessungen

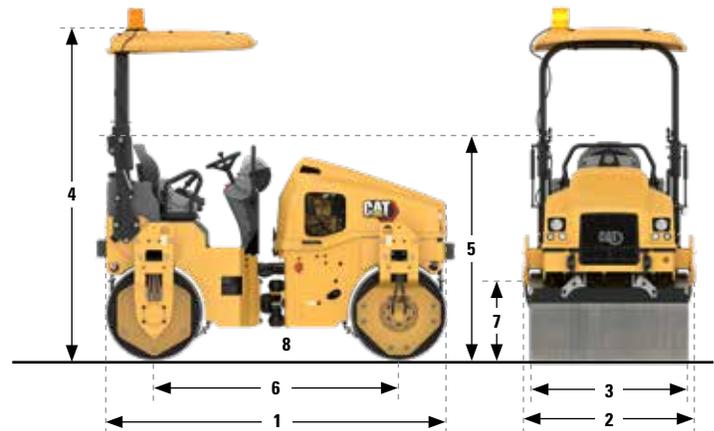
1 Gesamtlänge*	2853 mm	112,3"
2 Gesamtbreite		
CB4.0	1400 mm	55,1"
CB4.4	1500 mm	59,1"
CC4.0	1400 mm	55,1"
3 Bandagenbreite		
CB4.0	1300 mm	51,2"
CB4.4	1400 mm	55,1"
CC4.0	1300 mm	51,2"
Bandagenmantelstärke	16 mm	0,6"
Bandagendurchmesser	800 mm	31,5"
Bandagenversatz	50 mm	2,0"
4 Gesamthöhe		
mit ROPS**	2660 mm	104,7"
mit ROPS und offenem Fahrstand mit Schutzdach**	2774 mm	109,2"
5 Transporthöhe (mit klappbarem Überrollschutz)	1932 mm	76,1"
6 Radstand	2050 mm	80,7"
7 Bordsteinfreiheit	499 mm	19,6"
8 Bodenfreiheit	284 mm	11,2"
Wenderadius, innen		
CB4.0	2926 mm	115,2"
CB4.4	2876 mm	113,2"
CC4.0	2926 mm	115,2"
Wenderadius, außen		
CB4.0	4226 mm	166,4"
CB4.4	4276 mm	168,3"
CC4.0	4226 mm	166,4"

Verschiedenes

Lenkeinschlagwinkel	32°
Pendelwinkel	9°
Anzahl Reifen (CC4.0)	4

Füllmengen

Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	81 l	21,43 US-Gall.
Fassungsvermögen Wasserbehälter		
CB4.0, CB4.4	300 l	79 US-Gall.
CC4.0	230 l	61 US-Gall.
Fassungsvermögen Emulsionsbehälter (nur CC4.0)	34,7 l	9,16 US-Gall.
Kühlsystem	8,8 l	2,32 US-Gall.
Motoröl mit Filter	6,3 l	1,66 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.

© 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.

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

QGHQ2845 (04-2021)
Baunummer: 03A

HRC

