



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Walce wibracyjne do asfaltu

Walce wibracyjne Cat[®] GC z przedziału wagowego od 2 do 3 ton znakomicie nadają się do różnorodnych zastosowań, od prac asfaltowych po zagęszczanie podłoża, a nawet kształtowanie terenu. Dzięki nowoczesnym funkcjom i dużej wydajności umożliwiają efektywne wykonywanie zadań.

Łatwa obsługa

- Ułatwiająca obsługę przełączniki kołyskowe oraz zespół wskaźników Cat[®] ze wskaźnikiem zbiornika wody
- Regulowany natrysk wody pozwalający na rzadsze uzupełnianie wody
- Opcjonalny przesuwany fotel operatora i dwie dźwignie układu napędowego, aby chronić operatora przed zmęczeniem i zapewnić lepszą widoczność walcowanej nawierzchni.

Sprawdzona wydajność

- Duże średnice bębna, 720 mm (28 cali) pozwalające uzyskać wysoką gładkość nawierzchni
- Powłoki bębna o grubości 14 mm (0,55 cala) zwiększające wytrzymałość
- Dwie częstotliwości drgań oraz opcje obciążenia zapewniające najwyższą skuteczność zagęszczania
- Silnik C1.7T o mocy maksymalnej 18,4 kW (24,7 hp)

Przygotowanie do współpracy z nowoczesnymi technologiami

- ProductLink[™] do zdalnego monitorowania położenia i stanu maszyny
- Opcjonalne wyświetlanie wyników pomiaru stopnia zagęszczenia pozwalające na zwiększenie skuteczności i równomierności zagęszczania

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Dobrze widoczny, pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 75 mm (3 cale) zapewniający dobrą widoczność operatora na terenie budowy
- Fotel z czujnikiem obecności operatora zapobiegającym niezamierzonemu uruchomieniu maszyny, gdy operator nie siedzi na fotelu
- Antypoślizgowe stopnie i platforma podwyższające bezpieczeństwo operatora
- Opcjonalne obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze

Łatwe serwisowanie

- Elementy sterujące Cat współpracujące z programem ET w celu łatwiejszego usuwania usterek
- Zredukowane czynności konserwacyjne pozwalające na szybkie serwisowanie
- Okres między wymianami oleju wynoszący 500 motogodzin umożliwiający skrócenie czasu konserwacji i obniżenie kosztów eksploatacji
- Łatwo dostępny, zewnętrzny wlew paliwa
- Trwałe i wydajne oświetlenie LED
- Zestawy wydłużające czas pracy bez przestojów oraz umowy serwisowe CVA gwarantujące maksymalną dostępność maszyny

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Przewodnik po zastosowaniach walców uniwersalnych											
			0 – 1,8 tony		1,8 – 3 tony				3 – 5 ton		
	Zastosowanie	Grubość warstwy w mm (calach)	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 in)	1000 mm (39 in)	1000 mm (39 in)	1200 mm (47 in)	1200 mm (47 in)	1300 mm (51 in)	1300 mm (51 in)	1400 mm (55 in)	1300 mm (51 in)
Asfalt	Ścieżki piesze, podjazdy, naprawy nawierzchni	25 – 50 (1 – 2)	Najlepszy	Najlepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry
		50 – 100 (2 – 3)	Najlepszy	Najlepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry
	Parkingi, drogi miejskie	25 – 50 (1 – 2)	Lepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy
		50 – 100 (2 – 3)	Lepszy	Lepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Lepszy	Lepszy	Najlepszy
	Drogi, autostrady	25 – 50 (1 – 2)	Dobry	Dobry	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy
		50 – 100 (2 – 3)	Dobry	Dobry	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy
Gleba	Kształtowanie krajobrazu	< 100 (4)	Najlepszy	Najlepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry
	Małe budowy	< 100 (4)	Dobry	Dobry	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Lepszy
	Średnie budowy	< 100 (4)	Dobry	Dobry	Lepszy	Lepszy	Lepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy	Najlepszy

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standard	Opcjonalnie		Standard	Opcjonalnie
STANOWISKO PRACY OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY		
Podgrzewany amortyzowany fotel z przełącznikiem (czujnikiem) obecności operatora	✓		Automatyczne wyłączanie i rozgrzewanie silnika	✓	
Składna konstrukcja ROPS	✓		Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Stała konstrukcja ROPS		✓	Ośłona paska silnika	✓	
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 75 mm (3 cale)	✓		Układ przeciwpoślizgowy (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Konsola operatora ze wskaźnikiem zbiornika wody, wyłącznikiem awaryjnym i schowkiem podręcznym	✓		Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓		Hydrauliczny układ chłodzenia sterowany temperaturowo	✓	
Klakson, alarm cofania	✓		TECHNOLOGIE		
Zadaszenie przeciwsłoneczne		✓	Telematyka – ProductLink™	✓	
Fotel – przesuw boczny		✓	Remote Flash i Remote Troubleshoot		✓
Podwójne dźwignie układu napędowego		✓	Pomiar stopnia zagęszczenia – CMV (Compaction Meter Value)		✓
UKŁAD ZAGĘSZCZANIA			UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Składane zgarniarki	✓		Światła robocze LED	✓	
Zgarniarki zamontowane na stałe		✓	Odłącznik akumulatora		✓
Włączania wibracji – w bębnie przednim, tylnym lub obu	✓		Światła LED do jazdy po drodze		✓
Ciśnieniowy układ natrysku wody z potrójną filtracją i trybem testowym	✓		Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		✓
Maty kokosowe		✓	INNE		
Przygotowanie pod nóż krawędziowy		✓	Zabezpieczenie przed wandalizmem – zamykane pokrywa silnika, korek wlewu paliwa i pokrywa elementów sterujących	✓	
Zestaw przeciwwzmożeniowy do natrysku wody		✓	Biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Zestaw obciążników – 200 kg (440 funtów) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Zderzaki		✓
Zestaw obciążników – 400 kg (880 funtów) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Punkty do podnoszenia i mocowania maszyny	✓	
Zestaw obciążników – 100 kg (220 funtów) (tylko CC2.7 GC)		✓	Sprzęg z funkcją przesunięcia	✓	
			Jednopunktowe podnoszenie		✓
			Malowanie według zamówienia klienta		✓

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Dane techniczne

Silnik i układ napędowy

Model silnika	Cat® C1.7T	
Normy emisji spalin ¹	Norma MAR-1 (Brazylia), odpowiednik norm EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE)	
Liczba cylindrów	3	
Znamionowa prędkość obrotowa	2200 obr./min	
Moc silnika (ISO 14396:2002)	18,4 kW	24,7 hp
Moc użyteczna (ISO 9249:2007)	18,2 kW	24,4 hp
Typ modułu oczyszczania spalin	Tłumik	

¹ Normy zostaną spełnione nawet bez stosowania oleju napędowego o bardzo niskiej zawartości siarki.

Sprawność maszyny

Maksymalna prędkość maszyny		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mili/h
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji²		
CB2.5 GC	44%	
CB2.7 GC	41%	
CC2.7 GC	50%	

Rzeczywista zdolność pokonywania wzniesień może się różnić w zależności od warunków w miejscu pracy i konfiguracji maszyny. Więcej informacji można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Wysoka	62 Hz	3720 vpm
Niska	50 Hz	3000 vpm
Amplituda		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 in
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 in
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 in
Maksymalna siła odśrodkowa		
CB2.5 GC	26,2 kN	5885,3 lb
CB2.7 GC	31,0 kN	6968,8 lb
CC2.7 GC	31,0 kN	6968,8 lb

Masy maszyny²

Masa eksploatacyjna maszyny standardowej z konstrukcją ROPS		
CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb
Maksymalna masa maszyny³		
CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb
CC2.7 GC	2779 kg	6114 lb
Masa eksploatacyjna (przód)		
CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb
Masa eksploatacyjna (tył)		
CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb
Masa na oponę – masa eksploatacyjna		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Statyczne obciążenie liniowe – masa eksploatacyjna (przód)		
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
Statyczne obciążenie liniowe – masa eksploatacyjna (tył)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/in

² Masy eksploatacyjne uwzględniają ciecz chłodzącą, środki smarne, pełny zbiornik paliwa, zbiornik wody napełniony w 50% oraz operatora o masie ciała 80 kg (176 funtów).

³ Maksymalna masa maszyny uwzględnia wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego, najcięższą konfigurację obciążenia, pełny poziom płynów oraz operatora o masie ciała 80 kg (176 funtów).

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Dane techniczne

Układ elektryczny

Napięcie układu elektrycznego	12 V
Pojemność akumulatora	750 CCA
Alternator	85 A

Wymiary

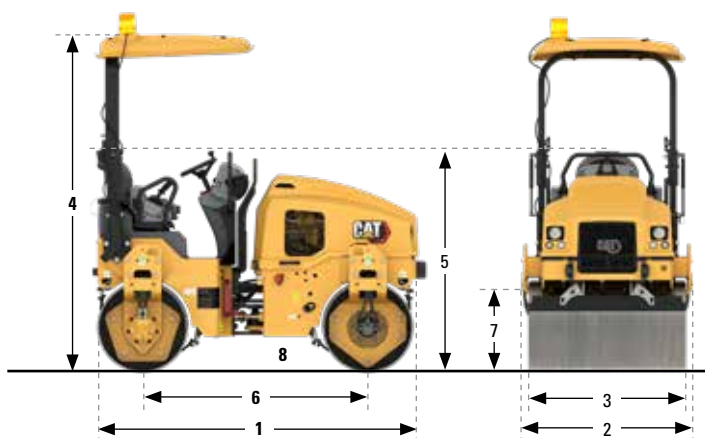
1 Długość całkowita*	2596 mm	102,2 in
2 Szerokość całkowita		
CB2.5 GC	1112 mm	43,8 in
CB2.7 GC	1312 mm	51,7 in
CC2.7 GC	1312 mm	51,7 in
3 Szerokość bębna		
CB2.5 GC	1000 mm	39,4 in
CB2.7 GC	1200 mm	47,2 in
CC2.7 GC	1200 mm	47,2 in
Grubość powłoki bębna	14 mm	0,6 in
Średnica bębna	720 mm	28,3 in
Przesunięcie bębna	50 mm	2,0 in
4 Wysokość całkowita		
z konstrukcją ROPS**	2595 mm	102,2 in
z konstrukcją ROPS i zadaszaniem**	2709 mm	106,7 in
5 Wysokość transportowa ze składaną konstrukcją ROPS	1799 mm	70,8 in
6 Rozstaw osi	1800 mm	70,9 in
7 Odstęp od krawężnika	453 mm	17,8 in
8 Prześwit	285 mm	11,2 in
Wewnętrzny promień skrętu		
CB2.5 GC	2640 mm	103,9 in
CB2.7 GC	2540 mm	100,0 in
CC2.7 GC	2540 mm	100,0 in
Zewnętrzny promień skrętu		
CB2.5 GC	3640 mm	143,3 in
CB2.7 GC	3740 mm	147,2 in
CC2.7 GC	3740 mm	147,2 in

Inne

Kąt skrętu w przegubie	32°
Kąt wychylenia	6°
Liczba ramion opon (CC2.7 GC)	4

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	55 l	14,37 gal
Zbiornik wody spryskiwacza (pojemność całkowita)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 gal
CC2.7 GC	160 l	42,24 gal
Zbiornik emulsji (pojemność całkowita) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 gal
Układ chłodzenia	7,9 l	2,09 gal
Olej silnikowy z filtrem	6,0 l	1,58 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (ciecz eksploatacyjna)	21 l	5,54 gal



*Opcjonalny zderzak dodaje 95 mm (3,7 cala)

**Opcjonalne światło ostrzegawcze dodaje 175 mm (6,8 cala)

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Deklaracja środowiskowa

Poniższe informacje dotyczą maszyny w momencie jej ostatecznej produkcji, skonfigurowanej do sprzedaży w regionach, o których mowa w niniejszym dokumencie. Treść tej deklaracji jest ważna od daty jej publikacji; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji maszyny.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępów można znaleźć na stronie www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

SILNIK

- Silnik Cat® C1.7 jest dostępny w konfiguracji, która spełnia normy emisji EPA Tier 4 Final (USA) oraz Stage V (UE).
- W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszanek paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)*
 - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

** W silnikach bez układu oczyszczania spalin można stosować mieszanki o wyższym stężeniu, do 100% paliwa biodiesel.*

FARBA

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbách, mierzone w częściach na milion (PPM), wynosi:
 - Bar < 0,01%
 - Kadm < 0,01%
 - Chrom < 0,01%
 - Ołów < 0,01%

POZIOM HAŁASU

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z wykorzystaniem 70% maksymalnej prędkości obrotowej:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008) – 104 dB(A)

- Podczas długotrwałej pracy przy otwartym stanowisku operatora lub w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

OLEJE I PŁYNY

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn niezamarzający/ciecz chłodząca do silników wysokoprężnych (DEAC) Cat i ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości Cat (ELC) mogą zostać poddane recyklingowi. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z dealerm Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

CECHY I TECHNOLOGIA

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Cechy mogą się różnić. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - Hydrauliczny wentylator sterowany temperaturowo zmienia prędkość w zależności od temperatury
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe zmniejszają zużycie płynów i filtrów
 - Automatyczne wyłączenie biegu jałowego zmniejsza liczbę nieproduktywnych godzin pracy i ilość spalanego paliwa

RECYKLING

- Materiały, z których zbudowana jest maszyna, wyszczególnione są poniżej wraz z przybliżonym udziałem w masie. W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Typ materiału	Udział w masie		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Stal	69,59%	71,73%	66,65%
Żelazo	12,96%	12,05%	12,44%
Metale mieszane	5,24%	4,87%	5,03%
Płyn	3,31%	3,08%	3,18%
Metale nieżelazne	3,00%	2,79%	2,88%
Tworzywa sztuczne	1,71%	1,59%	1,64%
Guma	1,56%	1,45%	5,66%
Inne	1,34%	1,25%	1,29%
Nieklasfikowane	1,24%	1,15%	1,19%
Mieszane materiały niemetalowe	0,03%	0,03%	0,03%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,01%	0,01%	0,01%
Łącznie	100%	100%	100%

- Im wyższy wskaźnik zdadności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z ISO 16714 (Maszyny do robót ziemnych — recykling — terminologia i metoda kalkulacji) wyznacznikiem zdadności maszyny do recyklingu jest udział procentowy masy (ułamek masowy wyrażony procentowo) nowej maszyny, która może potencjalnie zostać poddana recyklingowi lub wykorzystana ponownie.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdadność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Zdadność do recyklingu – 96%

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC



Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.

© 2023 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

QXHQ2818-03 (01-2023)
Numer konstrukcji: 03A
(Global)

