



Cat[®] CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Walce wibracyjne do asfaltu

Walce wibracyjne Cat[®] z serii produktów 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 36 kW (48,2 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, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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 cali)	1000 mm (39 cali)	1000 mm (39 cali)	1200 mm (47 cali)	1200 mm (47 cali)	1300 mm (51 cali)	1300 mm (51 cali)	1400 mm (55 cali)	1300 mm (51 cali)
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, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

	Standard	Dodatkowe		Standard	Dodatkowe
STANOWISKO PRACY OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY		
Podgrzewany amortyzowany fotel z przełącznikiem (czujnikiem) obecności operatora	✓		Automatyczne wyłączenie i rozgrzewanie silnika	✓	
Składna konstrukcja ROPS	✓		Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Stała konstrukcja ROPS		✓	Oslona paska silnika	✓	
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 75 mm (3 cale)	✓		Układ kontroli trakcji (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓
Konsola operatora ze wskaźnikiem zbiornika wody, wyłącznikiem awaryjnym i schowkiem podręcznym	✓		Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody (tylko CC2.7)	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓		Hydraulicznie napędzany wentylator 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 przeciwwamrozeniowy do natrysku wody		✓	Biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Zestaw obciążników – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Zderzaki		✓
Zestaw obciążników – 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Punkty do podnoszenia i mocowania maszyny	✓	
Zestaw obciążników – 100 kg (220 lb)(tylko CC2.7)		✓	Sprzęg z funkcją przesunięcia	✓	
			Jednopunktowe podnoszenie		✓
			Malowanie według zamówienia klienta		✓

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Dane techniczne

Silnik i układ napędowy

Model silnika	Cat® C1.7T	
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE)	
Liczba cylindrów	3	
Znamionowa prędkość obrotowa	2800 obr./min	
Moc silnika (ISO 14396:2002)	36,0 kW	48,2 hp
Moc użyteczna (ISO 9249:2007) ¹	35,5 kW	47,6 hp
Typ modułu oczyszczania spalin	DOC/DPF	

¹ Moc użyteczna jest obliczana przy minimalnej prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego.

Sprawność maszyny

Maksymalna prędkość maszyny		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	12 km/h	7,5 mili/h
CC2.7	11 km/h	6,8 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji ²		
CB2.5	44%	
CB2.7	41%	
CB2.9	38%	
CC2.7	50%	

² 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	64 Hz	3840 vpm
Niska	53 Hz	3180 vpm
Amplituda		
CB2.5	0,51 mm	0,020 cali
CB2.7	0,52 mm	0,020 cali
CB2.9	0,50 mm	0,020 cali
CC2.7	0,52 mm	0,020 cali
Maksymalna siła odśrodkowa		
CB2.5	30 kN	6697 lbf
CB2.7	35 kN	7929 lbf
CB2.9	36 kN	8109 lbf
CC2.7	35 kN	7929 lbf

Masy maszyny³

Masa eksploatacyjna maszyny standardowej z konstrukcją ROPS		
CB2.5	2521 kg	5546 lb
CB2.7	2698 kg	5936 lb
CB2.9	2916 kg	6415 lb
CC2.7	2599 kg	5718 lb

Maksymalna masa maszyny⁴

CB2.5	3021 kg	6646 lb
CB2.7	3198 kg	7036 lb
CB2.9	3416 kg	7515 lb
CC2.7	2779 kg	6114 lb

Masa eksploatacyjna (przód)

CB2.5	1185 kg	2607 lb
CB2.7	1301 kg	2861 lb
CB2.9	1391 kg	3060 lb
CC2.7	1310 kg	2882 lb

Masa eksploatacyjna (tył)

CB2.5	1336 kg	2939 lb
CB2.7	1398 kg	3075 lb
CB2.9	1525 kg	3355 lb
CC2.7	1289 kg	2836 lb

Masa na oponę – masa eksploatacyjna

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

Statyczne obciążenie liniowe – masa eksploatacyjna (przód)

CB2.5	11,85 kg/cm	66,2 lb/cal
CB2.7	13,0 kg/cm	60,6 lb/cal
CB2.9	13,9 kg/cm	59,8 lb/cal
CC2.7	13,1 kg/cm	61,0 lb/cal

Statyczne obciążenie liniowe – masa eksploatacyjna (tył)

CB2.5	13,36 kg/cm	74,7 lb/cal
CB2.7	14,0 kg/cm	65,1 lb/cal
CB2.9	15,3 kg/cm	65,6 lb/cal

³ Masy eksploatacyjne uwzględniają ciecz chłodzącą, środki smarne, pełny zbiornik paliwa, zbiornik wody napełniony w 50% oraz operatora o masie ciała 80 kg (176 lb).

⁴ Maksymalna masa maszyny uwzględnia wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego, najcięższą konfigurację obciążenia, pełny poziom płynów oraz operatora o masie ciała 80 kg (176 lb).

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Dane techniczne

Układ elektryczny

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

Wymiary

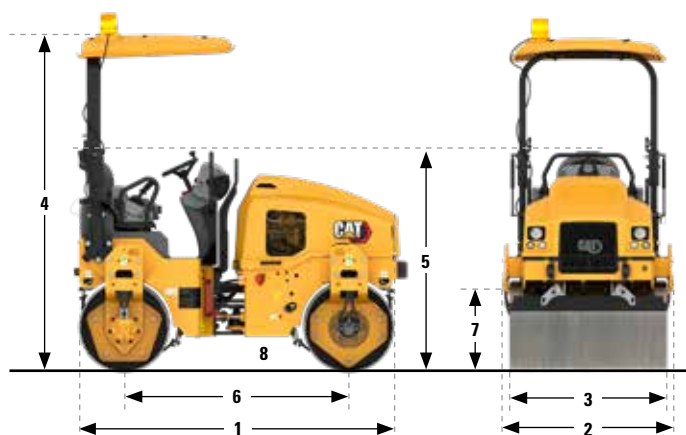
1	Długość całkowita*	2596 mm	102,2 cala
2	Szerokość całkowita		
	CB2.5	1112 mm	43,8 cala
	CB2.7	1312 mm	51,7 cala
	CB2.9	1412 mm	55,6 cala
	CC2.7	1312 mm	51,7 cala
3	Szerokość bębna		
	CB2.5	1000 mm	39,4 cala
	CB2.7	1200 mm	47,2 cala
	CB2.9	1300 mm	51,2 cala
	CC2.7	1200 mm	47,2 cala
	Grubość powłoki bębna	14 mm	0,6 cala
	Średnica bębna	720 mm	28,3 cala
	Przesunięcie bębna	50 mm	2,0 cala
4	Wysokość całkowita		
	z konstrukcją ROPS**	2595 mm	102,2 cala
	z konstrukcją ROPS i zadaszaniem**	2709 mm	106,7 cala
5	Wysokość transportowa ze składaną konstrukcją ROPS	1799 mm	70,8 cala
6	Rozstaw osi	1800 mm	70,9 cala
7	Odstęp od krawężnika	453 mm	17,8 cala
8	Prześwit	285 mm	11,2 cala
	Wewnętrzny promień skrętu		
	CB2.5	2640 mm	103,9 cala
	CB2.7	2540 mm	100,0 cala
	CB2.9	2490 mm	98,0 cala
	CC2.7	2540 mm	100,0 cala
	Zewnętrzny promień skrętu		
	CB2.5	3640 mm	143,3 cala
	CB2.7	3740 mm	147,2 cala
	CB2.9	3790 mm	149,2 cala
	CC2.7	3740 mm	147,2 cala

Inne

Kąt skrętu w przegubie	32°
Kąt wychylenia	6°
Liczba ramion opon (CC 2.7)	4

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	55 l	14,37 gal
Zbiornik wody spryskiwacza (pojemność całkowita)		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	200 l	52,80 gal
CC2.7	160 l	42,24 gal
Zbiornik emulsji (pojemność całkowita) tylko CC2.7	26 l	6,86 gal
Układ chłodzenia	8,3 L	2,19 gal
Olej silnikowy z filtrem	6,3 l	1,66 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, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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 postępowych 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) 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 wyłączanie biegu jałowego zmniejsza liczbę nieproduktywnych godzin pracy i ilość spalanej paliwa

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

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

© 2022 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.

QXHQ2652-03 (08-2022)

Wersja: 03A

N Am, Eur

