



Cat[®] CB4.0, CB4.4, CC4.0

Walce wibracyjne do asfaltu

Walce wibracyjne Cat[®] z serii produktów z przedziału wagowego od 3 do 5 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, 800 mm (31,5 in) pozwalające uzyskać wysoką gładkość nawierzchni
- Powłoki bębna o grubości 16 mm (0,6 in) 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 podwyższająca 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
- Trwale i wydajne oświetlenie LED
- Zestawy wydłużające czas pracy bez przestojów oraz umowy serwisowe CVA gwarantujące maksymalną dostępność maszyny

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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 wyłączanie i rozgrzewanie silnika	✓	
Składna konstrukcja ROPS	✓		Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Stała konstrukcja ROPS		✓	Osłona paska silnika	✓	
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 75 mm (3 cale)	✓		Układ przeciwpoślizgowy (CB4.0, CB4.4)		✓
Konsola operatora ze wskaźnikiem zbiornika wody, wyłącznikiem awaryjnym i schowkiem podręcznym	✓		Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
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	✓	
Włączania wibracji – w bębnie przednim, tylnym lub obu	✓		Odłącznik akumulatora		✓
Ciśnieniowy układ natrysku wody z potrójną filtracją i trybem testowym	✓		Światła LED do jazdy po drodze		✓
Maty kokosowe		✓	Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		✓
Przygotowanie pod nóż krawędziowy		✓	INNE		
Zestaw przeciwwamrozeniowy do natrysku wody		✓	Zabezpieczenie przed wandalizmem – zamykane pokrywa silnika, korek wlewu paliwa i pokrywa elementów sterujących	✓	
Zestaw obciążników – 200 kg (440 funtów) (CC4.0)		✓	Biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Zestaw obciążników – 400 kg (880 funtów) (CB4.0, CB4.4)		✓	Zderzaki		✓
Zestaw obciążników – 542 kg (1194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Punkty do podnoszenia i mocowania maszyny	✓	
			Sprzęg z funkcją przesunięcia	✓	
			Malowanie według zamówienia klienta		✓

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Dane techniczne

Silnik i układ napędowy

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

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

Sprawność maszyny

Maksymalna prędkość maszyny		
CB4.0, CB4.4	13 km/h	8,1 mili/h
CC4.0	12 km/h	7,5 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji ²		
CB4.0	46%	
CB4.4	44%	
CC4.0	49%	

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	55 Hz	3300 vpm
Niska	45 Hz	2700 vpm
Amplituda		
CB4.0	0,50 mm	0,020 in
CB4.4	0,49 mm	0,019 in
CC4.0	0,50 mm	0,020 in
Maksymalna siła odśrodkowa		
CB4.0	33,47 kN	7524 lb
CB4.4	34,82 kN	7828 lb
CC4.0	33,47 kN	7524 lb

Masy maszyny³

Masa eksploatacyjna maszyny standardowej z konstrukcją ROPS		
CB4.0	3623 kg	7971 lb
CB4.4	3801 kg	8362 lb
CC4.0	3586 kg	7889 lb
Maksymalna masa maszyny ⁴		
CB4.0	4315 kg	9493 lb
CB4.4	4493 kg	9885 lb
CC4.0	3936 kg	8659 lb
Masa eksploatacyjna (przód)		
CB4.0	1744 kg	3837 lb
CB4.4	1810 kg	3982 lb
CC4.0	1781 kg	3918 lb
Masa eksploatacyjna (tył)		
CB4.0	1879 kg	4134 lb
CB4.4	1991 kg	4380 lb
CC4.0	1805 kg	3971 lb
Masa na oponę – masa eksploatacyjna		
CC4.0	451 kg	992 lb
Statyczne obciążenie liniowe – masa eksploatacyjna (przód)		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/cal
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/cal
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/cal
Statyczne obciążenie liniowe – masa eksploatacyjna (tył)		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/cal
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/cal
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 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 funtów).

⁴ 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Dane techniczne

Układ elektryczny

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

Wymiary

1	Długość całkowita*	2853 mm	112,3 in
2	Szerokość całkowita		
	CB4.0	1400 mm	55,1 in
	CB4.4	1500 mm	59,1 in
	CC4.0	1400 mm	55,1 in
3	Szerokość bębna		
	CB4.0	1300 mm	51,2 in
	CB4.4	1400 mm	55,1 in
	CC4.0	1300 mm	51,2 in
	Grubość powłoki bębna	16 mm	0,6 in
	Średnica bębna	800 mm	31,5 in
	Przesunięcie bębna	50 mm	2,0 in
4	Wysokość całkowita		
	z konstrukcją ROPS**	2660 mm	104,7 in
	z konstrukcją ROPS i zadaszeniem**	2774 mm	109,2 in
5	Wysokość transportowa ze składaną konstrukcją ROPS	1932 mm	76,1 in
6	Rozstaw osi	2050 mm	80,7 in
7	Odstęp od krawężnika	499 mm	19,6 in
8	Prześwit	284 mm	11,2 in
	Wewnętrzny promień skrętu		
	CB4.0	2926 mm	115,2 in
	CB4.4	2876 mm	113,2 in
	CC4.0	2926 mm	115,2 in
	Zewnętrzny promień skrętu		
	CB4.0	4226 mm	166,4 in
	CB4.4	4276 mm	168,3 in
	CC4.0	4226 mm	166,4 in

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

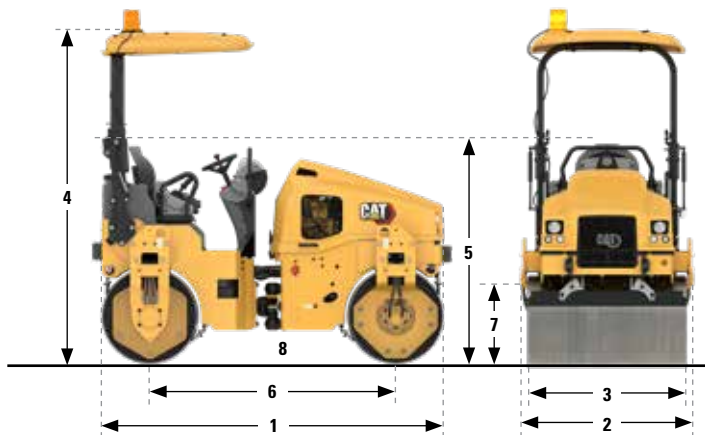
**Opcjonalne światło ostrzegawcze dodaje 175 mm (6,8 in)

Inne

Kąt skrętu w przegubie	32°
Kąt wychylenia	9°
Liczba ramion opon (CC 4.0)	4

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	81 l	21,43 gal
Zbiornik wody spryskiwacza (pojemność całkowita)		
CB4.0, CB4.4	300 l	79 gal
CC4.0	230 l	61 gal
Zbiornik emulsji (pojemność całkowita) tylko CC4.0	34,7 l	9,16 gal
Układ chłodzenia	8,8 l	2,32 gal
Olej silnikowy z filtrem	6,3 l	1,66 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (ciecz eksploatacyjna)	21 l	5,54 gal



Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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 C1.7T 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 mieszankę 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)

FARBA

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbach, 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) – 106 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 dealerem 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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.

QXH02845-02 (08-2022)
Wersja: 03A

