



Cat[®]

CB1.7 i CB1.8

Walce wibracyjne do asfaltu

Walce wibracyjne Cat[®] CB1.7 i CB1.8 doskonale nadają się do wykonywania mniejszych prac, takich jak wykonywanie podjazdów, ścieżek pieszych czy kształtowanie krajobrazu. Dzięki nowoczesnym funkcjom i dużej wydajności umożliwiają efektywne wykonywanie zadań.

Łatwa obsługa

- Ergonomiczne stanowisko pracy operatora z zabezpieczeniem przed wandalizmem
- Łatwy dostęp do kabiny dzięki logicznie rozmieszczonym uchwytom i niższej platformie
- Prosta obsługa za pomocą mechanicznych dźwigni do sterowania napędem i zmianą biegów

Doskonała wydajność

- Niewielki rozmiar zapewniający dobrą zwrotność w ograniczonych przestrzeniach
- Doskonała widoczność krawędzi bębna, umożliwiająca większą kontrolę w celu uzyskania lepszego krycia i zagęszczenia
- Największa w urządzeniach tego typu siła zagęszczenia zapewniająca wyjątkowe rezultaty
- Największa w urządzeniach tego typu pojemność 145 l (38 gal) pozwalająca ograniczyć liczbę napełnień w ciągu dnia
- Jednopunktowe podnoszenie podczas prac w wykopach i alternatywne opcje transportu

Optymalna moc

- Silnik Cat[®] C1.1 o dużej mocy; kompleksowy dostawca części, usług i pomocy technicznej
- Układ chłodzenia działający w temperaturze do 49°C (120°F), zapewniający wysoką wydajność pracy w trudnych warunkach
- Możliwość szybkiego przemieszczania się na terenie wykonywanej pracy dzięki wysokiej prędkości 8,6 km/h (5,3 mili/h)

Niezawodność i łatwa konserwacja

- Okres międzyserwisowy bębna wibracyjnego — 3 lata / 3000 godzin
- Niezawodny system potrójnej filtracji w układzie natrysku wody
- Okres między wymianami oleju wynoszący 500 motogodzin umożliwiający skrócenie czasu konserwacji i obniżenie kosztów eksploatacji
- Wytrzymały przegub wahliwy umożliwiający łatwe korzystanie z opcji jednopunktowego podnoszenia
- ProductLink™ do zdalnego monitorowania położenia i stanu maszyny
- Umowy z wartością dla klienta (CVA) gwarantujące maksymalną dostępność maszyny

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB1.7, CB1.8

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowe	Dodatkowe		Standardowe	Dodatkowe
STANOWISKO PRACY OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY		
Podgrzewany amortyzowany fotel z przełącznikiem (czujnikiem) obecności operatora		✓	Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Składna konstrukcja ROPS	✓		Oslona paska silnika	✓	
Stała konstrukcja ROPS		✓	TECHNOLOGIE		
Konsola operatora z wyłącznikiem awaryjnym, prostymi przełącznikami kołyskowymi i kontrolkami ostrzegawczymi	✓		Telematyka – ProductLink™	✓	
Dwa gniazda zasilające 12 V	✓		UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Klakson, alarm cofania	✓		Światła robocze	✓	
UKŁAD ZAGĘSZCZANIA			Odłącznik akumulatora		✓
Składane zgarniarki	✓		Światła do jazdy po drodze		✓
Włączania wibracji – w bębnie przednim, tylnym lub obu	✓		Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		✓
Ciśnieniowy układ natrysku wody z potrójną filtracją i trybem testowym	✓		Oslony świateł		✓
			INNE		
			Zabezpieczenie przed wandalizmem – zamykane pokrywa silnika i pokrywa elementów sterujących	✓	
			Punkty do podnoszenia i mocowania maszyny	✓	
			Jednopunktowe podnoszenie		✓

Przewodnik po zastosowaniach walców uniwersalnych

			0 – 1,8 tony		1,8 – 3 tony				3 – 5 ton		
Materiał	Zastosowanie	Grubość warstwy w mm (cali)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			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® CB1.7, CB1.8

Dane techniczne

Silnik i układ napędowy

Model silnika	Cat® C1.1T	
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)	18,4 kW	24,7 hp
Moc użyteczna (ISO 9249:2007)	17,8 kW	23,9 hp
Typ modułu oczyszczania spalin	Tłumik	

Sprawność maszyny

Maksymalna prędkość maszyny	8,6 km/h	5,3 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji ²		
CB1.7	36%	
CB1.8	33%	

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	57 Hz	3420 vpm
Amplituda		
CB1.7	0,50 mm	0,019 cala
CB1.8	0,47 mm	0,018 cala
Maksymalna siła odśrodkowa	13,6 kN	3057 funtów/ stopa

Układ elektryczny

Napięcie układu elektrycznego	12 V
Pojemność akumulatora	650 CCA
Alternator	40 A

Inne

Kąt skrętu w przegubie	32°
Kąt wychylenia	8°

Ciecze eksploatacyjne

Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	30 l	7,9 gal
Zbiornik wody spryskiwacza (pojemność całkowita)	145 l	38 gal
Układ chłodzenia	3,9 l	1,0 gal
Olej silnikowy z filtrem	4,4 l	1,1 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (ciecz eksploatacyjna)	34 l	8,9 gal

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB1.7, CB1.8

Dane techniczne

Masy maszyny⁴

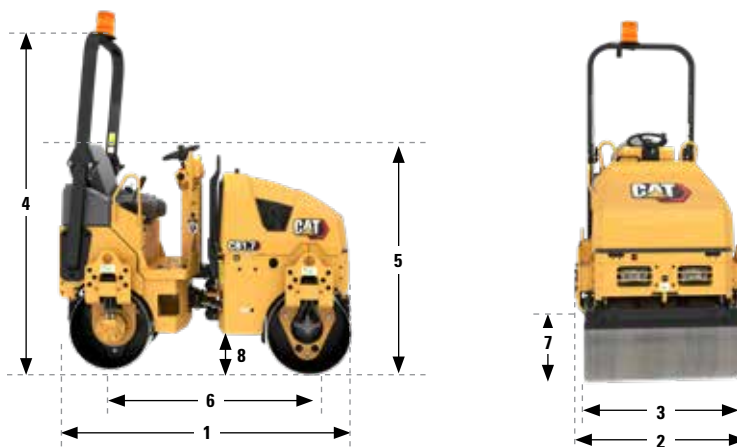
Masa eksploatacyjna maszyny standardowej z konstrukcją ROPS		
CB1.7	1605 kg	3538 funtów
CB1.8	1735 kg	3825 funtów
Maksymalna masa maszyny ⁵		
CB1.7	1808 kg	3985 funtów
CB1.8	1953 kg	4305 funtów
Statyczne obciążenie liniowe		
CB1.7	9,4 kg/cm	72 funty/cali
CB1.8	9,1 kg/cm	63 funty/cali

⁴ Masy eksploatacyjne uwzględniają ciecze chłodzące, środki smarne, pełny zbiornik paliwa, zbiornik wody napełniony w 50% oraz operatora o wadze 80 kg (176 funtów).

⁵ Maksymalna masa maszyny uwzględnia wszystkie elementy wyposażenia dodatkowego, pełny poziom płynów oraz operatora o masie ciała 80 kg (176 funtów).

Wymiary

1	Długość całkowita	2040 mm	80 cali
2	Szerokość całkowita		
	CB1.7	1012 mm	40 cali
	CB1.8	1112 mm	44 cali
3	Szerokość bębna		
	CB1.7	900 mm	35 cali
	CB1.8	1000 mm	39 cali
4	Wysokość całkowita		
	z konstrukcją ROPS/FOPS	2400 mm	94,5 cali
5	Wysokość transportowa ze składaną konstrukcją ROPS	1630 mm	64 cali
6	Rozstaw osi	1376 mm	54 cali
7	Odstęp od krawężnika	403 mm	16 cali
8	Prześwit	251 mm	10 cali
	Wewnętrzny promień skrętu		
	CB1.7	1950 mm	77 cali
	CB1.8	1900 mm	75 cali
	Zewnętrzny promień skrętu		
	CB1.7	2850 mm	112 cali
	CB1.8	2900 mm	114 cali



Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB1.7, CB1.8

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 C1.1 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

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) – 93 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 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
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe zmniejszają zużycie płynów i filtrów
 - Wentylator o zmiennej prędkości obrotowej pomaga obniżyć zużycie paliwa.

Walce wibracyjne do asfaltu Cat® CB1.7, CB1.8

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 złoty 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.

QXHQ2351-02 (07-2022)

