



Cat® CP74B

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami

Model Cat® CP74B jest wyposażony w bęben z kołkami i idealnie sprawdza się przy zagęszczaniu materiałów o wysokiej i średniej spoistości.

Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Wyposażone w obrotowy fotel operatora ze zintegrowanym wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD i konsolą sterowania
- Doskonała widoczność z przodu i z tyłu maszyny.
- Niski poziom hałasu i wibracji zapewnia wyższy komfort pracy operatora i wydajność

Kamera tylna

- Kamera cofania poprawia widoczność, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając operatorowi większą kontrolę.

Wyjątkowy układ napędowy

- Skonstruowany na bazie wyjątkowego układu napędowego Cat® z dwiema pompami. Zapewniają one osobny, dedykowany przepływ do silnika napędu bębna oraz silnika tylnej osi, co pozwala na uzyskanie wyjątkowej zdolności pokonywania wzniesień oraz przyczepności przy jeździe do przodu i do tyłu.
- Elektroniczny system sterowania układem napędowym umożliwia precyzyjne sterowanie maszyną.

Minimalny zakres obsługi serwisowej

- Bezobsługowe łożyska sprzęgu.
- Wydłużone okresy międzyobsługowe w przypadku układu wibracyjnego i hydraulicznego oznaczają skrócone przestoje i redukcję kosztów konserwacji.

Większa wydajność zagęszczania

- Większa masa bębna i wyższa amplituda.
- Zautomatyzowane regulacja prędkości obrotowej i funkcje układu wibracyjnego zapewniają spójną, wysoką jakość zagęszczania.

Technologie, które zwiększają jakość i produktywność

- Dostępna wyłącznie w maszynach Cat technologia półautonomiczna Command for Compaction automatyzuje zagęszczanie, zapewniając pełną kontrolę nad procesem i sprzyjając uzyskiwaniu równomiernych efektów
- Technologie pomiarów i dokumentacji ułatwiają operatorowi określenie momentu zakończenia zagęszczania zgodnie ze specyfikacją, co podnosi wydajność i zapewnia spójną jakość zagęszczania
- Dostępna opracowana przez nas technologia pomiaru Machine Drive Power (MDP)

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP74B

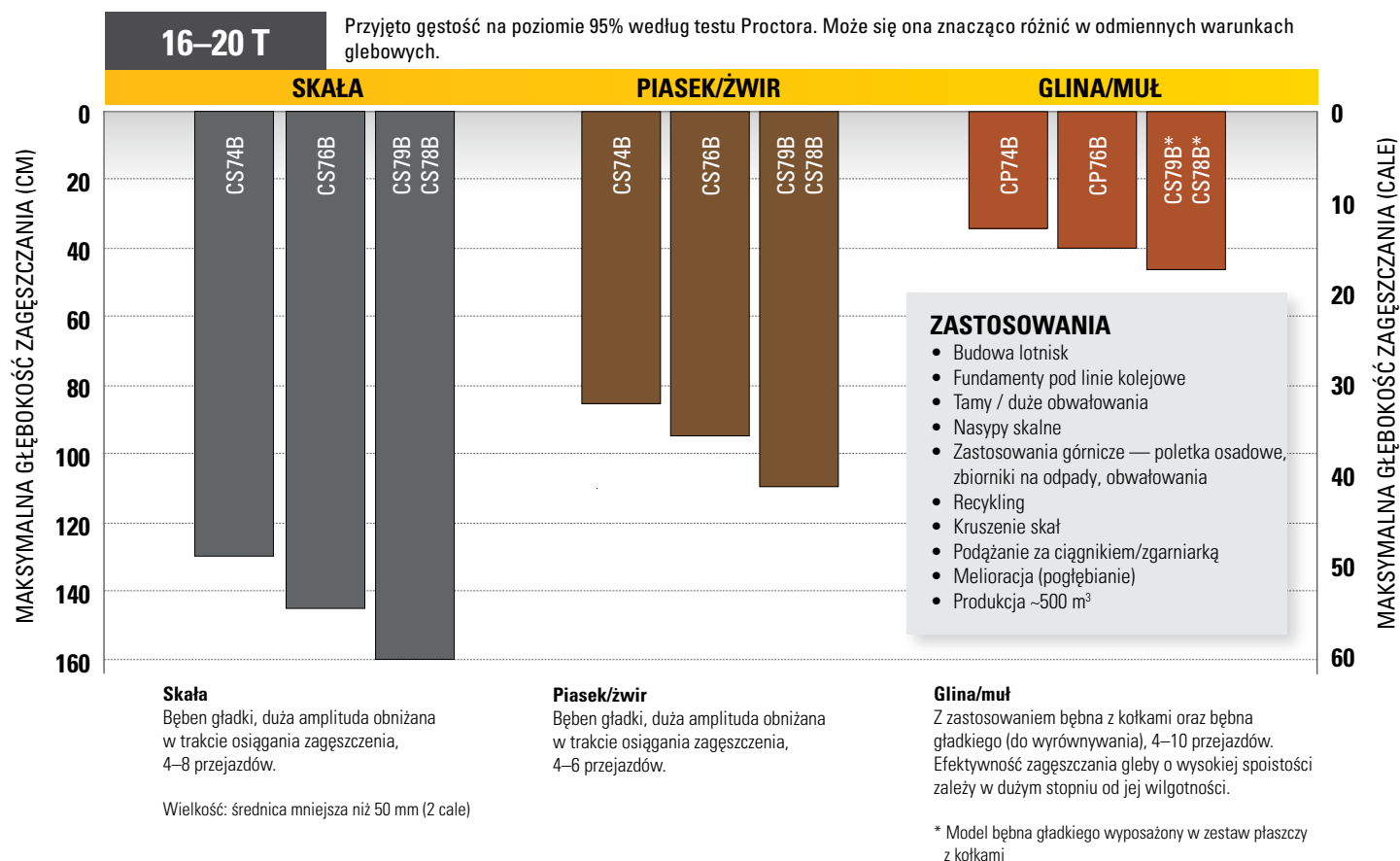
Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard (Standardowy)	Dodatkowe
STANOWISKO OPERATORA		
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją i zewnętrznymi lusterkami wstecznymi	✓	
Regulowany obrotowy fotel tapicerowany ze zintegrowaną konsolą oraz wyświetlaczem LCD	✓	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	✓	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	✓	
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 50 mm (2 cale)	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓	
Klakson, alarm cofania	✓	
Osłona przeciwsłoneczna		✓
Wewnętrzna, rozwijana osłona przeciwsłoneczna w kabinie		✓
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 76 mm (3 cale)		✓
UKŁAD WIBRACYJNY		
Bęben z kołkami	✓	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	✓	
Dwie obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki	✓	
Lemiesz wyrównujący		✓
Regulowana częstotliwość		✓
TECHNOLOGIE		
Pomiar – Machine Drive Power		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓
Connect – umożliwia łączność maszyny ze środowiskiem chmurowym		✓
Command for Compaction		✓
UKŁAD NAPĘDOWY		
Silnik wysokoprężny C4.4 Cat®		✓
Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem		✓
Trójprzełożeniowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika z trybem Eco i funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika		✓
Dwie pompy układu napędowego – jedna dla napędu bębna, druga dla osi tylnej		✓
Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody		✓
Odchylana chłodnica / chłodnica oleju hydraulicznego		✓
Podwójny układ hamulcowy		✓
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełoženiami		✓
Osłona skrzyni biegów		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Układ elektryczny 24V		✓
Alternator 100 A		✓
Pojemność akumulatora 750 A przy rozruchu na zimno		✓
INNE		
Product Link™		✓
Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej		✓
Zawory S-O-S SM do pobierania próbek: oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej		✓
Punkty mocowania maszyny — z przodu i z tyłu (zgodne z normą ISO 15818)		✓
Moduł rejestrujący		✓
Fabrycznie zalany biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Zbiornik szybkiego tankowania paliwa		✓
Udoskonalony pakiet oświetlenia halogenowego		✓
Rozbudowany pakiet oświetlenia LED		✓
Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		✓
Kłapka wlewu paliwa		✓

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP74B

Przewodnik doboru walca wibracyjnego do gruntu



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP74B

Dane techniczne

Silnik i układ napędowy

Model silnika	Cat C4.4	
Normy emisji spalin	Stage V (EU)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	129,4 kW	173,5 hp
Moc maksymalna – SAE J1995	130,4 kW	174,9 hp
Moc użyteczna wg normy ISO 9249*	108,7 kW	145,8 hp
Moc użyteczna wg normy SAE J1349*	108,2 kW	145,1 hp
Pojemność skokowa	4,4 l	268,5 in ³
Skok tłoka	127 mm	5 cala
Średnica cylindra	105 mm	4,1 in
Maks. prędkość jazdy — do przodu lub do tyłu	11,4 km/h	7 mph
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji**	59%	

Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Standard (Standardowy)	28 Hz	1680 drgań/minutę
Podczas pracy w trybie Eco	25,5 Hz	1527 drgań/minutę
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–28 Hz	1400–1680 drgań/minutę
Amplituda nominalna przy 30,5 Hz (1830 wibr./min)		
Wysoka	2,1 mm	0,083 in
Niska	0,98 mm	0,039 cala
Siła odśrodkowa przy 30,5 Hz (1830 wibr./min)		
Maksymalna	335 kN	75 234 funty
Minimalna	166 kN	37 300 funty
Klasa VM przy dużej amplitudzie	VM5	

Masy

Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS***	16 355 kg	36 048 funty
z lemieszem wyrównującym	17 015 kg	37 503 funty
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	10 725 kg	23 633 funty
z lemieszem wyrównującym	11 695 kg	25 771 funty

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	332 l	88 gal
Wydajność uzupełniania paliwa do silników wysokoprężnych Diesel	19 l	5 gal
Układ chłodzenia	28,2 l	7,5 gal
Olej silnikowy z filtrem	11,6 l	3,1 gal
Obudowy obciążników mimośrodowych (razem)	26 l	6,9 gal
Osie i zwolnice	18 l	4,8 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (ciecz eksploatacyjna)	50 l	13,2 gal

* Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator przy maksymalnej mocy, układ oczyszczania powietrza, moduł oczyszczania gazów spalinowych i alternator.

** 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.

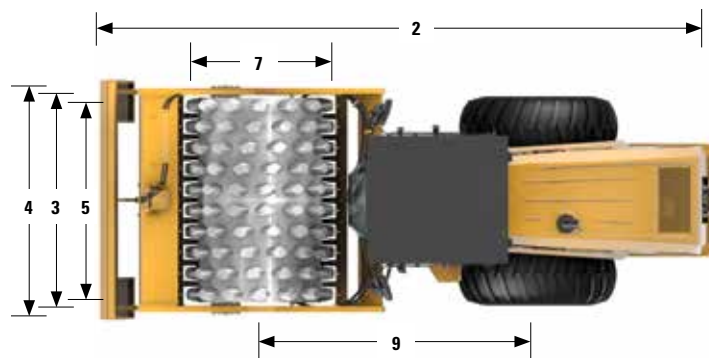
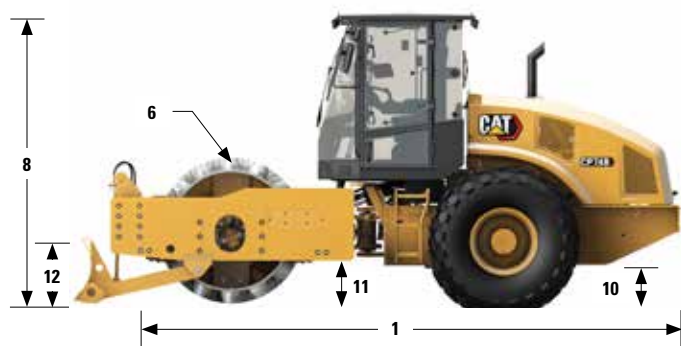
*** Standardowa masa operacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora o masie 75 kg, opony trakcyjne, owalny bęben i kabinę z klimatyzacją.

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP74B

Dane techniczne

Wymiary			
1	Długość całkowita	6,05 m	19,9 ft
2	Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	6,55 m	21,5 ft
3	Szerokość całkowita	2,33 m	7,64 stopy
4	Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,50 m	8,25 stopy
5	Szerokość bębna	2134 mm	84 cale
6	Grubość powłoki bębna	40 mm	1,6 in
7	Średnica bębna	1550 mm	61,0 cali
8	Wysokość całkowita	3,11 m	10,2 stopy
9	Rozstaw osi	2,9 m	9,5 ft
10	Prześwit	445 mm	17,5 in
11	Odstęp od krawężnika	497 mm	19,6 cala
12	Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego	688 mm	27,1 in
	Wewnętrzny promień skrętu	3,68 m	12,07 ft
	Kąt skrętu w przegubie	34°	
	Kąt wychylenia	15°	

Specyfikacje kołków			
Liczba kołków		140	
Wysokość kołka, kołki owalne		127 mm	5 in
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne		74,4 cm ²	11,5 cala ²
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe		100 mm	3,9 cala
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe		123 cm ²	19,1 cala ²
Liczba daszków		14	



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP74B

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 C4.4 jest dostępny w konfiguracjach spełniających normy emisji spalin 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).

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

UKŁAD KLIMATYZACJI

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1430). System zawiera 0,8 kg (1,8 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1.144 tony metrycznej (1.261 tony) ekwiwalentu CO₂.

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 maksymalną prędkością obrotową:

Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

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

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) – 79 dB(A)

- Przy prawidłowym montażu i konserwacji kabina oferowana przez Caterpillar, przy badaniu przy zamkniętych drzwiach i oknach zgodnie z normą ANSI/SAE J1166 OCT98, spełnia wymagania norm OSHA i MSHA dotyczące limitów narażenia operatora na hałas, obowiązujące w czasie produkcji.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo 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.
 - Dostępny standardowo tryb Eco ogranicza obroty silnika, zmniejszając ogólne zużycie paliwa w porównaniu z trybem wysokich obrotów biegu jałowego
 - Opcjonalna kontrola zagęszczania ogranicza liczbę niepotrzebnych przejazdów, przyczyniając się do zmniejszenia ogólnego zużycia paliwa
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe zmniejszają zużycie płynów i filtrów
 - Automatyczne wyłączanie biegu jałowego zmniejsza liczbę nieproduktywnych godzin pracy i ilość spalane go paliwa
 - Hydrauliczny wentylator sterowany temperaturowo zmienia prędkość w zależności od temperatury

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP74B

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.

QXHQ2870-01 (09-2022)
Numer konstrukcji 01A
Europe

