



Cat® CP44B

*Walec wibracyjny
do gruntu wyposażony
w bęben z kołkami*

Model Cat® CP44B cechuje bęben gładki, dzięki czemu idealnie nadaje się on do obsługi gleb ziarnistych.

Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Wyposażone w regulowany fotel operatora ze zintegrowanym wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD i konsolą sterowania.
- Niezrównana widoczność obszaru przed maszyną i za nią.
- 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

- Oparty o wyjątkowy układ napędowy Cat® z dwoma pompami. Dwie pompy zapewniają 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.

Minimalny zakres obsługi serwisowej

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

Silnik Cat C3.4B o dużej mocy

- Spełnia lokalne normy emisji.

Ewolwentowa, owalna konstrukcja kołków

- zapewnia większą głębokość zagęszczania niż w przypadku kołków kwadratowych. Dostępne są również kołki typu kwadratowego.

Niewielkie wymiary, duża manewrowość i łatwy transport

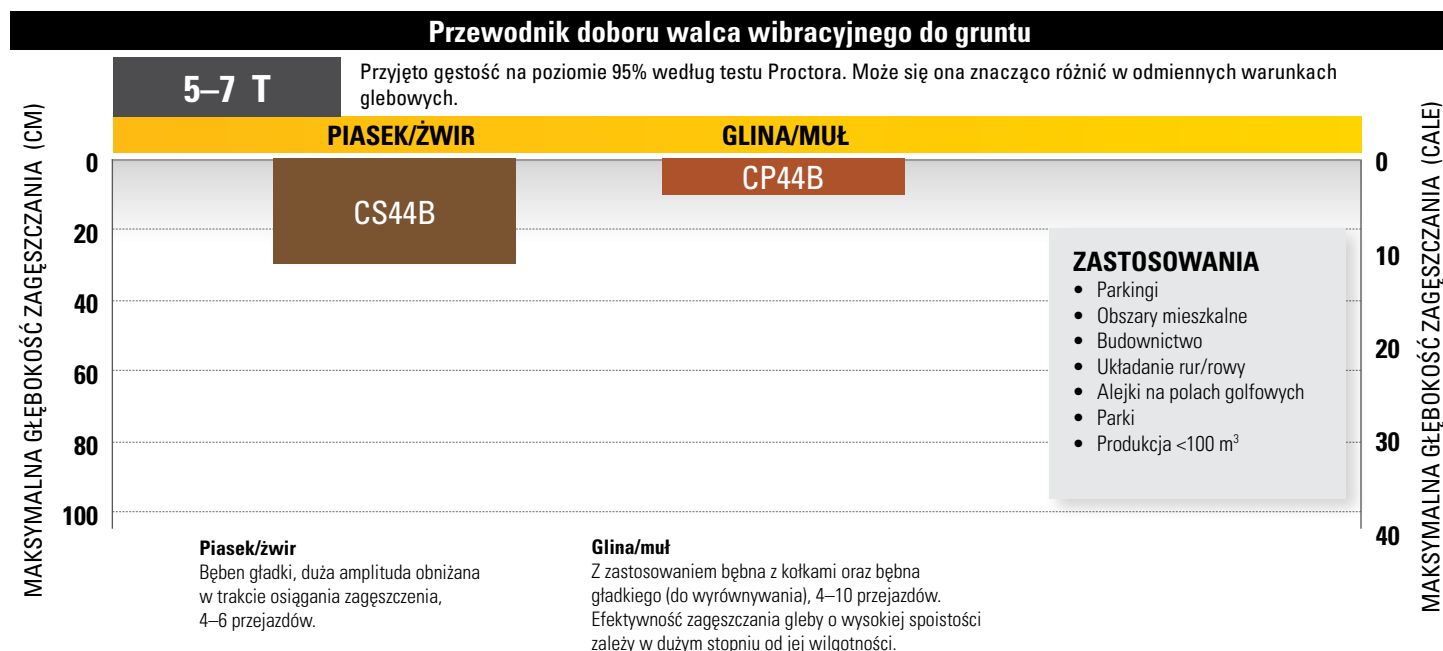
Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B

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		
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwyty, matą podłogową i wewnętrznym lustrem wstecznym	✓		Silnik Cat® C3.4B	✓	
Regulowany fotel winylowy ze zintegrowaną konsolą oraz wyświetlaczem LCD z zamykaną osłoną chroniącą przed aktami wandalizmu	✓		Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwyty na napoje	✓		Dwubiegowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika i tryb Eco	✓	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	✓		Dwie pompy układu napędowego – jedna dla napędu bębna, druga dla osi tylnej	✓	
Pas bezpieczeństwa	✓		Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓		Odchylana chłodnica/chłodnica oleju hydraulicznego	✓	
Klakson, alarm cofania	✓		Podwójny układ hamulcowy	✓	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją, fotelem pokrytym tkaniną, zewnętrznymi lusterkami wstecznymi, daszkiem przeciwsłonecznym i rozwijaną osłoną przeciwsłoneczną		✓	Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
UKŁAD WIBRACYJNY			Oslona skrzyni biegów		✓
Bęben z kołkami	✓		UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Amplituda podwójna, jedna częstotliwość	✓		Układ elektryczny 12 V	✓	
Obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	✓		Alternator 120 A	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓		Pojemność akumulatora 1000 A przy rozruchu na zimno	✓	
Lemiesz wyrównujący		✓	INNE		
Regulowana częstotliwość		✓	Product Link™	✓	
			Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
			S•O•S SM do pobierania próbek: oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
			Udoskonalony pakiet oświetlenia halogenowego		✓
			Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		✓
			Fabrycznie zalany biodegradowalny olej hydrauliczny		✓

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B



Nie wszystkie modele są dostępne we wszystkich regionach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem Cat®.

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B

Dane techniczne

Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat® C3.4B	
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA) Stage IV (UE)	
Moc silnika (ISO 14396:2002)	75,0 kW	100,6 hp
Moc maksymalna (SAE J1995:2014)	75,5 kW	101,2 hp
Moc użyteczna (ISO 9249:2007)*	70,4 kW	94,4 hp
Moc użyteczna — SAE J1349:2011*	69,7 kW	93,5 hp
Pojemność skokowa	3,4 l	207 cala ³
Skok tłoka	110 mm	3,9 cala
Średnica cylindra	99 mm	3,9 cala
Maks. Prędkość jazdy — do przodu lub do tyłu	11,4 km/h	7,0 mil/h

Masy**

Masa eksploatacyjna z zadaszeniem ROPS/FOPS	7228 kg	15 935 funtów
z lemieszem wyrównującym	7694 kg	16 962 funty
Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS	7471 kg	16 471 funtów
z lemieszem wyrównującym	7976 kg	17 584 funty
Masa na bębnie z zadaszeniem ROPS/FOPS	3601 kg	7939 funtów
z lemieszem wyrównującym	4333 kg	9553 funty
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	3711 kg	8181 funtów
z lemieszem wyrównującym	4400 kg	9700 funtów

* 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.

** Standardowa masa eksploatacyjna zawiera pełne zbiorniki płynów oraz operatora o masie ciała 80 kg.

Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Standardowe	31,9 Hz	1914 wibr./min
Podczas pracy w trybie Eco	29 Hz	1744 wibr./min
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–31,9 Hz	1400–1914 wibr./min
Amplituda nominalna przy 31,9 Hz (1914 wibr./min)		
Wysoka	1,59 mm	0,063 cala
Niska	0,80 mm	0,031 cala
Siła odśrodkowa przy 31,9 Hz (1914 wibr./min)		
Maksymalna	133 kN	29 900 funtów
Minimalna	67 kN	15 000 funtów

Objętości płynów eksploatacyjnych

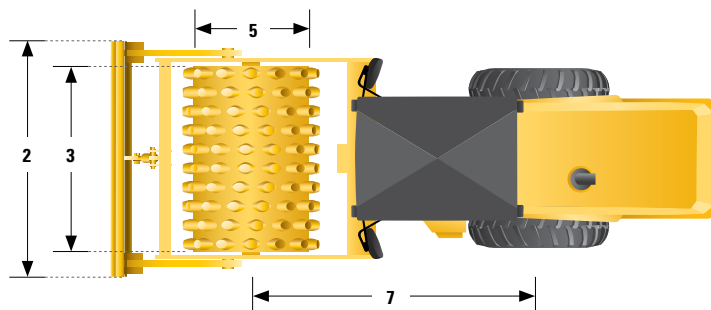
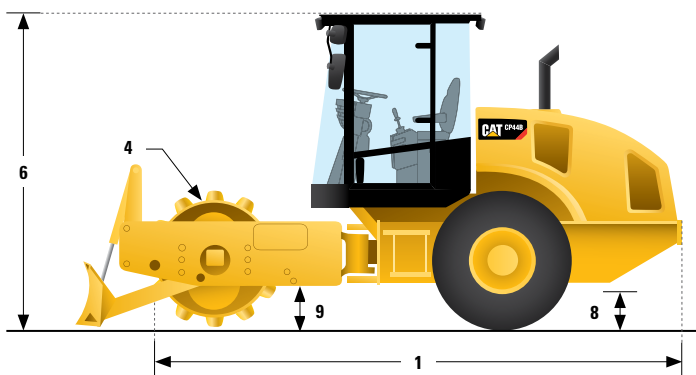
Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	140 l	37,0 gal
Pojemność napełniania płynu DEF	18,9 l	5 gal
Układ chłodzenia	19,5 l	5,3 gal
Olej silnikowy z filtrem	9 l	2,4 gal
Obudowa obciążnika mimośrodowego	13 l	3,5 gal
Osie i zwolnice	14,6 l	3,9 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (ciecz eksploatacyjna)	26 l	6,9 gal

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B

Dane techniczne

Wymiary		
1	Długość całkowita	5,1 m 16,7 stopy
	Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	5,6 m 18,4 stopy
2	Szerokość całkowita	1,8 m 5,9 stopy
	Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,1 m 6,9 stopy
3	Szerokość bębna	1676 mm 66 cali
4	Grubość powłoki bębna	25 mm 1 cal
5	Średnica bębna	1047 mm 41,2 cala
	Nad kołkami owalnymi	1225 mm 48,2 cala
	Nad kołkami kwadratowymi	1207 mm 47,5 cala
6	Wysokość całkowita	
	z kabiną ROPS/FOPS	2,9 m 9,4 stopy
	z zadaszeniem ROPS/FOPS	2,8 m 9,2 stopy
7	Rozstaw osi	2,6 m 8,5 stopy
8	Prześwit	411 mm 16,2 cala
9	Odstęp od krawężnika	369 mm 14,5 cala
	Wewnętrzny promień skrętu	3,1 m 10,0 stóp
	Kąt skrętu w przegubie	37°
	Kąt wychylenia	15°

Specyfikacje kołków		
	Owalne	Kwadratowe
Liczba kołków	108	
Wysokość kołka	86,8 mm (3,5 cala)	79,4 mm (3,1 cala)
Powierzchnia czołowa kołka	63,8 cm ² 9,9 cala	95,5 cm ² (14,8 cala)
Liczba daszków	12	



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B

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 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 mieszkankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych)
 - ✓ 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).

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, po przetestowaniu przy zamkniętych drzwiach i oknach zgodnie z normą ANSI/SAE J1166 OCT98, spełnia wymagania norm OSHA i MSHA dotyczące limitów ekspozycji operatora na hałas, obowiązujące w momencie 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) 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.
 - Tryb standardowy ogranicza obroty silnika, zmniejszając ogólne zużycie paliwa w porównaniu z trybem wysokich obrotów jałowych
 - 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 spalonego paliwa
 - Hydrauliczny wentylator sterowany temperaturowo zmienia prędkość w zależności od temperatury

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP44B

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.

QXHQ1912-04 (07-2022)

