



Cat® CP56B

*Walec wibracyjny
do gruntu wyposażony
w bęben z kołkami*

Model Cat® CP56B cechuje bęben gładki, dzięki czemu idealnie nadaje się on do obsługi gleb ziarnistych.

Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Wyposażone w obrotowy 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.
- 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 amplituda.
- Zautomatyzowane regulacja prędkości obrotowej i funkcje układu wibracyjnego zapewniają spójną, wysoką jakość zagęszczania.

Technologie podwyższające jakość i wydajność

- Dostępna wyłącznie w maszynach Cat technologia półautonomiczna Command for Compaction automatyzuje zagęszczanie, zapewniając pełną kontrolę nad procesem i sprzyjając uzyskiwaniu równomiernych efektów i jednolitych wyników zagęszczania.
- Dostępna opracowana przez nas technologia pomiaru Machine Drive Power (MDP).

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

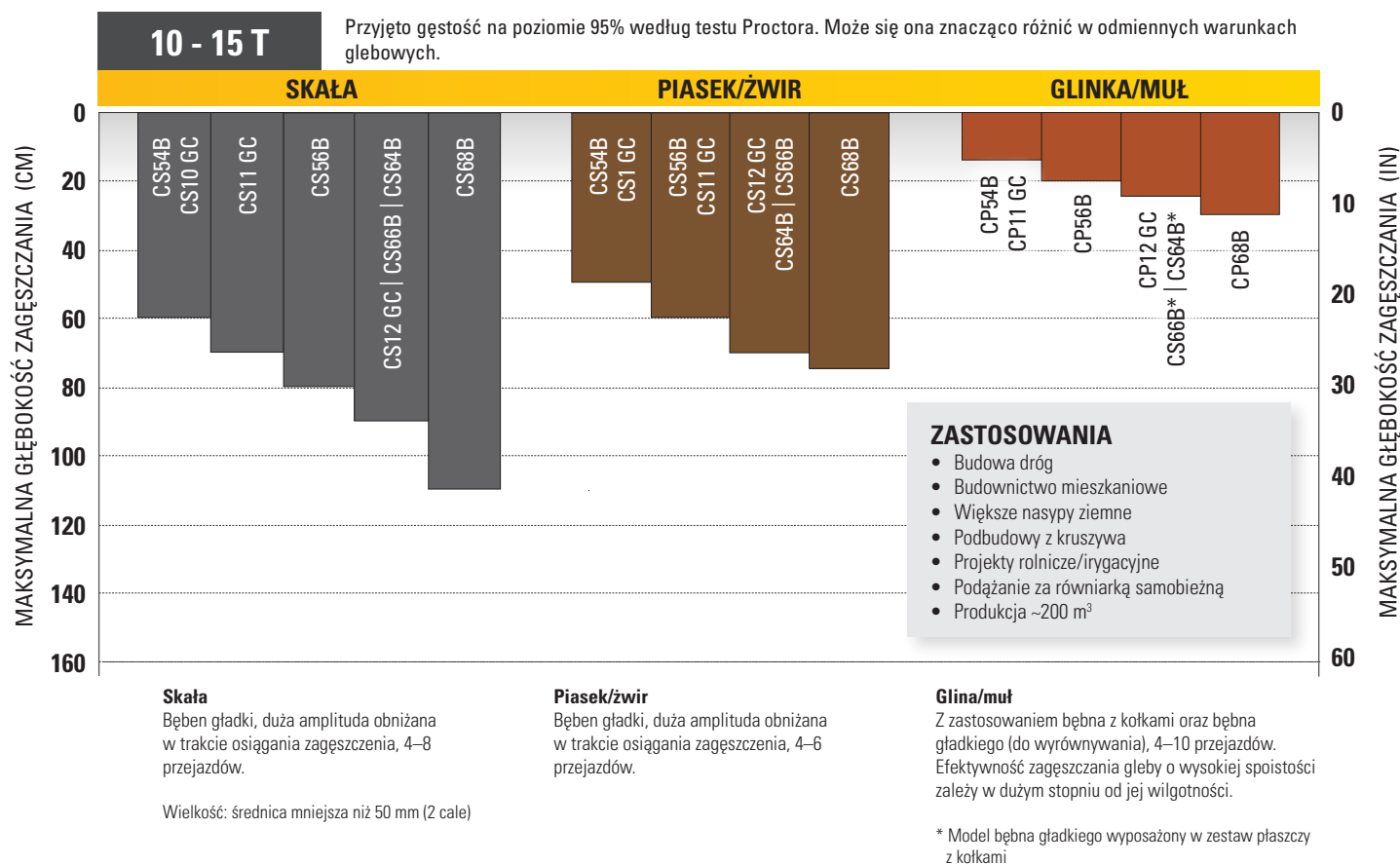
Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

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

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

Przewodnik doboru walca wibracyjnego do gruntu



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

Dane techniczne

Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat® C4.4	
Normy emisji spalin	Stage V (EU)	
Moc silnika (ISO 14396:2002)	117,0 kW	156,9 hp
Moc maksymalna wg SAE J1995:2014	118,0 kW	158,2 hp
Moc użyteczna (ISO 9249:2007)*	97,4 kW	130,6 hp
Moc użyteczna — SAE J1349:2011*	96,2 kW	129,9 hp
Pojemność skokowa	4,4 l	268,5 in ³
Skok tłoka	127 mm	5 in
Średnica cylindra	105 mm	4,1 in
Maks. Prędkość jazdy — do przodu lub do tyłu	11,4 km/h	7 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji**	> 65%	

Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Standard (Standardowy)	30,5 Hz	1830 vpm
Podczas pracy w trybie Eco	27,7 Hz	1664 vpm
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–30,5 Hz	1400–1830 vpm
Amplituda nominalna przy 30,5 Hz (1830 vpm)		
Wysoka	2,1 mm	0,083 in
Niskie	0,98 mm	0,039 in
Siła odśrodkowa przy 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maksymalna	301 kN	67 600 lb
Minimalna	141 kN	31 670 lb
Klasa VM przy dużej amplitudzie	VM3	

Masy

Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS***	12 260 kg	27 029 lb
z lemieszem wyrównującym	12 914 kg	28 470 lb
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	6566 kg	14 476 lb
z lemieszem wyrównującym	7476 kg	16 482 lb

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	242 l	64 gal
Wydajność uzupełniania paliwa do silników wysokoprężnych Diesel	19 l	5 gal
Układ chłodzenia	27,8 l	7,3 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 hydrauliczny (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.

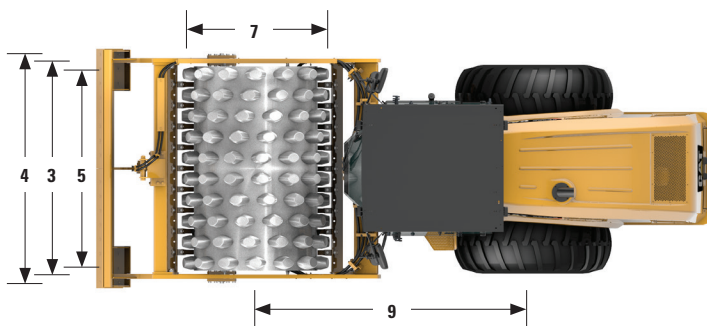
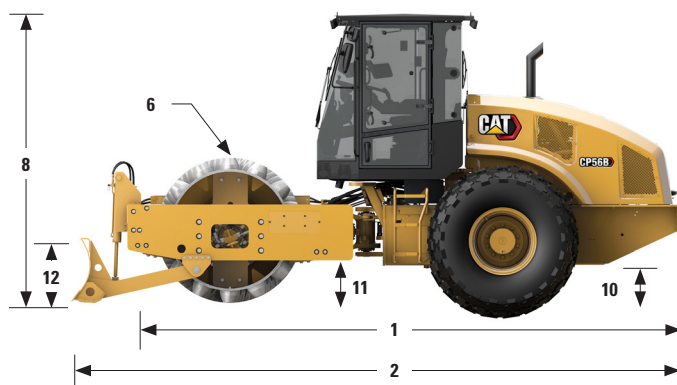
*** Standardowa masa operacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora o masie 75 kg, opony trakcyjne, owalny bęben i kabinę z klimatyzacją.

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

Dane techniczne

Wymiary			
1	Długość całkowita	5,9 m	19,2 ft
2	Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	6,4 m	21,0 ft
3	Szerokość całkowita	2,3 m	7,5 ft
4	Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,5 m	8,2 ft
5	Szerokość bębna	2134 mm	84 in
6	Grubość powłoki bębna	25 mm	1,0 in
7	Średnica bębna	1549 mm	61,0 in
8	Wysokość całkowita	3,1 m	10,2 ft
9	Rozstaw osi	2,9 m	9,5 ft
10	Prześwit	452 mm	17,8 in
11	Odstęp od krawężnika	500 mm	19,7 in
12	Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego	688 mm	27,1 in
Wewnętrzny promień skrętu		3,7 m	12,1 ft
Kąt skrętu w przegubie		34°	
Kąt wychylenia		15°	

Specyfikacje kołków			
Liczba kołków		140	
Wysokość kołka, kołki owalne		127,0 mm	5,0 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne		74,4 cm ²	11,5 in ²
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe		100,0 mm	3,9 in
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe		123,1 cm ²	19,1 in ²
Liczba daszków		14	



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

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.
- 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).

UKŁAD KLIMATYZACJI

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,8 kg (1,8 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 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 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. Szczegółowych informacji udziela dealer 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 spalnego paliwa
 - Hydrauliczny wentylator sterowany temperaturowo zmienia prędkość w zależności od temperatury

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP56

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.

QXHQ2868-01 (06-2022)
Europe

