



Cat® CP11 GC

*Walec wibracyjny do
gruntu wyposażony
w bęben z kołkami*

Model Cat® CP11 GC jest wyposażony w bęben z kołkami i idealnie sprawdza się przy zagęszczaniu gruntów spoistych.

Doskonała wydajność zagęszczania

- Wysoka masa bębna i duża amplituda zapewniają świetną skuteczność zagęszczania

Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Proste w użyciu elementy sterujące znajdują się w zasięgu operatora
- Niezrównana widoczność obszaru przed maszyną i za nią

Sprawdzone unikatowe rozwiązania Cat

- Superniezawodny podwieszany układ wibracyjny i fabrycznie uszczelnione łożysko sprzęgu

Niezawodny silnik Cat

- Silnik Cat zapewnia mnóstwo mocy i stabilną wydajność
- Należący do standardowego wyposażenia tryb Eco zmniejsza zużycie paliwa podczas typowej eksploatacji

Prosta konserwacja

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

Opcjonalna technologia sterowania zagęszczaniem Cat

- Układ sterowania zagęszczaniem pomaga operatorowi w określeniu momentu zakończenia zagęszczania zgodnie ze specyfikacją, co podnosi wydajność i zapewnia spójną jakość zagęszczania
- Dostępna technologia stopnia pomiaru zagęszczenia Machine Drive Power (MDP)
- Istnieje możliwość konfigurowania skalowalnych rozwiązań spełniających konkretne potrzeby klientów

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

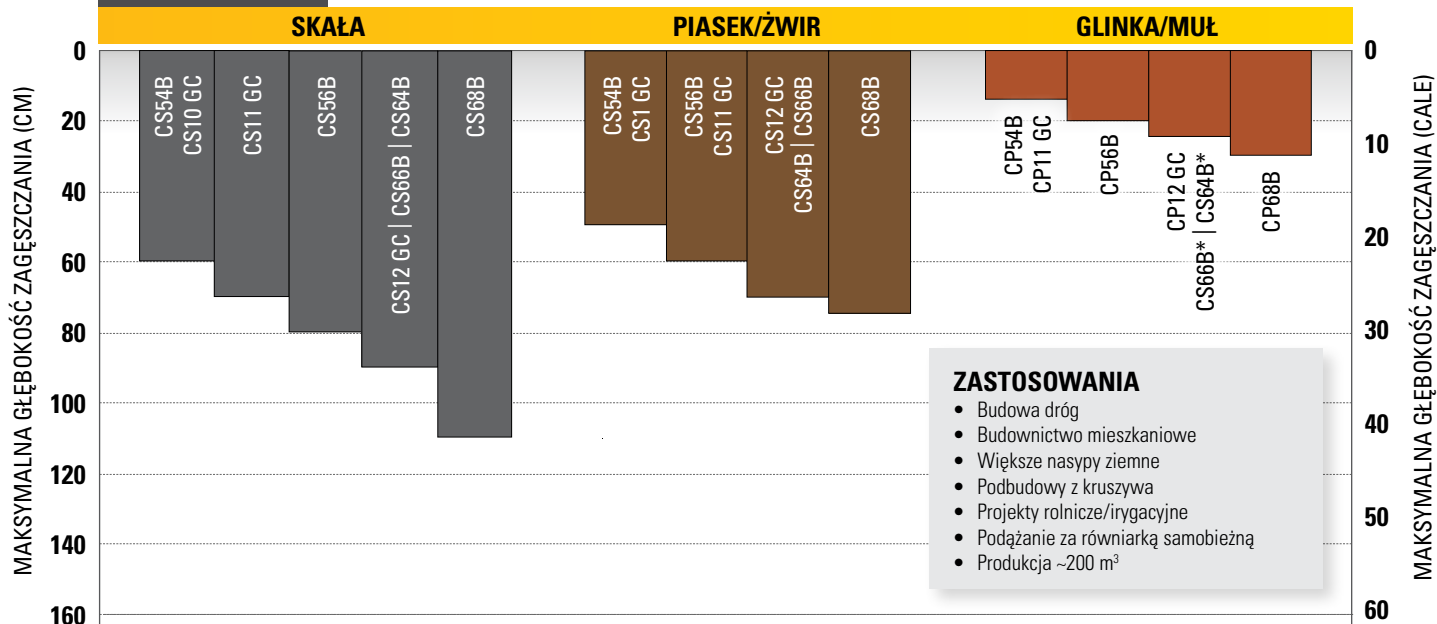
	Standard	Dodatkowe		Standard	Dodatkowe
STANOWISKO PRACY OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY		
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytami/poręczami, matą podłogową	✓		4-cylindrowy silnik wysokoprężny Cat® C3.6	✓	
Regulowany fotel z poszyciem winylowym, pas bezpieczeństwa	✓		Pojedyncza pompa układu napędowego	✓	
Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylenia	✓		Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓		Chłodnica silnika/oleju hydraulicznego	✓	
Klakson, alarm cofania	✓		Podwójny układ hamulcowy	✓	
Lusterko wsteczne wewnętrzne	✓		Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją		✓	Ostona skrzyni biegów		✓
Fotel Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym (wersja z kabiną)		✓	TECHNOLOGIE		
Oslony przeciwsłoneczne/chroniące przed odłamkami (wersja z zadaszeniem)		✓	Pomiar – Machine Drive Power		✓
Wewnętrzna, rozwijana ostona przeciwsłoneczna w kabinie (wersja z kabiną)		✓	Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓
Kamera obserwacji wstecznej z kolorowym dotykowym wyświetlaczem		✓	Connect – umożliwia łączność maszyny ze środowiskiem chmurowym		✓
Zestaw do ograniczenia hałasu		✓	UKŁAD ELEKTRYCZNY		
UKŁAD WIBRACYJNY			Układ elektryczny 12 V	✓	
Bęben z kołkami	✓		Alternator 150 A	✓	
Dwie amplitudy, dwie częstotliwości	✓		Pojemność akumulatora 900 A przy rozruchu na zimno	✓	
Obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	✓		INNE		
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓		Product Link™	✓	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki	✓		Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
			Zawory S-O-S SM do pobierania próbek: oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
			Układ fabrycznie zalany olejem przeznaczonym do pracy w wysokich temperaturach otoczenia		✓
			Port drukarki		✓
			Przełącznik pasa bezpieczeństwa		✓
			Rozbudowany pakiet oświetlenia LED		✓
			Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		✓

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

Przewodnik doboru walca wibracyjnego do gruntu

10 - 15 T

Przyjęto gęstość na poziomie 95% według testu Proctora. Może się ona znacząco różnić w odmiennych warunkach glebowych.



ZASTOSOWANIA

- Budowa dróg
- Budownictwo mieszkaniowe
- Większe nasypy ziemne
- Podbudowy z kruszywa
- Projekty rolnicze/irygacyjne
- Podążanie za równiarką samobiezną
- Produkcja ~200 m³

Skala

Bęben gładki, duża amplituda obniżana w trakcie osiągnięcia zagęszczenia, 4–8 przejazdów.

Wielkość: średnica mniejsza niż 50 mm (2 cale)

Piasek/żwir

Bęben gładki, duża amplituda obniżana w trakcie osiągnięcia zagęszczenia, 4–6 przejazdów.

Glina/muł

Z zastosowaniem bębna z kołkami oraz bębna gładkiego (do wyrównywania), 4–10 przejazdów. Efektywność zagęszczenia gleby o wysokiej spoistości zależy w dużym stopniu od jej wilgotności.

* Model bębna gładkiego wyposażony w zestaw płaszczy z kołkami

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

Dane techniczne

Silnik i układ napędowy

Model silnika	Cat C3.6	
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA) Stage V (UE)	
Moc silnika ISO14396:2002	90,0 kW	121,0 hp
Moc maksymalna (SAE J1995:2014)	91,7 kW	122,9 hp
Moc użyteczna (ISO 9249:2007)*	83,7 kW	112,2 hp
Moc użyteczna — SAE J1349:2011*	82,9 kW	111,2 hp
Pojemność skokowa	3,6 l	219,7 in ³
Skok tłoka	120 mm	4,7 in
Średnica cylindra	98 mm	3,9 in
Maks. Prędkość jazdy — do przodu lub do tyłu	11 km/h	6,8 mph
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, z wibracjami lub bez**	55%	

Specyfikacje układu wibracyjnego

Amplituda znamionowa – wysoka	1,8 mm	0,071 in
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	30,0 Hz	1 800 drgań/minutę
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1 716 wibr./min
Amplituda znamionowa – niska	0,89 mm	0,035 in
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	33 Hz	1 980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1 890 wibr./min
Siła odśrodkowa		
Maksymalna	249 kN	55 932 lb
Minimalna	148 kN	33 249 lb
Francuska klasyfikacja, dane/klasa z kabiną ROPS/FOPS	40,2	VM3

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	213 l	56,3 gal
Wydajność uzupełniania paliwa do silników wysokoprężnych Diesel	19 l	5,0 gal
Układ chłodzenia	18,5 l	4,9 gal
Olej silnikowy z filtrem	11,6 l	3,1 gal
Obudowy obciążników mimośrodowych (razem)	26 l	6,9 gal
Osie i zwolnice	10 l	2,6 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (ciecz eksploatacyjna)	23 l	6,1 gal

Masy***

Masa eksploatacyjna z zadaniem ROPS/FOPS		
z bębniem z kołkami owalnymi	11 235 kg	24 769 lb
z bębniem z kołkami kwadratowymi	11 267 kg	24 840 lb
Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS		
z bębniem z kołkami owalnymi	11 389 kg	25 109 lb
z bębniem z kołkami kwadratowymi	11 421 kg	25 179 lb
Masa na bębnie z zadaniem ROPS/FOPS		
z bębniem z kołkami owalnymi	6 345 kg	13 988 lb
z bębniem z kołkami kwadratowymi	6 377 kg	14 059 lb
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS		
z bębniem z kołkami owalnymi	6 388 kg	14 084 lb
z bębniem z kołkami kwadratowymi	6 420 kg	14 154 lb

* Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator pracujący z maksymalną prędkością obrotową, układ oczyszczania powietrza 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 eksploatacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora o masie 75 kg, opony do grząskiego terenu, bęben gładki i kabinę z układem klimatyzacji.

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

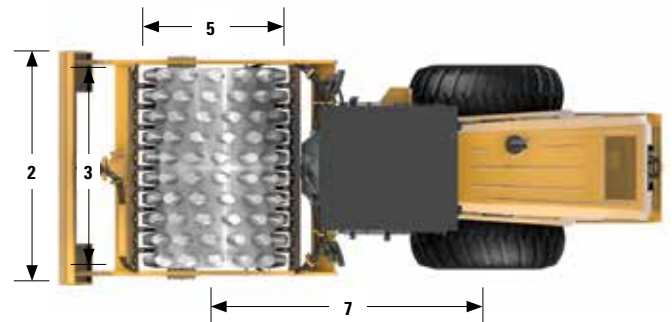
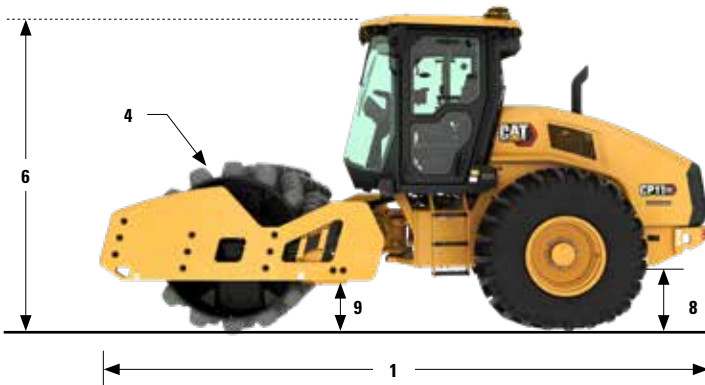
Dane techniczne

Wymiary

1	Długość całkowita	5,7 m	18,7 ft
2	Szerokość całkowita	2,3 m	7,5 ft
3	Szerokość bębna	2 134 mm	84 in
4	Grubość powłoki bębna	25 mm	1 in
5	Średnica bębna	1 549 mm	60,9 ft
6	Maksymalna wysokość całkowita	3,0 m	9,8 ft
7	Rozstaw osi	3,0 m	9,8 ft
8	Prześwit	516 mm	20,3 in
9	Odstęp od krawężnika	496 mm	19,5 in
	Wewnętrzny promień skrętu	3,9 m	12,7 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 in ²
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	100 mm	3,9 in
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	123 cm ²	19,1 in ²
Liczba daszków	14	



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

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 C3.6 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).

**W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 20% paliwa biodiesel.*

UKŁAD KLIMATYZACJI

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1430). Układ zawiera 2,2 kg (4,91 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 3,146 t (6936 lb) 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 ciśnienia akustycznego na zewnątrz (SAE J88:2013) – 107 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) – 85 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 o 10% 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 silnika podczas pracy na biegu jałowym zmniejsza liczbę nieproduktywnych godzin pracy i ilość spalanej paliwa

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben z kołkami Cat® CP11 GC

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.

QXHQ2770-02 (09-2022)
Numer konstrukcji: 01A

