



# CP12 GC

Walec wibracyjny do gruntu

## Dane techniczne

Konfiguracje i funkcje mogą różnić się w zależności od regionu. Dostępność w danym obszarze można sprawdzić u dealera Cat®.

### SPIS TREŚCI

#### Specyfikacje

<a href="#">Silnik</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Objętości płynów eksploatacyjnych</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Normy</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Wymiary</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Specyfikacje kołków</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Układ napędowy</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Układ wibracji</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Specyfikacje robocze</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Wyposażenie standardowe i dodatkowe</a>	<a href="#">6</a>

# Specyfikacja walca wibracyjnego CP12 GC

## SILNIK

Model silnika	Cat® C3.6	
Moc maksymalna – ISO 14396	90 kW	120,7 hp
Moc maksymalna – SAE J1995	91,7 kW	123 hp
Moc użyteczna — ISO 9249	83,7 kW	112,2 hp
Moc użyteczna — wg normy SAE J1349	82,9 kW	111,2 hp
Pojemność skokowa	3,6 l	219,7 cala <sup>3</sup>
Skok tłoka	120 mm	4,7 cala
Średnica cylindra	98 mm	3,9 cala

- Silniki CAT C3.6 spełniają wymogi norm emisji spalin US EPA Tier 4 Final (USA) / Stage V (UE).
- Moce znamionowe przy prędkości silnika 2000 obr./min, uzyskane w warunkach określonych podaną normą, obowiązującą w momencie stworzenia silnika. Podana prędkość została uzyskana w warunkach referencyjnych określonych podanymi normami.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator pracujący z maksymalną prędkością obrotową, układ oczyszczania powietrza, moduł oczyszczania gazów spalinowych i alternator, przy mocy silnika 2000 obr./min.
- Moc znamionowa została podana dla silnika z wentylatorem pracującym z maksymalną prędkością.

## OBJĘTOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	213 l	56,3 gal
Pojemność napełniania płynu DEF	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 mimosrodowych (razem)	26 l	6,9 gal
Osie i zwolnice	10 l	2,6 gal
Zbiornik hydrauliczny (ciecz eksploatacyjna)	23 l	6,1 gal

## POZIOM HAŁASU (deklarowany)

ISO 6393:2008 (na zewnątrz)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (wewnątrz kabiny)	81 dB(A)

## POZIOM HAŁASU (przetestowany)

- Deklarowany statyczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora jest mierzony według procedur testu wykonywanego w warunkach statycznych i w ramach warunków określonych w normie ISO 6394 (wewnątrz) i ISO 6393 (na zewnątrz). Poziom hałasu może zmieniać się zależnie od prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego silnik oraz zależnie od prędkości samego silnika. Pomiar przeprowadzono przy zamkniętych drzwiach i oknach kabiny. Kabina była we właściwy sposób zamontowana i konserwowana.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

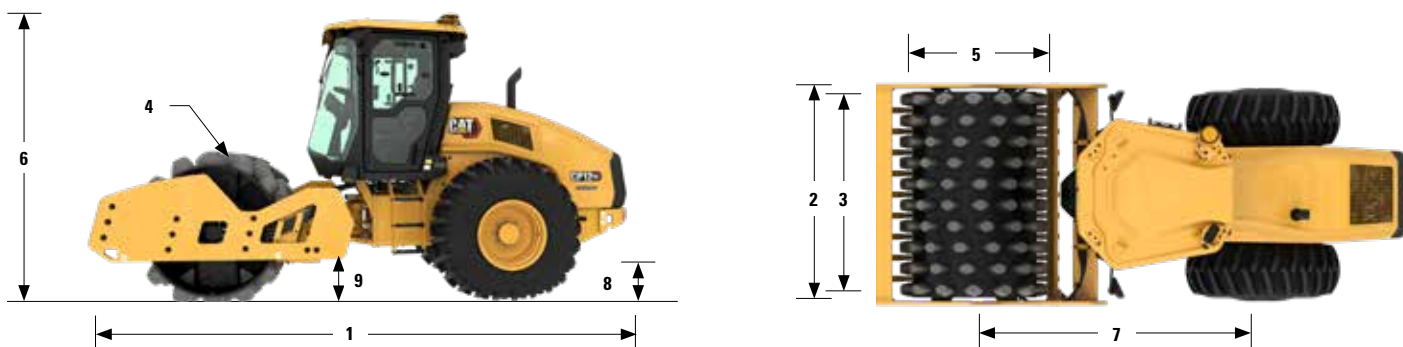
## NORMY

Hamulce	Układ hamulcowy jest zgodny z normą ISO 3450:2011
Kabina/ROPS	Konstrukcje ROPS/FOPS spełniają wymagania określone normami ISO 3471:2008 oraz ISO 3449:2005 Level II

# Specyfikacja walca wibracyjnego CP12 GC

## WYMIARY

Wszystkie wymiary są orientacyjne.



1 Długość całkowita	5,70 m	18,71 stopy
2 Szerokość całkowita	2,30 m	7,53 stopy
3 Szerokość bębna	2.134 mm	84 cali
4 Grubość powłoki bębna	25 mm	0,98 cala
5 Średnica bębna	1.549 mm	60,4 cala
6 Wysokość całkowita		
Kołki owalne	3,0 m	9,8 stopy
Kołki kwadratowe	3,0 m	9,8 stopy
7 Rozstaw osi	3,0 m	9,8 stopy
8 Prześwit		
Kołki owalne	516 mm	20,3 stopy
Kołki kwadratowe	525 mm	20,7 stopy
9 Odstęp od krawężnika		
Kołki owalne	496 mm	19,5 stopy
Kołki kwadratowe	480 mm	18,9 stopy
Wewnętrzny promień skrętu	3,86 m	12,7 stopy
Kąt skrętu w przegubie		34°
Kąt wychylenia		15°

## SPECYFIKACJA KOŁKÓW

Liczba kołków		140
Wysokość kołka, kołki owalne	127 mm	5 cali
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	74,4 cm <sup>2</sup>	11,5 cala <sup>2</sup>
Wysokość kołka, kołki kwadratowe	100 mm	3,9 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki kwadratowe	123,1 cm <sup>2</sup>	19,1 cala <sup>2</sup>
Liczba daszków		14

# Specyfikacja walca wibracyjnego CP12 GC

## UKŁAD NAPĘDOWY

### Maks. Prędkość jazdy

Wysokie obroty biegu jałowego	11 km/h	6,84 mili/h
Tryb Eco	9,4 km/h	5,84 mili/h

### Maks. Prędkość robocza

Wysokie obroty biegu jałowego	5,6 km/h	3,5 mili/h
Tryb Eco	5,0 km/h	3,1 mili/h

### Siła pociągowa

Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, z wibracjami lub bez	57 kN	12814 lbf
--	-------	-----------

50%

- Maksymalna prędkość jazdy jest mierzona przy gładkim bębnie i skonfigurowanej oponie diamentowej.
- 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.

## UKŁAD WIBRACJI

Amplituda znamionowa – wysoka	1,8 mm	0,071 cala
Standardowa częstotliwość	30 Hz	1800 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1716 wibr./min
Amplituda znamionowa – niska	0,89 mm	0,035 cala
Częstotliwość	33 Hz	1980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1890 wibr./min
Siła odśrodkowa		
Maksymalna	249 kN	55932 lbf
Minimalna	148 kN	33249 lbf

# Specyfikacja walca wibracyjnego CP12 GC

SPECYFIKACJA ROBOCZA	Zadaszenie ROPS/FOPS		Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	
<b>Masa eksploatacyjna z kołkiem owalnym</b>	<b>12487 kg</b>	<b>27529 funtów</b>	<b>12641 kg</b>	<b>27869 funtów</b>
Na bębnie	7698 kg	16971 funtów	7741 kg	17066 funtów
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	48,4	VM3	48,7	VM3
Mała amplituda	33,8	VM2	34,0	VM2
<b>Masa eksploatacyjna z kołkiem kwadratowym</b>	<b>12519 kg</b>	<b>27599 funtów</b>	<b>12673 kg</b>	<b>27939 funtów</b>
Na bębnie	7730 kg	17041 funtów	7773 kg	17137 funtów
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	48,6	VM3	48,9	VM3
Mała amplituda	34,0	VM2	34,2	VM3

- Wszystkie dane dotyczące masy operacyjnej są oparte na standardowych konfiguracjach z pełnym poziomem płynów, operatorem o wadze 75 kg, bębniem gładkim/z powłoką z oponami diamentowymi, wyścielanym bębniem, oponami z bieżnikiem kierunkowym oraz kabiną z ogrzewaniem i klimatyzacją.
- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 2,2 kg czynnika chłodniczego, co dla CO2 stanowi odpowiednik 3146 tony metrycznej.

# Specyfikacja walca wibracyjnego CP12 GC

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja
<b>STANOWISKO OPERATORA</b>		
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytem/poręczami, matą podłogową	✓	
Regulowany fotel z poszyciem winylowym, pas bezpieczeństwa	✓	
Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylecia	✓	
Gniazdo elektryczne 12 V	✓	
Klakson, alarm cofania	✓	
Lusterko wsteczne wewnętrzne	✓	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją		✓
Fotel Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym (wersja z kabiną)		✓
Ostony przeciwsłoneczne/chroniące przed odłamkami (wersja z zadaszeniem)		✓
Wewnętrzna, rozwijana osłona przeciwsłoneczna w kabinie (wersja z kabiną)		✓
Kamera obserwacji wstecznej z kolorowym dotykowym wyświetlaczem		✓
Zestaw do ograniczenia hałasu		✓

	Standardowy	Opcja
<b>UKŁAD WIBRACYJNY</b>		
Bęben z kółkami	✓	
Dwie amplitudy i dwie częstotliwości	✓	
Obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki	✓	

	Standardowy	Opcja
<b>UKŁAD NAPĘDOWY</b>		
4-cylindrowy silnik wysokoprężny Cat C3.6	✓	
Pojedyncza pompa układu napędowego	✓	
Podwójny filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Chłodnica silnika/oleju hydraulicznego, chłodnica powietrza doładowującego	✓	
Podwójny układ hamulcowy	✓	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
Ostłona skrzyni biegów		✓

	Standardowy	Opcja
<b>TECHNOLOGIE</b>		
Pomiar — Machine Drive Power i/lub CMV		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓
Połączenie — komunikacja pomiędzy maszynami		✓

	Standardowy	Opcja
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>		
Układ elektryczny 12 V	✓	
Alternator 150 A	✓	
Pojemność akumulatora 900 A przy rozruchu na zimno	✓	

	Standardowy	Opcja
<b>INNE</b>		
Product Link™	✓	
Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Zawory do pobierania próbek S-O-S <sup>SM</sup> : oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Opony z rozbudowanymi żebrami	✓	
Układ fabrycznie zalany olejem przeznaczonym do pracy w wysokich temperaturach otoczenia		✓
Rozbudowany pakiet oświetlenia LED		✓
Pomarańczowe obrotowe światło ostrzegawcze		✓

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar Wszelkie prawa zastrzeżone

QXXQ2864-01 (02-2022)

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.

