



CS10 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

Silnik	2
Objętości płynów eksploatacyjnych	2
Normy	2
Wymiary	3
Specyfikacje kołków	3
Napęd	4
Układ wibracji	4
Specyfikacje robocze	5
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	6

Specyfikacja walca wibracyjnego CS10 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 ³
Skok tłoka	120 mm	4,7 cale
Średnica cylindra	98 mm	3,9 cale

- 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.

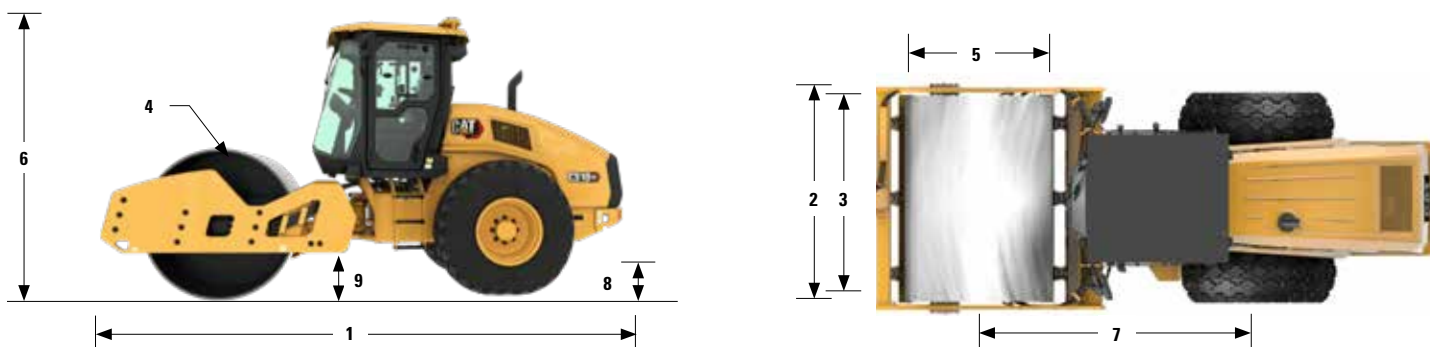
NORMY

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 CS10 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	2134 mm	84 cale
4 Grubość powłoki bębna	25 mm	0,98 cala
5 Średnica bębna	1535 mm	60,4 cala
6 Wysokość całkowita		
Bęben gładki	3,0 m	9,8 stopy
Zainstalowany opcjonalny zestaw powłok	3,0 m	9,8 stopy
7 Rozstaw osi	3,0 m	9,8 stopy
8 Prześwit	518 mm	20,4 cala
9 Odstęp od krawężnika	492 mm	19,4 cala
Wewnętrzny promień skrętu	3,86 m	12,7 stopy
Kąt skrętu w przegubie		34°
Kąt wychylenia		15°

SPECYFIKACJA KOŁKÓW

Liczba kołek		120
Wysokość kołka, kołki owalne	89,8 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	63,5 cm ²	9,8 cala ²
Wysokość kołka, kołki kwadratowe	89,8 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki kwadratowe	105,6 cm ²	16,4 cala ²
Liczba daszków		16

Specyfikacja walca wibracyjnego CS10 GC

NAPĘD

Maksymalna 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	57 kN	12814 lbf
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, z wibracjami lub bez		55%

- 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	2,0 mm	0,079 cala
Standardowa częstotliwość	30 Hz	1800 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1716 wibr./min
Amplituda znamionowa – niska	1,0 mm	0,039 cala
Częstotliwość	33 Hz	1980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1890 wibr./min
Siła odśrodkowa		
Maksymalna	250 kN	56 202 lbf
Minimalna	149 kN	33 497 lbf
z kołkami owalnymi		
Amplituda znamionowa – wysoka	1,41 mm	0,06 cala
Standardowa częstotliwość	30 Hz	1800 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1716 wibr./min
Amplituda znamionowa – niska	0,67 mm	0,03 cala
Częstotliwość	33 Hz	1980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1890 wibr./min
z kołkami kwadratowymi		
Amplituda znamionowa – wysoka	1,37 mm	0,05 cala
Standardowa częstotliwość	30 Hz	1800 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1716 wibr./min
Amplituda znamionowa – niska	0,65 mm	0,03 cala
Częstotliwość	33 Hz	1980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1890 wibr./min

Specyfikacja walca wibracyjnego CS10 GC

SPECYFIKACJA ROBOCZA	Zadaszenie ROPS/FOPS		Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	
Masa eksploatacyjna — podwozie standardowe	10 340 kg	22 796 lb	10 494 kg	23 136 funtów
Na bębnie	5830 kg	12 853 funty	5873 kg	12 948 funtów
Statyczne obciążenie liniowe	27,3 kg/cm	153,0 funty/cal	27,5 kg/cm	154,1 funty/cal
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	38,6	VM2	38,9	VM2
Mała amplituda	27,3	VM2	27,5	VM2
waga wraz ze zderzakiem XT	11 353 kg	25 030 funtów	11 507 kg	25 369 funty
Na bębnie	7170 kg	15 807 funtów	7213 kg	15 902 funtów
Statyczne obciążenie liniowe	33,6 kg/cm	188,1 funty/cal	33,8 kg/cm	189,3 funty/cal
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	47,5	VM3	47,8	VM3
Mała amplituda	33,6	VM2	33,8	VM2
z zestawem nakładek z powłokami	12 022 kg	26 503 funtów	12 176 kg	26 843 funtów
Na bębnie	7458 kg	16 442 funtów	7501 kg	16 538 funtów
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	41,5	VM3	41,7	VM3
Mała amplituda	28,6	VM2	28,8	VM2
z zestawem powłok z kołkami kwadratowymi	12 181 kg	26 854 funtów	12 335 kg	27 194 funtów
Na bębnie	7617 kg	16 793 funtów	7660 kg	16 888 funtów
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	41,8	VM3	42,0	VM3
Mała amplituda	28,8	VM2	28,9	VM2
ze zderzakiem z kołkami, bez powłok	10 505 kg	23 158 funtów	10 659 kg	23 498 funtów
Na bębnie	5941 kg	13 098 funtów	5984 kg	13 193 funtów
Statyczne obciążenie liniowe	27,8 kg/cm	155,9 funty/cal	28,0 kg/cm	157,0 funty/cal
Francuska klasyfikacja, dane/klasa				
Duża amplituda	39,4	VM2	39,7	VM2
Mała amplituda	27,8	VM2	28,0	VM2

- Wszystkie dane dotyczące masy operacyjnej i statyczne obciążenie liniowe są oparte na standardowych konfiguracjach z pełnym poziomem płynów, operatorem o wadze 75 kg, bębniem gładkim/z powłoką z oponami diamentowymi, wyścielonym 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 CS10 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja		Standardowy	Opcja
STANOWISKO OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY		
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytyami/poręczkami, 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 elektryczne 12 V	✓		Chłodnica silnika/oleju hydraulicznego	✓	
Klakson, alarm cofania	✓		Podwójny układ hamulcowy	✓	
Lusterko wsteczne wewnętrzne	✓		Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełoženiami	✓	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją		✓	Ośłona skrzyni biegów		✓
Fotel Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym (wersja z kabiną)		✓	UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Ośłony przeciwsłoneczne/chroniące przed odłamkami (wersja z zadaszeniem)		✓	Układ elektryczny 12 V	✓	
Wewnętrzna, rozwijana osłona przeciwsłoneczna w kabinie (wersja z kabiną)		✓	Alternator 150 A	✓	
Kamera obserwacji wstecznej z kolorowym dotykowym wyświetlaczem		✓	Pojemność akumulatora 900 A przy rozruchu na zimno	✓	
Zestaw do ograniczenia hałasu		✓	INNE		
UKŁAD WIBRACYJNY			Product Link™	✓	
Bęben gładki	✓		Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Dwie amplitudy i dwie częstotliwości	✓		Zawory do pobierania próbek S-O-S SM : oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Obudowy podwieszanego obciążnika mimosrodowego	✓		Układ fabrycznie zalany olejem przeznaczonym do pracy w wysokich temperaturach otoczenia		✓
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓		Dodatkowe lusterko wsteczne		✓
Tyłna, regulowana stalowa zgarniarka	✓		Port drukarki		✓
Zestaw nakładek z kołkami (kołki kwadratowe lub owalne)		✓	Przełącznik pasa bezpieczeństwa		✓
Dwie regulowane stalowe zgarniarki		✓	Rozbudowany pakiet oświetlenia LED		✓
Dwie regulowane poliuretanowe zgarniarki		✓	Pomarańczowe obrotowe światło ostrzegawcze		✓
TECHNOLOGIE			Opony z bieżnikiem poprawiającym zdolność poruszania się po miękkim terenie lub z rozbudowanymi żebrami		✓
Pomiar — Machine Drive Power i/lub CMV		✓	Zestaw obciążników XT		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓			
Złącze Connect – umożliwia łączność maszyny ze środowiskiem chmurowym		✓			

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com

QXXQ2865 (07-2021)

© 2021 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 dealerm 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.

