



Cat® CS10 GC

Walec wibracyjny do gruntu
wyposażony w bęben gładki

Model Cat® CS10 GC jest wyposażony w bęben gładki, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań związanych z glebami ziarnistymi, a po zamontowaniu opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami również do gleb o wysokiej spoiwości.

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.
- Nierówna widoczność obszaru przed maszyną i za nią.

Sprawdzone unikatowe rozwiązania Cat

- Superniezawodny podwieszany układ wibracyjny i fabrycznie uszczelnione łożysko sprzęgu.

Niezawodny silnik Cat

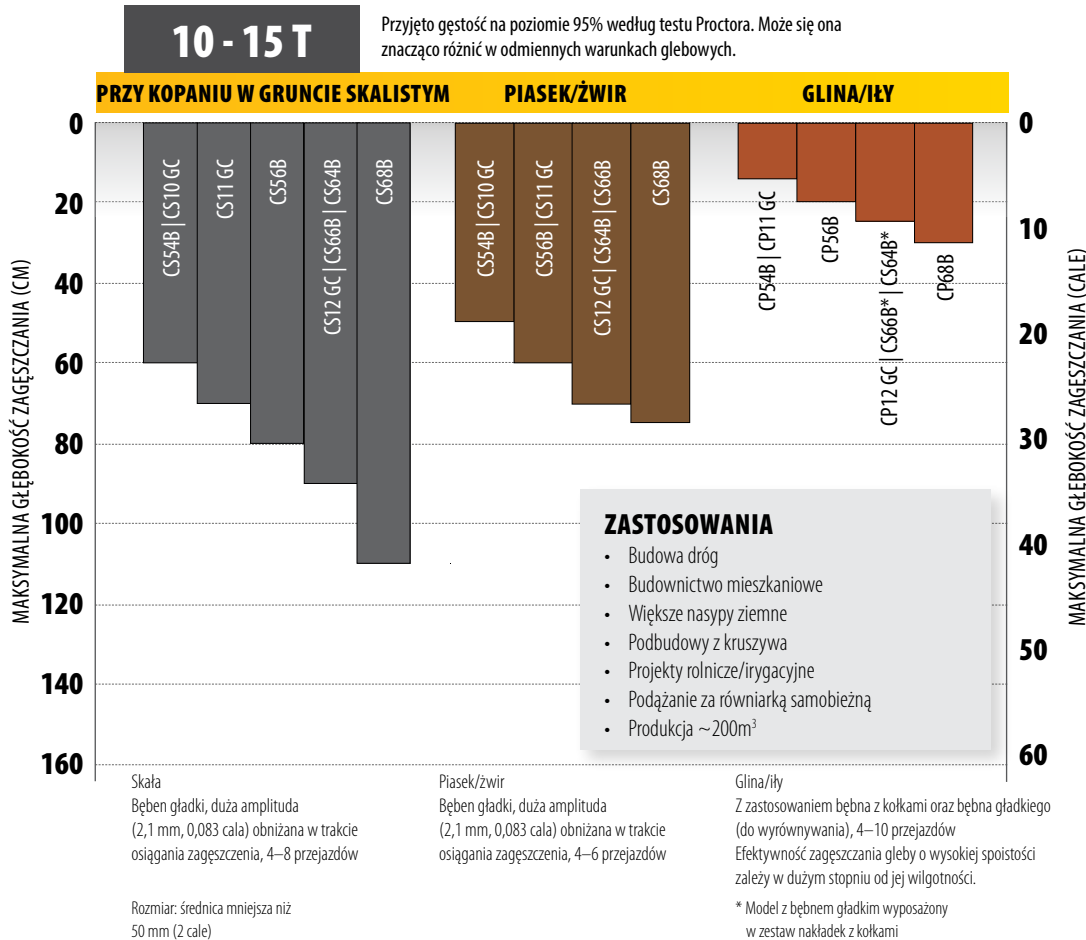
- Silnik Cat zapewnia mnóstwo mocy i stabilną wydajność.
- Należący do standardowego wyposażenia tryb Eco zmniejsza zużycie paliwa podczas typowej eksploatacji.

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.
- Istnieje możliwość konfigurowania skalowalnych rozwiązań spełniających konkretne potrzeby klientów.



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat CS10 GC

Dane techniczne

Silnik — układ napędowy

Model silnika	Cat C3.6	
Całkowita emisja	EPA Tier 4 (USA) / Final Stage V (UE)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	90,0 kW	121,0 hp
Moc maksymalna – SAE J1995	91,7 kW	122,9 hp
Moc użyteczna wg normy 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 cala
Średnica cylindra	98 mm	3,9 cala
Maksymalna prędkość jazdy (do przodu lub do tyłu)	11 km/h	6,84 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, z wibracjami lub bez**	55%	

Masy

Masa eksploatacyjna z zadaszeniem ROPS/FOPS	10 287 kg	22,679 funty
Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS	10 449 kg	23,036 funty
Masa na bębnie z zadaszeniem ROPS/FOPS	5778 kg	12,738 funty
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	5824 kg	12,840 funty

* 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.

** 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.

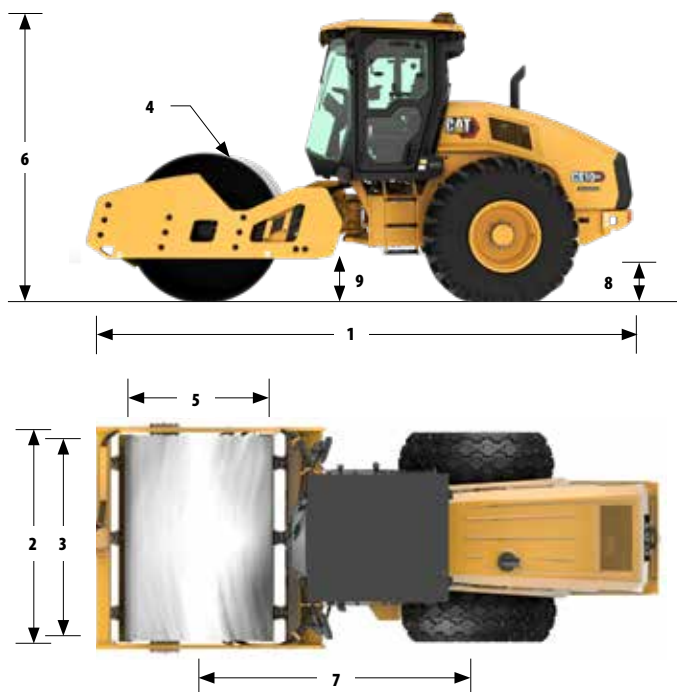
Specyfikacje układu wibracyjnego

Amplituda znamionowa – wysoka	2,0 mm	0,079 cala
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	30,0 Hz	1800 vpm
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1716 vpm
Amplituda znamionowa – niska	1,0 mm	0,039 cala
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	33 Hz	1980 vpm
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1890 vpm
Siła odśrodkowa		
Maksymalny	250 kN	56,200 funty
Min.	149 kN	33.500 funty
Statyczne obciążenie liniowe		
z zadaszeniem ROPS/FOPS	27,1 kg/cm	151,8 funta/cal
z kabiną ROPS/FOPS	27,3 kg/cm	152,9 funta/cal
Francuska klasyfikacja, dane/klasa z kabiną ROPS/FOPS	38,6	VM2

Objętości płynów eksploatacyjnych

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

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat CS10 GC



Wymiary

1	Długość całkowita	5,70 m	18,71 ft
2	Szerokość całkowita	2,30 m	7,53 ft
3	Szerokość bębna	2134 mm	84 cala
4	Grubość powłoki bębna	25 mm	0,98 cala
5	Średnica bębna	1535 mm	60,4 cala
6	Wysokość całkowita	3,0 m	9,8 ft
	z opcjonalnym zestawem nakładek z kołkami	3,03 m	9,93 ft
7	Rozstaw osi	3,0 m	9,8 ft
8	Prześwit	518 mm	20,4 cala
9	Odstęp od krawężnika	492 mm	19,4 cala
	Wewnętrzny promień skrętu	3,86 m	12,7 ft
	Kąt skrętu w przegubie	34°	
	Kąt wychylenia	15°	

Specyfikacje opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami

Liczba kołków	120	
Wysokość kołka, kołki owalne	90 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	63,5 cm ²	9,8 cala ²
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	90 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	105,6 cm ²	16,4 cala ²
Liczba daszków	16	

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat CS10 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja
STANOWISKO OPERATORA		
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytem/poręczami, matą podłogową	✓	
Regulowany fotel z poszyciem winylowym, pas bezpieczeństwa	✓	
Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylenia	✓	
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)		✓
Oslony 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		✓
UKŁAD WIBRACYJNY		
Bęben gładki	✓	
Dwie amplitudy i dwie częstotliwości	✓	
Obudowy podwieszane obciążnika mimośrodowego	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓	
Tylna, regulowana stalowa zgarniarka	✓	
Zestaw nakładek z kołkami (kołki kwadratowe lub owalne)		✓
Dwie regulowane stalowe zgarniarki		✓
Dwie regulowane poliuretanowe zgarniarki		✓

	Standardowy	Opcja
UKŁAD NAPĘDOWY		
4-cylindrowy silnik wysokoprężny Cat C3.6	✓	
Pojedyncza pompa układu napędowego	✓	
Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Chłodnica silnika/oleju hydraulicznego	✓	
Podwójny układ hamulcowy	✓	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
Oslona skrzyni biegów		✓
TECHNOLOGIE		
Pomiar — Machine Drive Power i/lub CMV		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓
Złącze Connect – umożliwia łączność maszyny ze środowiskiem chmurowym		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Układ elektryczny 12 V	✓	
Alternator 150 A	✓	
Pojemność akumulatora 900 A przy rozruchu na zimno	✓	
INNE		
Product Link™	✓	
Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Zawory do pobierania próbek S-O-S™: oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Rozbudowany pakiet oświetlenia LED		✓
Pomarańczowe obrotowe światło ostrzegawcze		✓
Opony z bieżnikiem poprawiającym zdolność poruszania się po miękkim terenie lub z rozbudowanymi żebrami		✓

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

© 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.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Trimble Navigation Limited zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

QXHQ2757-01 (01-2021)

