WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU

LINIA PRODUKTÓW GC 10–13 T

Moc silnika	
EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), norma japońska z 2014 r.	90 kW (121 hp)
Szerokość zagęszczania	2134 mm (84 cale)
Masa eksploatacyjna (z kabiną)	
CS10 GC	10 494 kg (23 136 funtów)
CS11 GC	11 238 kg (24 775 funtów)
CS13 GC	12 655 kg (27 900 funtów)
CP11 GC	11 389 kg (25 109 funtów)
CP13 GC	12 641 kg (27 869 funtów)

Szczegółowe informacje na temat emisji spalin poszczególnych silników znajdują się w specyfikacjach technicznych.

CAT®

CAT® GC

WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU

Walce wibracyjne do gruntu Cat® GC cechują się łatwą obsługą, niskimi kosztami eksploatacji oraz są wyposażone w technologię zwiększającą wydajność w miejscu pracy.

NIEZAWODNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ

Walce wibracyjne do gruntu Cat® GC odznaczają się wydajnością, której wymagasz od maszyny klasy 10–13 ton, a zarazem zapewniają niezawodność, wszechstronność i łatwość serwisowania na miarę produktu marki Caterpillar:

+ TECHNOLOGIA I UKŁADY WIBRACYJNE POMAGAJĄCE UZYSKAĆ DOCELOWE ZAGĘSZCZENIE
+ WYGODNE STANOWISKO OPERATORA Z ŁATWYMI W UŻYCIU ELEMENTAMI STERUJĄCYMI
+ DOSTĘP DO PUNKTÓW SERWISOWYCH Z POZIOMU PODŁOŻA

ŁATWA OBSŁUGA

Walce wibracyjne do gruntu GC są wyposażone w łatwy w obsłudze interfejs operatora oraz cechują się doskonałą widocznością podłoża i krawędzi bębna. Funkcja automatycznej regulacji wibracji pomaga operatorom utrzymać jednorodne zagęszczenie.

NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

Tryb Eco, wydłużone okresy międzyobsługowe i fabrycznie uszczelnione łożyska, które nie wymagają rutynowej konserwacji pomagają utrzymać niski koszt eksploatacji i konserwacji maszyny.

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ ZAGĘSZCZANIA

Technologia zagęszczania wraz z funkcjami maszyny i opcjami bębna pomaga uzyskać docelową gęstość w różnych zastosowaniach.

WYGODNE I ERGONOMICZNE

EKSPLOATACJA

ŁATWE W UŻYCIU ELEMENTY STERUJĄCE

+ Jeden 2-położeniowy przycisk przełącznika wibracji
+ Elementy sterujące układu napędowego i zabezpieczeń są zgrupowane po prawej stronie operatora w celu ułatwienia dostępu
+ Funkcja automatycznych wibracji włącza i wyłącza wibracje w zależności od położenia dźwigni układu napędowego
+ Konfigurowalny cyfrowy wyświetlacz LED

STANOWISKO OPERATORA

+ Oferowane w wyposażeniu standardowym zadaszenie ROPS/FOPS i winylowy fotel amortyzowany można zastąpić klimatyzowaną kabiną z konstrukcją ROPS/FOPS oraz fotelem Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym
+ Specjalne schowki oraz uchwyt na napoje umożliwiają bezpieczne przechowywanie różnych przedmiotów podczas pracy

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

Lusterka wewnętrzne i zewnętrzne zapewniają dobrą widoczność miejsca pracy, a opcjonalna tylna kamera ułatwia pracę oraz zwiększa bezpieczeństwo. Oferowane jako wyposażenie dodatkowe lampy LED zapewniają lepszą widoczność nocą.

CAŁODZIENNY KOMFORT

Fotel, podłokietnik i kolumna kierownicy są regulowane, a stanowisko operatora montowane na elementach izolacyjnych oraz gumowe maty podłogowe tłumią hałas i wibracje, zwiększając komfort podczas pracy.

OPCJE BĘBNA

Walce wibracyjne do gruntu GC są dostępne z bębnami gładkimi lub z bębnami z kołkami. Do modeli z bębnem gładkim są oferowane opcjonalne zestawy nakładek z kołkami zapewniające maksymalną uniwersalność.

ERGONOMICZNE WSIADANIE/ WYSIADANIE

Przestronne wejście z pochyłymi schodami, wygodnymi poręczami z prawej i lewej strony oraz powierzchnią antypoślizgową zapewnia łatwy dostęp do stanowiska operatora.

MOC
DOSTĘPNA WTEDY, GDY JEJ POTRZEBUJESZ

Walce wibracyjne do gruntu Cat GC są wyposażone w silnik Cat i niezawodny układ napędowy, dzięki którym są natychmiast gotowe do pracy.

SILNIK CAT

Silnik Cat C3.6 spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea) i normy japońskiej z 2014 roku. Ten cichy i niezawodny silnik zapewnia moc umożliwiającą wykonywanie różnorodnych zadań związanych z zagęszczaniem.

TRYB ECO

Gdy warunki pracy nie wymagają pełnej prędkości obrotowej silnika, operator może włączyć tryb Eco, aby zmniejszyć zużycie paliwa. Jeśli jest potrzebna pełna moc silnika, operator może włączyć wysokie obroty biegu jałowego.

UKŁAD NAPĘDOWY

Układ napędowy jest zasilany pojedynczą pompą i nadaje się do jazdy po płaskich i umiarkowanych zboczach. Oś z mechanizmem różnicowym o ograniczonym poślizgu wraz z opcjonalnymi oponami trakcyjnymi zwiększa przyczepność. Prędkości roboczą i jazdy można łatwo przełączać jednym przyciskiem.

UKŁAD PRZECIWPOŚLIZGOWY

Opcjonalny układ przeciwpoślizgowy pomaga poprawić przyczepność na miękkiej nawierzchni, takiej jak piasek czy luźny materiał. Obracając przełącznik wyboru trybu napędu, operator może odpowiednio od bieżących warunków łatwo zmieniać tryb, w którym znajduje się maszyna.

PODWIESZANY UKŁAD WIBRACYJNY

Oferowane wyłącznie przez firmę Caterpillar podwieszane obciążniki mimośrodowe zapewniają wysoką niezawodność, płynne działanie oraz cichą pracę, a ponadto charakteryzują się okresem między wymianami oleju łożyskowego wynoszącym 3 lata/3000 motogodzin.

AMPLITUDA I STATYCZNE OBCIĄŻENIE LINIOWE

Duże statyczne obciążenia liniowe i amplitudy zapewniają skuteczność zagęszczania potrzebną do wykonania zadania.

MINIMALIZOWANIE WIBRACJI DZIĘKI UKŁADOWI MICROVIBE™

MicroVibe™ to opcjonalna konfiguracja bębna dostępna w walcach CS10 GC, CS11 GC i CS13 GC, która pozwala na stosowanie mniejszych amplitud niż w przypadku bębna standardowego, dzięki czemu nadaje się do zastosowań wrażliwych na wibracje.

FUNKCJE I OPCJE

ZWIĘKSZAJĄCE WYDAJNOŚĆ ZAGĘSZCZANIA

ZWIĘKSZ WYDAJNOŚĆ
OPCJE PODWYŻSZAJĄCE PRODUKTYWNOŚĆ

Opcje bębna i stanowiska operatora, opracowane z uwzględnieniem masy i mocy walców wibracyjnych do gruntu GC, zwiększają wydajność, bezpieczeństwo i stabilność.

OPCJE BĘBNA Z KOŁKAMI I ZESTAWÓW NAKŁADEK

Kołki o owalnej powierzchni czołowej są idealne do zagęszczania grubej warstwy materiału i umożliwiają uzyskanie poziomej siły zagęszczania. Stożkowy profil zapewnia głębszą penetrację i ogranicza gromadzenie się materiału między kołkami.

Kołki o kwadratowej powierzchni czołowej umożliwiają dobre zagęszczanie cienkiej warstwy materiału i są idealne do uszczelniania nawierzchni.

Połówki z opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami Cat są uniwersalne i pasują do bębna 2134 mm (84 cale) walców do gruntu z serii Performance i GC.

UWAGA: Modele Performance i GC różnią się konstrukcją zderzaka i zgarniarki. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem Cat.

KOŁEK O OWALNEJ POWIERZCHNI CZOŁOWEJ

KOŁEK O KWADRATOWEJ POWIERZCHNI CZOŁOWEJ

OPCJONALNY ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW XT MONTOWANY PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Zestawy zwiększają masę maszyn CS10 GC do ponad 11 ton metrycznych oraz maszyn CS11 GC do ponad 12 ton metrycznych.

Dodatkowa masa zwiększa też statyczne obciążenia liniowe, poszerzając zakresy zastosowań walca oraz grubości warstwy materiału. Opcje te pozwalają na dostosowywanie masy maszyn do wymagań przetargów organizowanych przez instytucje rządowe, a także do potrzeb flot na wynajem.

OPCJE STANOWISKA OPERATORA

Zadaszenie oraz opcjonalna kabina są montowane na elementach izolacyjnych i chronią operatora przed czynnikami atmosferycznymi. Oferowane w wyposażeniu standardowym zadaszenie ROPS/FOPS można zastąpić klimatyzowaną kabiną z konstrukcją ROPS/FOPS.

ZADASZENIE ROPS/FOPS

KABINA Z KONSTRUKCJĄ ROPS/FOPS

TECHNOLOGIA CAT COMPACT

MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWYWANIA DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB

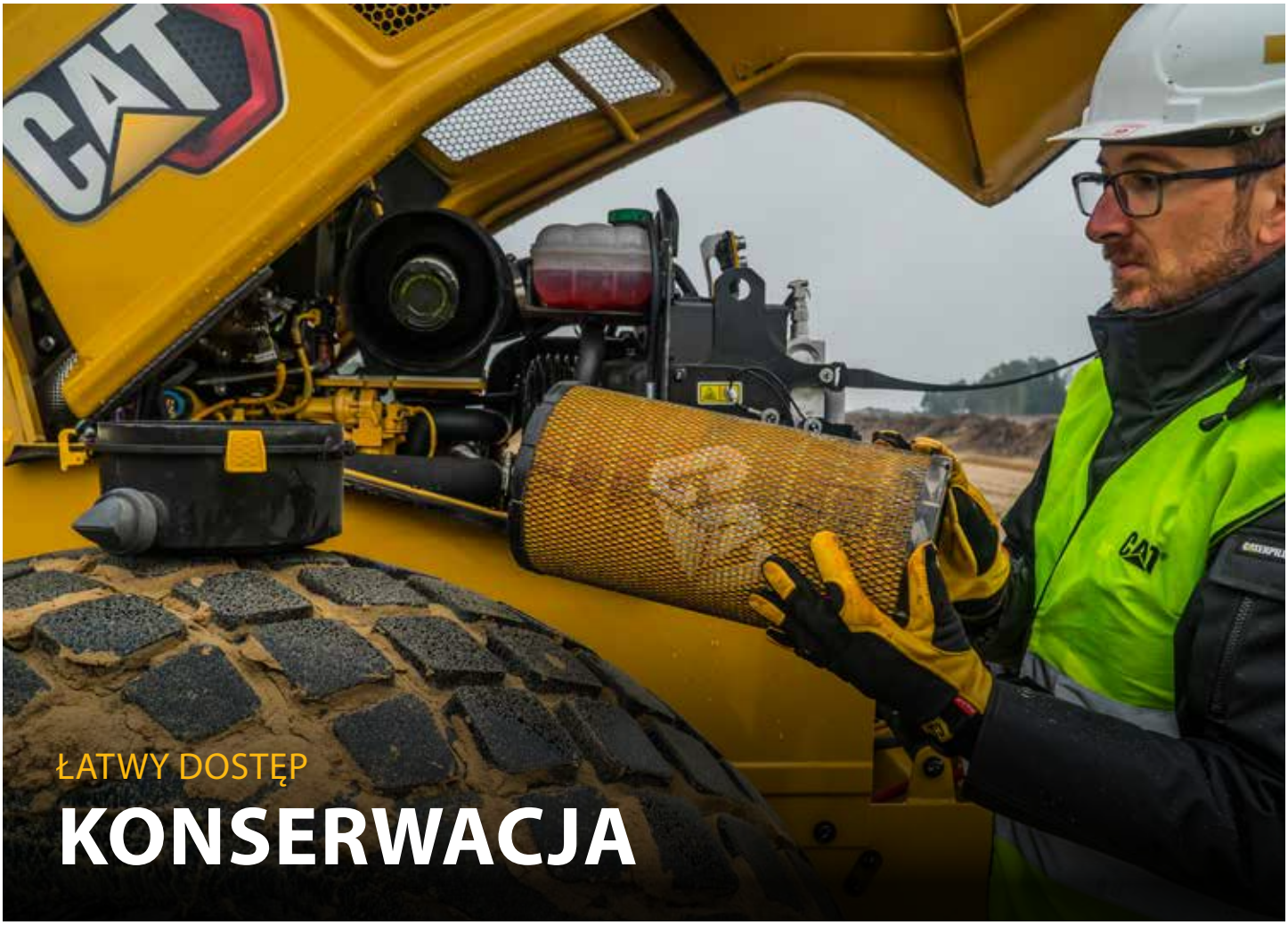
Dzięki technologiom Cat Compact operatorzy, korzystając tylko z własnej intuicji, mogą wykonywać zagęszczanie zgodnie ze specyfikacją, z większą spójnością, jednorodnością i wydajnością. Technologia Cat Compact jest łatwa w użyciu, uniwersalna i skalowalna, przez co pozwala na dostosowanie walca do bieżących oraz przyszłych potrzeb.

POMIAR MDP

Machine Drive Power (MDP) to jedyna w swoim rodzaju technologia, która informuje o sztywności gleby na podstawie pomiaru energii potrzebnej do pokonania oporów toczenia. Technologia MDP działa przy włączonym lub wyłączonym układzie wibracyjnym. Pomiar jest wykonywany na głębokości 30–60 cm (1–2 stopy), odpowiadającej typowej grubości warstwy materiału, oraz dla wszystkich rodzajów gleby, zarówno spoistych, jak i ziarnistych.

SYSTEM POMIARU COMPACTION METER VALUE (CMV)

System pomiaru Compaction Meter Value (CMV) wykorzystuje montowany na bębnie akcelerometr, aby zapewnić informacje o sztywności gruntu z wieloma warstwami kruszywa i warstwami spodnimi do głębokości 1,2 m (4 stopy). Może on sygnalizować problemy ze strukturą drogi lub pomóc operatorowi w określaniu stanu prac. Tylko do gleb ziarnistych.



ŁATWY DOSTĘP

KONSERWACJA

Codzienne przeglądy pomagają utrzymać maszynę w ruchu dzień po dniu. Z tego powodu dokładamy wszelkich starań, aby wykonywanie tych przeglądów było jak najłatwiejsze. Punkty obsługi codziennej są pogrupowane, a kluczowe podzespoły są łatwo dostępne z poziomu podłoża. Wytrzymałą, jednoczęściową pokrywę silnika można odchylić do góry w celu uzyskania wygodnego dostępu do silnika oraz układu chłodzenia. Króćce od planowego pobierania próbek oleju (S·O·S^{SM}) umożliwiają łatwe i szybkie pobieranie próbek płynu.

KONSTRUKCJA O MINIMALNYCH WYMAGANIACH OBSŁUGOWYCH

Tak jak znane od lat, inne walce wibracyjne do gruntu Cat, modele GC są wyposażone w sprzęg z fabrycznie uszczelnionymi łożyskami oraz akumulator, które nie wymagają rutynowej konserwacji. Podwieszane obciążniki mimośrodowe mają okres międzyobsługowy wynoszący 3 lata/3000 motogodzin i pozwalają na dłuższą pracę między przeglądami.

WYDŁUŻONE INTERWAŁY WYMIAN PŁYNÓW

Monitorowanie parametrów płynów za pomocą regularnie pobieranych próbek pomaga wydłużyć interwały serwisowe do:

+ 12 000 motogodzin w przypadku wymiany cieczy chłodzącej
+ 3000 motogodzin w przypadku wymiany oleju hydraulicznego
+ 3000 motogodzin w przypadku sprawdzania oleju w łożyskach układu wibracyjnego
+ 500 motogodzin w przypadku wymiany oleju silnikowego i filtrów

TECHNOLOGIA ZARZĄDZANIA SPRZĘTEM CAT
ELIMINUJE KONIECZNOŚĆ STOSOWANIA METODY PRÓB I BŁĘDÓW

Technologia telematyki Cat Equipment Management pozwala uprościć zarządzanie miejscem pracy dzięki gromadzeniu danych generowanych przez sprzęt, materiały i personel i dostarczaniu ich w formatach dostosowanych do potrzeb klientów.

VISIONLINK®

VisionLink® zapewnia wgląd w użyteczne dane ze wszystkich zasobów – niezależnie od wielkości floty czy marki sprzętu*. Dane ze sprzętu można przeglądać na komputerze stacjonarnym lub urządzeniu mobilnym, aby zmaksymalizować czas efektywnej pracy i optymalizować zasoby. Dzięki temu można podejmować świadome decyzje i obniżyć koszty, uprościć konserwację oraz zwiększyć bezpieczeństwo w miejscu pracy. Ponieważ oferowane są różne abonamenty, dealer Cat pomoże dostosować konfigurację do potrzeb użytkownika, aby zapewnić połączenie z flotą i umożliwić zarządzanie działalnością bez niepożądanych opłat dodatkowych.

+ Monitorowanie floty 24/7
+ Zarządzanie flotą mieszaną
+ Optymalizacja wykorzystania
+ Śledzenie zasobów według lokalizacji
+ Wyświetlanie stanu aktywów
+ Przegląd raportów z inspekcji
+ Minimalizacja przestojów
+ Minimalizacja przestojów
+ Zlecanie serwisu i zamawianie części
+ Pobierz raporty podsumowujące

** Dostępność danych może się różnić w zależności od producenta sprzętu.*

USŁUGI ZDALNE

Funkcja zdalnego rozwiązywania problemów Remote Troubleshoot umożliwia dealerowi Cat zdalne wykonywanie testów diagnostycznych podłączonej maszyny i identyfikowanie problemów podczas jej pracy. Gwarantuje, że serwisant zjawi się z odpowiednimi częściami i narzędziami już za pierwszym razem, eliminując konieczność dodatkowych wyjazdów, oszczędzając czas i pieniądze.

Remote Flash to aplikacja mobilna do samodzielnego aktualizowania oprogramowania pokładowego, która pozwala inicjować aktualizacje w dogodnym momencie, zwiększając ogólną efektywność pracy.

*** Musi znajdować się w zasięgu sieci komórkowej.*

Caterpillar wprowadza produkty, usługi i technologie w wielu regionach w różnym czasie. Dostępność konkretnych technologii i specyfikacji należy potwierdzić u lokalnego dealera Cat.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

SILNIK I UKŁAD NAPĘDOWY	
Model silnika	Cat® C3.6
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea), norma japońska z 2014 r.
Moc silnika – ISO 14396:2002	90 kW 121 hp
Moc maksymalna (SAE J1995:2014)	91,7 kW 122,9 hp
Moc użyteczna – ISO 9249:2014*	83,7 kW 112,2 hp
Moc użyteczna – SAE J1349:2011*	82,9 kW 111,2 hp
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa	3,6 l 219,7 cala^3
Skok tłoka	127 mm 5 cali
Średnica cylindra	120 mm 4,7 cala
Maksymalna prędkość jazdy	11 km/h 6,8 mili/h
Zaawansowany układ przeciwpoślizgowy (CS13 GC, CP13 GC	10 km/h 6,2 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, z wibracjami lub bez**	
CS10 GC	55%
CS11 GC	55%
CS13 GC	50%
CP11 GC	55%
CP13 GC	50%

* *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.*

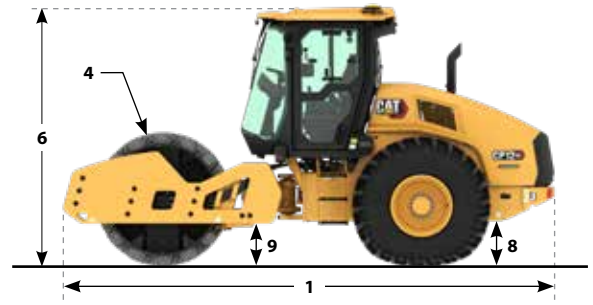
KLIMATYZACJA
System klimatyzacji w tym urządzeniu zawiera fluorowane gazy cieplarniane – czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430). Układ zawiera 2,2 kg (4,91 funta) czynnika chłodniczego, którego ekwiwalent CO_2 wynosi 3146 tony (3468 tony amer.).

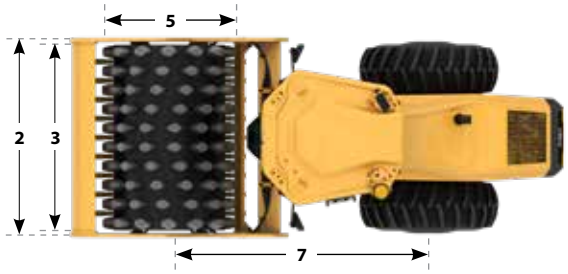
WYMIARY	
1 Długość całkowita	5.7 m 18.7 stopy
2 Szerokość całkowita	2.3 m 7.5 stopy
3 Szerokość bębna	2 134 mm 84 cale
4 Grubość powłoki bębna	25 mm 1 cal
5 Średnica bębna	
Bęben gładki	1535 mm 60,4 cala
Bęben z kołkami	1549 mm 60,9 cala
6 Wysokość całkowita	3 m 9,8 stopy
Bęben gładki wyposażony w zestaw nakładek z kołkami	3,03 m 9,9 stopy
7 Rozstaw osi	3 m 9,8 stopy
8 Prześwit	
Bęben gładki	518 mm 20,4 cala
Bęben z kołkami	516 mm 20,3 cala
9 Odstęp od krawężnika	
Bęben gładki	492 mm 19,4 cala
Bęben z kołkami	496 mm 19,5 cala
Wewnętrzny promień skrętu	3,9 m 12,7 stopy
Kąt skrętu w przegubie	34°
Kąt wychylenia	15°

OBJĘTOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH	
Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	213 l 56,3 gal
Zbiornik płynu DEF	19 l 5 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

SPECYFIKACJE BĘBNA Z KOŁKAMI	
Liczba kołków	140
Liczba daszków	14
Kołki owalne	
Wysokość kołka	127 mm 5 cali
Powierzchnia czołowa kołka	74,4 cm^2 11,5 cala^2
Kołki kwadratowe	
Wysokość kołka	100 mm 3,9 cala
Powierzchnia czołowa kołka	123 cm^2 19,1 cala^2

SPECYFIKACJE OPCJONALNEGO ZESTAWU NAKŁADEK Z KOŁKAMI	
Liczba kołków	120
Liczba daszków	16
Kołki owalne	
Wysokość kołka	89,8 mm 3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka	63,5 cm^2 9,8 cala^2
Kołki kwadratowe	
Wysokość kołka	89,8 mm 3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka	105,7 cm^2 16,4 cala^2





SPECYFIKACJE TECHNICZNE

MASY MASZYN Z BĘBNAMI GŁADKIMI						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
MASA EKSPLOATACYJNA						
Zadaszenie ROPS/FOPS	10 340 kg	22 796 funtów	11 084 kg	24 435 funtów	12 501 kg	27 560 funtów
Zestaw nakładek z kołkami owalnymi	12 022 kg	26 503 funty	12 765 kg	28 142 funty	13 169 kg	29 033 funty
Zestaw nakładek z kołkami kwadratowymi	12 181 kg	26 854 funty	12 924 kg	28 493 funty	13 328 kg	29 383 funty
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	10 494 kg	23 136 funtów	11 238 kg	24 775 funtów	12 655 kg	27 900 funtów
Zestaw nakładek z kołkami owalnymi	12 176 kg	26 843 funty	12 919 kg	28 482 funty	13 323 kg	29 372 funty
Zestaw nakładek z kołkami kwadratowymi	12 335 kg	27 194 funty	13 078 kg	28 832 funty	13 482 kg	29 723 funty
MASA NA BĘBNIE						
Zadaszenie ROPS/FOPS	5830 kg	12 853 funty	6102 kg	13 453 funty	7691 kg	16 955 funtów
Zestaw nakładek z kołkami owalnymi	7458 kg	16 442 funty	7730 kg	17 042 funty	7979 kg	17 590 funtów
Zestaw nakładek z kołkami kwadratowymi	7617 kg	16 793 funty	7889 kg	17 393 funty	8138 kg	17 940 funtów
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	5873 kg	12 948 funtów	6146 kg	13 549 funtów	7734 kg	17 051 funtów
Zestaw nakładek z kołkami owalnymi	7501 kg	16 538 funtów	7774 kg	17 138 funtów	8022 kg	17 685 funtów
Zestaw nakładek z kołkami kwadratowymi	7660 kg	16 888 funtów	7933 kg	17 488 funtów	8181 kg	18 036 funtów

Masy eksploatacyjne są przybliżone. Uwzględniają one maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych i operatora o masie ciała 75 kg (165 funtów). Masy kabiny uwzględniają ogrzewanie i klimatyzację.

UKŁAD WIBRACYJNY Z BĘBNEM GŁADKIM						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
Amplituda nominalna – wysoka	2 mm	0,079 cala	2 mm	0,079 cala	2 mm	0,079 cala
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	30 Hz	1800 drgań/minutę	30 Hz	1800 drgań/minutę	30 Hz	1800 drgań/minutę
Częstotliwość w trybie Eco	28,6 Hz	1716 wibr./min	28,6 Hz	1716 wibr./min	28,6 Hz	1716 wibr./min
Amplituda nominalna – niska	1 mm	0,039 cala	1 mm	0,039 cala	1 mm	0,039 cala
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	33 Hz	1980 wibr./min	33 Hz	1980 wibr./min	33 Hz	1980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31,5 Hz	1890 wibr./min	31.5 Hz	1890 wibr./min	31,5 Hz	1890 wibr./min
Siła odśrodkowa						
Maksymalnie przy 30 Hz (1800 wibr./min)	250 kN	56 200 funtów	250 kN	56 200 funtów	250 kN	56 200 funtów
Maksymalnie przy 33 Hz (1980 wibr./min)	149 kN	33 500 funtów	149 kN	33 500 funtów	149 kN	33 500 funtów
Klasa VM przy dużej amplitudzie (konfiguracja z kabiną)	VM2		VM3		VM3	
Amplituda nominalna układu MicroVibe™ przy 33 Hz (1980 wibr./min)						
Silne	1,19 mm	0,047 cala	1,19 mm	0,047 cala	1,19 mm	0,047 cala
Słaby	0,21 mm	0,008 cala	0,21 mm	0,008 cala	0,21 mm	0,008 cala
Siła odśrodkowa układu MicroVibe przy 33 Hz (1980 wibr./min)						
Maksymalna	176 kN	39 566 funtów	176 kN	39 566 funtów	176 kN	39 566 funtów
Minimalna	31 kN	6969 funtów	31 kN	6969 funtów	31 kN	6969 funtów
Klasa VM układu MicroVibe przy dużej amplitudzie (konfiguracja z kabiną)	VM2		VM2		VM2	
Statyczne obciążenie liniowe						
Zadaszenie ROPS/FOPS	27,3 kg/cm	153 funta/cal	28,6 kg/cm	160,1 funta/cal	36 kg/cm	201,8 funta/cal
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	27,5 kg/cm	154,1 funta/cal	28,8 kg/cm	161,3 lb/cal	36,2 kg/cm	202,9 funta/cal

Podane statyczne obciążenie liniowe jest przybliżone i zmienia się w zależności od konfiguracji maszyny.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

MASY MASZYN Z BĘBNAMI Z KOŁKAMI				
	CP11 GC		CP13 GC	
MASA EKSPLOATACYJNA				
Zadaszenie ROPS/FOPS				
Bęben z kołkami owalnymi	11 235 kg	24 769 funtów	12 487 kg	27 529 funtów
Bęben z kołkami kwadratowymi	11 267 kg	24 840 funtów	12 519 kg	27 599 funtów
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS				
Bęben z kołkami owalnymi	11 389 kg	25 109 funtów	12 641 kg	27 869 funtów
Bęben z kołkami kwadratowymi	11 421 kg	25 179 funtów	12 673 kg	27 939 funtów
MASA NA BĘBNIE				
Zadaszenie ROPS/FOPS				
Bęben z kołkami owalnymi	6345 kg	13 988 funtów	7698 kg	16 971 funtów
Bęben z kołkami kwadratowymi	6377 kg	14 059 funtów	7730 kg	17 041 funtów
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS				
Bęben z kołkami owalnymi	6388 kg	14 084 funty	7741 kg	17 066 funtów
Bęben z kołkami kwadratowymi	6420 kg	14 154 funty	7773 kg	17 137 funtów

Masy eksploatacyjne są przybliżone. Uwzględniają one maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych i operatora o masie ciała 75 kg (165 funtów). Masy kabiny uwzględniają ogrzewanie i klimatyzację.

UKŁAD WIBRACYJNY Z BĘBNEM Z KOŁKAMI				
	CP11 GC		CP13 GC	
Amplituda nominalna – wysoka	1,8 mm	0,071 cale	1,8 mm	0,071 cale
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	30 Hz	1800 drgań/minutę	30 Hz	1800 drgań/minutę
Częstotliwość w trybie Eco	28.6 Hz	1716 wibr./min	28,6 Hz	1716 wibr./min
Amplituda nominalna – niska	0,89 mm	0,035 cala	0,89 mm	0,035 cala
Częstotliwość przy wysokich obrotach biegu jałowego	33 Hz	1980 wibr./min	33 Hz	1980 wibr./min
Częstotliwość w trybie Eco	31.5 Hz	1890 wibr./min	31.5 Hz	1890 wibr./min
Siła odśrodkowa				
Maksymalnie przy 30 Hz (1 800 wibr./min)	249 kN	55 932 funty	249 kN	55 932 funty
Maksymalnie przy 33 Hz (1 980 wibr./min)	148 kN	33 249 funtów	148 kN	33 249 funtów
Klasa VM przy dużej amplitudzie (konfiguracja z kabiną)	VM3		VM3	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

Funkcje, wyposażenie standardowe i dodatkowe mogą różnić się w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym regionie, skontaktuj się z lokalnym dealerem Cat.

STANOWISKO PRACY OPERATORA	STANDARDOWE	OPCJA
Zadaszenie ROPS/FOPS z poręczami, matą podłogową i wewnętrznym lusterkiem wstecznym	●	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją, matą podłogową i zewnętrznymi lusterkami wstecznymi		○
Fotel amortyzowany pokryty winylem	●	
Fotel Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym (wersja z kabiną)		○
Osłony przeciwsłoneczne/chroniące przed odłamkami (wersja z zadaszeniem)		○
Opuszczana osłona przeciwsłoneczna (wersja z kabiną)		○
Wewnętrzne lusterko wsteczne (wersja z kabiną)		○
Zewnętrzne lusterko wsteczne (wersja z zadaszeniem)		○
Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylenia	●	
Kamera tylna z kolorowym ekranem dotykowym		○
Odblaskowy pas bezpieczeństwa, 76 mm (3 cale)	●	
Gniazdo zasilające 12 V	●	
Klakson, alarm cofania	●	
Przełącznik pasa bezpieczeństwa		○
Zestaw do ograniczenia hałasu		○

UKŁAD WIBRACYJNY	STANDARDOWE	OPCJA
Bęben gładki (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)	●	
Bęben z kołkami – kołki owalne lub kwadratowe (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Zdejmowany zestaw nakładek – z kołkami owalnymi lub kwadratowymi (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	●	
Dwie amplitudy, dwie częstotliwości	●	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	●	
Układ MicroVibe™ (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Tylna, regulowana stalowa zgarniarka	●	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Dwie regulowane poliuretanowe zgarniarki (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○

TECHNOLOGIE	STANDARDOWE	OPCJA
VisionLink®	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Zdalne wyłączanie	●	
System pomiaru – Machine Drive Power (MDP)		○
System pomiaru – Compaction Meter Value (CMV) (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Czujnik prędkości maszyny		○

UKŁAD NAPĘDOWY	STANDARDOWE	OPCJA
Silnik Cat C3.6	●	
Pojedyncza pompa układu napędowego	●	
Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	●	
Tryb Eco	●	
Chłodnica silnika/oleju hydraulicznego	●	
Podwójny układ hamulcowy	●	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	●	
Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu	●	
Układ przeciwpoślizgowy, podstawowy		○
Zaawansowany układ przeciwpoślizgowy (CS13 GC, CP13 GC)		○
Osłona skrzyni biegów		○

UKŁAD ELEKTRYCZNY	STANDARDOWE	OPCJA
Układ elektryczny 12 V	●	
Alternator 150 A	●	
Pojemność akumulatora 900 A przy rozruchu na zimno	●	
Odłącznik akumulatora	●	

INNE	STANDARDOWE	OPCJA
Wzierniki poziomu oleju hydraulicznego oraz poziomu cieczy chłodzącej	●	
Zawory do planowego pobierania próbek oleju (S•O•S℠): oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	●	
Olej hydrauliczny do wysokich temperatur (nalewany w fabryce)		○
Opony z rozbudowanymi żebrami (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Opony z bieżnikiem poprawiającym zdolność poruszania się po miękkim terenie lub z rozbudowanymi żebrami (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Światła robocze (2 przednie, 2 tylne)	●	
Rozbudowany pakiet oświetlenia (4 światła przednie, 4 światła tylne)		○
Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		○
Zestaw obciążników XT (CS10 GC, CS11 GC)		○

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

© 2024 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 można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Caterpillar Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Zgodnie z japońskimi przepisami BHP pracodawcy posiadający małe maszyny budowlane są zobowiązani do zorganizowania specjalnego szkolenia dla wszystkich operatorów maszyn o masie transportowej mniejszej niż 3 t. W przypadku maszyn o masie większej niż 3 t operator musi uzyskać uprawnienie do prowadzenia maszyny w zatwierdzonym przez rząd ośrodku szkoleniowym.

QXDQ2824-03 (12-2024)
Numer konstrukcji: 01A
Europe, Japan, Korea, N Am