

ŚREDNIE I DUŻE MODELE Z LINII PERFORMANCE

WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU



CS12, CP12	12 T
CS13	13 T
CS14, CP14	14 T
CS16, CP16	16 T
CS17	17 T
CS19	19 T

Szerokość zagęszczania 2 134 mm (84 in)

Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) / Stage V (UE) / normy japońskie z 2014 r.

Dostępność modeli i konfiguracji może się różnić w zależności od regionu. W celu uzyskania szczegółowych informacji o ofercie dostępnej w danym regionie, należy skontaktować się z lokalnym dealerem Cat.



WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU CAT®

PRODUKTYWNOŚĆ. NIEZAWODNOŚĆ. TRWAŁOŚĆ.

WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU CAT®

wyróżniają się wysoką jakością, trwałością i niezawodnością, stanowiąc doskonały dowód naszego światowej klasy know-how w zakresie inżynierii i produkcji. Technologia zwiększająca wydajność oraz szeroki pakiet standardowych funkcji maszyny usprawniają pracę operatora i poprawiają produktywność.



CS12



CS56B

CS13



CS66B

CS14



CS68B

CS16



CS74B

CS17



CS76B

CS19



CS78B

CP12



CP56B

CP14



CP68B

CP16



CP74B



Dostępność modeli i konfiguracji może się różnić w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym regionie, skontaktuj się z lokalnym dealerem Cat.

INNA NAZWA, TA SAMA WYDAJNOŚĆ.

Zmieniamy nazwy wszystkich modeli walców wibracyjnych do gruntu Cat celem ich uproszczenia. Zmienione nazwy maszyn w ofercie walców wibracyjnych do gruntu Cat zawierają ich masę wyrażoną w tonach metrycznych (tonach), co eliminuje konieczność stosowania dodatkowych literowych dookreśleń serii, takich jak „B”. Mimo iż nowe nazwy nieco się różnią, to walce wibracyjne do gruntu Cat zachowują te same doskonałe parametry eksploatacyjne, wydajność i trwałość, które są warunkiem skutecznej codziennej pracy.



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.

ZWIĘKSZONA EFEKTYWNOŚĆ Z TECHNOLOGIĄ ZAGĘSZCZANIA

Wbudowana technologia pomiaru zagęszczenia wskazuje, kiedy zostały osiągnięte zadane wartości docelowe, ułatwiając pracę i eliminując poprawki.

KOMFORT I DOBRA WIDOCZNOŚĆ

Kamera tylna poprawia widoczność wokół maszyny, a obracany fotel z wbudowanym mechanizmem sterowania i przechyłaną konsolą obsługi maszyny zapewnia ergonomiczne środowisko pracy.

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ ZAGĘSZCZANIA PODŁOŻA

WYSOKOWYDAJNA KONSTRUKCJA

Optymalna masa i amplituda pomagają walcowi wibracyjnemu do gruntu Cat szybko osiągnąć docelową gęstość podłoża. Wbudowane, zautomatyzowane funkcje pomagają w zapewnieniu spójnych rezultatów i wysokiej jakości zagęszczania gruntu.

NIEZAWODNY UKŁAD WIBRACYJNY

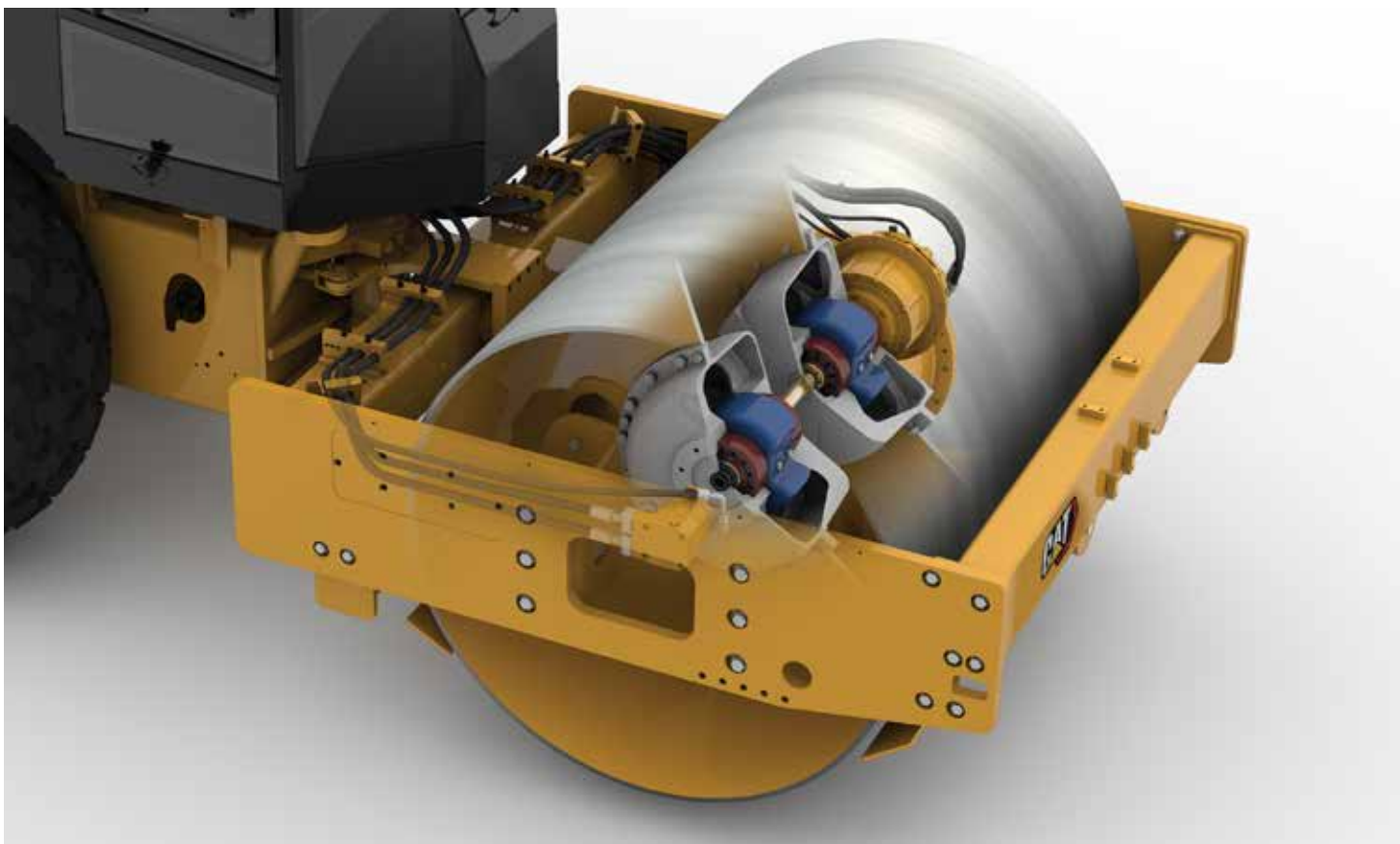
Wyjątkowy układ wibracyjny Cat zapewnia niezawodną wydajność od ponad ćwierć wieku. Konstrukcja podwieszanego obciążnika mimośrodowego wymaga minimalnej konserwacji i zapewnia dużą siłę dynamiczną, pomagając uzyskać docelową gęstość w jak najmniejszej liczbie przejazdów.

ZAPROJEKTOWANY, BY OSIĄGAĆ WIĘCEJ

Wysoka amplituda w połączeniu z optymalną masą bębna umożliwia operatorowi osiągnięcie docelowej gęstości w mniejszej liczbie przejazdów przy zachowaniu dobrej przyczepności. Funkcja regulacji wibracji pozwala zmaksymalizować wydajność zagęszczania. Tryb Eco pomaga zmniejszyć zużycie paliwa przy zachowaniu wysokiej wydajności.

WIĘKSZA SPÓJNOŚĆ

Zautomatyzowane funkcje pomagają operatorom w zapewnieniu spójnych rezultatów. Funkcja Auto-vibe zmniejsza ryzyko nadmiernego zagęszczenia i ułatwia uzyskanie równomiernych efektów. Automatyczna kontrola prędkości ułatwia utrzymanie stałych odstępów między uderzeniami, zapewniając równomierne zagęszczenie podłoża.





SKUTECZNA MOC

MAKSYMALNA PRODUKTYWNOŚĆ

Walce wibracyjne do gruntu Cat są wyposażone w silniki Cat spełniające regionalne wymogi w zakresie emisji spalin. Silniki te zostały zaprojektowane pod kątem maksymalnej niezawodności i oszczędności paliwowej.

NISKIE ZUŻYCIE PALIWA CHARAKTERYSTYKA

Tryb Eco ogranicza prędkość obrotową silnika, pomagając zmniejszyć zużycie paliwa w normalnych warunkach eksploatacji. Regulator czasu pracy na biegu jałowym wyłącza maszynę po upływie zaprogramowanego czasu pracy na biegu jałowym, aby nie spalać paliwa bez potrzeby.

MOC, KTÓREJ POTRZEBUJESZ

Układ dwóch pomp układu napędowego zapewnia równomierny przepływ oleju do silnika tylnej osi i silnika napędu bębna, zapewniając odpowiednią przyczepność podczas zmiany kierunku jazdy i podczas pracy na stromych pochyłościach. Ponadto mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu zapewnia stałe przenoszenie mocy, przekazując moment obrotowy na koła w celu zwiększenia przyczepności na miękkim lub śliskim podłożu.

KOMFORT MA ZNACZENIE.

BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

Walce wibracyjne do gruntu Cat są skonstruowane tak, aby radziły sobie w niemal każdych warunkach roboczych, ale operatorzy nie zawsze są w stanie sprostać wymaganiom. Dlatego w każdym modelu są wbudowane funkcje zwiększające komfort i bezpieczeństwo. Komfort pomaga operatorowi zachować czujność, co poprawia wydajność i bezpieczeństwo.



WIDOCZNOŚĆ

Standardowa kamera cofania z kolorowym ekranem dotykowym, duże lusterka oraz widok na tylne opony ułatwiają operatorom pracę podczas jazdy do tyłu. Zamontowanie dodatkowego pakietu oświetlenia LED zapewnia dodatkowe oświetlenie i lepszą widoczność w miejscu pracy. Dodatkowe kamery Cat Detect są dostępne u dealera Cat.



Stanowisko pracy operatora przedstawione z kabiną ROPS/FOPS i fotelem pokrytym tkaniną.

STANOWISKO OPERATORA

Stanowisko operatora może być wyposażone w zadaszenie ROPS/FOPS* lub klimatyzowaną kabinę z konstrukcją ROPS/FOPS z odchylanymi szybami chroniącymi operatora przed czynnikami atmosferycznymi. Elementy sterujące i wyświetlacz LCD są zintegrowane z obrotowym fotelem, a kolumnę kierownicy można ustawić w idealnej pozycji roboczej. Niski poziom hałasu i przenoszonych drgań zapewnia operatorowi komfort pracy przez cały dzień.

* Zadaszenie ROPS/FOPS jest dostępne w wybranych modelach i określonych regionach.



Dźwignia układu napędowego przedstawiona dla maszyn wyposażonych w opcjonalny lemięs wyrównujący.

STEROWANIE POD RĘKĄ

Elementy sterujące są wygodnie rozmieszczone na pulpicie sterowniczym, dzięki czemu operatorzy zawsze mają potrzebne funkcje pod ręką. Intuicyjna obsługa zapewnia pewność obsługi maszyny, zwiększających wydajność pracy. Cyfrowe oprzyrządowanie i diagnostyka są dostępne na wielofunkcyjnym wyświetlaczu LCD.



Opcjonalne technologie zagęszczania pomagają operatorom na wszystkich poziomach umiejętności poprawić efektywność i jakość zagęszczania. Dzięki informacjom pozwalającym określić, czy stopień zagęszczenia spełnia wymagania dotyczące gęstości, operatorzy mogą ograniczyć liczbę niepotrzebnych przejazdów i poprawek, oszczędzając czas i pieniądze. Twój dealer Cat może pomóc Ci znaleźć odpowiednie rozwiązania, które zaspokoją Twoje obecne i przyszłe potrzeby biznesowe.

MACHINE DRIVE POWER

Machine Drive Power to oparty na pomiarze energii system, który wskazuje sztywność gleby na podstawie korelacji ugniecenia z oporem toczenia. Ta wyjątkowa technologia idealnie nadaje się do gleb o głębokości 30–60 cm (1–2 ft) i może być stosowana na wszystkich rodzajach gleby, zarówno aktywnych, jak i statycznych. Dostępne w modelach gładkich (CS) lub z kołkami (CP).

MAPOWANIE GPS

Technologia mapowania Cat łączy pomiary zagęszczania, liczbę przejazdów i lokalizację, zapewniając wizualizację pracy w czasie rzeczywistym. Oprócz monitorowania ze stanowiska operatora, dane są zapisywane w chmurze i mogą być analizowane za pomocą VisionLink™* lub eksportowane do dalszej obróbki. Mapowanie korzysta z satelitarnego systemu wspomagającego (SBAS) lub globalnego systemu nawigacji satelitarnej RTK (GNSS), w zależności od potrzeb miejsca pracy i opcji maszyny.

*Wymaga jest subskrypcji VisionLink PerformancePro.

COMPACTION METER VALUE

Compaction Meter Value (CMV) to system oparty na akcelerometrze, który dostarcza informacji o sztywności materiału w gruntach niespoistych. Pomiar na głębokości większej niż 1 m (3,3 ft) jest wykonywany tylko wtedy, gdy układ wibracyjny jest aktywny. Może pomóc w ujawnieniu zakopanych przedmiotów, słabo zagęszczonego lub braku wilgoci. Dostępne tylko w modelach z bębnem gładkim (CS).

TECHNOLOGIA PÓŁAUTONOMICZNA

Cat Command for Compaction to półautonomiczny system, który automatyzuje proces zagęszczania na podstawie danych wejściowych wprowadzanych przez operatora. Korzystając z danych wprowadzonych przez operatora, system Cat Command kontroluje prędkość, kierunek jazdy oraz pracę układu wibracyjnego walca, aby zapewnić jednolite zagęszczanie.



MNIEJ CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

DOSTĘP Z POZIOMU PODŁOŻA

Rutynowy serwis walców wibracyjnych do gruntu Cat jest wykonywany z prawej strony maszyny. Trwała, jednoczęściowa osłona odchyla się do góry, umożliwiając dostęp z poziomu gruntu do silnika, układu chłodzenia i innych kluczowych podzespołów. Zgrupowane punkty codziennej obsługi kontrolnej oraz wzniki poziomów płynów są bezpiecznie dostępne z poziomu podłoża. Funkcja odchylania chłodnic ułatwia czyszczenie.

ELEMENTY O NISKICH WYMAGANIACH W ZAKRESIE KONSERWACJI

Walce wibracyjne do gruntu Cat mają łożyska przegubowe, których nie trzeba smarować przez cały okres eksploatacji, a także akumulator niewymagający konserwacji.

WYDŁUŻONE OKRESY MIĘDZYOBŚLUGOWE

Długie okresy między przeglądami pomagają redukować koszty eksploatacji. System wibracyjny typu pod ma okres wymiany oleju w łożyskach wibracyjnych wynoszący 3 lata/3 000 godzin, bez konieczności planowego pobierania próbek oleju. Olej silnikowy należy wymieniać co 500 godzin, ciecz chłodzącą co 12 000 godzin wraz z pobraniem próbki, a olej hydrauliczny co 3 000 godzin, przy czym filtr jest umieszczony na zewnątrz, co ułatwia dostęp.

WBUDOWANE FUNKCJE DIAGNOSTYCZNE

Wbudowany układ diagnostyczny monitoruje systemy maszyny, ostrzega operatora o problemach z wydajnością i dostarcza informacje ułatwiające usuwanie usterek.

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 eliminuje konieczność zgadywania przy zarządzaniu całą flotą.

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.



CAT INSPECT

Cat Inspect to aplikacja mobilna, która pozwala na łatwe wykonywanie cyfrowych kontroli w ramach konserwacji zapobiegawczej, inspekcji i codziennych obchodów. Aplikacja zawiera listy kontrolne obsługi zapobiegawczej (PM) do danej maszyny, aby ułatwić zachowanie okresów międzyobsługowych zalecanych w instrukcji obsługi i konserwacji. Kontrole można łatwo zintegrować z innymi systemami Cat do zarządzania danymi, takimi jak VisionLink, zapewniając szczegółowy wgląd w kondycję floty.

KONFIGURACJE I OPCJE

Walce wibracyjne do gruntu Cat są dostępne w wersji z gładkim bębnem (CS) lub z nogami ubijającymi (CP). Modele z gładkim bębnem mogą być wyposażone w opcjonalny zestaw nakładek rozszerzający ich zastosowania.

WZORY KŁOCKÓW

OWALNA POWIERZCHNIA CZOŁOWA

- + Stożkowa konstrukcja umożliwia uzyskanie poziomej siły zagęszczania i zapobiega zaleganiu materiału między kołkami
- + Zaprojektowane do głębokiego wnikania w glebę podczas pracy na dużych wysokościach podnoszenia

KWADRATOWA POWIERZCHNIA CZOŁOWA

- + Dobre rezultaty zagęszczania cienkiej warstwy materiału
- + Używany do uszczelniania powierzchni



KOŁEK O OWALNEJ POWIERZCHNI
CZOŁOWEJ



KOŁEK O KWADRATOWEJ
POWIERZCHNI CZOŁOWEJ

OPCJONALNY ZESTAW NAKŁADEK

Zestaw nakładek z kołkami poszerza zakres zastosowań, umożliwiając użycie maszyny z bębnem gładkim do zagęszczania materiałów o średniej lub wysokiej spójności. Zestaw zawiera wymienne zgarniacze do bębnow gładkich i z kołkami. Dostępne są kołki owalne i kwadratowe.



LEMIESZ WYRÓWNUJĄCY

W wybranych modelach jest dostępny lemiesz wyrównujący przeznaczony do zasypywania wykopów, wyburzania i spychania lekkich materiałów. Lemiesz jest przykręcany, co ułatwia montaż i demontaż, a sterowanie odbywa się za pomocą przycisków umieszczonych wygodnie pod kciukiem na dźwigni układu napędowego. Aby uzyskać informacje na temat kompatybilności maszyny, zapoznaj się z listą wyposażenia standardowego i dodatkowego lub skontaktuj się z dealerem Cat, by dowiedzieć się więcej.



WYBÓR WŁAŚCIWEGO MODELU

ZNAJDŹ ODPOWIEDNI WALEC

Nie masz pewności, który model wybrać? Znajomość zastosowania lub rodzaju materiału, z którym będzie pracować maszyna, jest kluczowa dla określenia właściwego rozwiązania.

ZASTOSOWANIA 10-14 T

- + Budowa dróg
- + Budownictwo mieszkaniowe
- + Większe nasypy ziemne
- + Podbudowy z kruszywa
- + Rolnictwo / nawadnianie
- + Podążanie za równiarką samobieżną
- + Produkcja ~200 m³

ZASTOSOWANIA 15-20 T

- + Budowa lotnisk
- + Fundamenty pod linie kolejowe
- + Tamy/duże obwałowania
- + Nasypy skalne
- + Zastosowania górnicze (poletka osadowe, zbiorniki na odpady, obwałowania)
- + Recykling
- + Kruszenie skał
- + Podążanie za ciągnikiem / zgarniarką
- + Melioracja (pogłębianie)
- + Produkcja ~500 m³

WSZYSTKIE INFORMACJE SĄ ZAWARTE W NAZWIE MODELU

Nazwy walców do gruntu Cat ułatwiają identyfikację modeli

CS
CP

BĘBEN
GŁADKI

Z KOŁKAMI
BĘBEN

NUMER

MASA MASZyny W TONACH
METRYCZNYCH



SKAŁA

PIASEK / ŻWIR

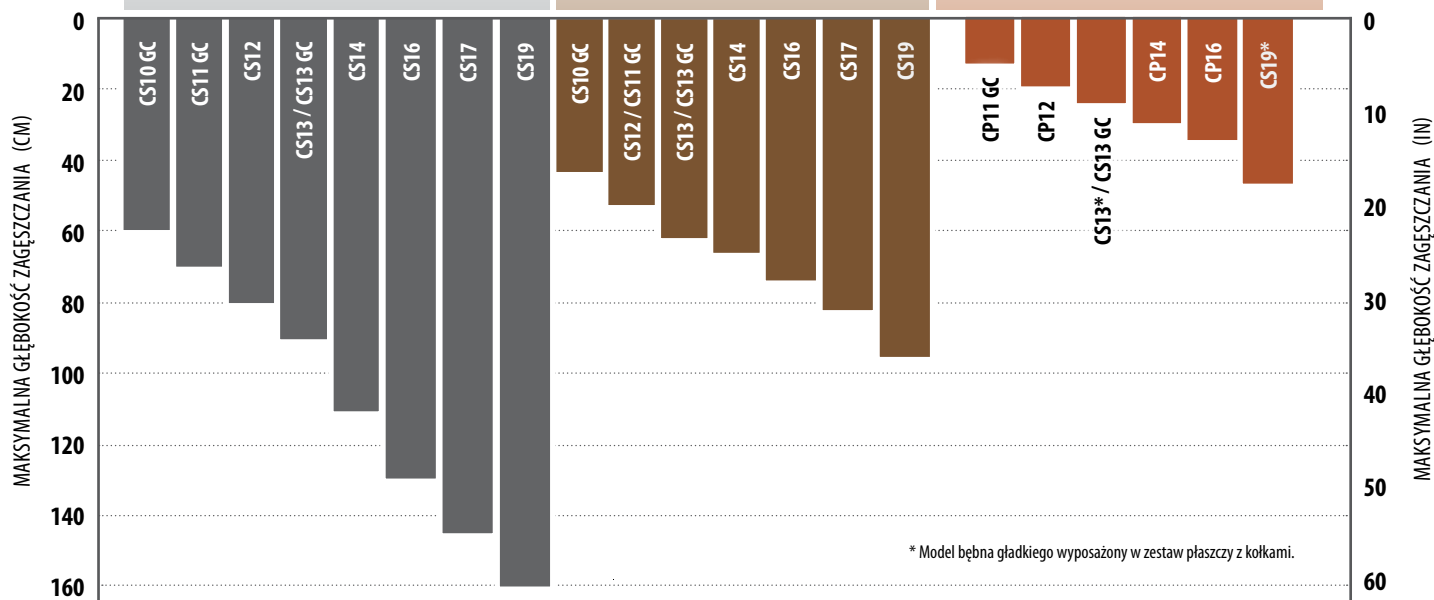
GLINA / MUŁ

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

Bęben gładki, duża amplituda obniżana w trakcie osiągnięcia zagęszczenia, 4–8 przejazdów Wielkość: średnica mniejsza niż 50 mm (2 in)

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

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



* Model bębna gładkiego wyposażony w zestaw płaszczy z kołkami.

Dostępność modeli i konfiguracji może się różnić w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym regionie, skontaktuj się z lokalnym dealerem Cat.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

MODELE 12-14 T

Dostępność modeli i konfiguracji może się różnić w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym regionie, skontaktuj się z lokalnym dealerem Cat.

MASA EKSPLOATACYJNA					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Klasa wagowa	12 T	13 T	14 T	12 T	14 T
Zadaszenie ROPS/FOPS	11 724 kg (25 848 lb)	—	—	12 032 kg (26 526 lb)	—
Masa na bębnie	6 195 kg (13 657 lb)	—	—	6 422 kg (14 159 lb)	—
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	11 953 kg (26 351 lb)	12 791 kg (28 199 lb)	14 336 kg (31 605 lb)	12 261 kg (27 030 lb)	14 755 kg (32 530 lb)
Masa na bębnie	6 339 kg (13 975 lb)	7 304 kg (16 102 lb)	9 035 kg (19 918 lb)	6 567 kg (14 477 lb)	9 228 kg (20 345 lb)

- Masy eksploatacyjne są przybliżone. Uwzględniają one maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych i operatora o masie ciała 75 kg (165 lb). Konfiguracja kabiny obejmuje ogrzewanie i klimatyzację. Bęben gładki z oponami do grząskiego terenu. Bęben z kółkami z nakładkami owalnymi.

UKŁAD NAPĘDOWY		
Model silnika	Cat® C4.4	
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), norma japońska z 2014 roku	
Moc silnika (ISO 14396)	117 kW (156,9 hp)	
Moc maksymalna (SAE J1995)	118 kW (158,2 hp)	
Moc użyteczna (ISO 9249)	97,4 kW (130,6 hp)	
Moc użyteczna (SAE J1349)	96,9 kW (129,9 hp)	
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji	CS12, CP12, CS13	>65%
	CS14, CP14	65%

- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania.
- 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.
- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1 430). System zawiera 0,8 kg (1,8 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony metrycznej (1,261 tony) ekwiwalentu CO₂.

UKŁAD WIBRACJI		
Częstotliwość (standardowa)		30,5 Hz (1830 wibr./min)
Amplituda nominalna przy 30,5 Hz (1 830 wibr./min)		
Wysokie		2,1 mm (0,083 in)
Niskie		0,98 mm (0,039 in)
Siła odśrodkowa przy 30,5 Hz (1 830 wibr./min)		
Maksymalna		301 kN (67 653 lb)
Minimalna		141 kN (31 680 lb)
Klasa VM przy dużej amplitudzie (konfiguracja z kabiną)	CS12, CP12, CS13	VM3
	CS14, CP14	VM4
Statyczne obciążenie liniowe		
CS12 – zadaszenie ROPS/FOPS		29,3 kg/cm (164,2 lbs/in)
CS12 – kabina ROPS/FOPS		29,7 kg/cm (166,3 lbs/in)
CS13 – kabina ROPS/FOPS		34,2 kg/cm (191,7 lbs/in)
CS14 – kabina ROPS/FOPS		42,3 kg/cm (237,1 lbs/in)

WYMIARY					
	CS12	CS13	CS14	CP12	CP14
Długość całkowita	5 867 mm (19,2 ft)	5 927 mm (19,4 ft)	6 058 mm (19,9 ft)	5 867 mm (19,2 ft)	6 058 mm (19,9 ft)
Lemiesz wyrównujący	6 401 mm (21 ft)	6 401 mm (21 ft)	6 553 mm (21,5 ft)	6 401 mm (21 ft)	6 553 mm (21,5 ft)
Szerokość całkowita	2 295 mm (7,5 ft)	2 335 mm (7,7 ft)	2 335 mm (7,7 ft)	2 295 mm (7,5 ft)	2 335 mm (7,7 ft)
Lemiesz wyrównujący	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)	2 500 mm (8,2 ft)
Wysokość – szczyt kabiny	3 094 mm (10,2 ft)	3 094 mm (10,2 ft)	3 092 mm (10,1 ft)	3 105 mm (10,2 ft)	3 100 mm (10,2 ft)
Szerokość bębna	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

MODELE 16–19 T

Dostępność modeli i konfiguracji może się różnić w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym regionie, skontaktuj się z lokalnym dealerem Cat.

MASA EKSPLOATACYJNA				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Klasa wagowa	16 T	17 T	19 T	16 T
Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS	15 999 kg (35 272 lb)	17 420 kg (38 405 lb)	18 888 kg (41 641 lb)	16 339 kg (36 022 lb)
Masa na bębnie	10 423 kg (22 979 lb)	12 047 kg (26 559 lb)	13 443 kg (29 637 lb)	10 576 kg (23 315 lb)

- Masy eksploatacyjne są przybliżone. Uwzględniają one maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, operatora o masie ciała 75 kg (165 lb) orazabinę z ogrzewaniem i klimatyzacją. Bęben gładki z oponami do grząskiego terenu. Bęben z kołkami z nakładkami owalnymi.

UKŁAD NAPĘDOWY		
Model silnika	Cat C4.4	
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), norma japońska z 2014 roku	
Moc silnika (ISO 14396)	129,4 kW (173,5 hp)	
Moc maksymalna (SAE J1995)	130,4 kW (174,9 hp)	
Moc użyteczna (ISO 9249)	108,7 kW (145,8 hp)	
Moc użyteczna (SAE J1349)	108,2 kW (145,1 hp)	
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji	CS16, CP16	59%
	CS17	56%
	CS19	53%

- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania.
- 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.
- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1 430). System zawiera 0,8 kg (1,8 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony metrycznej (1,261 tony) ekwiwalentu CO₂.

UKŁAD WIBRACJI	
Częstotliwość (standardowa)	28 Hz (1680 wibr./min)
Amplituda nominalna przy 28 Hz (1 680 wibr./min)	
Wysokie	2,1 mm (0,083 in)
Niskie	0,98 mm (0,039 in)
Siła odśrodkowa przy 28 Hz (1 680 wibr./min)	
Maksymalna	335 kN (75 234 lb)
Minimalna	156 kN (35 163 lb)
Klasa VM przy dużej amplitudzie (konfiguracja zabiną)	
VM5	
Statyczne obciążenie liniowe	
CS16 – kabina ROPS/FOPS	48,8 kg/cm (273,5 lbs/in)
CS17 – kabina ROPS/FOPS	56,5 kg/cm (316,1 lbs/in)
CS19 – kabina ROPS/FOPS	63 kg/cm (352,8 lbs/in)

WYMIARY				
	CS16	CS17	CS19	CP16
Długość całkowita	6 058 mm (19,9 ft)	6 140 mm (20,1 ft)	6 131 mm (20,1 ft)	6 058 mm (19,9 ft)
Lemiesz wyrównujący	6 553 mm (21,5 ft)	—	—	6 553 mm (21,5 ft)
Szerokość całkowita	2 335 mm (7,7 ft)	2 365 mm (7,8 ft)	2 465 mm (8,1 ft)	2 335 mm (7,7 ft)
Lemiesz wyrównujący	2 500 mm (8,2 ft)	—	—	2 500 mm (8,2 ft)
Wysokość – szczyt kabiny	3 092 mm (10,1 ft)	3 092 mm (10,1 ft)	3 092 mm (10,1 ft)	3 100 mm (10,2 ft)
Szerokość bębna	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)	2 134 mm (84 in)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE BĘBNI GŁADKIE (MODELE CS)

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	DODATKOWE
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytyami/poręczami, matą podłogową	● CS12	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją, fotel z tkaniny, zewnętrznymi lusterkami wstecznymi	● CS13, CS14, CS16, CS17, CS19	○ CS12
Ośłona przeciwśłoneczna (wersja z kabiną)		○
Opuszczana ośłona przeciwśłoneczna (wersja z kabiną)		○
Regulowany fotel ze zintegrowaną konsolą	●	
Wyświetlacz LCD zamykany na kluczyk zabezpieczeniem przed wandalizmem	●	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	●	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	●	
Odblaskowy pas bezpieczeństwa, 50 mm (2 in)	●	
Odblaskowy pas bezpieczeństwa, 76 mm (3 in)		○
Gniazdo zasilające 12 V	●	
Klakson, alarm cofania	●	

UKŁAD WIBRACYJNY	STANDARDOWE	DODATKOWE
Bęben gładki	●	
Zdejmowany zestaw nakładek – z kołkami owalnymi lub kwadratowymi		○
Obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	●	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	●	
Regulowana częstotliwość		○
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	●	
Pojedyncza, regulowana stalowa zgarniarka	●	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki		○
Dwie regulowane poliuretanowe zgarniarki		○
Lemiesz wyrównujący		○ CS12, CS13, CS14, CS16

TECHNOLOGIE	STANDARDOWE	DODATKOWE
VisionLink™	●	
Machine Drive Power (MDP)		○
System pomiaru Compaction Meter Value (CMV)		○
Mapowanie GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect z inteligentną kamerą*		○
Cat Detect z kamerami dookólnymi*		○
Przypomnienie o zapięciu pasa Cat®		○

* Dostępne jako zestaw Cat montowany przez dealera na rynku wtórnym.

UKŁAD NAPĘDOWY	STANDARDOWE	DODATKOWE
Silnik Cat C4.4	●	
Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	●	
Trzystopniowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika Tryb Eco	●	
Automatyczna regulacja prędkości (ASC)	●	
Dwie pompy układu napędowego – jedna dla napędu bębna, Jedna do tylnej osi	●	
Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	●	
Odchylana chłodnica/chłodnica oleju hydraulicznego	●	
Podwójny układ hamulcowy	●	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełoženiami	●	
Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu	●	
Ośłona skrzyni biegów		○

UKŁAD ELEKTRYCZNY	STANDARDOWE	DODATKOWE
Układ elektryczny 24 V	●	
Alternator 100 A	●	
Pojemność akumulatora 750 A przy rozruchu na zimno	●	

INNE	STANDARDOWE	DODATKOWE
Zamykana na kluczyk obudowa silnika oraz korki wlewu paliwa i zbiornika oleju hydraulicznego Zbiornik paliwa	●	
Wzierniki poziomu oleju hydraulicznego oraz Bagnet poziomu cieczy chłodzącej	●	
Zawory do planowego pobierania próbek oleju (S•O•S SM): oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	●	
Fabrycznie wlane biodegradowalny olej hydrauliczny		○
Światła robocze halogenowe (4)	●	
Światła robocze halogenowe (8)		○
Światła robocze LED (8)		○
Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		○

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE BĘBNY Z KOŁKAMI (MODELE CP)

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	DODATKOWE
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytami/poręczami, matą podłogową	● CP12	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją, fotel z tkaniny, zewnętrznymi lusterkami wstecznymi	● CP14, CP16	○ CP12
Oslona przeciwsłoneczna (wersja z kabiną)		○
Opuszczana osłona przeciwsłoneczna (wersja z kabiną)		○
Regulowany fotel ze zintegrowaną konsolą	●	
Wyświetlacz LCD zamykanym na kluczyk zabezpieczeniem przed wandalizmem	●	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	●	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	●	
Odblaskowy pas bezpieczeństwa, 50 mm (2 in)	●	
Odblaskowy pas bezpieczeństwa, 76 mm (3 in)		○
Gniazdo zasilające 12 V	●	
Klakson, alarm cofania	●	

UKŁAD WIBRACYJNY	STANDARDOWE	DODATKOWE
Bęben z kołkami – kołki owalne lub kwadratowe	●	
Obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	●	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	●	
Regulowana częstotliwość		○
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	●	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki	●	
Lemiesz wyrównujący		○

TECHNOLOGIE	STANDARDOWE	DODATKOWE
VisionLink™	●	
Machine Drive Power (MDP)		○
Mapowanie GPS		○
Command for Compaction		○
Cat Detect z inteligentną kamerą*		○
Cat Detect z kamerami dookólnymi*		○
Przypomnienie o zapięciu pasa Cat®		○

* Dostępne jako zestaw Cat montowany przez dealera na rynku wtórnym.

UKŁAD NAPĘDOWY	STANDARDOWE	DODATKOWE
Silnik Cat C4.4	●	
Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	●	
Trzystopniowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnikaTryb Eco	●	
Automatyczna regulacja prędkości (ASC)	●	
Dwie pompy układu napędowego – jedna dla napędu bębna, Jedna do tylnej osi	●	
Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	●	
Odchylana chłodnica/chłodnica oleju hydraulicznego	●	
Podwójny układ hamulcowy	●	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełoženiami	●	
Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu	●	
Oslona skrzyni biegów		○

UKŁAD ELEKTRYCZNY	STANDARDOWE	DODATKOWE
Układ elektryczny 24 V	●	
Alternator 100 A	●	
Pojemność akumulatora 750 A przy rozruchu na zimno	●	

INNE	STANDARDOWE	DODATKOWE
Zamykana na kluczyk obudowa silnika oraz korki wlewu paliwa i zbiornika oleju hydraulicznegoZbiornik paliwa	●	
Wzierniki poziomu oleju hydraulicznego oraz Bagnet poziomu cieczy chłodzącej	●	
Zawory do planowego pobierania próbek oleju (S-O-S™): oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	●	
Fabrycznie wlane biodegradowalny olej hydrauliczny		○
Światła robocze halogenowe (4)	●	
Światła robocze halogenowe (8)		○
Światła robocze LED (8)		○
Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze		○



オフロード法2014年
基準適合

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

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. W celu uzyskania informacji o dostępnych opcjach wyposażenia należy skontaktować się z dealerem CAT.

© 2025 Caterpillar. Wszelkie prawa zastrzeżone. 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 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

QXHQ3191 (09/2025)
Numer konstrukcji: 03A
(N Am, Europe, Türkiye, Japan)

