



WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU CAT® Z JEDNYM BĘBNEM

7-20 T METRYCZNYCH

BUILT FOR IT.™



SPIS TREŚCI

Najważniejsze zalety	4-5
Funkcje maszyny	6-7
Układ zagęszczania i wydajność	8-9
Układ sterowania zagęszczaniem Cat®	10-11
Układ napędowy	12-13
Komfort operatora	14-15
Pulpit sterowniczy	16-17
Opcje	18-19
Obsługa serwisowa	20
Zrównoważone rozwiązania	21
Szkolenia	22
Dane techniczne	23-25
Wymiary	26-27



MODELE >

CS/CP44B
CS/CP54B
CS/CP56B
CS64B
CS66B²
CS/CP68B
CS/CP74B
CS76B2
CS78B
CS79B¹



U PODSTAW

PEWNOŚĆ. Wykorzystując swoje ogromne doświadczenie w branży prac ziemnych, firma Caterpillar zaprojektowała gamę walców wibracyjnych do gruntu, dzięki którym wykonawcy na całym świecie mogą zawsze polegać na swoim parku maszynowym.

WSZECHSTRONNOŚĆ. Maszyna musi pracować, aby zarobić na swoje utrzymanie. Walce wibracyjne do gruntu sygnowane marką Cat są dobrze przygotowane do wykonywania szerokiej gamy zadań. Ich możliwości zwiększa wyposażenie opcjonalne, takie jak zestawy nakładek z kołkami, lemiesze wyrównujące czy układ sterowania zagęszczaniem. Dzięki temu walce wibracyjne Cat do gruntu to idealny wybór, niezależnie od rodzaju wykonywanej pracy.

WYDAJNOŚĆ. Walce wibracyjne Cat do gruntu nie tyle nadążają z wykonywaniem pracy, co wyznaczają jej tempo, umożliwiając dotrzymanie terminów bez względu na napotykane trudności.

JAKOŚĆ. Wysoka wydajność nie jest uzyskiwana kosztem pogorszenia jakości ani równości zagęszczania terenu. Walce wibracyjne do gruntu Cat ułatwiają operatorowi utrzymanie wyjątkowo wysokiej jakości pracy nawet przy najbardziej napiętym harmonogramie.

WARTOŚĆ. Dłuższe okresy międzyobsługowe zapewniają oszczędność dzięki wydłużeniu czasu pracy bez przestojów oraz mniejszej częstotliwości wymiany płynów i filtrów.

NIEZAWODNOŚĆ. Maszyny zostały zaprojektowane w oparciu o sprawdzone konstrukcje, przy wykorzystaniu podzespołów o dużej trwałości.

Pewność. Wszechstronność. Wydajność. Jakość. Wartość. Niezawodność.



WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU CAT SPEŁNIAJĄ OCZEKIWANIA

Walce wibracyjne do gruntu Cat zapewniają większą masę, zwiększoną amplitudę oraz zaawansowaną technologię, dzięki czemu jest łatwiej osiągnąć docelową gęstość. Długie przerwy międzyobsługowe zmniejszają ilość zużywanych materiałów eksploatacyjnych i pozwalają na niezakłócone korzystanie z maszyny dzień po dniu, od świtu aż po zmierzch. Legendarna już trwałość produktów sygnowanych marką Cat oznacza wysoką wartość przy późniejszej odsprzedaży.

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ ZAGĘSZCZANIA

- Większy nacisk na bęben.
- Większa amplituda.
- Sprawdzony i niezawodny podwieszany układ wibracyjny Cat.
- Funkcja automatycznej regulacji wibracji zapewnia bardziej równomierne zagęszczanie.
- Automatyczna regulacja prędkości ułatwia zachowanie równych odstępów pomiędzy kolejnymi impulsami, zapewniając jednolite zagęszczenie.

TECHNOLOGIA ZAPEWNIAJĄCA JAKOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

- Autorska technologia pomiaru zagęszczenia firmy Caterpillar eliminuje konieczność polegania na intuicji i potencjalnie zmniejsza ilość wyposażenia oraz liczbę osób potrzebnych do wykonania danej pracy. Układ sterowania zagęszczaniem Cat oferuje rozwiązania dostosowane do wszystkich walców oraz każdego rodzaju gleby.
- Zautomatyzowane rozwiązania – takie, jak układ automatycznej regulacji wibracji, tryb Eco czy układ automatycznej regulacji prędkości – zapewniają spójne efekty, wysoką jakość i znakomitą wydajność.

NIEZRÓWNANY KOMFORT PRACY

- Regulowane stanowisko operatora zwiększające wygodę pracy.
- Zintegrowany wyświetlacz i pulpit sterowniczy zapewniają łatwy dostęp do ustawień, informacji o parametrach pracy, a także danych diagnostycznych.
- Lepsza widoczność dzięki zastosowaniu dużych lusterek.
- Nowa kabina z konstrukcją ROPS/FOPS i wydajnym układem klimatyzacji.

WYJĄTKOWA ŁATWOŚĆ OBSŁUGI TECHNICZNEJ

- Wskaźniki wizualne umożliwiają natychmiastowe odczytywanie informacji podczas rutynowych przeglądów.
- Moduł automatycznej diagnostyki monitoruje pracę maszyny i ostrzega operatora o parametrach odbiegających od normy.
- Długie okresy międzyobsługowe obniżające koszty obsługi.
- Pełne wsparcie dealerów Cat nie ma sobie równego w branży.

SILNIK CAT Z TECHNOLOGIĄ ACERT™

- Spełnia wymogi norm obowiązujących w poszczególnych krajach.
- Minimalne wymagania konserwacyjne.
- Tryb Eco zmniejsza zużycie paliwa w normalnych warunkach roboczych.
- Funkcja automatycznej regulacji prędkości umożliwia uzyskanie bardziej równomiernego zagęszczenia.

Walce wibracyjne do gruntu Cat zostały zaprojektowane w oparciu o nasze bogate doświadczenie w dziedzinie prac ziemnych i oferują funkcje oraz wydajność niezbędne do tego, aby Twoja firma odniosła sukces i mogła się rozwijać. Możesz za każdym razem polegać na równomiernym zagęszczaniu oferowanym przez maszyny Cat.

UWAGA: niektóre funkcje są dostępne tylko w niektórych wersjach maszyn na wybranych rynkach. Dostępność dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

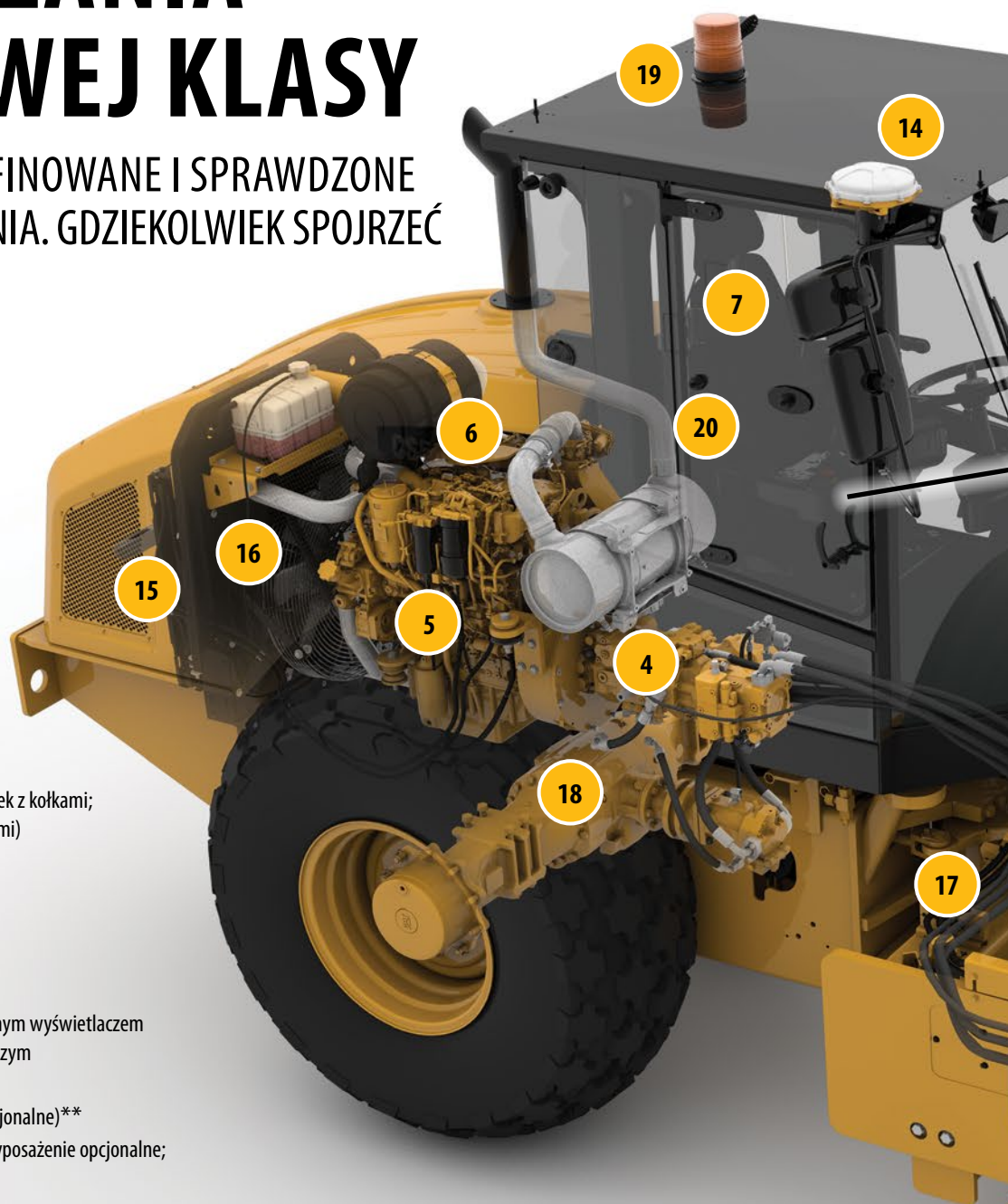
NIEZRÓWNANA WARTOŚĆ

SPRAWDZONA WYDAJNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ



ROZWIĄZANIA ŚWIATOWEJ KLASY

POMYSŁOWE, WYRAFINOWANE I SPRAWDZONE
SYSTEMY/ROZWIĄZANIA. GDZIEKOLWIEK SPOJRZEĆ



1. Bęben gładki (opcjonalny zestaw nakładek z kołkami; dostępna konfiguracja z bębnem z kołkami)
2. Podwieszany układ wibracyjny Cat
3. Kabina z konstrukcją ROPS/FOPS
4. Układ napędowy z dwiema pompami
5. Silnik Cat C4.4 z technologią ACERT*
6. Filtr powietrza
7. Obrotowy fotel operatora ze zintegrowanym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym i pulpitem sterowniczym
8. Uniwersalny zderzak
9. Lemiesz wyrównujący (wyposażenie opcjonalne)**
10. Układ sterowania zagęszczaniem Cat (wyposażenie opcjonalne; CMV lub MDP)**
11. Tryb Eco
12. Automatyczna regulacja prędkości**
13. Automatyczna regulacja wibracji
14. Układ sterowania zagęszczaniem Cat z funkcją tworzenia map przy użyciu systemu nawigacji satelitarnej GNSS (wyposażenie opcjonalne)
15. Odchylana chłodnica oleju oraz skraplacz
16. Wentylator o zmiennej prędkości obrotowej
17. Bezobsługowy przegub
18. Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu
19. Obrotowe pomarańczowe światło ostrzegawcze (wyposażenie opcjonalne)
20. System Product Link™ (opcja)

OPCJONALNY BĘBEN Z KOŁKAMI I ZESTAWY NAKŁADEK Z KOŁKAMI

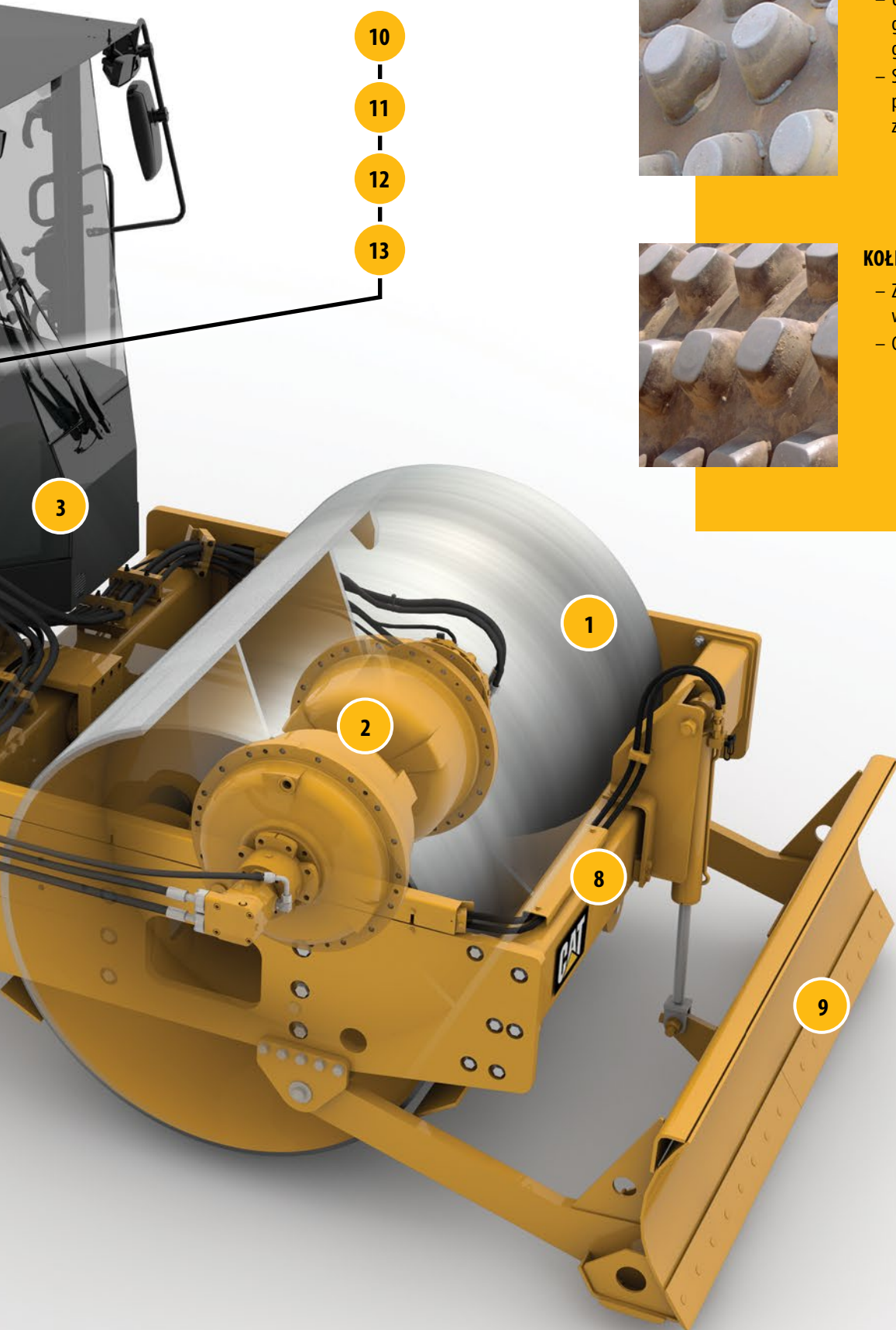
KOŁKI OWALNE

- Umożliwiają najlepsze zagęszczenie grubej warstwy materiału dzięki jej głębszej penetracji.
- Stożkowa konstrukcja umożliwia uzyskanie poziomej siły zagęszczania i zapobiega zaleganiu materiału pomiędzy kołkami.



KOŁKI KWADRATOWE

- Zapewniają dobre zagęszczenie cienkiej warstwy materiału.
- Gwarantują najlepsze uszczelnienie powierzchni.



MISTRZ W SWOJEJ KLASIE

WYSOKA JAKOŚĆ I KRÓTKI CZAS ZAGĘSZCZANIA



TAK JAK TRZEBA, OD RAZU

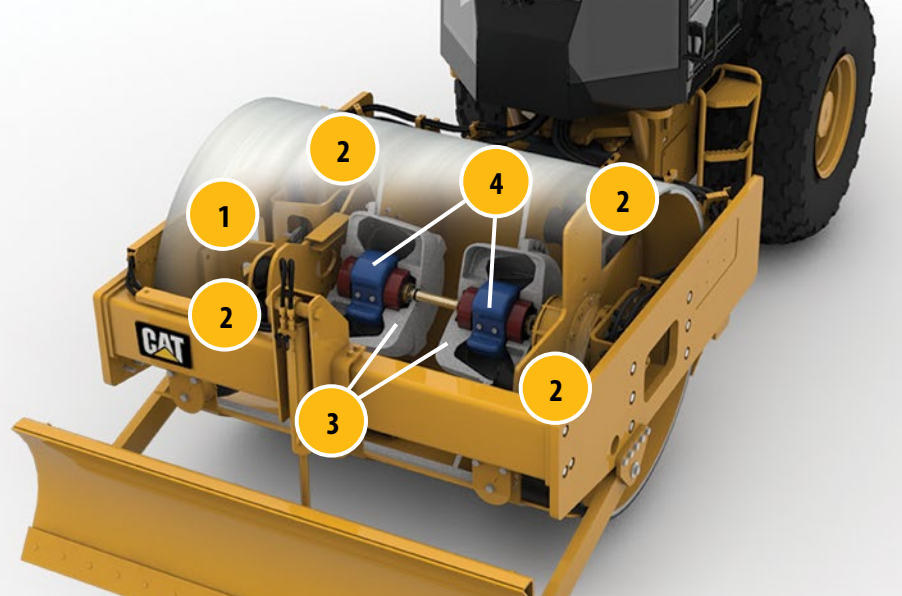
Walce wibracyjne Cat do gruntu umożliwiają szybkie uzyskanie docelowego zagęszczenia dzięki optymalnemu doborowi ciężaru oraz amplitudy drgań. Zastosowane rozwiązania techniczne ułatwiają uzyskanie równomiernego zagęszczenia o wysokiej jakości.

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ ZAGĘSZCZANIA

- Zoptymalizowana siła nacisku na bęben w celu uzyskania maksymalnej wydajności.
- Większa amplituda zapewniająca większą siłę zagęszczania.
- Układ automatycznej regulacji prędkości ułatwia uzyskanie równomiernego efektu, eliminując niepewność związaną z prędkością jazdy maszyny.*
- Funkcja automatycznej regulacji wibracji optymalizuje równomierność zagęszczenia.
- Opcjonalny układ pomiaru stopnia zagęszczenia maksymalizuje wydajność i pomaga w uzyskaniu odpowiedniej jakości.

PODWIESZANY UKŁAD WIBRACYJNY CAT

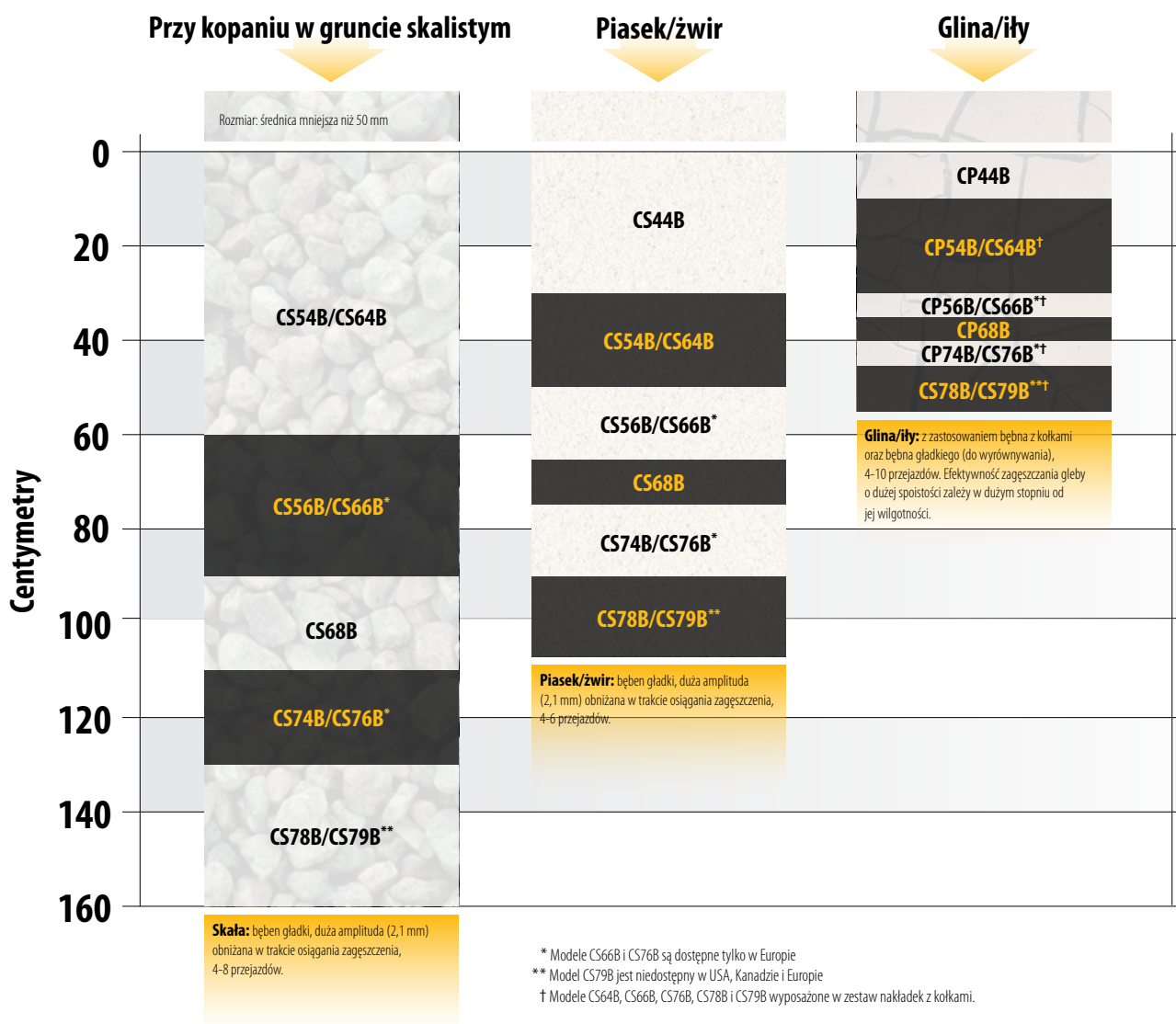
- Wymaga minimalnej obsługi serwisowej: częstotliwość wymiany oleju w łożyskach układu wibracyjnego wynosi 3 lata/3000 motogodzin, bez konieczności planowego pobierania próbek oleju.
- Jedyny w swoim rodzaju obciążnik mimośrodowy: wysoka niezawodność, płynne działanie i niski poziom hałasu.
- Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości umożliwia maksymalizację wydajności zagęszczania w trybie Eco, co pozwala oszczędzać paliwo bez uszczerbku dla jakości zagęszczania.



1. Silnik napędowy układu wibracyjnego
2. Montaż na elementach izolacyjnych
3. Podwieszany układ wibracyjny Cat
4. Jedyne w swoim rodzaju obciążniki mimośrodowe Cat
5. Wybór częstotliwości
6. Wybór amplitudy
7. Automatyczna regulacja wibracji

Głębokość zagęszczania przez walce wibracyjne do gruntu

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





TECHNOLOGIA POMIARU ZAGĘSZCZENIA

NIE MUSISZ JUŻ POLEGAĆ NA INTUICJI OPERATORA

UKŁAD STEROWANIA ZAGĘSZCZANIEM CAT

Układ sterowania zagęszczaniem Cat umożliwia uzyskanie lepszej jakości oraz większej wydajności dzięki przekazywaniu informacji, które operator wykorzystuje do określenia zgodności zagęszczenia z wymaganiami. Funkcjonalność można skalować – od prostego odczytu zagęszczenia w czasie rzeczywistym do w pełni rozbudowanych funkcji tworzenia map na podstawie zarejestrowanych danych. Rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb mogą rozwijać się wraz z Twoją firmą.

CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne są dwie technologie stopnia pomiaru zagęszczenia: Compaction Meter Value (CMV), Cat Machine Drive Power (MDP) lub obie (tylko modele CS z bębnem gładkim),
- Fabrycznie zintegrowane podzespoły i wyświetlacz w pulpicie.
- Możliwość rozbudowy o funkcję tworzenia map przez dodanie anteny systemu nawigacji satelitarnej SBAS oraz osobnego wyświetlacza.
- Funkcja tworzenia map satelitarnych RTK GNSS zapewniająca większą dokładność od systemu SBAS.

POMIAR CMV

- Układ pomiarowy wykorzystujący informacje o przyspieszeniu i dostępny w walcach z bębniem gładkim. Do gleb ziarnistych.
- Podczas wibracji bębna układ dokonuje pomiaru na głębokość przekraczającą 1 metr, w zależności od rodzaju gleby, informując o tym, co znajduje się pod jej powierzchnią.
- Umożliwia wykrywanie ukrytych anomalii (takich, jak zakopane przedmioty, skały czy złoże gliny) lub obszarów o słabym zagęszczeniu.
- Może sygnalizować potrzebę zwiększenia wilgotności gleby w celu uzyskania dobrego zagęszczenia.

POMIAR MDP

- Wyjątkowa technologia, oferowana wyłącznie przez firmę Caterpillar.
- Informuje o konsystencji gleby na podstawie pomiaru oporów toczenia.
- Dostępny we wszystkich modelach walców wibracyjnych Cat serii B z wyjątkiem CS44B i CP44B – z kołkami, bębnami płaskimi oraz bębnami płaskimi z zestawami nakładek z kołkami.
- Możliwość użycia w przypadku każdego rodzaju gleby – zarówno o dużej, jak i małej spoistości.
- Pomiar najważniejszych parametrów na głębokości zbliżonej do grubości warstwy zagęszczanego materiału, do około 30-60 cm.
- Pomiar głębokości umożliwia łatwiejsze skorelowanie wyników z przenośnymi urządzeniami pomiarowymi, takimi jak lekkie deflektometry czy przyrządy spektroskopowe.
- Współpraca z bębnami statycznymi i wibracyjnymi.
- Ograniczanie ryzyka nadmiernego zagęszczenia podczas przejazdu wykańczającego, ze względu na brak konieczności stosowania wibracji bębna.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY TECHNOLOGII STEROWANIA ZAGĘSZCZANIEM CAT

- Ułatwia uniknięcie kosztownego powtarzania pracy.
- Zapobiega poleganiu wyłącznie na intuicji operatora
- Minimalizuje konieczność używania walców wykańczających*
- Funkcja tworzenia map zwiększa możliwości wykonywania zadań w nocy, oferując wizualizację pracy maszyny*
- Zliczanie każdego metra/każdej stopy kwadratowej podczas pracy*
- Technologia MDP działa we wszystkich konfiguracjach walców oraz w przypadku wszystkich rodzajów gleby: o dużej i średniej spoistości, a także ziarnistych
- Funkcja monitorowania danych ułatwia zwiększenie wydajności*

* Z opcją tworzenia map przy użyciu systemu nawigacji satelitarnej GNSS



UKŁAD NAPĘDOWY

SPRAWDZONA ZDOLNOŚĆ POKONYWANIA WZNIESIEŃ, TRAKCJA I PRZYZCZEPNOŚĆ

NIEZRÓWNANA TRWAŁOŚĆ

Walce wibracyjne do gruntu są napędzane przez silniki Cat wykorzystujące technologię ACERT¹. Silniki te zapewniają moc niezbędną w wymagających warunkach pracy i są wyjątkowo trwałe, co przekłada się na długi okres eksploatacji walca.

ODPOWIEDNIA MOC ZAWSZE, GDY JEJ POTRZEBUJESZ

- Układ napędowy z dwiema pompami zapewnia niezależny, zrównoważony przepływ oleju do silników napędowych tylnej osi i silników bębna.
- Wyjątkowa zdolność do pokonywania wzniesień oraz przyczepność, zarówno podczas jazdy do przodu, jak i do tyłu.
- Mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu umożliwia równomierny rozkład mocy na miękkim lub śliskim podłożu, przekazując moment obrotowy na koło, które ma większą przyczepność.
- Niewymagająca użycia siły dźwignia znajdująca się po prawej stronie pulpitu sterowniczego umożliwia łatwe sterowanie układem napędowym podczas jazdy do przodu i do tyłu.
- Prędkość maksymalna, zarówno w trybie jazdy do przodu, jak i do tyłu, wynosi 11,4 km/h.²

NOWOCZESNY SILNIK

- Elektroniczna jednostka sterująca (ECM) zapewnia optymalną wydajność dzięki precyzyjnej synchronizacji wtrysku i dokładnemu dawkowaniu paliwa.
- Elektroniczna jednostka sterująca zawiera moduł autodiagnostyki ostrzegający operatora o parametrach odbiegających od normy za pośrednictwem wyświetlacza ciekłokrystalicznego. Program Electronic Technician (Cat ET) umożliwia zaawansowaną diagnostykę i rozwiązywanie problemów.
- Łatwy dostęp do całego przedziału silnika oraz modułu chłodzenia ułatwia szybkie serwisowanie
- Maszyny sprzedawane w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie i Europie spełniają wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage IV (UE).
- Maszyna dostępna na rynku brazylijskim spełnia odpowiednie wymogi norm emisji MAR-1

1 – Model CS/CP44B jest wyposażony w silnik Cat C3.4B.
2 – Różni się w zależności od modelu.



SILNIKI CAT: SKONSTRUOWANE POD KĄTEM MAKSYMALNEJ MOCY I WYDAJNOŚCI

CS/CP44B

**75 kW
(100,6 hp)**

CS/CP54B, CS64B

98 kW (131 hp)*

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

117 kW (157 hp)*

CS/CP74B, CS76B, CS78B, CS79B

129,5 kW (173,7 hp)

Moc maksymalna: ISO 14396
Znamionowa prędkość obrotowa: 2200 obr./min

* Możliwe są niewielkie różnice w zależności od silnika



1. Silnik Cat C4.4 z technologią ACERT
2. Zbiornik cieczy chłodzącej
3. Wentylator o zmiennej prędkości obrotowej
4. Filtr powietrza
5. Korek wlewu oleju
6. Selektywna redukcja katalizacyjna (Selective Catalytic Reduction – SCR)
7. Katalizator utleniania do silników wysokoprężnych (DOC)
8. Odchylana chłodnica oleju

Uwaga: przedstawiony silnik C4.4 z technologią ACERT jest wyposażony w moduł oczyszczania gazów spalinowych, który zapewnia zgodność z wymogami norm EPA Tier 4 Final (USA) oraz Stage IV (UE), i jest dostępny wyłącznie na rynkach, na których obowiązują te normy.

Na innych rynkach pewne modele mogą być wyposażone w silniki C4.4 z technologią ACERT lub C6.6 z technologią ACERT, które spełniają wymogi norm EPA Tier 3 (USA) oraz Stage IIIA (UE). W przypadku maszyn przeznaczonych na rynek brazylijski spełniają one wymogi norm emisji MAR-1.

Modele CS/CP44B są wyposażone w silnik Cat C3.4B

KOMFORT PRACY

UDOSKONALONE STANOWISKO OPERATORA ZAPEWNIĄ WIĘKSZĄ WYDAJNOŚĆ W PRACY

Dobra widoczność umożliwia skuteczną komunikację i zapewnia bezpieczeństwo. Długie godziny pracy mogą być uciążliwe dla operatorów. Dlatego stanowiska pracy projektowane w firmie Caterpillar wyróżniają się znakomitą kontrolą nad maszyną, doskonałą widocznością i wysokim poziomem komfortu.



KOMFORT MA ZNACZENIE

Walce wibracyjne do gruntu firmy Cat są przystosowane do trudnych warunków pracy, jednak operatorzy nie są do nich przystosowani. Dlatego, projektując każdy z modeli położyliśmy duży nacisk na poziom komfortu. Wygoda pozwala ograniczyć zmęczenie operatorów, co z kolei podnosi wydajność i bezpieczeństwo pracy. Komfortowe warunki pracy ułatwiają także zatrzymanie w firmie najważniejszych pracowników, co pozwala uniknąć kosztów poszukiwania i szkolenia ich następców.

STANOWISKO OPERATORA

- Elementy sterujące i wyświetlacz ciekłokrystaliczny są zintegrowane z obrotowym, regulowanym fotelem i przemieszczają się wraz z operatorem.
- Fotel pokryty tworzywem w modelach z zadaszeniem z konstrukcją ROPS/FOPS i ze stalowym zadaszeniem przeciwśrocznym[†]; fotel pokryty tkaniną w modelach z kabiną wyposażoną w konstrukcję ROPS/FOPS.
- Opcjonalny fotel Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym (tylko w modelach z kabiną).
- Mata podłogowa pochłaniająca wibracje.
- Gniazdo 12 V do zasilania urządzeń komunikacyjnych
- Wygodny pas bezpieczeństwa.
- Praktyczne uchwyty na kubki.

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ I WYSOKI POZIOM KOMFORTU

- Dobra widoczność krawędzi bębna i tylnych opon.
- Liczne duże lusterka zapewniające dobrą widoczność obszaru z tyłu maszyny.
- Standardowy pakiet oświetlenia zapewniający doskonałe oświetlenie miejsca pracy; opcjonalny rozbudowany pakiet oświetlenia.
- Cicha praca, ograniczone przenoszenie wibracji na ciało operatora.
- Pulpit sterowniczy o regulowanym nachyleniu i regulowany fotel operatora.
- Kabina z układem klimatyzacji i nagrzewnicą.
- Nowe, odchylane okna zapewniające skuteczne przewietrzanie kabiny.

Uwaga:

* Niedostępne w modelu CS/CP44B.

† Stalowe zadaszenie przeciwśroczne jest niedostępne na niektórych rynkach.

Dostępność dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Układ klimatyzacji w tych maszynach zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał globalnego ocieplenia = 1430).

CS44B/CP44B: układ zawiera 0,9 kg czynnika chłodniczego, co jest równoważne z 1,287 t CO₂.

CS54B/CP54B, CS56B/CP56B, CS64B, CS66B, CS68B/CP68B, CS74B/CP74B, CS76B, CS78B, CS79B: układ zawiera 0,8 kg czynnika chłodniczego, co jest równoważne z 1,144 t CO₂.

1. Pulpit sterowniczy o regulowanym pochyleniu, z uchwytami na napoje
2. Wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
3. Dźwignia elektronicznego sterowania układem napędowym z przyciskiem aktywacji układu wibracji (oraz opcjonalnymi przyciskami sterowania lemieszem wyrównującym)
4. Pulpit sterowniczy
5. Klimatyzacja
6. Przygotowanie do montażu radia
7. Mata podłogowa
8. Pokryty tworzywem, obrotowy fotel operatora
9. Opcjonalny fotel operatora Deluxe z zawieszeniem pneumatycznym i wysokim oparciem* (tylko w modelach z kabiną)
10. Gniazdo elektryczne 12 V



*Przeprojektowana kabina została wyposażona w elementy sterujące i wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny, które są zintegrowane z obrotowym, regulowanym fotelem. Dostępny jest fotel Deluxe z wysokim oparciem i zawieszeniem pneumatycznym.**



STEROWANIE DOTYKOWE

WYGODA I PEWNOŚĆ

ELEMENTY STEROWANIA

Zaprojektowany na nowo pulpit sterowniczy walców wibracyjnych do gruntu Cat jest wygodny i pozwala operatorom szybko znaleźć każdy potrzebny element. Intuicyjna obsługa daje operatorom poczucie pewności kontroli nad maszyną, dzięki któremu mogą w pełni wykorzystywać rozwiązania technologiczne i wydajność wyróżniającą te maszyny.

WYGODNY PULPIT STEROWNICZY

- Elementy sterujące zintegrowane z fotelem znajdują się zawsze w zasięgu ręki.
- Przyciski i przełączniki są łatwe w obsłudze.

WYŚWIETLACZ CIEKŁOKRYSTALICZNY

- Wiele funkcji, w tym wyświetlanie danych dotyczących maszyny, danych diagnostycznych i informacji przesyłanych z opcjonalnego układu sterowania zagęszczaniem Cat.
- Dzięki zintegrowaniu z fotelem wyświetlacz pozostaje zawsze w tym samym położeniu, nawet po obrocie fotela.
- Zabezpieczenie chroniące przed wandalizmem do modeli z zadaszeniem z konstrukcją ROPS/FOPS i ze stalowym zadaszeniem przeciwsłonecznym.
- Podświetlenie zwiększające widoczność we wszystkich warunkach.

* Niektóre funkcje są oferowane za dopłatą lub dostępne tylko w niektórych wersjach maszyn na wybranych rynkach. Dostępność dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.



Na wielofunkcyjnym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym są wyświetlane cyfrowe wskaźniki, informacje z zakresu autodiagnostyki oraz opcjonalnie podstawowe parametry zagęszczania (w czasie rzeczywistym), dzięki czemu operator może pracować wydajniej.





1. Zintegrowany wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
2. Dźwignia układu napędowego
3. Przycisk aktywacji układu wibracji
4. Wyłącznik awaryjny
5. Włącznik hamulca postojowego
6. Wybór częstotliwości
7. Wybór amplitudy
8. Automatyczna regulacja wibracji
9. Automatyczna regulacja prędkości*
10. Wybór prędkości układu napędowego
11. Wybór prędkości obrotowej silnika/trybu Eco

12. Przełączniki świateł/obrotowego światła ostrzegawczego
13. Stacyjka
14. Podłokietnik
15. Klakson
16. Opcjonalna dźwignia sterowania układem napędowym ze zintegrowanymi przyciskami sterowania lemieszem wyrównującym*
17. Sterowanie podnoszeniem i opuszczaniem lemieszem* (kolor niebieski)
18. Ruch swobodny lemieszem* (kolor zielony)
19. Aktywacja układu wibracji* (kolor czerwony)

OPCJE

WIĘKSZA UNIWERSALNOŚĆ, WYDAJNOŚĆ I WYGODA

Wyposażenie opcjonalne umożliwia dostosowanie wydajności walców wibracyjnych Cat do gruntu do potrzeb określonego zadania.

ZESTAW NAKŁADEK Z KOŁKAMI

Zestaw nakładek z kołkami jest dostępny do wszystkich modeli z bębniami gładkimi, w tym CS44B, CS54B, CS56B, CS64B, CS66B, CS68B, CS74B, CS76B, CS78B i CS79B. Zestaw nakładek z kołkami zapewnia uniwersalność, umożliwiając użycie maszyny z bębniem gładkim do zagęszczania materiałów o średniej i dużej spoiwości. Zawiera wymienne zgarniacze do bębna gładkiego i nakładek z kołkami. Dostępne są wersje z kołkami owalnymi lub kwadratowymi.

SYSTEM PRODUCT LINK

Opcjonalny system Product Link udostępnia precyzyjne, aktualne i przydatne informacje dotyczące lokalizacji maszyn, sposobu ich wykorzystania oraz ich stanu. System ułatwia diagnostykę i planowanie przeglądów, skraca czas przestoju i zmniejsza koszty obsługi technicznej poprzez zapewnienie przepływu informacji dotyczących kluczowych parametrów maszyny i lokalizacji pomiędzy dealerem i klientem.





LEMIESZ WYRÓWNUJĄCY

Lemiesz wyrównujący jest dostępny w przypadku modeli wyposażonych w bębny z kołkami (CP44B, CP56B, CP68B i CP74B) oraz modeli wyposażonych w bębny gładkie (CS44B, CS56B, CS66B, CS68B i CS74B). Nowy sposób mocowania lemiesza (za pomocą śrub) pozwala w razie potrzeby wymontować i ponownie zamontować. Umożliwia to uniwersalna konstrukcja zderzaka.

Lemieszem wyrównującym można sterować przy użyciu obsługiwanych kciukiem przełączników na dźwigni układu napędowego, z wyjątkiem modelu CS/CP44B, w którym zastosowano pedał nożny.

POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE OPCJONALNE*

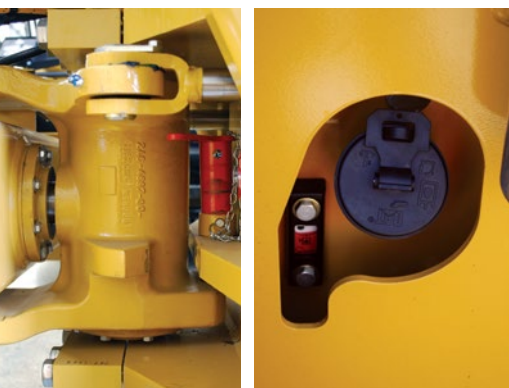
- Układ sterowania zagęszczaniem Cat (patrz strony 10-11)
- Układ fabrycznie zalany olejem biodegradowalnym
- Osłona skrzyni biegów
- Rozbudowany pakiet oświetlenia
- Tylny zgarniacz stalowy (do bębna gładkiego)
- Zgarniacze poliuretanowe (przedni i tylny, do bębna gładkiego)
- Obrotowe światło ostrzegawcze
- Hamulce na osiach
- Pokryty tkaniną fotel z zawieszeniem pneumatycznym i wysokim oparciem (tylko w modelach z kabiną; niedostępny w modelach CS44B i CP44B oraz na niektórych rynkach*)
- Kabina z układem ogrzewania lub ogrzewania i klimatyzacji
- Stalowe zadaszenie przeciwsłoneczne
- Zadanie ROPS/FOPS
- Homologacja do ruchu drogowego we Włoszech (IRH)
- Moduł rejestrujący
- Klapka wlewu paliwa

* Niektóre opcje są dostępne wyłącznie na wybranych rynkach. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.



OBSŁUGA SERWISOWA

DŁUGIE OKRESY MIĘDZYSERWISOWE I PROSTA OBSŁUGA TECHNICZNA



MAKSYMALIZACJA CZASU PRACY

Rutynowa obsługa serwisowa walców wibracyjnych do gruntu marki Cat jest wykonywana z prawej strony maszyny, gdzie najważniejsze podzespoły są łatwo dostępne z poziomu podłoża. Wytrzymałą, jednoczęściową pokrywę silnika można łatwo odchylić do przodu w celu uzyskania wygodnego dostępu do silnika oraz układu chłodzenia. Oczywiście najwygodniejsza i najmniej kosztowna jest taka obsługa, której można uniknąć. Dlatego nasze walce charakteryzują się długimi okresami międzyobsługowymi oraz zostały wyposażone w przegub niewymagający konserwacji.

CHARAKTERYSTYKA

- Układ autodiagnostyki wykorzystujący elektroniczne jednostki sterujące (ECM).
- Wykrywanie spadku wydajności poniżej normalnego poziomu i informowanie o tym operatora.
- Planowana częstotliwość wymiany oleju w układzie wibracyjnym wynosi 3 lata/3000 motogodzin, co maksymalizuje czas pracy i zmniejsza koszty posiadania i eksploatacji maszyny.
- Częstotliwość wymiany oleju hydraulicznego wynosi 3000 motogodzin, a dostęp do filtra jest łatwiejszy dzięki usytuowaniu go na zewnątrz, poniżej platformy operatora.
- Częstotliwość wymiany oleju silnikowego wynosi 500 motogodzin.
- Odchylane chłodnice są łatwe w czyszczeniu.
- Fabrycznie uszczelnione łożyska przegubu nie wymagają smarowania.
- Wskaźniki wizualne umożliwiają codzienną kontrolę poziomu płynów.
- Możliwość łatwego pobierania próbek oleju, z zachowaniem czystości, zapobiega jego zbędnej wymianie.



ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA

W KAŻDYM CALU

KAŻDA MASZYNA JEST WYPOSAŻONA W ZRÓWNOWAŻONE, PROEKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA.

- Silniki Cat C4.4 z technologią ACERT i silniki Cat C3.4B spełniają normy emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage IV (UE)*
- Silniki C4.4 i C6.6 ACERT spełniają brazylijskie wymogi normy emisji spalin MAR-1**
- Tryb Eco zmniejsza zużycie paliwa.
- Dłuższe okresy między kolejnymi wymianami płynów i filtrów.
- Układ sterowania zagęszczaniem Cat maksymalizuje wydajność.
- Dzięki lepszemu rozkładowi masy i większej amplitudzie wymagana jest mniejsza liczba przejazdów.
- Wytrzymały silnik i solidne podzespoły wydłużają okres eksploatacji i zmniejszają hałas podczas pracy.
- Duże chłodnice zapobiegają pogarszaniu się parametrów oleju oraz zużywaniu się podzespołów wewnętrznych i zapewniają niższą temperaturę roboczą.
- Ekologiczne spusty zmniejszają ryzyko rozlania płynów podczas ich spuszczenia z maszyny.

* Dostępny jedynie w krajach wymagających zgodności z normami emisji spalin Tier 4 Final oraz Stage IV. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

** Dotyczy modeli przeznaczonych na rynek brazylijski.

Wykorzystanie technologii i nowatorskich koncepcji do podnoszenia sprawności i wydajności przy jednoczesnym obniżaniu negatywnego wpływu na środowisko naturalne i pomaganiu klientom w osiągnięciu tych samych celów.





SZKOLENIA

ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE PERSONELU UMOŻLIWIAJĄCE OPTYMALNE WYKORZYSTANIE INWESTYCJI

BEZPIECZNIEJSZA I BARDZIEJ WYDAJNA PRACA

Szkolenia to inwestycja w zrównoważony rozwój personelu. Dostarczają one informacji o bezpiecznej pracy i właściwej eksploatacji maszyn, w tym także prawidłowej ich użyciu. Dzięki szkoleniom operatorzy pracują wydajniej, co ułatwia uzyskanie maksymalnego zwrotu z inwestycji w maszyny.

OPCJE SZKOLENIOWE

- Większość szkoleń może odbywać się w miejscu pracy, w siedzibie klienta, w siedzibie dealera Cat lub w placówkach firmy Caterpillar.
- Szkolenia mogą obejmować pojedynczych pracowników lub całe zespoły, co ułatwia poszczególnym osobom zrozumienie roli, jaką odgrywają podczas pracy, i jej wpływu na osiąganą wydajność.
- Większość programów została przygotowana w taki sposób, aby przeszkolone osoby mogły podzielić się nową wiedzą z innymi pracownikami.
- Więcej informacji o wszystkich programach szkoleniowych można uzyskać u dealera Cat.

BĘBEN Z KOŁKAMI DANE TECHNICZNE

	CP44B	CP54B	CP56B	CP68B	CP74B
Masa eksploatacyjna					
Maszyna z konstrukcją ROPS/FOPS – kg	7228	10 935	11 465	–	–
Nacisk na bęben, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – kg	3601	6300	6365	–	–
Maszyna z kabiną – kg	7471	11 135	11 665	14 685	16 355
Nacisk na bęben, wersja z kabiną – kg	3711	6395	6455	9250	10 725
Wymiary maszyny					
Długość całkowita – m	5,09	5,85	5,86	6,05	6,05
Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	5,61	–	6,40	6,55	6,55
Szerokość całkowita – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	2,12	–	2,50	2,50	2,50
Maksymalna wysokość maszyny – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Rozstaw osi – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
Prześwit – mm	408	450	454	445	445
Prześwit nad krawężnikami – mm	371	551	506	497	497
Minimalny promień skrętu, wewnątrz krawędzi bębna – m	3,05	3,68	3,68	3,68	3,68
Wymiary bębna					
Szerokość bębna – mm	1676	2134	2134	2134	2134
Grubość powłoki bębna – mm	25	25	30	30	40
Średnica bębna – mm	1047	1295	1295	1295	1295
Średnica bębna z kołkami owalnymi – mm	1225	1549	1549	1549	1549
Średnica bębna z kołkami kwadratowymi – mm	1207	1493	1493	1493	1493
Liczba kołków	108	140	140	140	140
Wysokość kołka owalnego – mm	89	127	127	127	127
Wysokość kołka kwadratowego – mm	79,4	100	100	100	100
Powierzchnia kołków owalnych – cm ²	63,8	74,4	74,4	74,4	74,4
Powierzchnia kołków kwadratowych – cm ²	95,5	123	123	123	123
Układ wibracyjny					
Maksymalna częstotliwość – Hz	31,9	30,5	30,5	30,5	28
Amplituda znamionowa przy maksymalnej częstotliwości					
Wysoka – mm	1,59	1,9	2,1	2,1	2,1
Niska – mm	0,80	0,88	0,98	0,98	0,98
Siła odśrodkowa					
Wysoka – kN	133	266	301	301	332
Niska – kN	67	133	141	141	166
Układ napędowy					
Silnik	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]
Moc maksymalna, ISO 14396 – kW (hp) przy 2200 obr./min	75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Prędkość maksymalna – km/h	11,4	11	11,4	11,4	11,4
Rozmiar opon	14,9 x 24	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Inne					
Układ elektryczny – V	12	24	24	24	24
Kąt skrętu w przegubie – stopnie	37	34	34	34	34
Kąt wychylenia – stopnie	15	15	15	15	15
Pojemność zbiornika paliwa – l	150	242	242	242	332
Pojemność napełniania płynu DEF – l	18,9	15	15	15	15

DANE TECHNICZNE BĘBEN GŁADKI

	CS44B	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B ¹
Masa eksploatacyjna					
Maszyna z konstrukcją ROPS/FOPS – kg	6943	10 355	11 290	–	–
Nacisk na bęben, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – kg	3384	5785	6255	–	–
Statyczne obciążenie liniowe, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – kg/cm	20,2	27,1	29,3	–	–
Maszyna z kabiną – kg	7210	10 555	11 500	12 355	12 360
Nacisk na bęben, wersja z kabiną – kg	3518	5880	6350	7120	7355
Statyczne obciążenie liniowe, wersja z kabiną – kg/cm	21	27,6	29,8	33,4	34,5
Wymiary maszyny					
Długość całkowita – m	5,09	5,85	5,86	5,85	5,86
Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	5,62	–	6,40	–	6,40
Szerokość całkowita – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	2,12	–	2,50	–	2,50
Maksymalna wysokość maszyny – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Rozstaw osi – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
Prześwit – mm	411	442	442	442	442
Prześwit nad krawężnikami – mm	369	543	494	491	494
Minimalny promień skrętu, wewnątrz krawędzi bębna – m	3,05	3,68	3,68	3,68	3,68
Wymiary bębna					
Szerokość bębna – mm	1676	2134	2134	2134	2134
Grubość powłoki bębna – mm	25	25	30	25	30
Średnica bębna – mm	1221	1534	1534	1534	1534
Wymiary bębna z nakładką z kołkami					
Średnica bębna z kołkami – mm	1420	1730	1730	1730	1730
Liczba kołków	98	120	120	120	120
Wysokość kołków – mm	89	90	90	90	90
Powierzchnia kołków owalnych – cm ²	63,8	63,5	63,5	63,5	63,5
Powierzchnia kołków kwadratowych – cm ²	95,5	123	123	123	123
Układ wibracyjny					
Maksymalna częstotliwość – Hz	31,9	30,5	30,5	30,5	30,5
Amplituda znamionowa przy maksymalnej częstotliwości					
Wysoka – mm	1,67	1,9	2,1	1,9	2,1
Niska – mm	0,84	0,95	0,98	0,95	0,98
Siła odśrodkowa					
Wysoka – kN	133	234	301	234	301
Niska – kN	67	133	141	133	141
Układ napędowy					
Silnik	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT
Moc maksymalna, ISO 14396 – kW (hp) przy 2200 obr./min	75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Prędkość maksymalna – km/h	11,4	11	11,4	11	11,4
Rozmiar opon	14,9 x 24	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Inne					
Układ elektryczny – V	12	24	24	24	24
Kąt skrętu w przegubie – stopnie	37	34	34	34	34
Kąt wychylenia – stopnie	15	15	15	15	15
Pojemność zbiornika paliwa – l	150	242	242	242	242
Pojemność napełniania płynu DEF – l	18,9	15	15	15	15

Dane techniczne mogą się zmieniać zależnie od konfiguracji maszyny i regionu.
Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
[†] Na niektórych rynkach montowany jest silnik C6.6 ACERT

1 – Dostępny tylko w Europie
2 – Niedostępny w USA, Kanadzie i Europie

BĘBEN GŁADKI DANE TECHNICZNE

	CS68B	CS74B	CS76B ¹	CS78B	CS79B ²
Masa eksploatacyjna					
Maszyna z konstrukcją ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–	–
Nacisk na bęben, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–	–
Statyczne obciążenie liniowe, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – kg/cm	–	–	–	–	–
Maszyna z kabiną – kg	14 325	16 000	17 445	18 700	20 200
Nacisk na bęben, wersja z kabiną – kg	9150	10 620	12 190	13 440	13 612
Statyczne obciążenie liniowe, wersja z kabiną – kg/cm	42,9	49,7	57,1	63	63,6
Wymiary maszyny					
Długość całkowita – m	6,05	6,05	6,13	6,13	6,13
Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	6,55	6,55	–	–	–
Szerokość całkowita – m	2,33	2,33	2,36	2,46	2,46
Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	2,50	2,50	–	–	–
Maksymalna wysokość maszyny – m	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Rozstaw osi – m	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Prześwit – mm	437	437	437	437	437
Prześwit nad krawężnikami – mm	489	489	528	535	535
Minimalny promień skrętu, wewnątrz krawędzi bębna – m	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
Wymiary bębna					
Szerokość bębna – mm	2134	2134	2134	2134	2134
Grubość powłoki bębna – mm	30	40	40	40	40
Średnica bębna – mm	1534	1534	1534	1534	1534
Wymiary bębna z nakładką z kołkami					
Średnica bębna z kołkami – mm	1730	1730	1730	1730	1730
Liczba kołków	120	120	120	120	120
Wysokość kołków – mm	90	90	90	90	90
Powierzchnia kołków owalnych – cm ²	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5
Powierzchnia kołków kwadratowych – cm ²	123	123	123	123	123
Układ wibracyjny					
Maksymalna częstotliwość – Hz	30,5	28	28	28	28
Amplituda znamionowa przy maksymalnej częstotliwości					
Wysoka – mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Niska – mm	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Siła odśrodkowa					
Wysoka – kN	301	332	332	332	332
Niska – kN	141	166	166	166	166
Układ napędowy					
Silnik	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C6.6 ACERT
Moc maksymalna, ISO 14396 – kW (hp) przy 2200 obr./min	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Prędkość maksymalna – km/h	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Rozmiar opon	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Inne					
Układ elektryczny – V	24	24	24	24	24
Kąt skrętu w przegubie – stopnie	34	34	34	34	34
Kąt wychylenia – stopnie	15	15	15	15	15
Pojemność zbiornika paliwa – l	242	332	332	332	332
Pojemność napełniania płynu DEF – l	15	15	15	15	–

Dane techniczne mogą się zmieniać zależnie od konfiguracji maszyny i regionu.

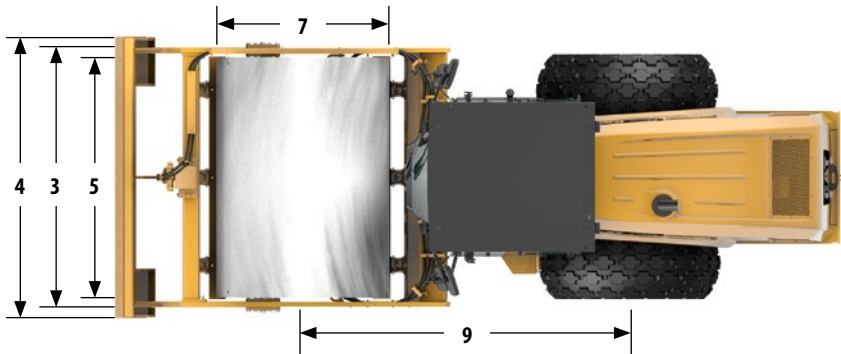
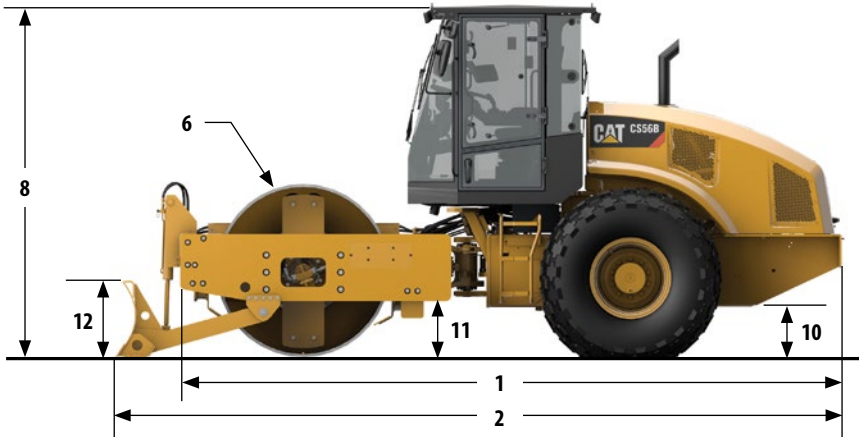
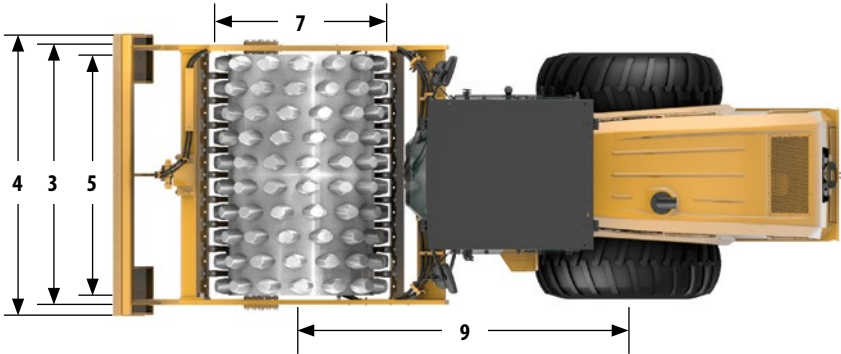
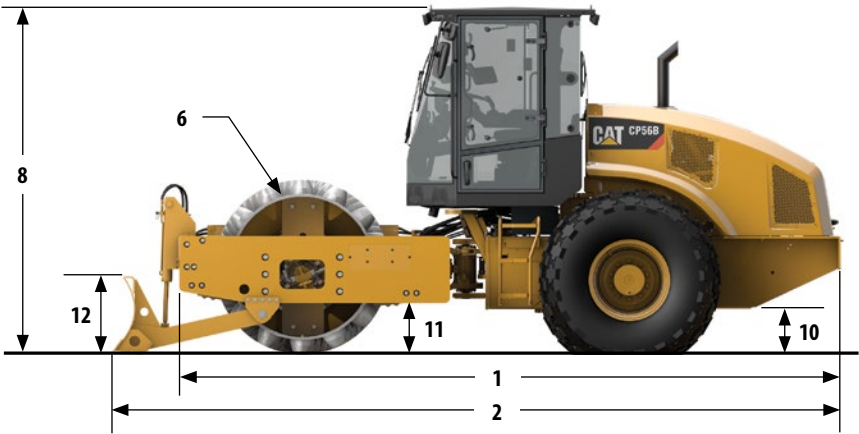
Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

† Na niektórych rynkach montowany jest silnik C6.6 ACERT

1 – Dostępny tylko w Europie

2 – Niedostępny w USA, Kanadzie i Europie

WYMIARY



	CP44B	CP54B	CP56B	CP68B	CP74B
Wymiary maszyny					
1 Długość całkowita – m	5,09	5,85	5,86	6,05	6,05
2 Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	5,61	–	6,40	6,55	6,55
3 Szerokość całkowita – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	2,12	–	2,50	2,50	2,50
5 Szerokość bębna – mm	1676	2134	2134	2134	2134
6 Grubość powłoki bębna – mm	25	25	30	30	40
7 Średnica bębna z kołkami – mm	1225	1549	1549	1549	1549
8 Wysokość całkowita, kabina z konstrukcją ROPS/FOPS – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Wysokość całkowita, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – m	2,81	3,08	3,08	–	–
9 Rozstaw osi – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Prześwit – mm	408	450	454	445	445
11 Prześwit nad krawężnikami – mm	371	551	506	497	497
12 Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego – mm	575	–	688	688	688

	CS44B	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B ¹
Wymiary maszyny					
1 Długość całkowita – m	5,09	5,85	5,86	5,85	5,86
2 Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	5,62	–	6,40	–	6,40
3 Szerokość całkowita – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	2,12	–	2,50	–	2,50
5 Szerokość bębna – mm	1676	2134	2134	2134	2134
6 Grubość powłoki bębna – mm	25	25	30	25	30
7 Średnica bębna – mm	1221	1534	1534	1534	1534
8 Wysokość całkowita, kabina z konstrukcją ROPS/FOPS – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Wysokość całkowita, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – m	2,81	3,08	3,08	–	–
9 Rozstaw osi – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Prześwit – mm	411	442	442	442	442
11 Prześwit nad krawężnikami – mm	369	543	494	491	494
12 Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego – mm	575	–	688	–	688

	CS68B	CS74B	CS76B ¹	CS78B	CS79B ²
Wymiary maszyny					
1 Długość całkowita – m	6,05	6,05	6,13	6,13	6,13
2 Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	6,55	6,55	–	–	–
3 Szerokość całkowita – m	2,33	2,33	2,36	2,46	2,46
4 Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym – m	2,50	2,50	–	–	–
5 Szerokość bębna – mm	2134	2134	2134	2134	2134
6 Grubość powłoki bębna – mm	30	40	40	40	40
7 Średnica bębna – mm	1534	1534	1534	1534	1534
8 Wysokość całkowita, kabina z konstrukcją ROPS/FOPS – m	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Wysokość całkowita, wersja z konstrukcją ROPS/FOPS – m	–	–	–	–	–
9 Rozstaw osi – m	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Prześwit – mm	437	437	437	437	437
11 Prześwit nad krawężnikami – mm	489	489	528	535	535
12 Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego – mm	688	688	–	–	–

1 – Dostępny tylko w Europie

2 – Niedostępny w USA, Kanadzie i Europie

Wykorzystując swoje ogromne doświadczenie w branży prac ziemnych, firma Caterpillar zaprojektowała gamę walców wibracyjnych do gruntu, dzięki którym wykonawcy na całym świecie mogą zawsze polegać na swoim parku maszynowym.

BUILT FOR IT.™



QXDQ1565-09 (03/17)
(Przetłumaczone: 04/17)

© 2017 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Maszyny pokazane na fotografiach mogą zawierać dodatkowe wyposażenie do zastosowań specjalnych.
Niektóre maszyny są dostępne jedynie na wybranych rynkach. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, odpowiadające im znaki towarowe, żółty kolor "Caterpillar Yellow" i "Power Edge", a także wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Caterpillar i nie mogą być używane bez pozwolenia.

