

WALEC WIBRACYJNY DO GRUNTU CAT® PRZEWODNIK DOBORU

RODZINA WALCÓW POMAGAJĄCYCH ZWIĘKSZYĆ
WYDAJNOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ W MIEJSCU PRACY



ZMIENIONE NAZWY. TE SAME DOSKONAŁE PARAMETRY UŻYTKOWE.

Zmiana nazw jest elementem skoordynowanych działań mających globalnie uprościć nazewnictwo modeli walców wibracyjnych do gruntu Cat®. Zmiany nazw w gamie produktów mają wyeksponować masę maszyn wyrażoną w tonach metrycznych (tonach), a wyeliminować dodatkowe literowe dookreślenia serii, takie 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.

		OBECNIE	POPZEDNIO
MAŁE	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
ŚREDNIE	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
		CS14	CS68B
CP14	CP68B		
DUŻE	16-20 t	CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

* Nazwa pozostała bez zmian.

Nie wszystkie podane modele są dostępne we wszystkich regionach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem Cat.

CECHY UŻYTKOWE ZAWSZE NA PIERWSZYM MIEJSCU

Wybierając optymalny walec wibracyjny do gruntu Cat®, należy wziąć pod uwagę czynniki takie jak rodzaj podłoża, grubość zagęszczanej warstwy materiału oraz wydajność pracy maszyny. Wraz ze wzrostem masy maszyny rośnie jej efektywność, ponieważ jest w stanie mocniej zagęścić materiał.

Wybierając maszynę, warto się przyjrzeć opcjonalnym dodatkom, które mogą poprawić efektywność i uniwersalność w różnych przewidywanych miejscach pracy. Modele z gładkimi bębnami można doposażyć w zestawy nakładek z kołkami pozwalającymi eksploatować maszynę na różnych rodzajach podłoża. Lemiesze wyrównujące umożliwiają zgarnianie lub wykonywanie lekkich prac niwelacyjnych. Specjalistyczne oprogramowanie i czujniki informują o osiągnięciu zakładanego zagęszczenia, tak aby bez marnowania czasu można było przejść do następnej fazy projektu.



BĘBNY GŁADKIE (MODELE CS)

- + Najlepsze do podłoży ziarnistych
- + Nałożenie na gładki bęben zestawu nakładek z kołkami pozwoli zagęszczać podłoża o średniej i wysokiej spoistości



BĘBNY Z KOŁKAMI (MODELE CP)

- + Najlepsze do gruntów o wysokiej spoistości z dużą zawartością gliny

ZESTAWY NAKŁADEK

Opcjonalny zestaw nakładek z kołkami poszerza zakres zastosowań, umożliwiając użycie maszyny z bębniem gładkim do zagęszczania materiałów o średniej lub wysokiej spoistości. Zestaw zawiera wymienne zgarniacze do bębniów gładkich i z kołkami. Dostępne są kołki owalne i kwadratowe.

LEMIESZ WYRÓWNUJĄCY

Do niektórych modeli można dokupić opcjonalne lemiesze wyrównujące. Lemiesz jest przykręcany, co ułatwia montaż i demontaż, a sterowanie odbywa się za pomocą przycisków umieszczonych wygodnie pod kciukiem na dźwigni układu napędowego.

TECHNOLOGIA ZAGĘSZCZANIA

Opcjonalne technologie z rodziny Cat Compact poprawiają jakość i wydajność pracy. Dostarczają operatorowi informacji pozwalających stwierdzić, czy już osiągnięto zadany stopień zagęszczenia, dzięki czemu unika on zbędnych dodatkowych przejazdów i konieczności ewentualnych poprawek. Na podłożach ziarnistych w trybie wibracyjnym należy stosować system pomiaru stopnia zagęszczenia Compaction Meter Value (CMV), natomiast na wszystkich gruntach w trybach statycznym i wibracyjnym można używać technologii Machine Drive Power (MDP).

MAŁE

WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU 5-7 T

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



MODEL	SPECYFIKACJE			OSPRZĘT ROBOCZY		TECHNOLOGIE	
	KLASA WAGOWA	STATYCZNE OBCIĄŻENIE LINIOWE*	SZEROKOŚĆ BĘBNA	ZESTAW NAKŁADEK Z KOŁKAMI	LEMIEŻ WYRÓWNUJĄCY	MACHINE DRIVE POWER (MDP)	COMPACTION METER VALUE (CMV)
CP5	5 T	—	1270 mm (50 cali)		●		
CP7	7 T	—	1676 mm (66 cali)		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 funtów/cal)	1270 mm (50 cali)				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 funtów/cal)	1676 mm (66 cali)	●	●		●

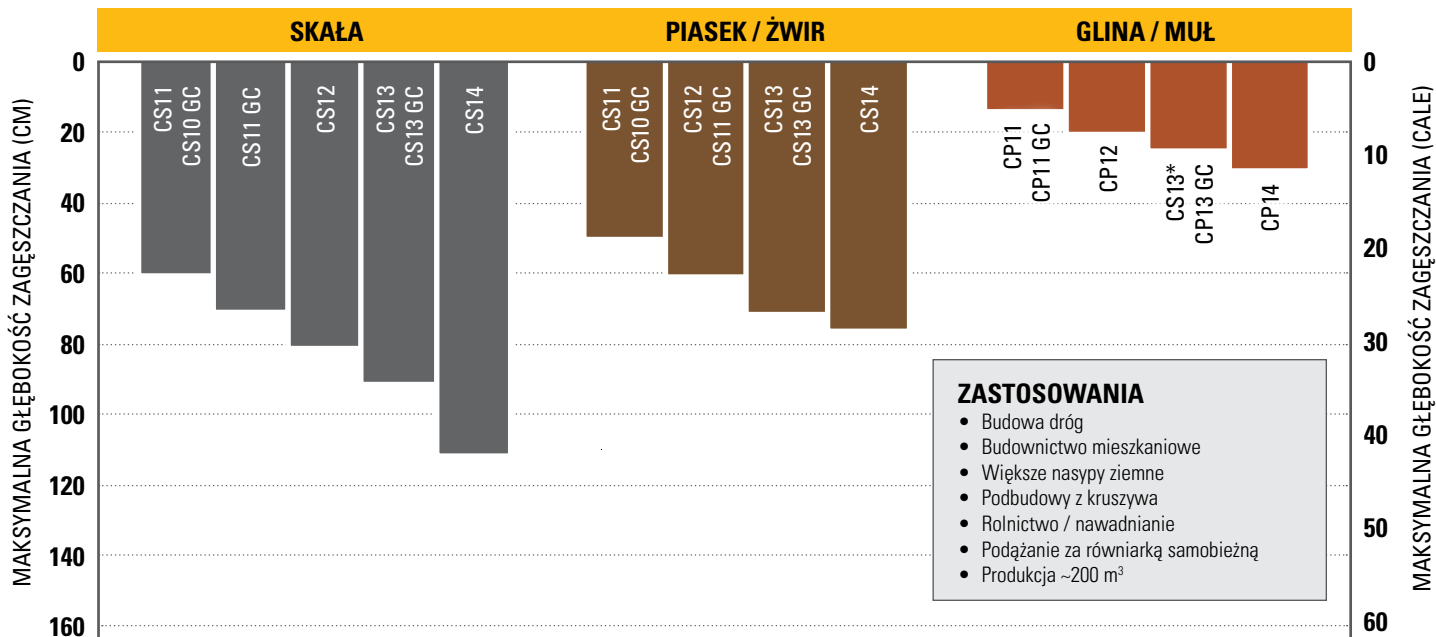
*Statyczne obciążenie liniowe jest przybliżone i zmienia się w zależności od konfiguracji maszyny.

Nie wszystkie podane modele są dostępne we wszystkich regionach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerm Cat.

ŚREDNIE

WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU 10-15 T

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



ZASTOSOWANIA

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

Skala

Bęben gładki, duża amplituda obniżana w trakcie osiągnięcia zagęszczenia, 4–8 przejazdów.

Wielkość: średnica mniejsza niż 50 mm (2 cale)

Piasek / żwir

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

Gлина / muł

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

* Model bębna gładkiego wyposażony w zestaw płaszczy z kołkami

MODEL	SPECYFIKACJE			OSPRZĘT ROBOCZY		TECHNOLOGIE	
	KLASA WAGOWA	STATYCZNE OBCIĄŻENIE LINIOWE*	SZEROKOŚĆ BĘBNA	ZESTAW NAKŁADEK Z KOŁKAMI	LEMIE SZ WYRÓWNUJĄCY	MACHINE DRIVE POWER (MDP)	COMPACTION METER VALUE (CMV)
CP11	11 T	—	2134 mm (84 cale)			●	
CP11 GC	11 T	—	2134 mm (84 cale)			●	
CP12	12 T	—	2134 mm (84 cale)		●	●	
CP13 GC	12 T	—	2134 mm (84 cale)			●	
CP14	14 T	—	2134 mm (84 cale)		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●	●	●	●

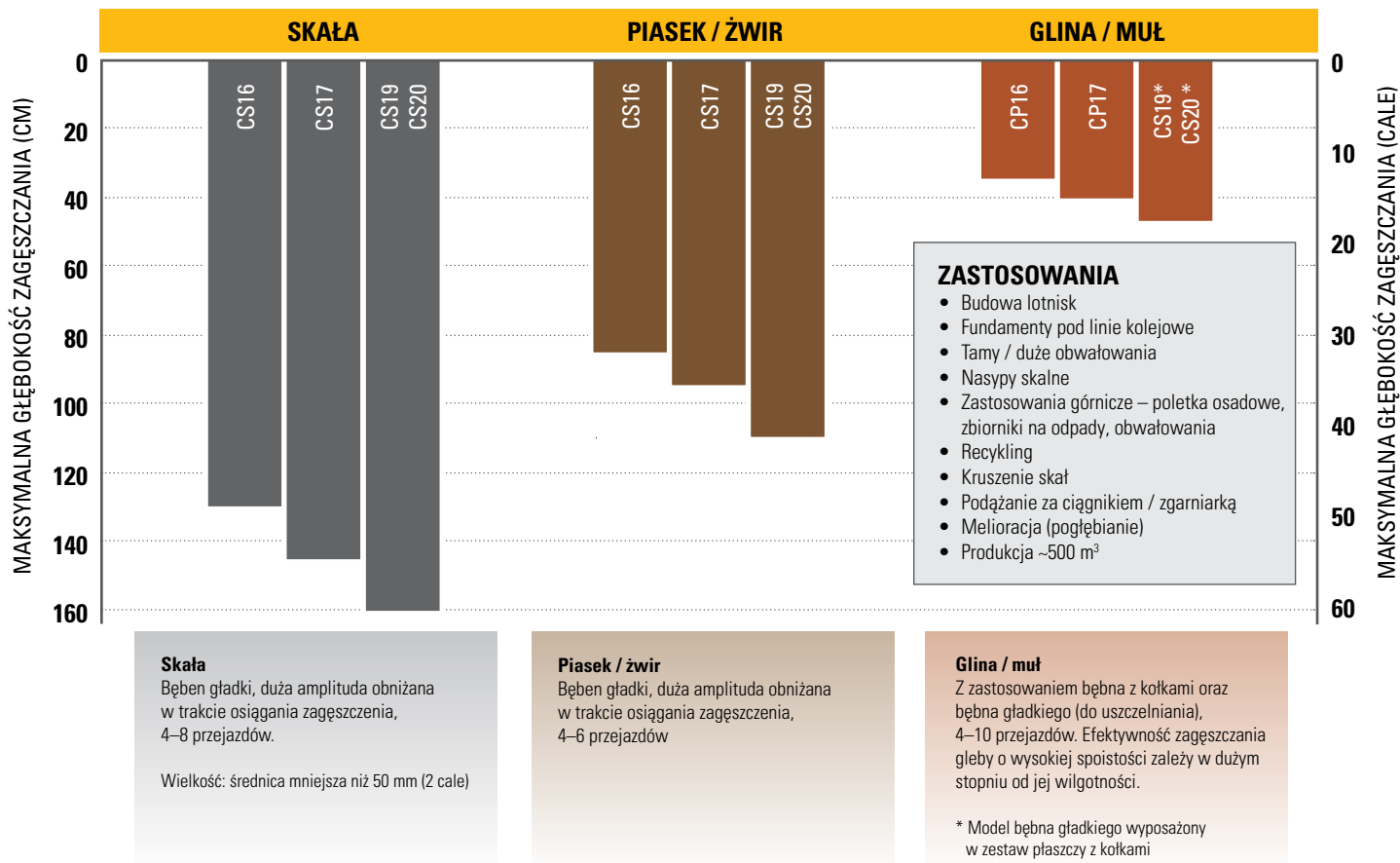
*Statyczne obciążenie liniowe jest przybliżone i zmienia się w zależności od konfiguracji maszyny.

Nie wszystkie podane modele są dostępne we wszystkich regionach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem Cat.

DUŻE

WALCE WIBRACYJNE DO GRUNTU 16-20 T

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



MODEL	SPECYFIKACJE			OSPRZĘT ROBOCZY		TECHNOLOGIE	
	KLASA WAGOWA	STATYCZNE OBCIĄŻENIE LINIOWE*	SZEROKOŚĆ BĘBNA	ZESTAW NAKŁADEK Z KOŁKAMI	LEMIESZ WYRÓWNUJĄCY	MACHINE DRIVE POWER (MDP)	COMPACTION METER VALUE (CMV)
CP16	16 T	—	2134 mm (84 cale)		●	●	
CP17	17 T	—	2134 mm (84 cale)			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 funtów/cal)	2134 mm (84 cale)	●		●	●

*Stacyjne obciążenie liniowe jest przybliżone i zmienia się w zależności od konfiguracji maszyny.

Nie wszystkie podane modele są dostępne we wszystkich regionach. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem Cat.

QXXQ3161-01 (04/2024)
Global

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.

© 2024 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 można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

