



Cat® CS66B

*Walec wibracyjny do
gruntu wyposażony w
bęben gładki*

Model Cat® CS66B jest wyposażony w bęben gładki, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań związanych z glebami ziarnistymi i o wysokiej spoistości przy użyciu opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami.

Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Wyposażone w obrotowy fotel operatora ze zintegrowanym wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD i konsolą sterowania.
- Doskonała widoczność z przodu i z tyłu maszyny.
- Niski poziom hałasu i wibracji zapewnia wyższy komfort pracy operatora i wydajność.

Kamera tylna

- Kamera cofania poprawia widoczność, zwiększając bezpieczeństwo i zapewniając operatorowi większą kontrolę.

Wyjątkowy układ napędowy

- Oparty o wyjątkowy układ napędowy Cat® z dwoma pompami. Dwie pompy zapewniają osobny, dedykowany przepływ do silnika napędu bębna oraz silnika tylnej osi, co pozwala na uzyskanie wyjątkowej zdolności pokonywania wzniesień oraz przyczepności przy jeździe do przodu i do tyłu.
- Elektroniczny system sterowania układem napędowym umożliwia precyzyjne sterowanie maszyną.

Minimalny zakres obsługi serwisowej

- Bezobsługowe łożyska sprzęgu.
- Wydłużone okresy międzyobsługowe w przypadku układu wibracyjnego i hydraulicznego oznaczają skrócone przestoje i redukcję kosztów konserwacji.

Większa wydajność zagęszczania

- Większa masa bębna i amplituda.
- Zautomatyzowane regulacja prędkości obrotowej i funkcje układu wibracyjnego zapewniają spójną, wysoką jakość zagęszczania.

Technologie, które zwiększają jakość i produktywność

- Dostępna wyłącznie w maszynach Cat technologia półautonomiczna Command for Compaction automatyzuje zagęszczanie, zapewniając pełną kontrolę nad procesem i sprzyjając uzyskiwaniu równomiernych efektów.
- Technologie pomiarów i dokumentacji ułatwiają operatorowi określenie momentu zakończenia zagęszczania zgodnie ze specyfikacją, co podnosi wydajność i zapewnia spójną jakość zagęszczania.
- Dostępne są dwie technologie stopnia pomiaru zagęszczenia: wykorzystująca akcelerometr (CMV) i Machine Drive Power (MDP).

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat® CS66B

Dane techniczne

Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat® C4.4	
Europejskie normy emisji spalin	Stage V (EU)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	117,0 kW	156,9 hp
Moc maksymalna – SAE J1995	118,0 kW	158,2 hp
Moc użyteczna wg normy ISO 9249*	97,4 kW	130,6 hp
Moc użyteczna wg normy SAE J1349*	96,9 kW	129,9 hp
Pojemność skokowa	4,4 l	268,5 cala ³
Skok tłoka	127 mm	5 cali
Średnica cylindra	105 mm	4,1 cala
Maksymalna prędkość jazdy (do przodu lub do tyłu)	11,4 km/h	7 mili/h
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji**	>65%	

Masy

Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS***	12791 kg	28 199 funtów
z lemieszem wyrównującym	13 435 kg	29 619 funtów
z zestawem nakładek z kołkami owalnymi	14 669 kg	32 340 funtów
z zestawem nakładek z kołkami owalnymi i lemieszem wyrównującym	15 313 kg	33 759 funtów
z zestawem nakładek z kołkami kwadratowymi	14 828 kg	32 690 funtów
z zestawem nakładek z kołkami kwadratowymi i lemieszem wyrównującym	15 472 kg	34 110 funtów
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	7304 kg	16 103 funtów
z lemieszem wyrównującym	8204 kg	18 087 funtów
z zestawem nakładek z kołkami owalnymi	9185 kg	20 250 funtów
z zestawem nakładek z kołkami owalnymi i lemieszem wyrównującym	10 085 kg	22 234 funtów
z zestawem nakładek z kołkami kwadratowymi	9344 kg	20 600 funtów
z zestawem nakładek z kołkami kwadratowymi i lemieszem wyrównującym	10 244 kg	22 584 funtów

Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Standard	30,5 Hz	1830 wibr./min
Podczas pracy w trybie Eco	27,7 Hz	1664 wibr./min
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–30,5 Hz	1400–1830 wibr./min
Amplituda nominalna przy 30,5 Hz (1830 wibr./min)		
Wysoka	2,1 mm	0,083 cala
Niska	0,98 mm	0,039 cala
Siła odśrodkowa przy 30,5 Hz (1830 wibr./min)		
Maksymalna	301 kN	67 600 funtów
Minimalna	141 kN	31 670 funtów
Statyczne obciążenie liniowe		
z kabiną ROPS/FOPS	34,2 kg/cm	191,5 funty/cal
Klasa VM przy wysokiej amplitudzie		VM5

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	242 l	64 gal
Pojemność napełniania płynu DEF	19 l	5 gal
Układ chłodzenia	27,8 l	7,3 gal
Olej silnikowy z filtrem	11,6 l	3,1 gal
Obudowy obciążników mimosrodkowych (razem)	26 l	6,9 gal
Osie i zwolnice	18 l	4,8 gal
Zbiornik hydrauliczny (ciecz eksploatacyjna)	50 l	13,2 gal

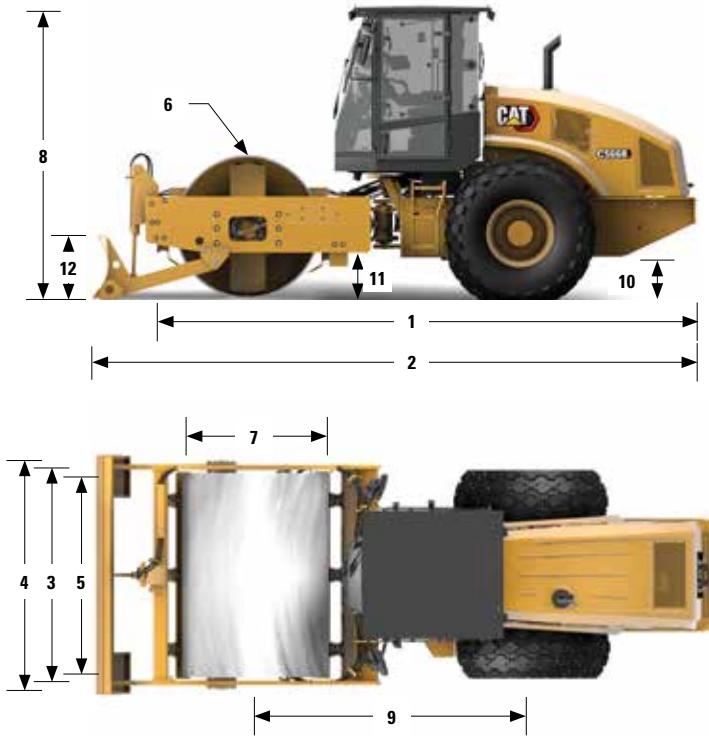
* Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator pracujący z maksymalną prędkością obrotową, układ oczyszczania powietrza, moduł oczyszczania gazów spalinowych i alternator.

** 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.

*** Standardowa masa eksploatacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora o masie 75 kg, opony do grząskiego terenu, bęben gładki i kabinę z układem klimatyzacji.

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). Układ zawiera 0,8 kg czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 1,144 t CO₂.

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat[®] CS66B



Wymiary

1	Długość całkowita	5,9 m	19,5 stopy
2	Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	6,4 m	21,0 stopy
3	Szerokość całkowita	2,3 m	7,7 stopy
4	Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,5 m	8,2 stopy
5	Szerokość bębna	2134 mm	84 cale
6	Grubość powłoki bębna	30 mm	1,2 cala
7	Średnica bębna	1535 mm	60,4 cala
8	Wysokość całkowita	3,1 m	10,2 stopy
9	Rozstaw osi	2,9 m	9,5 stopy
10	Prześwit	442 mm	17,4 cala
11	Odstęp od krawężnika	491 mm	19,3 cala
12	Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego	688 mm	27,1 cala
	Wewnętrzny promień skrętu	3,7 m	12,1 stopy
	Kąt skrętu w przegubie	34°	

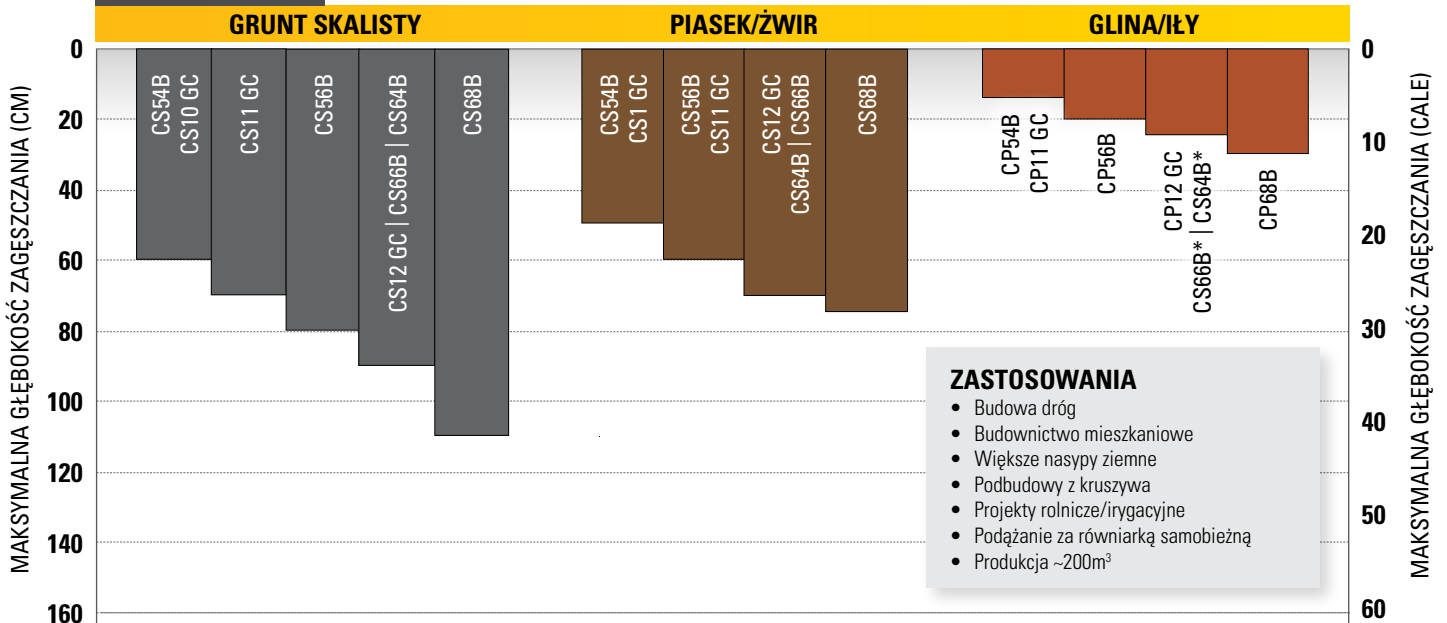
Specyfikacje opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami

Liczba kołków	120
Wysokość kołka, kołki owalne	89,8 mm 3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	63,5 cm ² 9,8 cala ²
Wysokość kołka, kołki kwadratowe	89,8 mm 3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki kwadratowe	105,7 cm ² 16,4 cala ²
Liczba daszków	16

Przewodnik doboru walca wibracyjnego 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
- Projekty rolnicze/irygacyjne
- Podążanie za równiarką samobiezną
- Produkcja ~200m³

Skala

Bęben gładki, duża amplituda (2,1 mm, 0,083 cala) obniżana w trakcie osiągnięcia zagęszczenia, 4–8 przejazdów

Wielkość: średnica mniejsza niż 50 mm (2 cale)

Piasek/żwir

Bęben gładki, duża amplituda (2,1 mm, 0,083 cala) obniżana w trakcie osiągnięcia zagęszczenia, 4–6 przejazdów

Glina/iły

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

* Model z bębniem gładkim wyposażony w zestaw nakładek z kołkami

Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat® CS66B

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja		Standard	Opcja
STANOWISKO OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY		
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją i zewnętrznymi lusterkami wstecznymi	✓		Silnik wysokoprężny Cat C4.4	✓	
Regulowany obrotowy fotel materiałowy ze zintegrowaną konsolą oraz wyświetlaczem LCD	✓		Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	✓		Trójprzełożeniowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika z trybem Eco i funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	✓		Dwie pompy układu napędowego — jedna dla napędu bębna, druga dla osi tylnej	✓	
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 50 mm (2 cale)	✓		Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓		Odchylana chłodnica/chłodnica oleju hydraulicznego	✓	
Klakson, alarm cofania	✓		Podwójny układ hamulcowy	✓	
Lusterko wsteczne wewnętrzne		✓	Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
Osłona przeciwsłoneczna		✓	Osłona skrzyni biegów		✓
Wewnętrzna, rozwijana osłona przeciwsłoneczna w kabinie		✓	UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Dobrze widoczny pomarańczowy pas bezpieczeństwa o szerokości 76 mm (3 cale)		✓	Układ elektryczny 24 V	✓	
UKŁAD WIBRACYJNY			Alternator 100 A	✓	
Bęben gładki	✓		Pojemność akumulatora 750 A przy rozruchu na zimno	✓	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	✓		INNE		
Dwie obudowy podwieszanego obciążnika mimosłownego	✓		Product Link™	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓		Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Przednia, regulowana stalowa zgarniarka	✓		Zawory do pobierania próbek S-O-S SM : oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Zestaw nakładek z kołkami (kołki kwadratowe lub owalne)		✓	Punkty mocowania maszyny — z przodu i z tyłu (zgodne z normą ISO 15818)	✓	
Lemiesz wyrównujący		✓	Moduł rejestrujący		✓
Regulowana częstotliwość		✓	Fabrycznie zalany biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Dwie regulowane stalowe zgarniarki		✓	Udoskonalony pakiet oświetlenia halogenowego		✓
Dwie regulowane poliuretanowe zgarniarki		✓	Rozbudowany pakiet oświetlenia LED		✓
TECHNOLOGIE			Pomarańczowe obrotowe światło ostrzegawcze		✓
Pomiar — Machine Drive Power i/lub CMV		✓	Klapka wlewu paliwa		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓	Homologacja do ruchu drogowego we Włoszech (IRH)		✓
Connect – umożliwia łączność maszyny ze środowiskiem chmurowym		✓			
Command for Compaction		✓			

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

© 2021 Caterpillar Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerm Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

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

QXHQ2872 (06-2021)
Europe

