



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

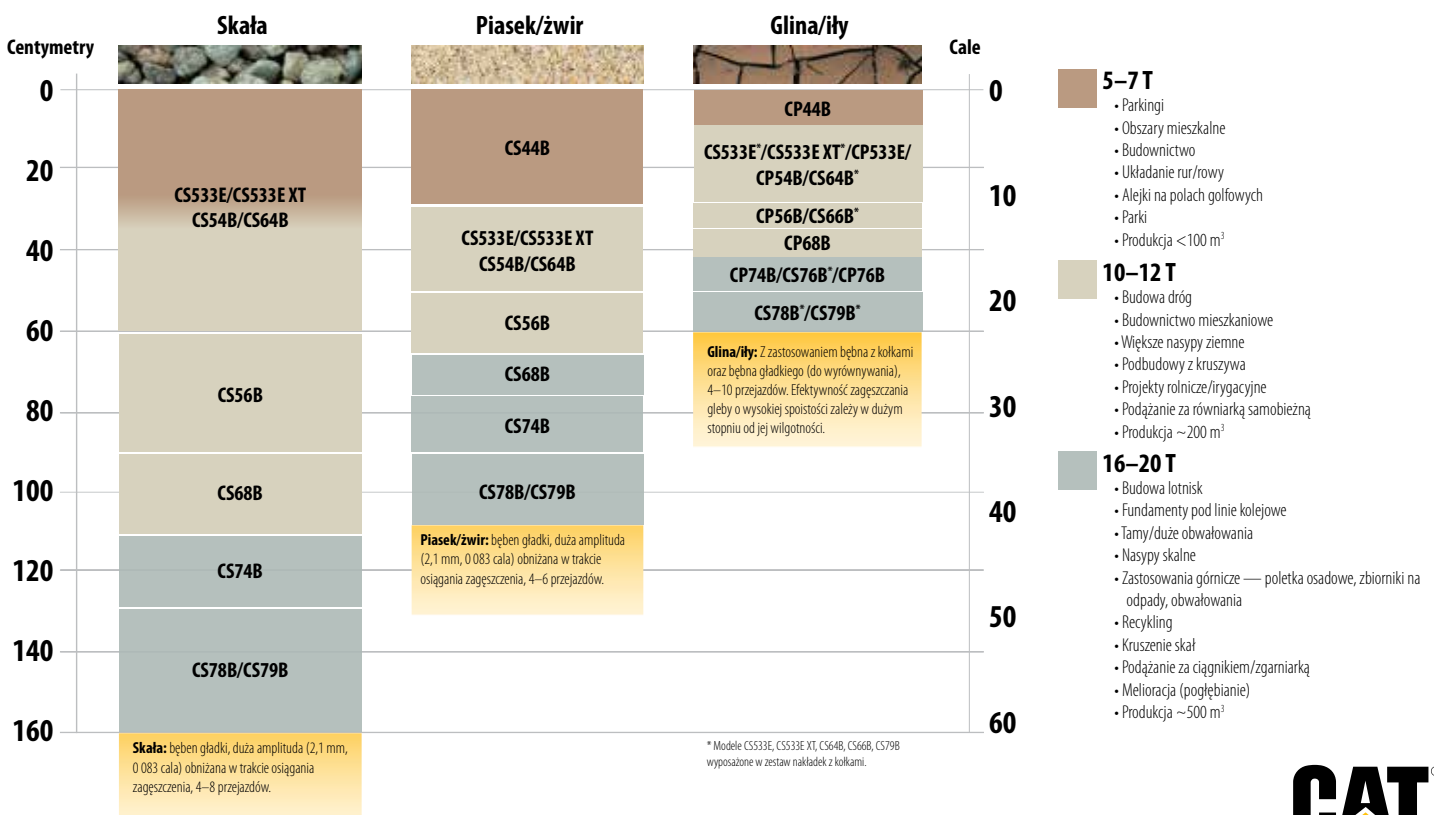
- Większa masa bębna i amplituda.
- Zautomatyzowane regulacja prędkości obrotowej i funkcje układu wibracyjnego zapewniają spójną, wysoką jakość zagęszczania.

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).

PRZEWODNIK DOBORU WALCA WIBRACYJNEGO DO GRUNTU

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



* Modele CS533E, CS533E XT, CS64B, CS66B, CS79B wyposażone w zestaw nakładek z kołkami.



Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat® CS66B

Dane techniczne

Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat C4.4	
Całkowita emisja	EPA Tier 4 Final (USA) Stage IV (UE)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	117,0 kW	156,9 hp
Moc maksymalna – SAE J1995	118,6 kW	159,0 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

Masy

Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS	12 360 kg	27 245 funtów
z zestawem nakładek z kołkami	13 770 kg	30 351 funtów
z lemieszem wyrównującym	12 985 kg	28 618 funtów
z zestawem nakładek z kołkami i lemieszem wyrównującym	14 395 kg	31 724 funtów
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	7355 kg	16 214 funtów
z zestawem nakładek z kołkami	8765 kg	19 315 funtów
z lemieszem wyrównującym	8245 kg	18 176 funtów
z zestawem nakładek z kołkami i lemieszem wyrównującym	9655 kg	21 277 funtów

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

Specyfikacje układu wibracyjnego

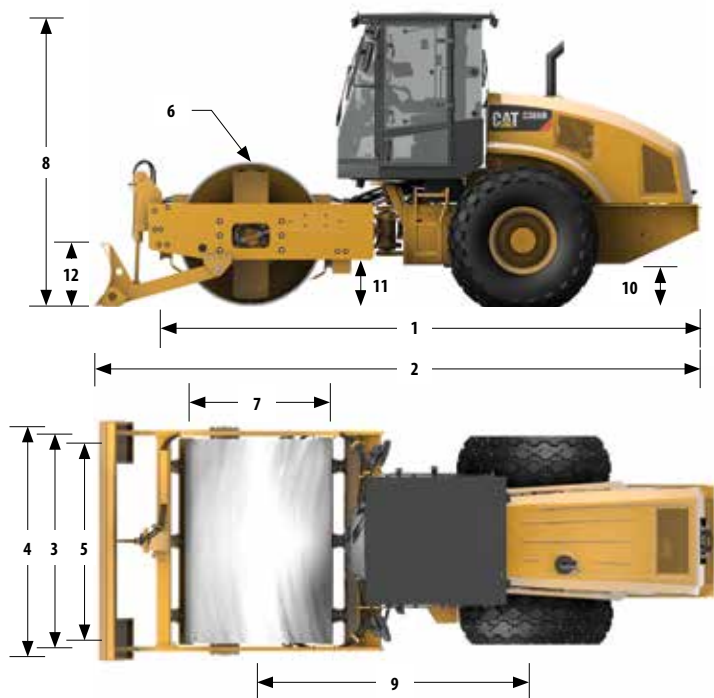
Częstotliwość		
Standard	30,5 Hz	1830 wibr./min
Podczas pracy w trybie Eco	27,7 Hz	1664 wibr./min
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–30,5 Hz	1400–1830 wibr./min
Amplituda nominalna przy 30,5 Hz (1830 wibr./min)		
Wysoka	2,1 mm	0 083 cala
Niska	0,98 mm	0 039 cala
Siła odśrodkowa przy 30,5 Hz (1830 wibr./min)		
Maksymalna	301 kN	67 600 funtów
Minimalna	141 kN	31 670 funtów
Statyczne obciążenie liniowe		
z kabiną ROPS/FOPS	34,5 kg/cm	193 funty/cal

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 mimośrodowych (razem)	26 l	6,9 gal
Osie i zwolnice	18 l	4,8 gal
Zbiornik hydrauliczny (ciecz eksploatacyjna)	50 l	13,2 gal

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1 430). 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	5,86 m	19,2 stopy
2	Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	6,4 m	20,9 stopy
3	Szerokość całkowita	2,30 m	7,53 stopy
4	Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,50 m	8,25 stopy
5	Szerokość bębna	2134 mm	84 cale
6	Grubość powłoki bębna	30 mm	1,18 cala
7	Średnica bębna	1 534 mm	60,4 cala
8	Wysokość całkowita	3,11 m	10,2 stopy
9	Rozstaw osi	2,9 m	9,5 stopy
10	Prześwit	442 mm	17,4 cala
11	Odstęp od krawężnika	494 mm	19,3 cala
12	Wysokość opcjonalnego lemiesza wyrównującego	688 mm	27,1 cala
	Wewnętrzny promień skrętu	3,68 m	12,07 stopy
	Kąt skrętu w przegubie	34°	
	Kąt wychylenia	15°	

Specyfikacje opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami

Liczba kołków	120	
Wysokość kołka, kołki owalne	90 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	63,5 cm ²	9,8 cala ²
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	90 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	123 cm ²	19,1 cala ²
Liczba daszków	16	

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.

	Standard	Opcja
STANOWISKO OPERATORA		
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją i zewnętrznymi lusterkami wstecznymi	✓	
Regulowany obrotowy fotel materiałowy ze zintegrowaną konsolą oraz wyświetlaczem LCD	✓	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	✓	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	✓	
Pas bezpieczeństwa	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓	
Klakson, alarm cofania	✓	
Ostona przeciwsłoneczna		✓
Wewnętrzna, rozwijana ostona przeciwsłoneczna w kabinie		✓
UKŁAD WIBRACYJNY		
Bęben gładki	✓	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	✓	
Dwie obudowy podwieszanego obciążnika mimośrodowego	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓	
Przednia, regulowana stalowa zgarniarka	✓	
Zestaw nakładek z kołkami (kołki kwadratowe lub owalne)		✓
Lemiesz wyrównujący		✓
Regulowana częstotliwość		✓
Dwie regulowane stalowe zgarniarki		✓
Dwie regulowane poliuretanowe zgarniarki		✓

	Standard	Opcja
UKŁAD NAPĘDOWY		
Silnik wysokoprężny Cat C4.4	✓	
UKład oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
Trójprzełożeniowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika z trybem Eco i funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓	
Dwie pompy układu napędowego – jedna dla napędu bębna, druga dla osi tylnej	✓	
Filtr paliwa, separator wody, pompa zasilająca, wskaźnik poziomu wody	✓	
Odchylana chłodnica/chłodnica oleju hydraulicznego	✓	
Podwójny układ hamulcowy	✓	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
Ostona skrzyni biegów		✓
TECHNOLOGIE		
Pomiar – Machine Drive Power i/lub CMV		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓
Connect – umożliwia łączność maszyny ze środowiskiem chmurowym		✓
Command for Compaction		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
UKład elektryczny 24 V	✓	
Alternator 100 A	✓	
Pojemność akumulatora 750 A przy rozruchu na zimno	✓	
INNE		
Product Link™	✓	
Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Zawory do pobierania próbek S-O-S™: oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej	✓	
Moduł rejestrujący		✓
Fabrycznie zalany biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Udoskonalony pakiet oświetlenia halogenowego		✓
Pomarańczowe obrotowe światło ostrzegawcze		✓
Klapka wlewu paliwa		✓
Homologacja do ruchu drogowego we Włoszech (IRH)		✓

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

© 2020 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 mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

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

QXHQ1636-05 (09-2020)
Przetłumaczone (11-2020)

