



# Cat® CS44B

Walec wibracyjny  
do gruntu wyposażony  
w bęben gładki

Model Cat® CS44B jest wyposażony w bęben gładki, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań związanych z glebami ziarnistymi i o wysokiej spoiwości przy użyciu opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami.

## Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Wyposażone w regulowany fotel operatora ze zintegrowanym wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD i konsolą sterowania.
- Niezrównana widoczność obszaru przed maszyną i za nią.
- 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.

## Minimalny zakres obsługi serwisowej

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

## Silnik Cat C3.4B o dużej mocy

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage IV (UE).

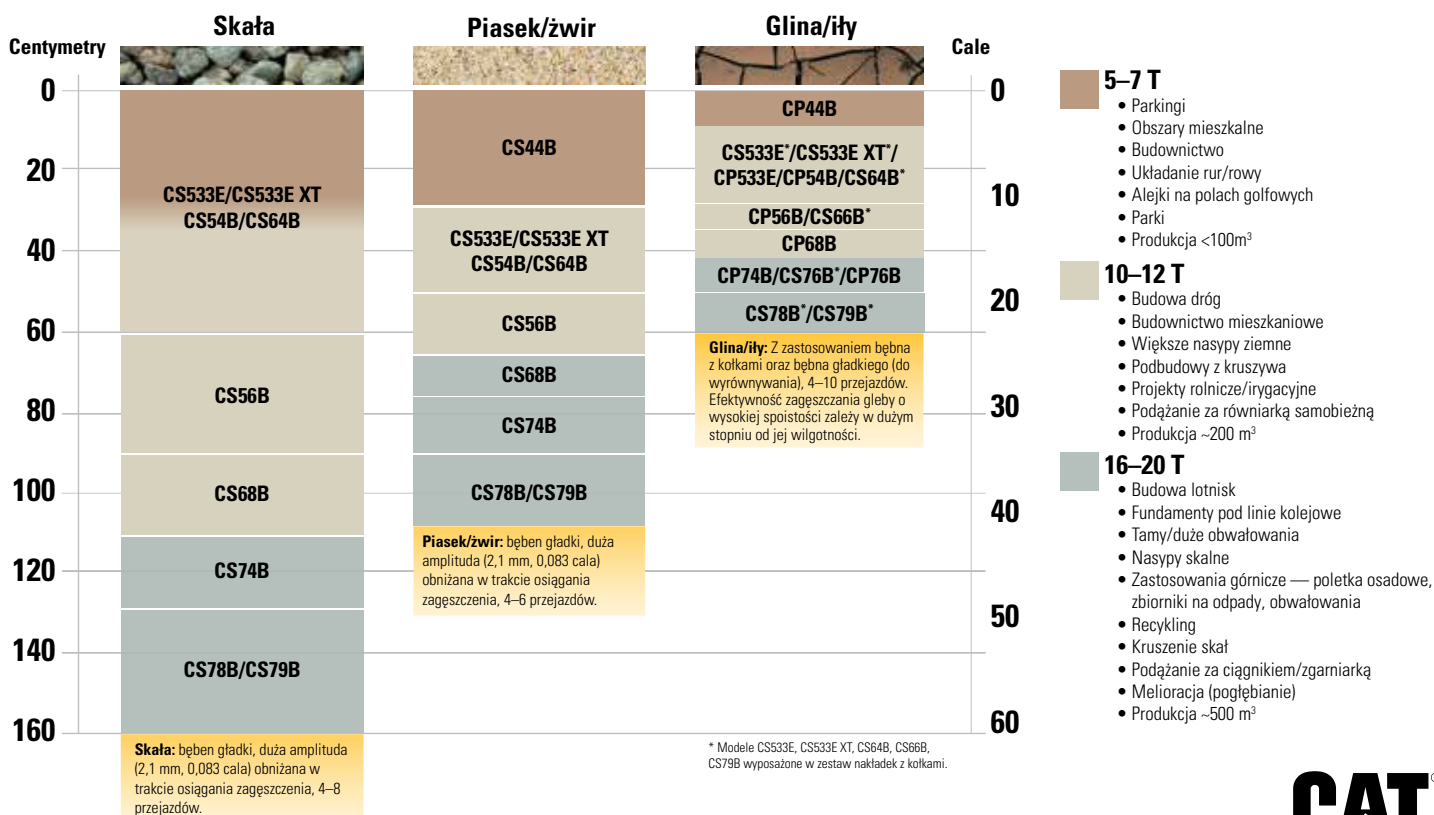
## Opcjonalny układ kontroli zagęszczenia Cat

- Pomaga operatorowi w określeniu momentu zakończenia zagęszczania zgodnie ze specyfikacją, co podnosi wydajność i zapewnia spójną jakość zagęszczania.
- Dostępna technologia stopnia pomiaru zagęszczenia wykorzystująca akcelerometr (CMV).

## Niewielkie wymiary, duża manewrowość i łatwy transport

## 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® CS44B

## Dane techniczne

### Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat C3.4B	
Całkowita emisja	EPA Tier 4 Final (USA) Stage IV (UE)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	75.0 kW	100.6 hp
Moc maksymalna – SAE J1995	75.5 kW	101.2 hp
Moc użyteczna wg normy ISO 9249*	70.4 kW	94.4 hp
Moc użyteczna wg normy SAE J1349*	69.7 kW	93.5 hp
Pojemność skokowa	3,4 l	207 cala <sup>3</sup>
Skok tłoka	110 mm	3,9 cala
Średnica cylindra	99 mm	3,9 cala
Maksymalna prędkość jazdy (do przodu lub do tyłu)	11,4 km/h	7.0 mili/h

\* 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.

### Masy

Masa eksploatacyjna z zadaniem ROPS/FOPS	6943 kg	15,307 funty
z zestawem nakładek z kołkami	8001 kg	17,639 funty
z zestawem nakładek z kołkami i lemieszem wyrównującym	8528 kg	18,801 funty
Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS	7210 kg	15,895 funty
z zestawem nakładek z kołkami	8232 kg	18,148 funty
z zestawem nakładek z kołkami i lemieszem wyrównującym	8711 kg	19,204 funty
Masa na bębnie z zadaniem ROPS/FOPS	3384 kg	7,460 funty
z zestawem nakładek z kołkami	4418 kg	9,740 funty
z zestawem nakładek z kołkami i lemieszem wyrównującym	5138 kg	11,327 funty
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	3518 kg	7,756 funty
z zestawem nakładek z kołkami	4490 kg	9,899 funty
z zestawem nakładek z kołkami i lemieszem wyrównującym	5217 kg	11,502 funty

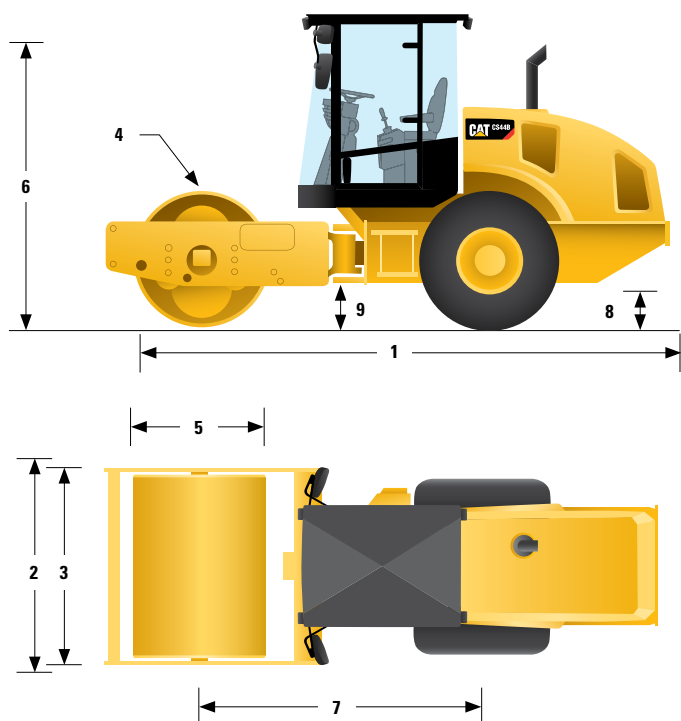
### Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Standardowy	31,9 Hz	1914 vpm
Podczas pracy w trybie Eco	29 Hz	1744 vpm
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–31,9 Hz	1400–1914 vpm
Amplituda nominalna przy 31,9 Hz (1914 vpm)		
Wysoka	1.67 mm	0.066 cala
Niska	0.84 mm	0.033 cala
Siła odśrodkowa przy 31,9 Hz (1914 vpm)		
Maksymalna	133 kN	29,900 funty
Minimalna	67 kN	15,000 funty
Statyczne obciążenie liniowe		
z zadaniem ROPS/FOPS	20,2 kg/cm	113 funty/cal
z kabiną ROPS/FOPS	21,0 kg/cm	118 funty/cal

### Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	150 l	40 gal
Pojemność napełniania płynu DEF	18,9 l	5 gal
Układ chłodzenia	15,8 l	4.2 gal
Olej silnikowy z filtrem	9 l	2.4 gal
Obudowy obciążników mimośrodowych (razem)	12 l	3.2 gal
Osie i zwolnice	14.6 l	3.9 gal
Zbiornik hydrauliczny   (ciecz eksploatacyjna)	26 l	6,9 gal

## Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat® CS44B



### Wymiary

1	Długość całkowita	5,09 m	16,7 stopy
	Długość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	5,62 m	18,44 stopy
2	Szerokość całkowita	1,8 m	5,91 stopy
	Szerokość całkowita z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,12 m	6,95 stopy
3	Szerokość bębna	1676 mm	66 cale
4	Grubość powłoki bębna	25 mm	1 cal
5	Średnica bębna	1221 mm	48.1 cale
6	Wysokość całkowita		
	z kabiną ROPS/FOPS	2.85 mm	9,35 stopy
	z zadaszeniem ROPS/FOPS	2.81 mm	9,22 stopy
7	Rozstaw osi	2,6 m	8,5 stopy
8	Prześwit	411 mm	16.2 cale
9	Odstęp od krawężnika	369 mm	14.5 cale
	Wewnętrzny promień skrętu	3,05 m	10,0 stopy
	Kąt skrętu w przegubie	37°	
	Kąt wychylenia	15°	

### Specyfikacje opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami

Liczba kołków	98	
Wysokość kołka, kołki owalne	89 mm	3,5 cala
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	63,8 cm <sup>2</sup>	9,9 cala <sup>2</sup>
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	79.4 mm	3.13 cale
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	95,5 cm <sup>2</sup>	14,8 cala <sup>2</sup>
Liczba daszków	14	

# Walec wibracyjny do gruntu wyposażony w bęben gładki Cat® CS44B

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja
<b>STANOWISKO OPERATORA</b>		
Zadaszenie ROPS/FOPS z uchwytami, matą podłogową i zewnętrznymi lusterkami wstecznymi	✓	
Regulowany fotel winylowy ze zintegrowaną konsolą oraz wyświetlaczem LCD z zamykaną osłoną chroniącą przed aktami wandalizmu	✓	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	✓	
Kamera tylna z kolorowym dotykowym wyświetlaczem	✓	
Pas bezpieczeństwa	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓	
Klakson, alarm cofania	✓	
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją, fotelem pokrytym tkaniną, zewnętrznymi lusterkami wstecznymi, daszkiem przeciwsłonecznym i rozwijaną osłoną przeciwsłoneczną		✓
<b>UKŁAD WIBRACYJNY</b>		
Bęben gładki	✓	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	✓	
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		✓

	Standardowy	Opcja
<b>UKŁAD NAPĘDOWY</b>		
Silnik Cat C3.4B		✓
Układ oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem		✓
Dwubiegowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika i tryb Eco		✓
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 przełoženiami		✓
Osłona skrzyni biegów		✓
<b>TECHNOLOGIE</b>		
System pomiaru — Compaction Meter Value (CMV)		✓
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>		
Układ elektryczny 12 V		✓
Alternator 150 A		✓
Pojemność akumulatora 1000 A przy rozruchu na zimno		✓
<b>INNE</b>		
Product Link™		✓
Wzierniki do kontroli poziomu oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej		✓
Zawory do pobierania próbek S-O-S <sup>SM</sup> : oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i cieczy chłodzącej		✓
Moduł rejestrujący		✓
Fabrycznie zalany biodegradowalny olej hydrauliczny		✓
Udoskonalony pakiet oświetlenia halogenowego		✓
Pomarańczowe obrotowe światło ostrzegawcze		✓

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,9 kg czynnika chłodniczego, co jest równoważne 1,287 tony metrycznej CO<sub>2</sub>.

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://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 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.

QXHQ1911-03 (08-2020)  
Przetłumaczone (09-2020)

