



# Cat® CS44B

BĘBEN GŁADKI  
WALEC WIBRACYJNY DO GRUNTU

## Cechy:

Model Cat® CS44B jest wyposażony w gładki bęben i idealnie sprawdza się przy zagęszczaniu materiałów ziarnistych:

- **Komfortowe, ekonomiczne stanowisko operatora** wyposażono w fotel obrotowy ze zintegrowanym, wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD i pulpitem sterowniczym. Zapewnia doskonałą widoczność do przodu i do tyłu oraz niski poziom hałasu i wibracji, podnosząc komfort i wydajność operatora.
- **Najwyższej klasy układ napędowy** oparty o wyjątkowy układ napędowy CAT z dwiema 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.

- **Wymaga minimalnej obsługi serwisowej** dzięki niewymagającym konserwacji łożyskom sprzęgu oraz dłuższemu okresom serwisowym układu wibracyjnego, co skraca przestoje i redukuje koszty serwisu.
- **Silnik o dużej mocy Cat C3.4B** spełnia wymogi dotyczące emisji spalin określone w normach EPA Tier 4 Final (USA) oraz Stage IV (UE).
- **Opcjonalny układ sterowania zagęszczaniem Cat Compaction Control** pomaga operatorowi w określeniu momentu zakończenia zagęszczania zgodnie ze specyfikacją, co podnosi wydajność i zapewnia spójną jakość zagęszczania.
- **Niewielkie wymiary, duża manewrowość i łatwy transport.**

## Dane techniczne

### Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat C3.4B	
Całkowity poziom emisji	EPA Tier 4 Final (USA) Stage IV (UE)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	75 kW	100,6 hp
Pojemność skokowa	3,4 l	
Skok tłoka	110 mm	
Średnica cylindra	99 mm	
prędkość jazdy (do przodu i do tyłu)	11,4 km/h	

### Masy

Masa eksploatacyjna z zadaszeniem ROPS/FOPS	6943 kg
Masa na bębnie	3384 kg
Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS	7210 kg
Masa na bębnie	3518 kg
Z zestawem nakładek z kołkami	+1031 kg
Z lemiuszem wyrównującym	+ 432 kg

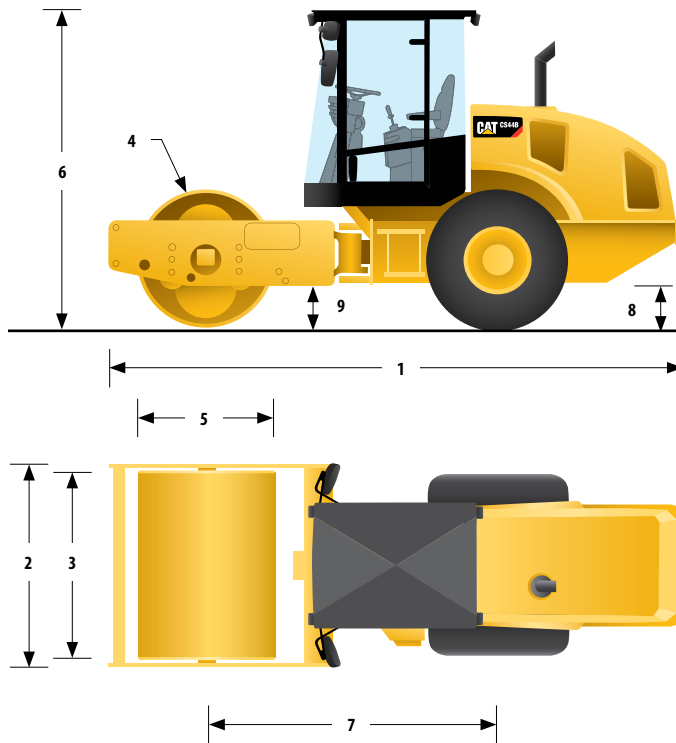
### Specyfikacje układu wibracyjnego

Częstotliwość		
Standardowo		31,9 Hz
Podczas pracy w trybie Eco		29 Hz
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości		23,3-31,9 Hz
Amplituda nominalna przy 31,9 Hz		
Wysoka		1,67 mm
Niska		0,84 mm
Siła odśrodkowa przy 31,9 Hz		
Maksymalna		133 kN
Minimalna		67 kN
Statyczne obciążenie liniowe		
z ROPS/FOPS		20,2 kg/cm
z kabiną ROPS/FOPS		21 kg/cm

### Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	150 l
Pojemność napełniania płynu DEF	18,9 l
Układ chłodzenia	15,8 l
Olej silnikowy z filtrem	9 l
Obudowy obciążników mimośrodowych	26 L
Mechanizm różnicowy i zwolnice	14,6 l
Zbiornik oleju hydraulicznego (ilość cieczy eksploatacyjnej)	26 l

# Walec wibracyjny do gruntu CS44B



## Wymiary

1 Długość całkowita	5,09 m
z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	5,62 m
2 Szerokość całkowita	1,8 m
z opcjonalnym lemieszem wyrównującym	2,12 m
3 Szerokość bębna	1676 mm
4 Grubość powłoki bębna	25 mm
5 Średnica bębna	1221 mm
6 Wysokość całkowita	
-Kabina	2,85 m
-ROPS/FOPS	2,81 m
7 Rozstaw osi	2,6 m
8 Prześwit	411 mm
9 Prześwit nad krawężnikami	369 mm
Wewnętrzny promień skrętu	3,05 m
Kąt skrętu w przegubie	37°
Kąt wychylenia	15°

## Specyfikacje opcjonalnego zestawu nakładek z kołkami

Liczba kołków (owalnych lub kwadratowych)	98
Wysokość kołka, kołki owalne	89 mm
Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	63,8 cm <sup>2</sup>
Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	79,4 mm
Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	95,5 cm <sup>2</sup>
Liczba daszków	14

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE** Różni się w zależności od rynku, aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z dealerm.

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Układ elektryczny 12 V
- Alternator 120 A
- Pojemność akumulatora 1000 A przy rozruchu na zimno

### STANOWISKO OPERATORA

- ROPS/FOPS lub kabina ROPS/FOPS - w zależności od rynku
- Regulowany fotel operatora ze zintegrowaną konsolą i wyświetlaczem LCD
- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD ze wskaźnikami i/lub dźwiękowym alarmem ostrzegawczym dla: temperatury oleju hydraulicznego, ciśnienia oleju silnikowego, temperatury cieczy chłodzącej silnik, stopnia naładowania alternatora, poziomu paliwa, miernika godzin pracy, prędkości obrotowej silnika, prędkości jazdy, częstotliwości wibracji, zużycia paliwa, blokady filtra powietrza, obciążenia silnika i opcjonalnego układu Cat Compaction Control
- Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje
- Pas bezpieczeństwa
- Zamykane zabezpieczenie wyświetlacza LCD przed wandalizmem *tylko modele ROPS/FOPS*
- Gniazdo elektryczne 12 V
- Mata podłogowa
- Wewnętrzne lustro wsteczne *tylko modele ROPS/FOPS*
- Klakson, alarm cofania

### UKŁAD NAPĘDOWY

- Silnik Cat C3.4B
- Dwubiegowy przełącznik wyboru prędkości obrotowej silnika, tryb Eco,
- Podwójne pompy napędowe, jedna dla napędu bębna, druga dla tylnego mechanizmu różnicowego
- Filtr paliwa, separator wody, wskaźnik wody
- Odchylana chłodnica oleju hydraulicznego/paliwa
- Podwójny układ hamulcowy
- Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami

### UKŁAD WIBRACYJNY

- Gładki bęben
- Dwie amplitudy, jedna częstotliwość
- Obudowa podwieszanych obciążników mimosirowych
- Funkcja automatycznej regulacji wibracji
- Przednia, regulowana stalowa zgarniarka

### INNE

- Wziernik poziomu oleju hydraulicznego
- Przewód elastyczny Cat ToughGuard™
- Zawory do pobierania próbek S-O-S<sup>SM</sup>, olej silnikowy i olej hydrauliczny
- Uniwersalny zderzak

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją
- Zestaw nakładek z kołkami (kołki kwadratowe lub owalne)
- Przygotowanie do montażu zestawu zgarniarek
- Lemiesz wyrównujący
- Zmienna częstotliwość wibracji
- Układ Cat Compaction Control, CMV
- Światło ostrzegawcze, obrotowe
- Moduł rejestrujący częstotliwości wibracji
- Tylna stalowa zgarniarka bębna
- Układ fabrycznie zalany olejem biodegradowalnym
- Osłona przeciwsłoneczna
- Wewnętrzna, rozwijana osłona przeciwsłoneczna w kabinie
- System Product Link™

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał globalnego ocieplenia = 1430). Układ zawiera 0,9 kg czynnika chłodniczego, co stanowi ekwiwalent 1,287 t 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)

© 2017 Caterpillar  
Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Wydrukowano w USA

Podano przybliżone masy i wymiary. 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, 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.

QXHQ1911-02 (03-17)  
(Przetłumaczone: 05-17)

