



Cat® CP54B

Walec wibracyjny do gruntu
wyposażony w bęben z kołkami

Model Cat® CP54B cechuje bęben gładki, dzięki czemu idealnie nadaje się on do obsługi gleb ziarnistych.

Wygodne i ergonomiczne stanowisko operatora

- Wyposażone w obrotowy 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.

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.

Większa wydajność zagęszczania

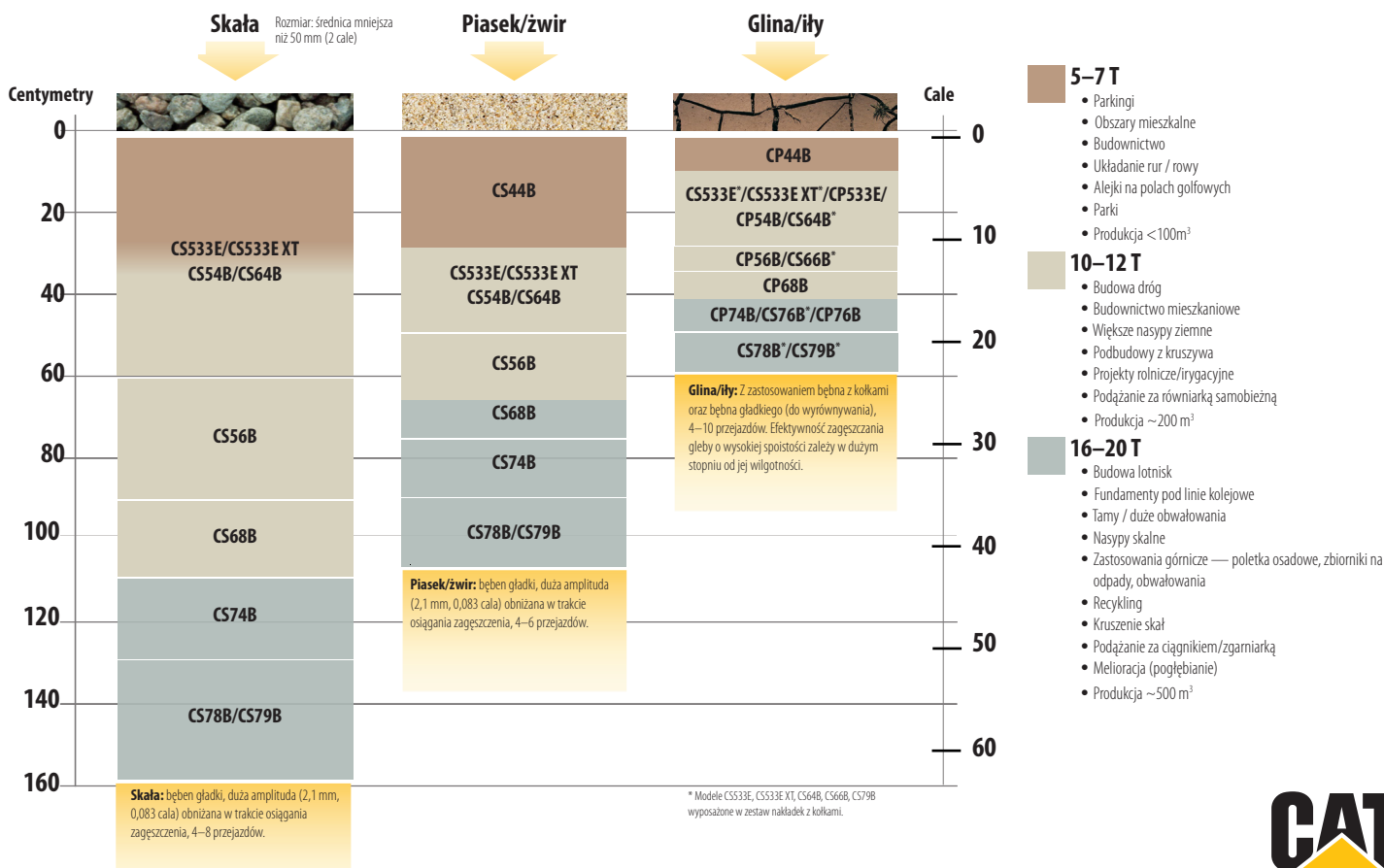
- Większa masa bębna i amplituda.
- Funkcja automatycznych wibracji zapewniają spójną, wysoką jakość zagęszczania.

Układ kontroli zagęszczenia Cat – technologia Machine Drive Power (MDP)

- Pomaga operatorowi w określeniu momentu zakończenia zagęszczania zgodnie ze specyfikacją, co podnosi wydajność i zapewnia spójną jakość zagęszczania.

PRZEWODNIK DOBORU WALCA WIBRACYJNEGO DO GRUNTU

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



Walec wibracyjny do gruntu Cat® CP54B

Dane techniczne

Silnik – układ napędowy

Model silnika	Cat C4.4	
Całkowita emisja	EPA Tier 3 (USA) Stage IIIA (UE)	
Moc maksymalna (ISO 14396)	96,5 kW	129,4 hp
Pojemność skokowa	4,4 l	
Skok tłoka	127 mm	
Średnica cylindra	105 mm	
Maksymalna prędkość jazdy (do przodu lub do tyłu)	11,2 km/h	
Teoretyczna zdolność pokonywania wzniesień, bez wibracji*	54%	

Masy

Masa eksploatacyjna z otwartą platformą	10 545 kg
Masa eksploatacyjna ze stalowym zadaszaniem przeciwsłonecznym	10 645 kg
Masa eksploatacyjna z zadaszaniem ROPS/FOPS	10 820 kg
Masa eksploatacyjna z kabiną ROPS/FOPS	11 135 kg
Masa na bębnie z otwartą platformą	6170 kg
Masa na bębnie ze stalowym zadaszaniem przeciwsłonecznym	6200 kg
Masa na bębnie z zadaszaniem ROPS/FOPS	6260 kg
Masa na bębnie z kabiną ROPS/FOPS	6395 kg

Specyfikacje układu wibracyjnego

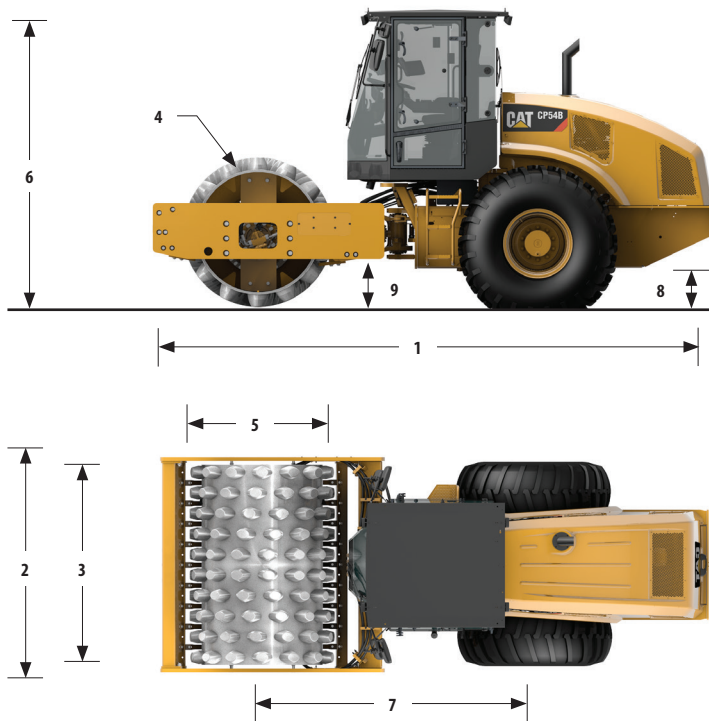
Częstotliwość	
Standard	30,5 Hz
Podczas pracy w trybie Eco	27,7 Hz
Opcjonalna funkcja regulacji częstotliwości	23,3–30,5 Hz
Amplituda nominalna przy 30,5 Hz	
Wysoka	1,9 mm
Niska	0,88 mm
Siła odśrodkowa przy 30,5 Hz	
Maksymalna	266 kN
Minimalna	133 kN

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa, pojemność całkowita	242 l
Układ chłodzenia	25,4 l
Olej silnikowy z filtrem	8,5 l
Obudowy obciążników mimośrodowych (razem)	26 l
Osie i zwolnice	18 l
Zbiornik hydrauliczny (ciecz eksploatacyjna)	50 l

* 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.

Walec wibracyjny do gruntu Cat® CP54B



Wymiary

1	Długość całkowita	5,85 m
2	Szerokość całkowita	2,30 m
3	Szerokość bębna	2134 mm
4	Grubość powłoki bębna	25 mm
5	Średnica bębna (z nakładkami)	1549 mm
	Średnica bębna (opcjonalne kołki kwadratowe)	1493 mm
6	Maksymalna wysokość całkowita	3,11 m
7	Rozstaw osi	2,9 m
8	Prześwit	450 mm
9	Odstęp od krawężnika	551 mm
	Wewnętrzny promień skrętu	3,68 m
	Kąt skrętu w przegubie	34°
	Kąt wychylenia	15°

Specyfikacje kołków

	Liczba kołków	140
	Wysokość kołka, kołki owalne	127 mm
	Powierzchnia czołowa kołka, kołki owalne	74,4 cm ²
	Wysokość kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	100 mm
	Powierzchnia czołowa kołka, opcjonalne kołki kwadratowe	123 cm ²
	Liczba daszków	14

Walec wibracyjny do gruntu Cat® CP54B

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard	Opcja
STANOWISKO OPERATORA		
Otwarta platforma z uchwytami/poręczami, matą podłogową	✓	
Regulowany obrotowy fotel winylowy ze zintegrowaną konsolą oraz wyświetlaczem LCD	✓	
Regulowana, odchylana kolumna kierownicy ze zintegrowanymi uchwytami na napoje	✓	
Pas bezpieczeństwa	✓	
Gniazdo zasilające 12 V	✓	
Klakson, alarm cofania	✓	
Stalowe zadaszanie przeciwsłoneczne		✓
Zadaszenie ROPS/FOPS		✓
Kabina ROPS/FOPS z klimatyzacją		✓
Lusterko wsteczne wewnętrzne		✓
Lusterka wsteczne zewnętrzne		✓
Osłona przeciwsłoneczna		✓
Wewnętrzna, rozwijana osłona przeciwsłoneczna w kabinie		✓
UKŁAD WIBRACYJNY		
Bęben z kołkami	✓	
Dwie amplitudy, jedna częstotliwość	✓	
Dwie obudowy podwieszanego obciążnika mimosłodowego	✓	
Funkcja automatycznej regulacji wibracji	✓	
Dwie regulowane stalowe zgarniarki	✓	
Regulowana częstotliwość		✓

	Standard	Opcja
UKŁAD NAPĘDOWY		
Silnik wysokoprężny Cat C4.4	✓	
UKład oczyszczania powietrza, z podwójnym wkładem	✓	
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 przełożeniami	✓	
Osłona skrzyni biegów		✓
TECHNOLOGIA STEROWANIA ZAGĘSZCZANIEM CAT		
Pomiar – Machine Drive Power		✓
Mapa – mapowanie SBAS GNSS		✓
Połączenie — komunikacja pomiędzy maszynami		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
UKład elektryczny 24 V	✓	
Alternator 75 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	✓	
Udoskonalony pakiet oświetlenia halogenowego		✓
Obrotowe światło ostrzegawcze		✓
Kłapka wlewu paliwa		✓
Wysyłka w kontenerze		✓



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

© 2019 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 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.

QXHQ2460 (09-2019)
Replaces QXHQ1652-04 (01-2016)
(Przetłumaczone : 11-2019)

LRC

