



# Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum **CS64B Cat®**

**CS64B Cat® memiliki smooth drum dan sangat cocok untuk aplikasi tanah granular atau aplikasi tanah kohesif dengan penggunaan kit selubung padfoot opsional.**

## Ruang Operator yang Nyaman dan Ergonomik

- Dilengkapi kursi pivot dengan tampilan LCD multifungsi dan konsol kontrol yang terintegrasi.
- Visibilitas yang luar biasa ke bagian depan dan belakang alat berat
- Tingkat suara dan getaran yang rendah untuk kenyamanan dan produktivitas operator yang lebih baik.

## Sistem Pendorong yang Luar Biasa

- Diintegrasikan ke sistem pendorong pompa ganda Cat yang eksklusif, dua pompa memfasilitasi aliran khusus yang terpisah ke motor penggerak drum dan motor gandar belakang untuk kemampuan perataan dan traksi yang luar biasa saat maju dan mundur.

## Hampir Bebas Perawatan

- Bearing hitch yang bebas perawatan.
- Interval perawatan yang lebih panjang untuk sistem getaran dan sistem hidrolik, sehingga menghasilkan lebih banyak waktu operasi dan menurunkan biaya perawatan.

## Kinerja Pemadatan yang Lebih Baik

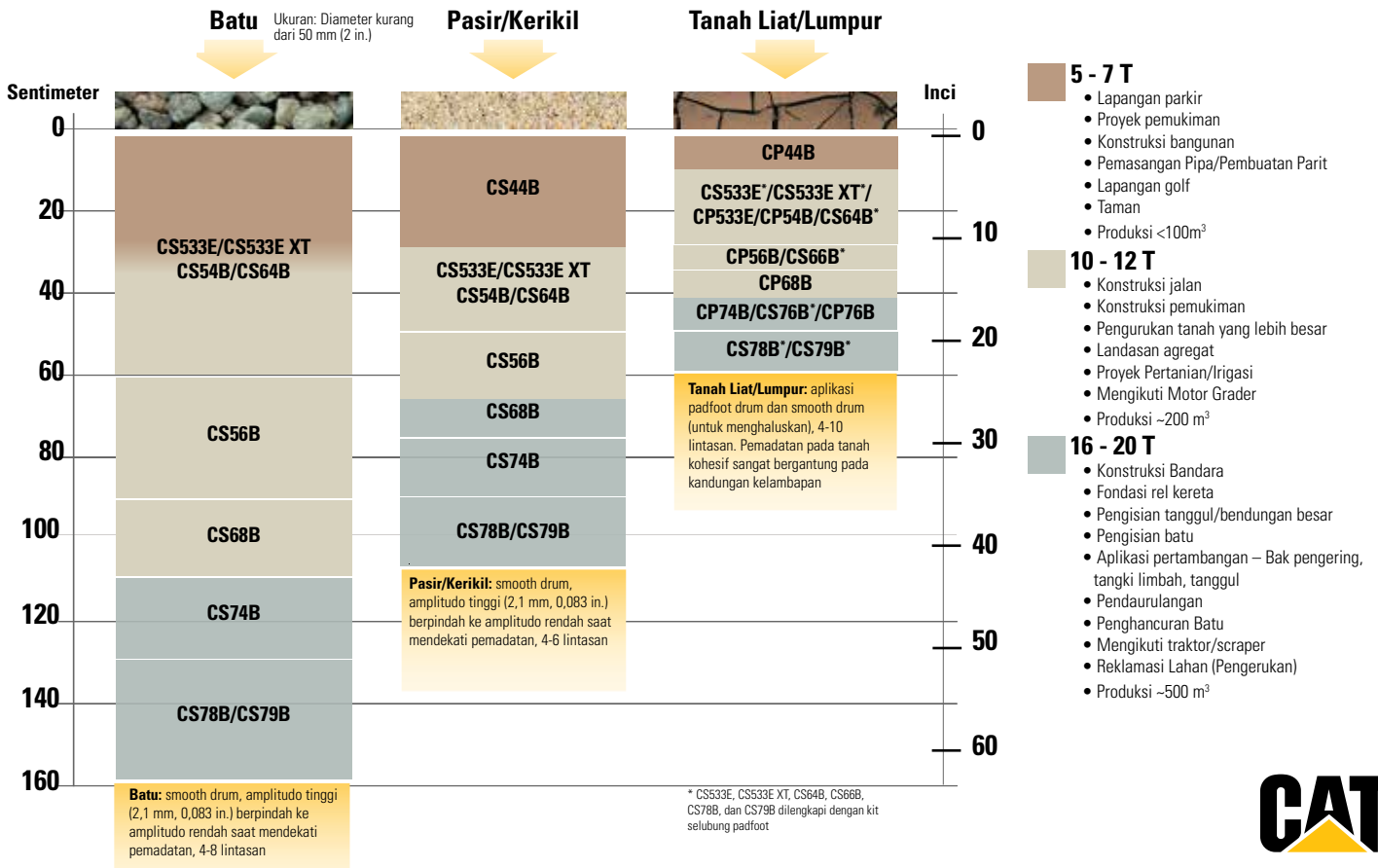
- Lebih banyak bobot pada drum serta amplitudo yang lebih besar.
- Fungsi auto-vibe memudahkan untuk memastikan pemadatan yang konsisten dan berkualitas tinggi.

## Kontrol Pemadatan Cat

- Membantu operator untuk menentukan kapan pemadatan diselesaikan sesuai spesifikasi untuk produktivitas yang lebih tinggi dan kualitas pemadatan yang seragam.
- Tersedia teknologi pengukuran Machine Drive Power (MDP, Daya Penggerak Alat Berat) eksklusif dan berbasis Akselerometer (CMV).

## PANDUAN PEMILIHAN VIBRATORY SOIL COMPACTOR

Asumsi spesifikasi kepadatan adalah 95 % dari Proctor Standar dan bisa bervariasi khususnya karena kondisi tanah yang berbeda.



# Vibratory Soil Compactor CS64B Cat®

## Spesifikasi Teknis

### Engine - Power Train

Model Engine	C4.4 Cat	
Emisi Global	EPA Tier 3 AS Stage IIIA UE	
Daya Kotor ISO 14396	96,5 kW	129,4 hp
Kapasitas Silinder	4,4 L	268,5 in. <sup>3</sup>
Langkah	127 mm	5 in.
Lubang	105 mm	4,1 in.
Kecepatan Travel Maks. (Maju atau Mundur)	11,2 km/j	7 mpj
Kemampuan Perataan Teoretis, tanpa getaran*	55%	

### Bobot

Bobot Kerja dengan kanopi ROPS/FOPS	11.855 kg	26.136 lb
Bobot Kerja dengan kabin ROPS/FOPS	12.055 kg	26.576,7 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi ROPS/FOPS	7027 kg	15.690 lb
Bobot pada Drum dengan kabin ROPS/FOPS	7120 kg	15.690 lb

### Bobot Tambahan dengan:

Kit Selubung Padfoot Oval	+ 1730 kg	+ 3814 lb
Kit Selubung Padfoot Persegi	+ 1880 kg	+ 4145 lb

### Spesifikasi Sistem Getaran

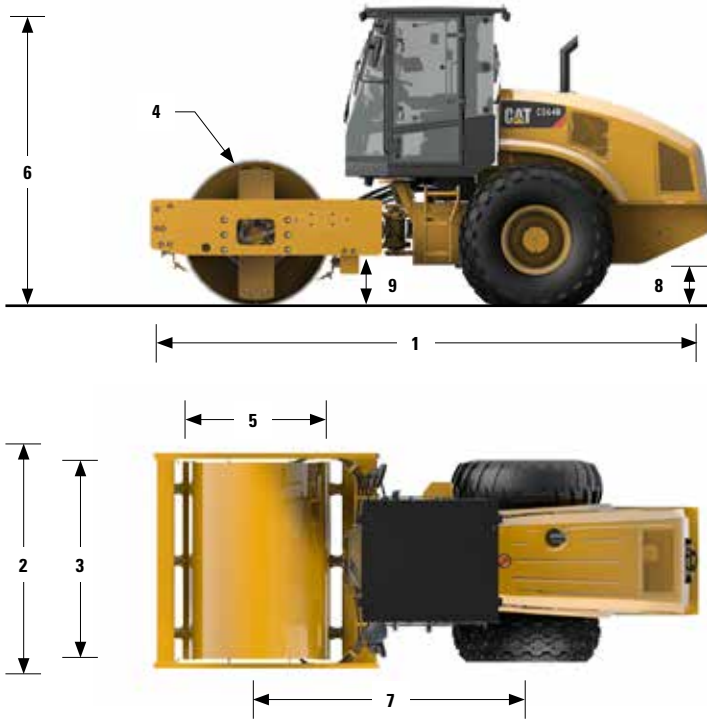
Frekuensi		
Standar	30,5 Hz	1830 vpm
Selama Pengoperasian mode Eco	27,7 Hz	1664 vpm
Frekuensi Variabel Opsional	23,3-30,5 Hz	1400-1830 vpm
Amplitudo Nominal @ 30,5 Hz (1830 vpm)		
Tinggi	1,9 mm	0,075 in.
Rendah	0,95 mm	0,037 in.
Gaya Sentrifugal @ 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maksimum	234 kN	52.600 lb
Minimum	133 kN	29.900 lb
Beban Linear Statis		
dengan kanopi ROPS/FOPS	32,9 kg/cm	184,2 lbs/in.
dengan kabin ROPS/FOPS	33,4 kg/cm	186,8 lbs/in.

### Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar, kapasitas total	242 L	64 gal
Sistem Pendinginan	25,4 L	6,7 gal
Oli Engine dengan Filter	8,5 L	2,2 gal
Rumah Eccentric Weight	26 L	6,9 gal
Gandar dan Final Drive	18 L	4,8 gal
Tangki Hidraulik (pengisian ulang servis)	50 L	13,2 gal

\* Kemampuan perataan sebenarnya dapat bervariasi tergantung kondisi lokasi dan konfigurasi alat berat. Rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan untuk informasi lebih lanjut.

# Vibratory Soil Compactor CS64B Cat®



## Dimensi

1	Panjang Keseluruhan	5,85 m	19,21 ft
2	Lebar Keseluruhan	2,30 m	7,53 ft
3	Lebar Drum	2134 mm	84 in.
4	Ketebalan Selubung Drum	25 mm	1 in.
5	Diameter Drum	1534 mm	60,4 in.
6	Tinggi Keseluruhan Maksimum	3,11 m	10,2 ft
7	Jarak Sumbu Roda	2,9 m	9,5 ft
8	Jarak Bebas ke Tanah	442 mm	17,4 in.
9	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	491 mm	19,3 in.
	Radius Belok Sisi Dalam	3,68 m	12,07 ft
	Sudut Artikulasi Hitch	34°	
	Sudut Osilasi Hitch	15°	

## Spesifikasi Kit Selubung Padfoot Opsional

Jumlah Pad	120	
Tinggi Pad, pad oval	90 mm	3,5 in.
Luas Permukaan Pad, pad oval	63,5 cm <sup>2</sup>	9,8 in. <sup>2</sup>
Tinggi Pad, pad persegi opsional	90 mm	3,5 in.
Luas Permukaan Pad, pad persegi opsional	123 cm <sup>2</sup>	19,1 in. <sup>2</sup>
Jumlah Chevron	16	

# Vibratory Soil Compactor CS64B Cat®

## Perlengkapan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWER TRAIN</b>		
Platform Terbuka dengan Pegangan/Rel Pelindung, Matras Lantai	✓		Engine Diesel Cat C4.4	✓	
Kursi Pivot Vinil yang Dapat Disetel dengan Konsol dan Tampilan LCD Terpadu	✓		Air Cleaner, Elemen Ganda	✓	
Kolom Kemudi yang dapat Disetel Kemiringannya dengan Tempat Minuman Terintegrasi	✓		Mode Eco	✓	
Sabuk Pengaman	✓		Pompa Pendorong Ganda; Satu untuk Penggerak Drum, Satu untuk Gandar Belakang	✓	
Soket Daya 12 volt	✓		Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓		Radiator Miring/Oil Cooler Hidraulik	✓	
Kanopi Matahari Baja		✓	Sistem Pengereman Ganda	✓	
Kanopi ROPS/FOPS		✓	Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Kabin ROPS/FOPS dengan Kontrol Cuaca		✓	Pelindung Transmisi		✓
Kaca Spion Dalam		✓	<b>TEKNOLOGI CAT COMPACTION CONTROL</b>		
Kaca Spion Luar		✓	Measure (Ukur) - Machine Drive Power (MDP, Daya Penggerak Alat Berat) dan/atau CMV		✓
Sun Visor		✓	Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin		✓	Connect (Koneksi) - Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat		✓
<b>SISTEM GETARAN</b>			<b>KELISTRIKAN</b>		
Smooth Drum	✓		Sistem Kelistrikan 24 Volt	✓	
Amplitudo Ganda, Frekuensi Tunggal	✓		Alternator 75 ampere	✓	
Rumah Bobot Eksentrik gaya-Pod Ganda	✓		Kapasitas Baterai Start Dingin 750 Amp	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓		<b>LAINNYA</b>		
Scraper Baja Depan yang Dapat Disetel	✓		Product Link™	✓	
Kit Selubung Padfoot (tersedia bantalan oval atau persegi)		✓	Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Frekuensi Variabel		✓	Katup Pengambilan Sampel S-O-S <sup>SM</sup> : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel		✓	Paket Lampu Halogen yang Ditingkatkan		✓
Scraper Poliuretana Ganda yang Dapat Disetel		✓	Suar Berputar		✓
			Pintu Akses Pengisian Bahan Bakar		✓

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2019 Caterpillar  
Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang dari Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Q8HQ2465 (09-2019)  
Menggantikan Q8HQ1834-04 (05-2016)  
(Terjemahan: 01-2020)  
LRC

