



CS68B Cat[®]

Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum

CS68B 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 kebisingan 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.
- Kontrol pendorong elektronik menghasilkan kontrol alat berat yang lebih presisi.

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

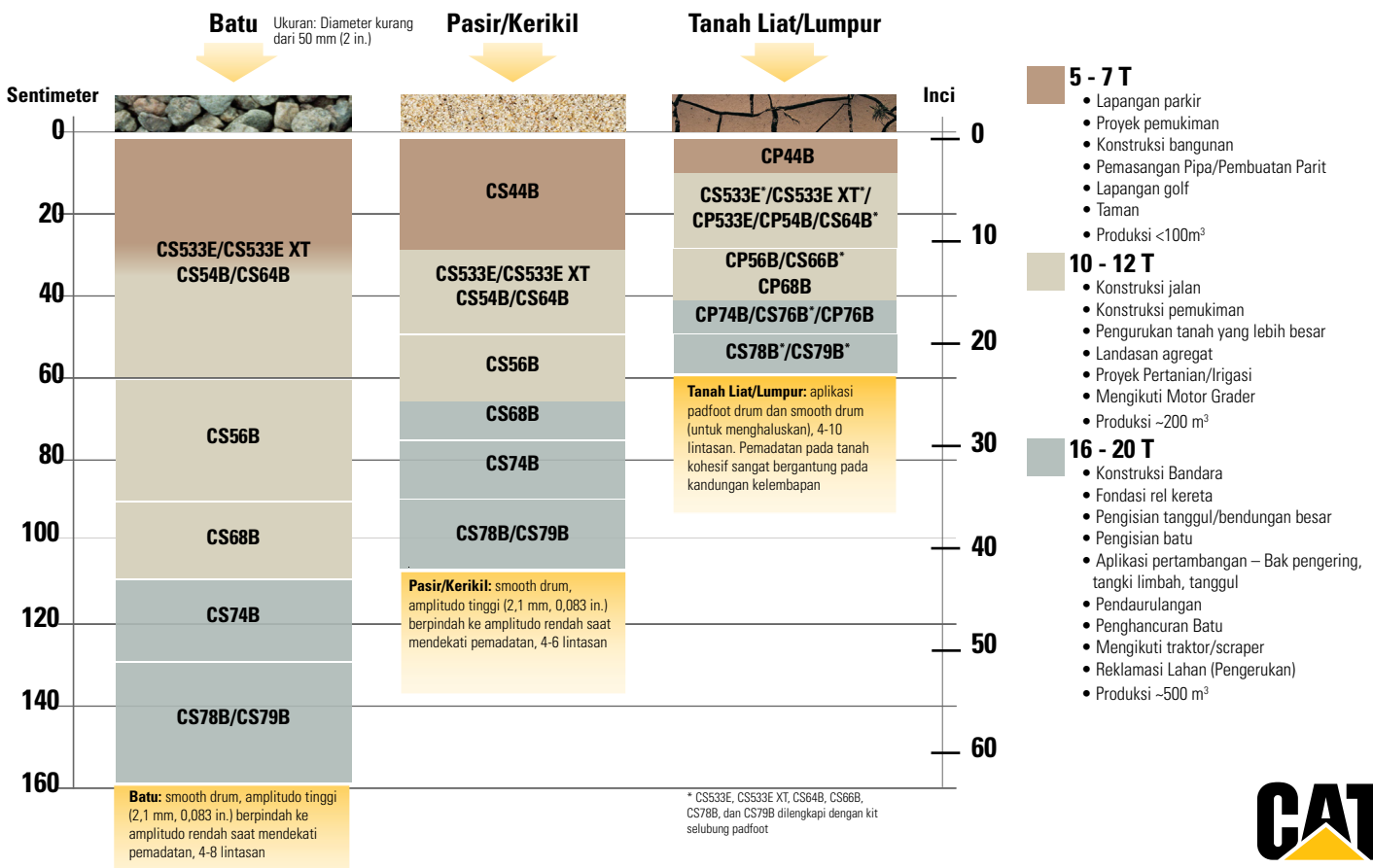
- Lebih banyak bobot pada drum serta amplitudo yang lebih besar.
- Fungsi kontrol kecepatan dan sistem getaran otomatis memudahkan untuk memastikan pemadatan yang konsisten dan berkualitas tinggi.

Cat Compaction Control

- 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 kerapatan adalah 95% dari Proctor Standar dan bisa bervariasi khususnya karena kondisi tanah yang berbeda.



* CS533E, CS533E XT, CS64B, CS66B, CS78B, dan CS79B dilengkapi dengan kit selubung padfoot



Vibratory Soil Compactor CS68B Cat®

Spesifikasi Teknis

Engine - Power Train

Model Engine	C7.1 Cat	
Emisi Global	EPA Tier 3 AS Stage IIIA UE	
Daya Kotor ISO 14396	116,1 kW	155,7 hp
Kapasitas Silinder	7,01 L	428 in. ³
Langkah	135 mm	5,31 in.
Lubang	105 mm	4,1 in.
Kecepatan Travel Maks. (Maju atau Mundur)	11,4 km/j	7 mpj
Kemampuan Perataan Teoretis, tanpa getaran*	57%	

Bobot

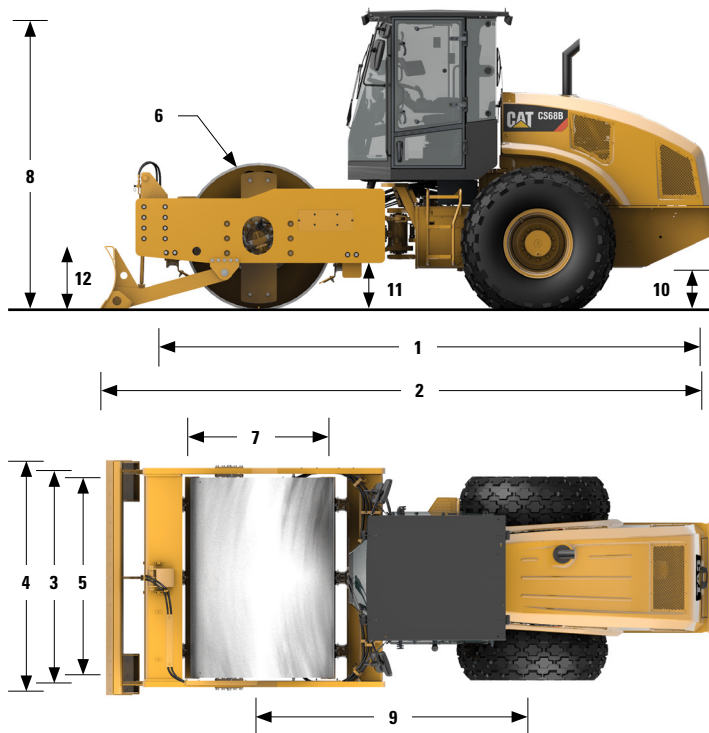
Bobot Kerja dengan platform terbuka	13.800 kg	30.424 lb
Bobot Kerja dengan kanopi matahari baja	13.895 kg	30.633 lb
Bobot Kerja dengan kanopi ROPS/FOPS	14.070 kg	31.019 lb
Bobot Kerja dengan kabin ROPS/FOPS	14.390 kg	31.725 lb
Bobot pada Drum dengan platform terbuka	8935 kg	19.698 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi matahari baja	8965 kg	19.764 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi ROPS/FOPS	9020 kg	19.886 lb
Bobot pada Drum dengan kabin ROPS/FOPS	9150 kg	20.172 lb
Bobot Tambahan dengan:		
Kit Selubung Padfoot Oval	+ 1730 kg	+ 3814 lb
Kit Selubung Padfoot Persegi	+ 1880 kg	+ 4145 lb
Blade Perataan	+ 620 kg	+ 1373 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	2,1 mm	0,083 in.
Rendah	0,98 mm	0,039 in.
Gaya Sentrifugal @ 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maksimum	301 kN	67.600 lb
Minimum	141 kN	31.670 lb
Beban Linear Statis		
dengan platform terbuka	41,9 kg/cm	234,5 lbs/in.
dengan kanopi matahari baja	42 kg/cm	235,3 lbs/in.
dengan kanopi ROPS/FOPS	42,3 kg/cm	236,7 lbs/in.
dengan kabin ROPS/FOPS	42,9 kg/cm	240,1 lbs/in.
Kapasitas Isi Ulang Servis		
Tangki Bahan Bakar, kapasitas total	242 L	64 gal
Sistem Pendinginan	27,9 L	7,4 gal
Oli Engine dengan Filter	17,4 L	4,6 gal
Rumah Eccentric Weight (Digabungkan)	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 CS68B Cat®



Dimensi

1	Panjang Keseluruhan	6,05 m	19,8 ft
2	Panjang Keseluruhan dengan Blade Perataan Opsional	6,55 m	21,5 ft
3	Lebar Keseluruhan	2,33 m	7,64 ft
4	Lebar Keseluruhan dengan Blade Perataan Opsional	2,50 m	8,25 ft
5	Lebar Drum	2134 mm	84 in.
6	Ketebalan Selubung Drum	30 mm	1,18 in.
7	Diameter Drum	1534 mm	60,4 in.
8	Tinggi Keseluruhan Maksimum	3,11 m	10,2 ft
9	Jarak Sumbu Roda	2,9 m	9,5 ft
10	Jarak Bebas ke Tanah	437 mm	17,2 in.
11	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	489 mm	19,3 in.
12	Tinggi Blade Perataan Opsional	688 mm	27,1 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 ²	9,8 in. ²
Tinggi Pad, pad persegi opsional	90 mm	3,5 in.
Luas Permukaan Pad, pad persegi opsional	123 cm ²	19,1 in. ²
Jumlah Chevron	16	

Vibratory Soil Compactor CS68B Cat®

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR		
Platform Terbuka dengan Pegangan/Rel Pelindung, Matras Lantai	✓	
Kursi Pivot Vinil yang Dapat Disetel dengan Konsol dan Tampilan LCD Terpadu	✓	
Kolom Kemudi yang dapat Disetel Kemiringannya dengan Tempat Minuman Terintegrasi	✓	
Sabuk Pengaman	✓	
Soket Daya 12 volt	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓	
Kanopi Matahari Baja		✓
Kanopi ROPS/FOPS		✓
Kabin ROPS/FOPS dengan Kontrol Cuaca		✓
Kaca Spion Dalam		✓
Kaca Spion Luar		✓
Sun Visor		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin		✓
SISTEM GETARAN		
Smooth Drum	✓	
Amplitudo Ganda, Frekuensi Tunggal	✓	
Rumah Bobot Eksentrik gaya-Pod Ganda	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓	
Scraper Baja Depan yang Dapat Disetel	✓	
Kit Selubung Padfoot (tersedia bantalan oval atau persegi)		✓
Blade Perataan		✓
Frekuensi Variabel		✓
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel		✓
Scraper Poliuretana Ganda yang Dapat Disetel		✓

	Standar	Opsional
POWER TRAIN		
Engine Diesel C7.1 Cat	✓	
Air Cleaner, Elemen Ganda	✓	
Sakelar Throttle Tiga Kecepatan, Mode Eco, dan Kontrol Kecepatan Otomatis	✓	
Pompa Pendorong Ganda; Satu untuk Penggerak Drum, Satu untuk Gandar Belakang	✓	
Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Radiator Miring/Oil Cooler Hidraulik	✓	
Sistem Pengereman Ganda	✓	
Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Pelindung Transmisi		✓
TEKNOLOGI CAT COMPACTION CONTROL		
Measure (Ukur) - Machine Drive Power (MDP, Daya Penggerak Alat Berat) dan/atau CMV		✓
Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Connect (Koneksi) - Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat		✓
KELISTRIKAN		
Sistem Kelistrikan 24 Volt	✓	
Alternator 100 ampere	✓	
Kapasitas Baterai Start Dingin 750 Amp	✓	
LAINNYA		
Product Link™	✓	
Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Katup Pengambilan Sampel S-O-S SM : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
Paket Lampu Halogen yang Ditingkatkan		✓
Suar Berputar		✓
Pintu Akses Pengisian Bahan Bakar		✓
Pengiriman dengan Kontainer		✓

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di 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.

Q8HQ2466 (09-2019)
Terjemahan Q8HQ1655-05 (10-2019)
LRC

