



CP54B Cat®

Vibratory Soil Compactor dengan Padfoot Drum

CP54B Cat® dilengkapi drum padfoot dan sangat cocok untuk aplikasi tanah kohesif dan semi kohesif.

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

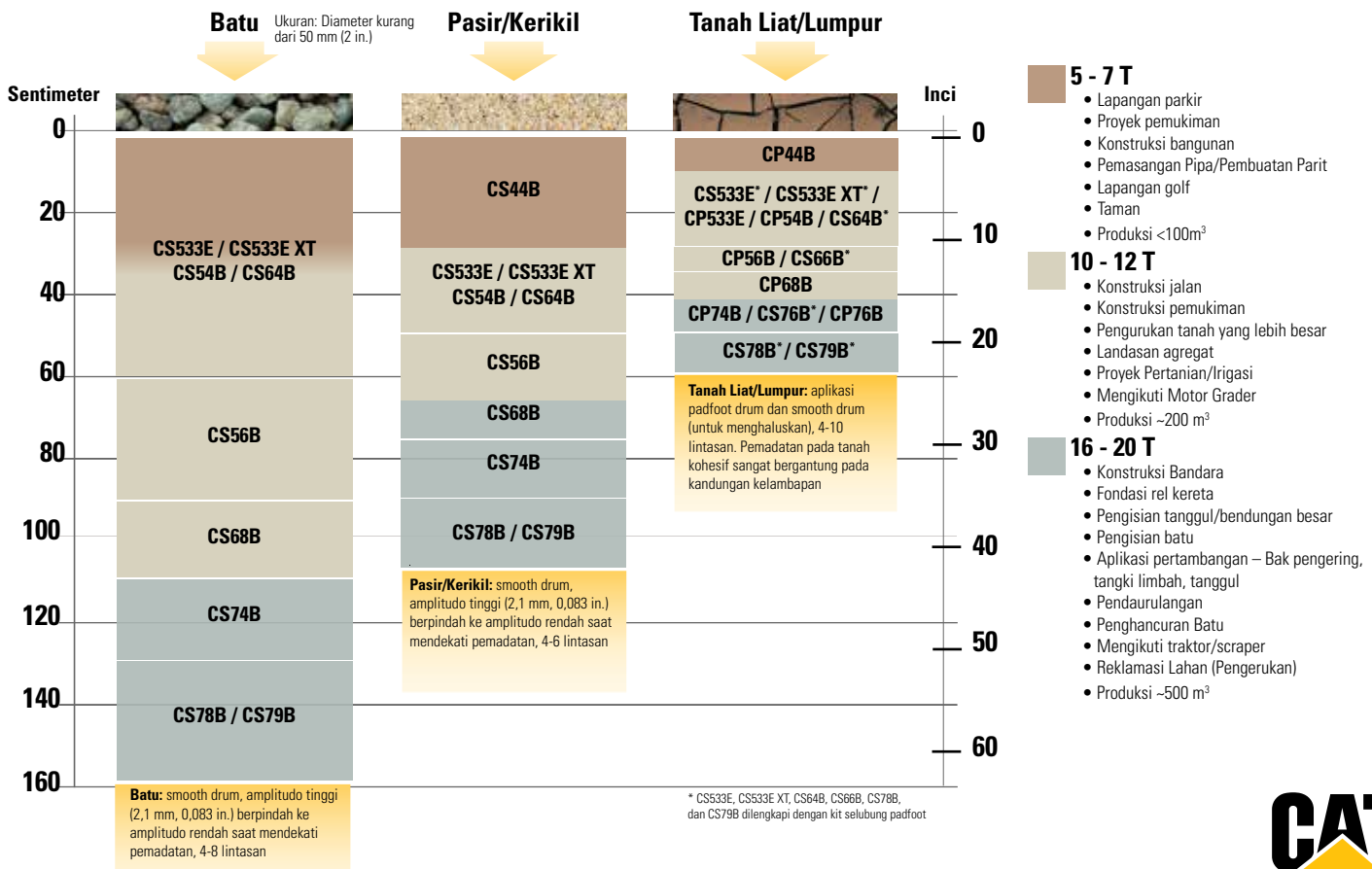
- Lebih banyak bobot pada drum serta amplitudo yang lebih besar.
- Fungsi auto-vibe memudahkan untuk memastikan pemadatan yang konsisten dan berkualitas tinggi.

Kontrol Pemadatan Cat - Daya Penggerak Alat Berat (MDP, Machine Drive Power)

- Membantu operator untuk menentukan kapan pemadatan diselesaikan sesuai spesifikasi untuk produktivitas yang lebih tinggi dan kualitas pemadatan yang seragam.

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 CP54B 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. ³
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*	54%	

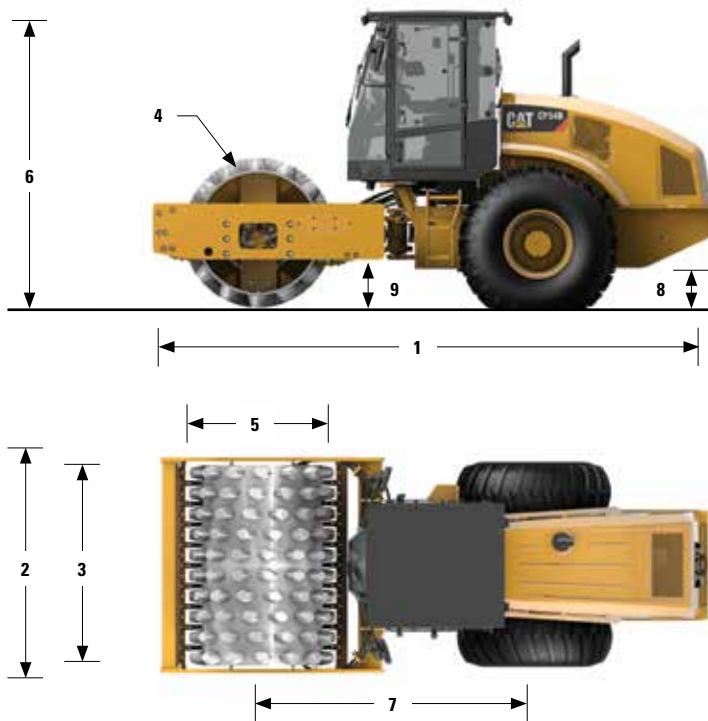
Bobot		
Bobot Kerja dengan platform terbuka	10.545 kg	23.248 lb
Bobot Kerja dengan kanopi matahari baja	10.645 kg	23.468 lb
Bobot Kerja dengan kanopi ROPS/FOPS	10.820 kg	23.854 lb
Bobot Kerja dengan kabin ROPS/FOPS	11.135 kg	24.539 lb
Bobot pada Drum dengan platform terbuka	6170 kg	13.603 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi matahari baja	6200 kg	13.669 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi ROPS/FOPS	6260 kg	13.801 lb
Bobot pada Drum dengan kabin ROPS/FOPS	6395 kg	14.092 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	0,88 mm	0,035 in.
Gaya Sentrifugal @ 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maksimum	266 kN	59.800 lb
Minimum	133 kN	29.900 lb

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 (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 CP54B 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 (pad oval)	1549 mm	60,9 in.
	Diameter Drum (pad persegi opsional)	1493 mm	58,7 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	450 mm	17,7 in.
9	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	551 mm	21,7 in.
	Radius Belok Sisi Dalam	3,68 m	12,07 ft
	Sudut Artikulasi Hitch	34°	
	Sudut Osilasi Hitch	15°	

Spesifikasi Padfoot

Jumlah Pad	140	
Tinggi Pad, pad oval	127 mm	5 in.
Luas Permukaan Pad, pad oval	74,4 cm ²	11,5 in. ²
Tinggi Pad, pad persegi opsional	100 mm	3,9 in.
Luas Permukaan Pad, pad persegi opsional	123 cm ²	19,1 in. ²
Jumlah Chevron	14	

Vibratory Soil Compactor CP54B 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		
Drum Padfoot	✓	
Amplitudo Ganda, Frekuensi Tunggal	✓	
Rumah Bobot Eksentrik gaya-Pod Ganda	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓	
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel	✓	
Frekuensi Variabel		✓

	Standar	Opsional
POWER TRAIN		
Engine Diesel Cat C4.4	✓	
Air Cleaner, Elemen Ganda	✓	
Mode Eco	✓	
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) - Daya Penggerak Alat Berat		✓
Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Connect (Koneksi) - Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat		✓
KELISTRIKAN		
Sistem Kelistrikan 24 Volt	✓	
Alternator 75 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.

Q8HQ2460 (09-2019)
Menggantikan Q8HQ1652-04
(Terjemahan: 11-2019)
LRC

