



Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP74B

Cat® CP74B dilengkapi drum padfoot dan sangat cocok untuk aplikasi tanah kohesif dan semikohesif.

Ruang Operator yang Nyaman dan Ergonomis

- 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.

Kamera Pandangan Belakang

- Kamera pandangan belakang mampu meningkatkan visibilitas sehingga fungsi pengendalian dan keselamatan operator menjadi lebih komprehensif.

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 Pemasatan yang Lebih Baik

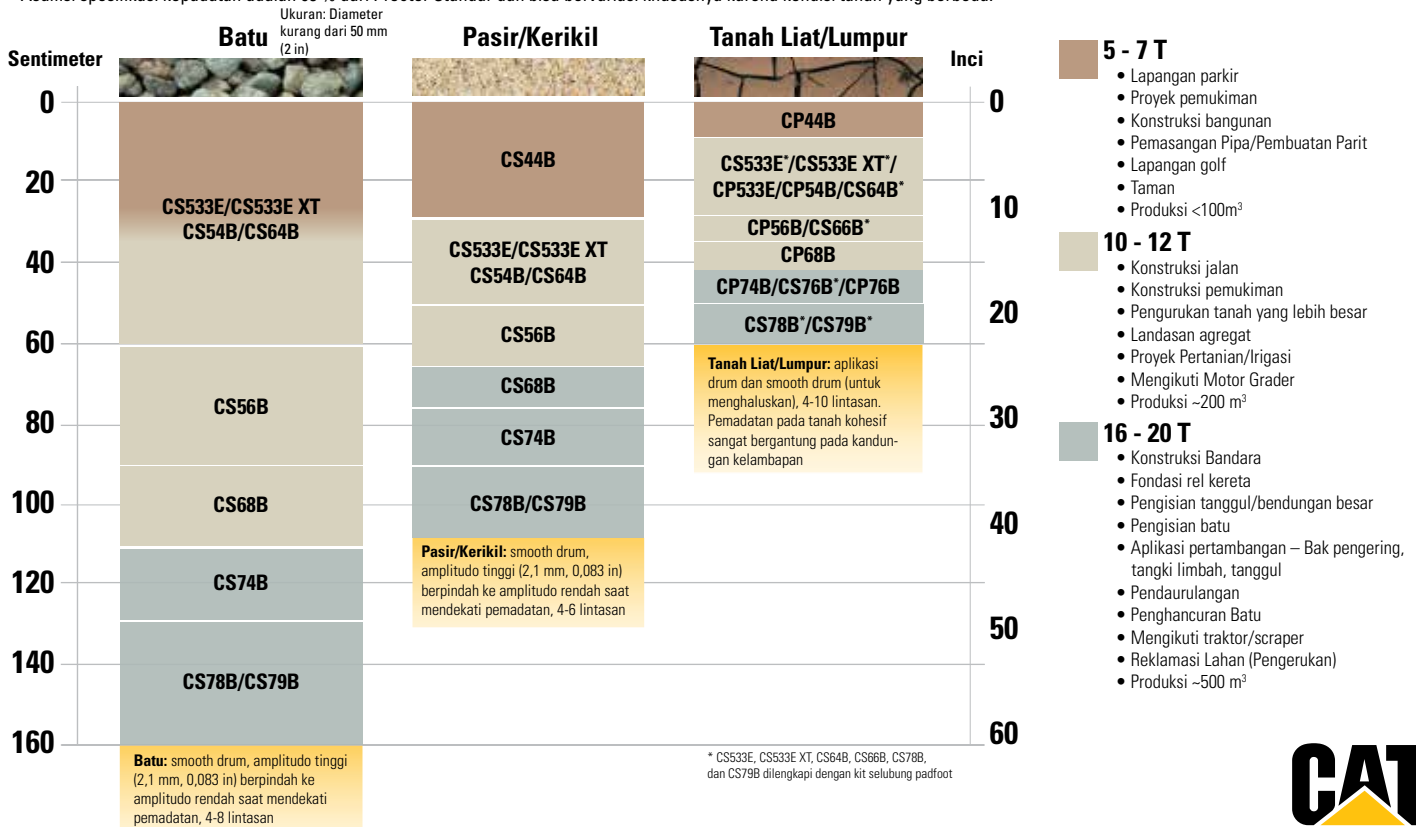
- Lebih banyak bobot pada drum serta amplitudo yang lebih besar.
- Fungsi kontrol kecepatan dan sistem getaran otomatis memudahkan untuk memastikan pemasatan yang konsisten dan berkualitas tinggi.

Teknologi yang Meningkatkan Kualitas dan Produktivitas

- Teknologi pengukuran dan dokumentasi membantu operator untuk menentukan kapan pemasatan telah selesai sesuai spesifikasi produktivitas yang lebih tinggi dan kualitas pemasatan yang seragam.
- Tersedia teknologi pengukuran Tenaga Penggerak Alat Berat Eksklusif (MDP, Exclusive Machine Drive Power).

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 dengan Drum Padfoot Cat® CP74B

Spesifikasi Teknis

Engine - Power Train		
Model Engine	C7.1 Cat	
Emisi Global	EPA Tier 3 AS Stage IIIA UE	
Daya Kotor ISO 14396	129.0 kW	173.0 hp
Daya Kotor SAE J1995	130.2 kW	174.6 hp
Daya Bersih ISO 9249*	108.5 kW	145.5 hp
Daya Bersih SAE J1349*	107.2 kW	143.8 hp
Kapasitas Silinder	7.01 l	428 in ³
Langkah	135 mm	5,3 in
Diameter	105 mm	4,1 in
Kecepatan Travel Maks. (Maju atau Mundur)	11,4 km/j	7 mpj
Kemampuan Menanjak Menurut Teori, tanpa getaran**	57%	

Bobot		
Bobot Kerja dengan platform terbuka	15.830 kg	34,899 lb
Bobot Kerja dengan kanopi matahari baja	15.925 kg	35,109 lb
Bobot Kerja dengan kanopi ROPS/FOPS	16.100 kg	35,494 lb
Bobot Kerja dengan kabin ROPS/FOPS	16.420 kg	36,200 lb
Bobot pada Drum dengan platform terbuka	10.500 kg	23,149 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi matahari baja	10.540 kg	23,237 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi ROPS/ FOPS	10.595 kg	23,358 lb
Bobot pada Drum dengan kabin ROPS/ FOPS	10.730 kg	23,656 lb
Bobot tambahan dengan Blade Perataan	+ 620 kg	+ 1373 lb

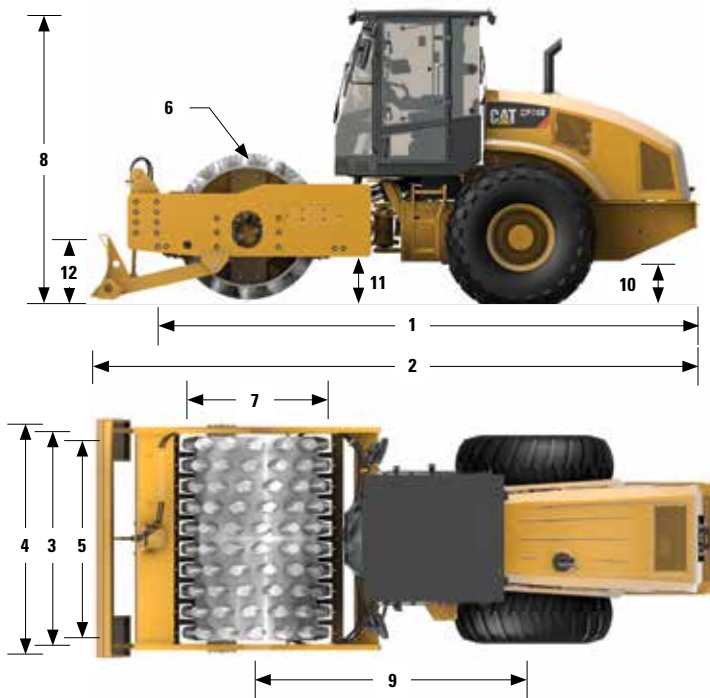
Spesifikasi Sistem Getaran		
Frekuensi		
Standar	28 Hz	1680 vpm
Selama Pengoperasian mode Eco	25.5 Hz	1527 vpm
Frekuensi Variabel Opsional	23,3-28 Hz	1400-1680 vpm
Amplitudo Nominal @ 30,5 Hz (1830 vpm)		
Tinggi	2.1 mm	0,083 in
Konsumsi	0.98 mm	0,039 in
Gaya Sentrifugal @ 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maksimum	332 kN	74,600 lb
Minimum	166 kN	37,300 lb

Kapasitas Isi Ulang Servis		
Tangki Bahan Bakar, kapasitas total	332 l	88 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	28.2 l	7,5 Gal-AS.
Oli Engine dengan Filter	17.4 l	4,6 Gal-AS.
Rumah Eccentric Weight (digabungkan)	26 l	6,9 Gal-AS.
Gandar dan Final Drive	18 l	4,8 Gal-AS.
Tangki Hidraulik (pengisian ulang servis)	50 l	13,2 Gal-AS.

* Daya bersih yang disebutkan adalah daya yang tersedia pada flywheel engine apabila dilengkapi dengan kipas pada kecepatan maksimum, air cleaner, dan alternator.

** 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 dengan Drum Cat® CP74B



Dimensi

1	Panjang Keseluruhan	6,05 m	19.9 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	40 mm	1,6 in
7	Diameter Drum	1549 mm	60,9 in
8	Tinggi Keseluruhan	3,11 m	10.2 ft
9	Jarak Sumbu Roda	2,9 m	9.5 ft
10	Jarak Bebas ke Tanah	445 mm	17,5 in
11	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	497 mm	19,6 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 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 dengan Drum Padfoot Cat® CP74B

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR		
Kanopi Atap Baja dengan Pegangan/Pagar Pembatas dan Karpet Lantai	✓	
Kursi Pivot Vinil yang Dapat Disetel dengan Konsol dan Tampilan LCD Terpadu	✓	
Kolom Kemudi yang dapat Disetel Kemiringannya dengan Tempat Minuman Terintegrasi	✓	
Kamera Pandangan Belakang dengan Tampilan Layar Sentuh Berwarna	✓	
Sabuk Pengaman	✓	
Soket Daya 12 volt	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓	
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	✓	
Blade Perataan		✓
Frekuensi Variabel		✓

	Standar	Opsional
POWER TRAIN		
Engine Diesel Cat C7.1	✓	
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		
Pengukuran - Tenaga Penggerak Alat Berat		✓
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-SM [™] : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
Paket Lampu Halogen yang Ditingkatkan		✓
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

© 2020 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 Corporate 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.

Q8HQ2355-01 (08-2020)

Terjemahan (09-2020)

LRC

