



Vibratory Soil Compactor dengan Padfoot Drum Cat® CP76B

Cat® CP76B dilengkapi padfoot drum dan sangat cocok untuk aplikasi tanah kohesif dan semi kohesif.

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 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.

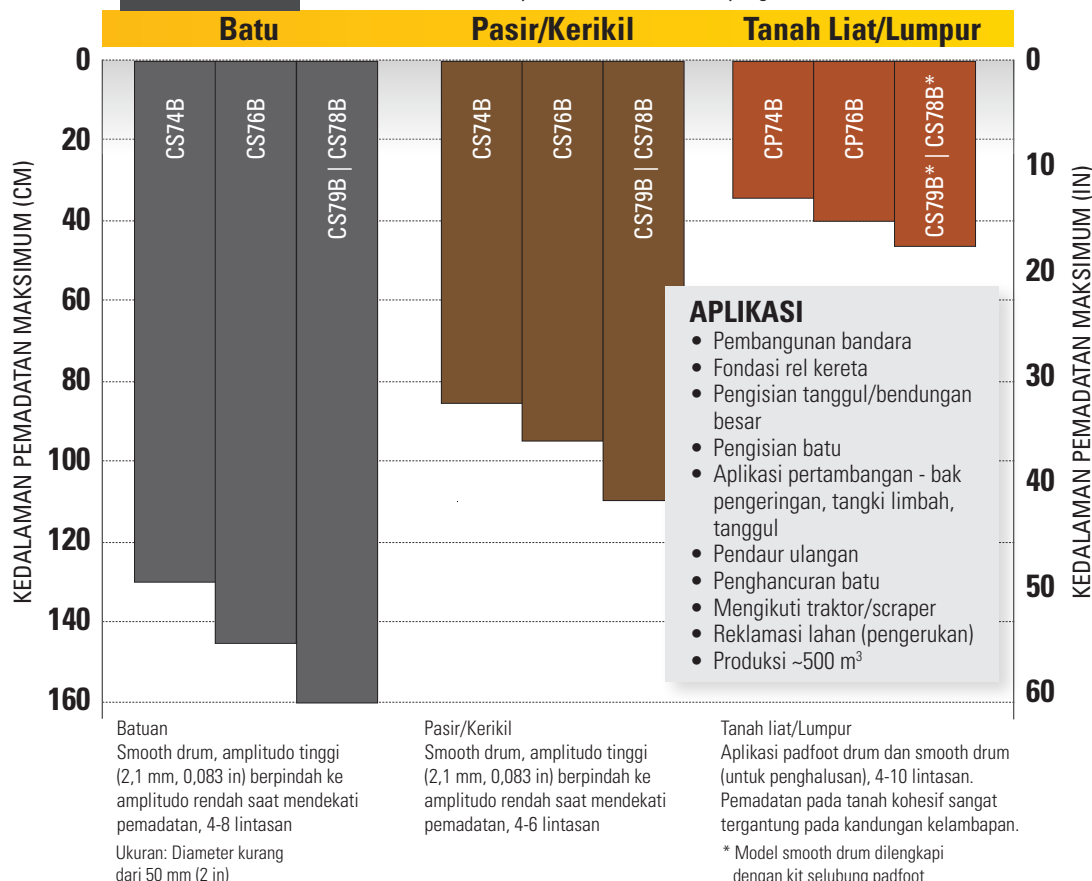
Kontrol Pemadatan Cat - Daya Penggerak Alat Berat (MDP, Machine Drive Power)

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

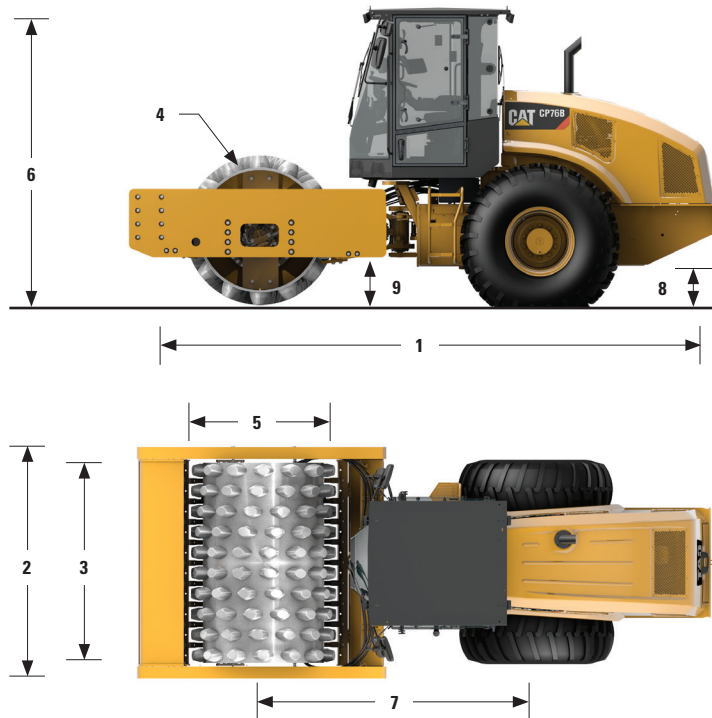
PANDUAN PEMILIHAN VIBRATORY SOIL COMPACTOR

16 - 20 T

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



Vibratory Soil Compactor dengan Padfoot Drum Cat® CP76B



Dimensi

1	Panjang Keseluruhan	6,13 m	20,1 ft
2	Lebar Keseluruhan	2,37 m	7,78 ft
3	Lebar Drum	2134 mm	84 in
4	Ketebalan Selubung Drum	40 mm	1,6 in
5	Diameter Drum (dengan pad)	1549 mm	60,9 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	448 mm	17,6 in
9	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	534 mm	21,0 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 Padfoot Drum Cat® CP76B

Spesifikasi Teknis

Engine - Power Train		
Model Engine	C7.1 Cat	
Emisi Global	EPA Tier 3 AS Stage IIIA UE	
Daya Kotor ISO 14396	129,5 kW	173,7 hp
Daya Kotor SAE J1995	130,2 kW	174,6 hp
Daya Bersih 9249	108,5 kW	145,5 hp
SAE J1349	107,2 kW	143,8 hp
Kapasitas	6,6 L	402,8 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 mph

Bobot		
Bobot Kerja dengan platform terbuka	17.087 kg	37.670 lb
Bobot Kerja dengan kanopi matahari baja	17.182 kg	37.879 lb
Bobot Kerja dengan kanopi ROPS/FOPS	17.357 kg	38.266 lb
Bobot Kerja dengan kabin ROPS/FOPS	17.677 kg	38.971 lb
Bobot pada Drum dengan platform terbuka	11.694 kg	25.781 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi matahari baja	11.734 kg	25.869 lb
Bobot pada Drum dengan kanopi ROPS/FOPS	11.789 kg	26.010 lb
Bobot pada Drum dengan kabin ROPS/FOPS	11.924 kg	26.288 lb

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

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
Rendah	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 Pengisian Ulang Servis		
Tangki Bahan Bakar, kapasitas total	332 L	88 gal
Sistem Pendinginan	28,2 L	7,5 gal
Oli Engine dengan Filter	17,4 L	4,6 gal
Rumah Eccentric Weight (Digabungkan)	26 L	6,9 gal
Gandar dan Final Drive	24 L	6,3 gal
Tangki Hidraulik (Pengisian ulang servis)	50 L	13,2 gal

Vibratory Soil Compactor dengan Padfoot Drum Cat® CP76B

Peralatan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional mungkin berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

	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		
Padfoot Drum	✓	
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 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 (Pengukuran) - Daya 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-S 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

Material dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat dalam foto mungkin dilengkapi peralatan tambahan. Kunjungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi 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.

Vision Link merupakan merek dagang dari Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lainnya.

Q8HQ2493-01 (11-2020)
Terjemahan (01-2021)
Menggantikan Q8HQ2227 (08-2017)
LRC

