



# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

*Cat® CP12 GC dilengkapi drum padfoot dan sangat cocok untuk aplikasi tanah kohesif dan semikohesif.*

## **Kinerja Pemadatan Superior**

- Kinerja pemadatan superior berkat amplitudo dan bobot yang tinggi pada drum

## **Ruang Operator yang Nyaman dan Ergonomik**

- Kontrolnya yang simpel mudah dijangkau
- Visibilitas yang luar biasa ke bagian depan dan belakang alat berat

## **Fitur Cat Teruji dan Eksklusif**

- Mencakup sistem getaran gaya pod yang sangat andal dan bearing hitch berpelindung seal tahan lama

## **Engine Cat yang andal**

- Engine Cat memberikan tenaga yang besar dan kinerja yang konsisten
- Mode Eco standar mengurangi penggunaan bahan bakar selama pengoperasian normal

## **Perawatan Sederhana**

- Waktu operasi meningkat dan biaya perawatan berkurang berkat bearing hitch bebas perawatan dan interval perawatan yang lebih panjang untuk sistem getaran dan sistem hidraulik

## **Teknologi Cat Compaction Control Opsional**

- Kontrol pemadatan membantu operator menentukan kapan pemadatan diselesaikan sesuai spesifikasi untuk produktivitas yang lebih tinggi dan kualitas pemadatan yang seragam
- Solusi yang bisa disesuaikan dapat dikonfigurasi untuk memenuhi kebutuhan pelanggan

# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

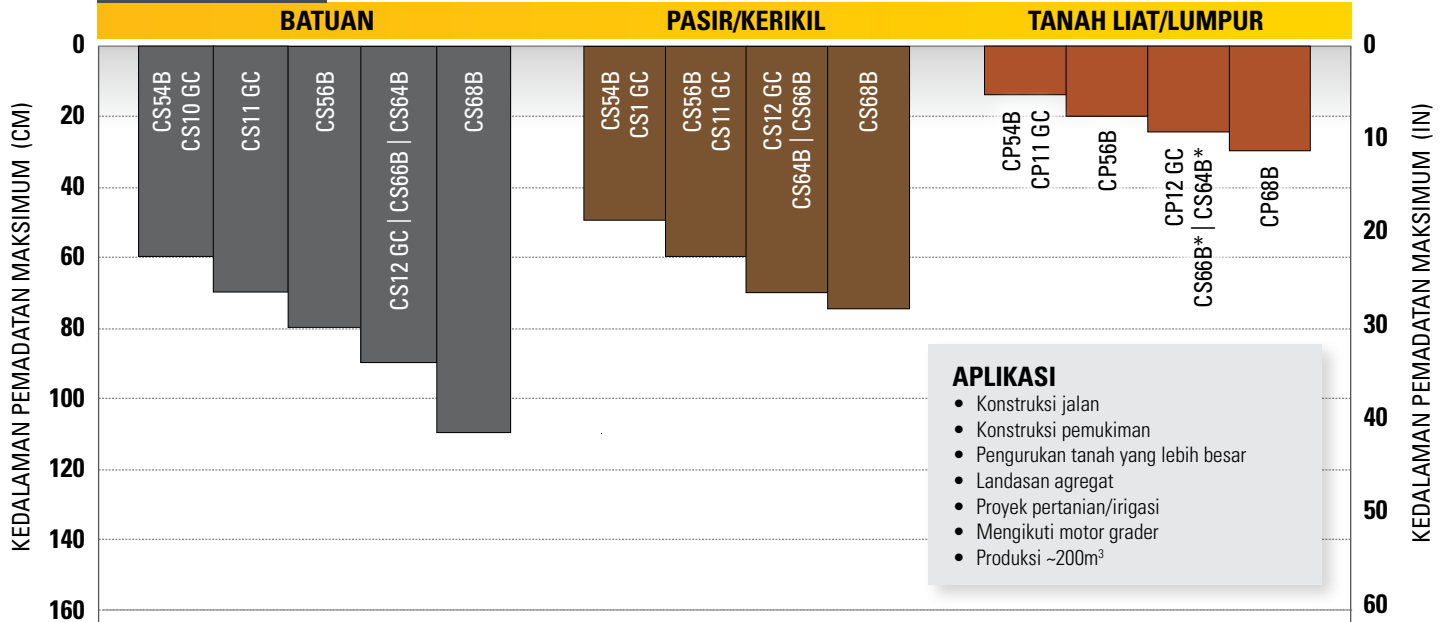
	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWERTRAIN</b>		
Kanopi Baja dengan Pegangan/ Pagar Pembatas, Karpet Lantai	✓		Engine Diesel Cat® C4.4, 4 silinder	✓	
Kursi Vinil yang Dapat Disetel, Sabuk Pengaman	✓		Pompa Propel Tunggal	✓	
Kolom Kemudi yang Dapat Disetel Kemiringannya	✓		Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Keluaran Daya 12 volt	✓		Radiator/Oil Cooler Hidraulik	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓		Sistem Pengereman Ganda	✓	
Kaca Spion Dalam	✓		Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Kanopi ROPS/FOPS dengan Pegangan/Pagar Pembatas, Karpet Lantai		✓	Pelindung Transmisi	✓	
Kamera Pandangan Belakang dengan Tampilan Layar Sentuh Berwarna (Kabin)		✓	<b>SOLUSI TEKNOLOGI</b>		
Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)		✓	Measure (Ukur) – Daya Penggerak Alat Berat		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin (Kabin)		✓	Map (Peta) – Pemetaan SBAS GNSS		✓
Kit Peredam Suara		✓	Connect (Koneksi) – Konektivitas Cloud dan Alat Berat		✓
Sun Visor (Kabin)		✓	<b>KELISTRIKAN</b>		
Kursi Bersuspensi Vinil dengan Sandaran Lengan		✓	Sistem Kelistrikan 12 Volt	✓	
Kursi Mewah Sandaran Tinggi Berbantalan Udara (Kabin)		✓	Alternator 120 ampere	✓	
<b>SISTEM GETARAN</b>			Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp	✓	
Drum Padfoot	✓		<b>LAINNYA</b>		
Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda	✓		Product Link™	✓	
Rumah Bobot Eksentrik Gaya-Pod	✓		Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓		Katup Pengambilan Sampel S•O•S <sup>SM</sup> : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel	✓		Ban Tapak Lug	✓	
			Temperatur Ambien Tinggi, Pengisian Oli di Pabrik		✓
			Kaca Spion Luar Tambahan		✓
			Paket Lampu LED yang Ditingkatkan		✓
			Suar Berputar Amber		✓

# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

## Panduan Pemilihan Vibratory Soil Compactor

10 - 15 T

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



### APLIKASI

- Konstruksi jalan
- Konstruksi pemukiman
- Pengurukan tanah yang lebih besar
- Landasan agregat
- Proyek pertanian/irigasi
- Mengikuti motor grader
- Produksi ~200m<sup>3</sup>

#### Batuan

Smooth drum, amplitudo tinggi berpindah ke amplitudo rendah saat mendekati pemadatan, 4-8 lintasan

Ukuran: Diameter kurang dari 50 mm (2 in)

#### Pasir/Kerikil

Smooth drum, amplitudo tinggi berpindah ke amplitudo rendah saat mendekati pemadatan, 4-6 lintasan

#### Tanah Liat/Lumpur

Aplikasi smooth drum dan padfoot (untuk penghalusan), 4-10 lintasan. Pemadatan pada tanah kohesif sangat bergantung pada kandungan kelembapan.

\* Model smooth drum dilengkapi dengan kit selubung padfoot

Tidak semua model tersedia di tiap kawasan. Hubungi perwakilan dealer Cat® Anda untuk informasi lebih lanjut.

# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

## Spesifikasi Teknis

### Engine - Powertrain

Model Engine	Cat C4.4	
Emisi	Brasil MAR-1, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE	
Daya Engine ISO 14396:2002	83,0 kW	111,3 hp
Daya Kotor SAE J1995:2014	83,8 kW	112,4 hp
Daya Bersih ISO 9249:2007*	79,4 kW	106,5 hp
Daya Bersih SAE J1349:2011*	78,5 kW	105,3 hp
Kapasitas Silinder	4,4 L	268,5 in <sup>3</sup>
Langkah	127 mm	5,0 in
Diameter	105 mm	4,1 in
Maks. Kecepatan Travel (Maju atau Mundur)	11 km/j	6,84 mpj
Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran**	50%	

### Spesifikasi Sistem Getaran

Amplitudo Nominal - Tinggi	1,8 mm	0,071 in
Frekuensi di Idle Tinggi	30,0 Hz	1800 vpm
Frekuensi di Mode Eco	28,6 Hz	1716 vpm
Amplitudo Nominal - Rendah	0,89 mm	0,035 in
Frekuensi di Idle Tinggi	33 Hz	1980 vpm
Frekuensi di Mode Eco	31,5 Hz	1890 vpm
Gaya Sentrifugal		
Maksimum	249 kN	55.932 lb
Minimum	148 kN	33.249 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas dengan Kabin ROPS/FOPS	48,8	VM3

### Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar, kapasitas total	248 L	65,6 gal
Sistem Pendinginan	18,5 L	4,9 gal
Oli Engine dengan Filter	9,5 L	2,5 gal
Rumah Eccentric Weight (digabungkan)	26 L	6,9 gal
Gandar dan Final Drive	10 L	2,6 gal
Tangki Hidraulik (pengisian ulang servis)	23 L	6,1 gal

### Bobot\*\*\*

Bobot Kerja dengan Kanopi Matahari		
dengan Selubung Padfoot Oval	12.307 kg	27.132 lb
dengan Selubung Padfoot Persegi	12.339 kg	27.203 lb
Bobot Kerja dengan Kanopi ROPS/FOPS		
dengan Selubung Padfoot Oval	12.485 kg	27.524 lb
dengan Selubung Padfoot Persegi	12.517 kg	27.594 lb
Bobot Kerja dengan Kabin ROPS/FOPS		
dengan Selubung Padfoot Oval	12.639 kg	27.863 lb
dengan Selubung Padfoot Persegi	12.671 kg	27.934 lb
Bobot pada Drum dengan Kanopi Matahari		
dengan Selubung Padfoot Oval	7655 kg	16.877 lb
dengan Selubung Padfoot Persegi	7687 kg	16.947 lb
Bobot pada Drum dengan Kanopi ROPS/FOPS		
dengan Selubung Padfoot Oval	7725 kg	17.030 lb
dengan Selubung Padfoot Persegi	7757 kg	17.100 lb
Bobot pada Drum dengan Kabin ROPS/FOPS		
dengan Selubung Padfoot Oval	7767 kg	17.123 lb
dengan Selubung Padfoot Persegi	7800 kg	17.195 lb

\* Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel engine bila dilengkapi dengan kipas pada kecepatan maksimum, air cleaner, modul emisi bersih, dan alternator.

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

\*\*\*Bobot kerja standar mempertimbangkan tangki bahan bakar penuh, operator 75 kg, ban flotasi, drum padfoot, dan kabin dengan AC.

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,2 kg refrigerant yang mengandung CO<sup>2</sup> setara dengan 3,146 metrik ton.

# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

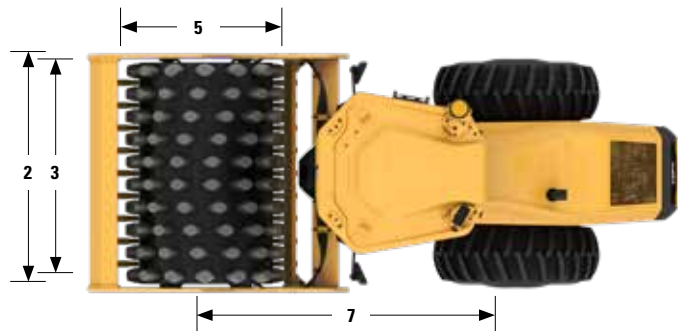
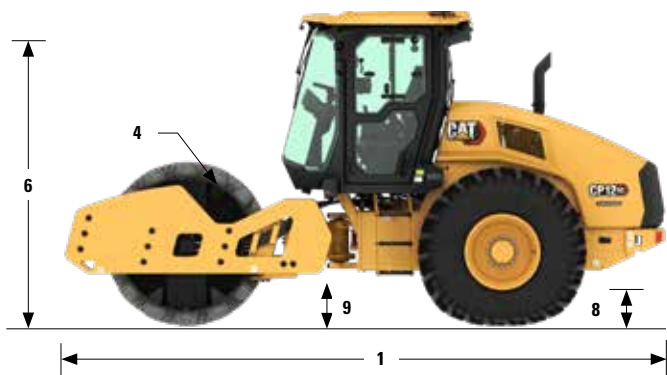
## Spesifikasi Teknis

### Header

1	Panjang Keseluruhan	5,7 m	18,71 ft
2	Lebar Keseluruhan	2,3 mm	7,5 ft
3	Lebar Drum	2134 mm	84 in
4	Ketebalan Selubung Drum	25 mm	1,0 in.
5	Diameter Drum (di atas pad)	1549 mm	60,9 in.
6	Tinggi Keseluruhan	3,0 m	9,8 in
7	Jarak Sumbu Roda	3,0 m	9,8 in
8	Jarak Bebas ke Tanah	516 mm	20,3 in.
9	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	496 mm	19,5 in.
	Radius Belok Sisi Dalam	3,9 m	12,7 ft
	Sudut Artikulasi Hitch	34°	
	Sudut Osilasi Hitch	15°	

### Spesifikasi Padfoot

Jumlah Pad	140	
Tinggi Pad, pad oval	127 mm	5,0 in
Luas Permukaan Pad, pad oval	74,4 cm <sup>2</sup>	11,5 in <sup>2</sup>
Tinggi Pad, pad persegi opsional	100 mm	3,9 in
Luas Permukaan Pad, pad persegi opsional	123 cm <sup>2</sup>	19,1 in <sup>2</sup>
Jumlah Chevron	14	



# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

---



# Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP12 GC

---



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

© 2022 Caterpillar  
Semua hak dilindungi undang-undang.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. 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.

Q8HQ2938-02 (10-2022)  
Nomor Build: 01A  
LRC

