



Vibratory Soil Compactor

CP12 GC

Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat® untuk mengetahui ketersediaan di kawasan Anda.

DAFTAR ISI

Spesifikasi

<u>Engine</u>	<u>2</u>
<u>Kapasitas Isi Ulang Servis</u>	<u>2</u>
<u>Standar</u>	<u>2</u>
<u>Dimensi</u>	<u>3</u>
<u>Spesifikasi Padfoot</u>	<u>3</u>
<u>Penggerak</u>	<u>4</u>
<u>Sistem Getaran</u>	<u>4</u>
<u>Spesifikasi Pengoperasian</u>	<u>5</u>
<u>Perlengkapan Standar dan Opsional</u>	<u>6</u>

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP12 GC

ENGINE

Model Engine	Cat® C4.4	
Daya Kotor - ISO 14396	83,0 kW	111,3 hp
Daya Kotor - SAE J1995	83,8 kW	112,4 hp
Daya Bersih - ISO 9249	79,4 kW	106,5 hp
Daya Bersih - SAE J1349	78,5 kW	105,3 hp
Kapasitas Silinder	4,4 L	268,5 in ³
Langkah	127 mm	5,0 in
Diameter	105 mm	4,1 in

- Engine Cat C4.4 memenuhi standar emisi EPA Tier 3 Final AS/Stage IIIA UE.
- Peringkat daya diukur pada kecepatan engine 2200 rpm ketika diuji dalam kondisi untuk standar yang ditentukan yang berlaku pada saat produksi. Kecepatan yang dinyatakan adalah ketika diuji pada kondisi acuan untuk standar yang ditentukan.
- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel engine apabila dilengkapi dengan kipas pada kecepatan maksimum, air cleaner, modul emisi bersih, dan alternator dengan kecepatan engine di 2200 rpm.
- Daya kotor yang dinyatakan diukur saat kipas berada pada kecepatan maksimum.

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

KINERJA SUARA (yang dinyatakan)

ISO 6393:2008 (eksternal)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (di dalam kabin)	81 dB(A)

KINERJA SUARA (yang diuji)

- Ketinggian tekanan suara dinamis operator yang dinyatakan tersebut diukur sesuai dengan prosedur pengujian statis dan kondisi yang ditetapkan dalam ISO 6394 (interior) dan ISO 6393 (eksterior). Tingkat suara dapat bervariasi pada kecepatan kipas pendingin dan/atau engine yang berbeda. Pengukuran dilakukan dengan pintu dan jendela kabin dalam keadaan tertutup. Kabin dipasang dan dirawat dengan benar.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (apabila alat berat tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau ketika berada di lingkungan yang bising.

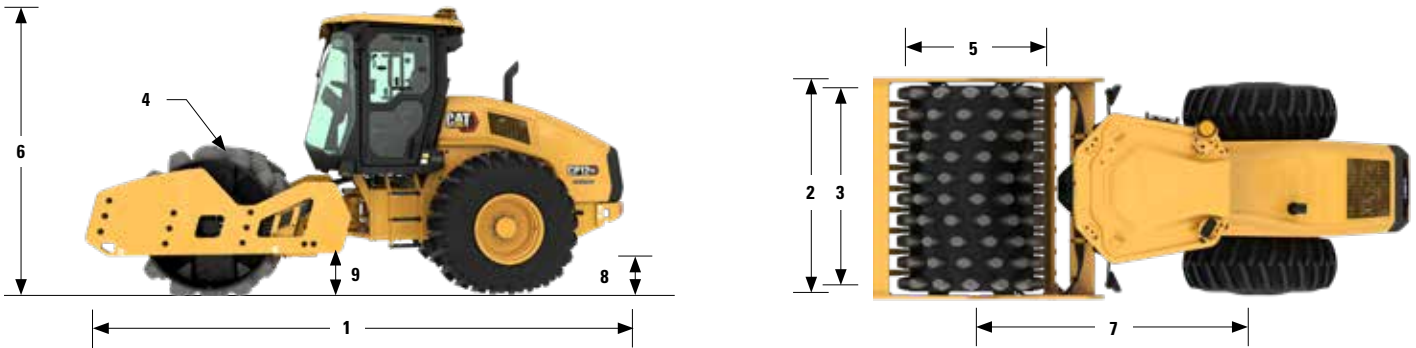
STANDAR

Rem	Rem memenuhi standar ISO 3450:2011
Kabin/ROPS	ROPS/FOPS memenuhi standar ISO 3471:2008 dan ISO 3449:2005 Level II

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP12 GC

DIMENSI

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan



1 Panjang Keseluruhan	5,70 mm	18,71 ft
2 Lebar Keseluruhan	2,30 mm	7,53 ft
3 Lebar Drum	2134 mm	84 in
4 Ketebalan Selubung Drum	25 mm	0,98 in
5 Diameter Drum	1549 mm	60,4 in
6 Tinggi Keseluruhan		
Padfoot Muka Oval	3,0 m	9,8 ft
Padfoot Muka Persegi	3,0 m	9,8 ft
7 Jarak Sumbu Roda	3,0 m	9,8 ft
8 Jarak Bebas ke Tanah		
Padfoot Muka Oval	516 mm	20,3 ft
Padfoot Muka Persegi	525 mm	20,7 ft
9 Jarak Bebas ke Pinggir Jalan		
Padfoot Muka Oval	496 mm	19,5 ft
Padfoot Muka Persegi	480 mm	18,9 ft
Radius Belok Sisi Dalam	3,86 mm	12,7 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	100 mm	3,9 in
Luas Permukaan Pad, pad persegi	123,1 cm ²	19,1 in ²
Jumlah Chevron		14

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP12 GC

SISTEM PENGGERAK

Maks. Kecepatan Travel

Idle Tinggi	11 km/h	6,84 mph
Mode Eco	9,4 km/h	5,84 mph

Maks. Kecepatan Kerja

Idle Tinggi	5,6 km/h	3,5 mph
Mode Eco	5,0 km/h	3,1 mph

Rimpull	57 kN	12.814 lbf
---------	-------	------------

Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran	50%	
--	-----	--

- Kecepatan Travel Maksimum diukur dengan smooth drum dan ban diamond dikonfigurasi.
- Kemampuan Menanjak sebenarnya dapat bervariasi tergantung kondisi lokasi dan konfigurasi alat berat. Rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan untuk informasi lebih lanjut.

SISTEM GETARAN

Amplitudo Nominal - Tinggi	1,8 mm	0,071 in
----------------------------	--------	----------

Frekuensi Standar	30,0 Hz	1800 vpm
-------------------	---------	----------

Frekuensi Mode Eco	28,6 Hz	1716 vpm
--------------------	---------	----------

Amplitudo Nominal - Rendah	0,89 mm	0,035 in
----------------------------	---------	----------

Frekuensi	33 Hz	1980 vpm
-----------	-------	----------

Frekuensi Mode Eco	31,5 Hz	1890 vpm
--------------------	---------	----------

Gaya Sentrifugal

Maksimum	249 kN	55.932 lbf
----------	--------	------------

Minimum	148 kN	33.249 lbf
---------	--------	------------

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP12 GC

SPESIFIKASI PENGOPERASIAN	Kanopi Matahari		Kanopi ROPS/FOPS		Kabin ROPS/FOPS	
Bobot Kerja - dengan Padfoot Oval	12.307 kg	27.132 lb	12.485 kg	27.524 lb	12.639 kg	27.863 lb
Di Drum	7655 kg	16.877 lb	7725 kg	17.030 lb	7767 kg	17.123 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	48,1	VM3	48,6	VM3	48,8	VM3
Amplitudo Rendah	33,7	VM2	34,0	VM2	34,1	VM2
Bobot Kerja - dengan Padfoot Persegi	12.339 kg	27.203 lb	12.517 kg	27.594 lb	12.671 kg	27.934 lb
Di Drum	7687 kg	16.947 lb	7757 kg	17.100 lb	7800 kg	17.195 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	48,3	VM3	48,8	VM3	49,0	VM3
Amplitudo Rendah	33,8	VM2	34,1	VM2	34,3	VM2

- Semua bobot kerja yang ditunjukkan didasarkan pada konfigurasi standar dengan cairan tingkat penuh, berat operator 75 kg, smooth/kit selubung drum dengan ban diamond, drum pad dengan ban tapak batang, dan kabin dengan pemanas & 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 CO2 setara dengan 3,146 metrik ton.

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP12 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR		
Kanopi Baja dengan Pegangan/Pagar Pembatas, Karpet Lantai	✓	
Kursi Vinil yang Dapat Disetel, Sabuk Pengaman	✓	
Kolom Kemudi yang Dapat Disetel Kemiringannya	✓	
Keluaran Daya 12 volt	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓	
Kaca Spion Dalam	✓	
Kanopi ROPS/FOPS dengan Pegangan/Pagar Pembatas, Karpet Lantai		✓
Kamera Pandangan Belakang dengan Tampilan Layar Sentuh Berwarna (Kabin)		✓
Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin (Kabin)		✓
Kit Peredam Suara		✓
Sun Visor (Kabin)		✓
Kursi Bersuspensi Vinil dengan Sandaran Lengan		✓
Kursi Mewah Sandaran Tinggi Berbantalan Udara (Kabin)		✓
SISTEM GETARAN		
Drum Padfoot	✓	
Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda	✓	
Rumah Bobot Eksentrik Gaya-Pod	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓	
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel	✓	



	Standar	Opsional
POWERTRAIN		
Engine Diesel Cat® C4.4, 4 silinder	✓	
Pompa Propel Tunggal	✓	
Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Radiator/Oil Cooler Hidraulik	✓	
Sistem Pengereman Ganda	✓	
Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Pelindung Transmisi	✓	
SOLUSI TEKNOLOGI		
Measure (Ukur) - Daya Penggerak Alat Berat		✓
Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Connect (Koneksi) - Konektivitas Cloud dan Alat Berat		✓
KELISTRIKAN		
Sistem Kelistrikan 12 Volt	✓	
Alternator 120 ampere	✓	
Kapasitas Baterai Start Dingin 900 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	✓	
Ban Tapak Lug	✓	
Temperatur Ambien Tinggi, Pengisian Oli di Pabrik		✓
Kaca Spion Luar Tambahan		✓
Paket Lampu LED yang Ditingkatkan		✓
Suar Berputar Amber		✓

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

Q8XQ2969 (01-2022)
Nomor Build 01A
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

