



Vibratory Soil Compactor

# CP11 GC

## Spesifikasi Teknis

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

### DAFTAR ISI

#### [Spesifikasi](#)

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

# Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP11 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 <sup>3</sup>
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 tercantum diukur saat kipas berada pada kecepatan maksimum.

## KAPASITAS ISI ULANG SERVIS

Tangki Bahan Bakar (kapasitas total)	248 L	56,3 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.

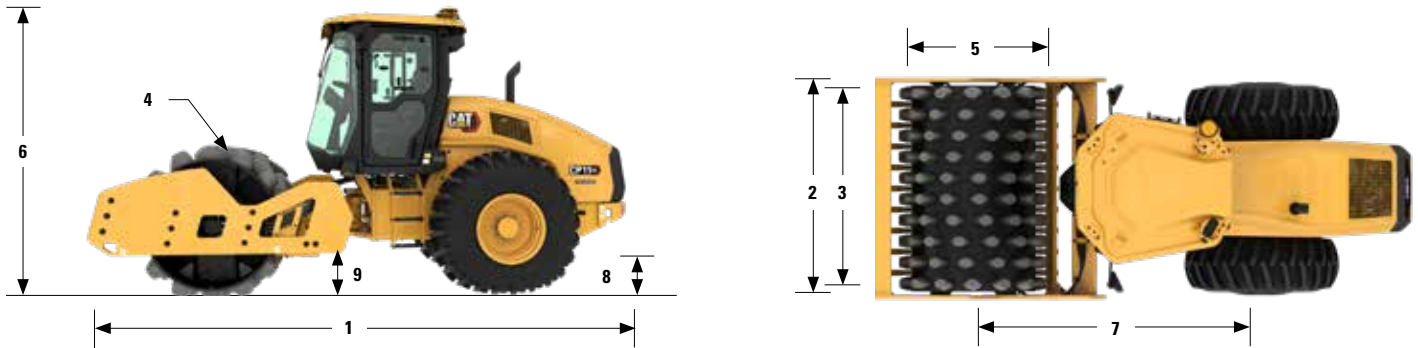
## STANDAR

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 CP11 GC

## DIMENSI

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan



1 Panjang Keseluruhan	5,70 m	18,71 ft
2 Lebar Keseluruhan	2,30 m	7,53 ft
3 Lebar Drum	2134 mm	84 in
4 Ketebalan Selubung Drum	25 mm	0,98 in
5 Diameter Drum	1535 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 m	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 <sup>2</sup>	11,5 in <sup>2</sup>
Tinggi Pad, pad persegi	100 mm	3,9 in
Luas Permukaan Pad, pad persegi	123,1 cm <sup>2</sup>	19,1 in <sup>2</sup>
Jumlah Chevron		14

# Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP11 GC

## SISTEM PENGGERAK

### Maks. Kecepatan Travel

Idle Tinggi	11 km/j	6,84 mpj
Mode Eco	9,4 km/j	5,84 mpj

### Maks. Kecepatan Kerja

Idle Tinggi	5,6 km/j	3,5 mpj
Mode Eco	5,0 km/j	3,1 mpj

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

Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran		55%
--	--	-----

- 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	33,0 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 CP11 GC

SPESIFIKASI PENGOPERASIAN	Kanopi Surya		Kanopi ROPS/FOPS		Kabin ROPS/FOPS	
<b>Bobot Kerja - dengan Padfoot Oval</b>	<b>11.055 kg</b>	<b>24.372 lb</b>	<b>11.233 kg</b>	<b>24.764 lb</b>	<b>11.387 kg</b>	<b>25.104 lb</b>
Di Drum	6303 kg	13.894 lb	6372 kg	14.047 lb	6415 kg	14.142 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	39,6	VM2	39,9	VM2	40,2	VM3
Amplitudo Rendah	27,7	VM2	27,9	VM2	28,1	VM2
<b>Bobot Kerja - dengan Padfoot Persegi</b>	<b>11.080 kg</b>	<b>24.443 lb</b>	<b>11.265 kg</b>	<b>24.835 lb</b>	<b>11.419 kg</b>	<b>25.174 lb</b>
Di Drum	6334 kg	13.965 lb	6404 kg	14.118 lb	6447 kg	14.212 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	39,8	VM2	40,1	VM3	40,4	VM3
Amplitudo Rendah	27,8	VM2	28,0	VM2	28,2	VM2

- Semua bobot kerja yang ditunjukkan didasarkan pada konfigurasi standar dengan tingkat cairan penuh, berat operator 75 kg, drum kit selubung/halus dengan ban diamond, drum berbantalan dengan ban tapak batang, serta kabin dengan pemanas & AC.
- Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas ramah rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430). Sistem ini berisi 2,2 kg refrigerant yang mengandung CO2 setara dengan 3,146 metrik ton.

# Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CP11 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

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

	Standar	Opsional
<b>POWER TRAIN</b>		
Engine Diesel Cat C4.4, 4 Silinder	✓	
Pompa Pendorong Tunggal	✓	
Filter Bahan Bakar Ganda, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Oil Cooler Hidraulik/Radiator	✓	
Sistem Pengereman Ganda	✓	
Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Pelindung Transmisi		✓
<b>SOLUSI TEKNOLOGI</b>		
Pengukuran - Tenaga Penggerak Alat Berat		✓
Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Connect (Koneksi) - Konektivitas Cloud dan Alat Berat		✓
<b>KELISTRIKAN</b>		
Sistem Kelistrikan 12 Volt	✓	
Alternator 120 ampere	✓	
Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp	✓	
<b>LAINNYA</b>		
Product Link™	✓	
Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Katup Pengambilan Sampel S-O-S <sup>SM</sup> : 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 selengkapnya 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.

Q8XQ2968 (01-2022)  
Nomor Build 01A  
LRC

