



Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot

Cat[®] CP11 GC

Cat[®] CP11 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 hidrolik.

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® CP11 GC

Spesifikasi Teknis

Engine - Power Train

Model Engine	Cat C4.4	
Emisi Global	EPA Tier 3 AS Stage IIIA UE	
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
Kecepatan Travel Maks. (Maju atau Mundur)	11 km/j	6,84 mpj
Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran**	55%	

Spesifikasi Sistem Getaran

Amplitudo Nominal - Tinggi	1,8 mm	0,071 in
Frekuensi di Idle Tinggi	30,0 Hz	1800 rpm
Frekuensi di Mode Eco	28,6 Hz	1716 rpm
Amplitudo Nominal - Rendah	0,89 mm	0,035 in
Frekuensi di Idle Tinggi	33 Hz	1980 rpm
Frekuensi di Mode Eco	31,5 Hz	1890 rpm
Gaya Sentrifugal		
Maksimum	249 kN	55,932 lb
Minimum	148 kN	33,249 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas dengan kabin ROPS/FOPS	40,3	VM3

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar, kapasitas total	248 L	65,5 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 Surya		
dengan Padfoot Oval	11.055 kg	24.372 lb
dengan Padfoot Persegi	11.087 kg	24.443 lb
Bobot Kerja dengan Kanopi ROPS/FOPS		
dengan Padfoot Oval	11.233 kg	24.764 lb
dengan Padfoot Persegi	11.265 kg	24.835 lb
Bobot Kerja dengan Kabin ROPS/FOPS***		
dengan Padfoot Oval	11.387 kg	25.104 lb
dengan Padfoot Persegi	11.419 kg	25.174 lb
Bobot pada Drum dengan Kanopi Surya		
dengan Padfoot Oval	6303 kg	13.894 lb
dengan Padfoot Persegi	6334 kg	13.965 lb
Bobot pada Drum dengan Kanopi ROPS/FOPS		
dengan Padfoot Oval	6372 kg	14.047 lb
dengan Padfoot Persegi	6404 kg	14.118 lb
Bobot pada Drum dengan Kabin ROPS/FOPS		
dengan Padfoot Oval	6415 kg	14.142 lb
dengan Padfoot Persegi	6447 kg	14.212 lb

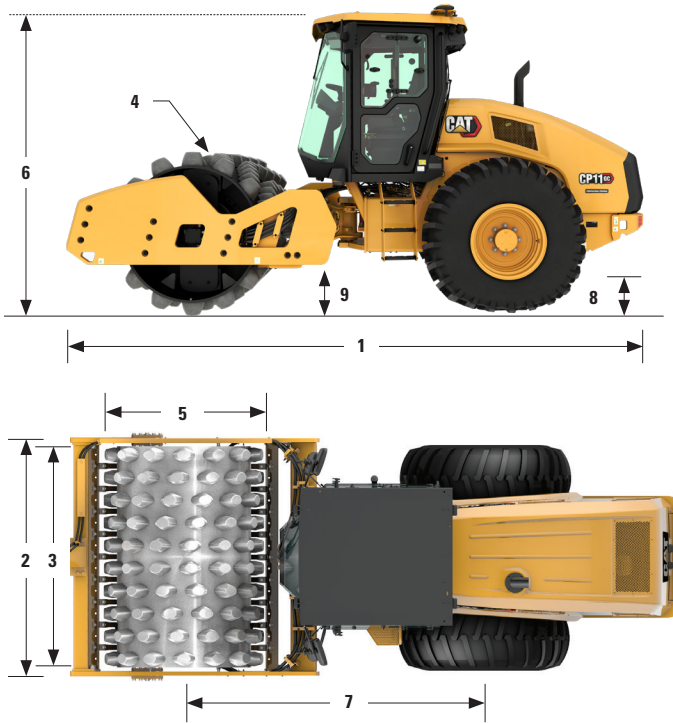
* Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel engine bila dilengkapi dengan kipas pada kecepatan maksimum, air cleaner, modul emisi bersih, dan alternator.

** 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 ramah rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,2 kg refrigerant, yang mengandung CO² setara dengan 3,146 metrik ton.

Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP11 GC



Dimensi

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, di atas pad	1549 mm	60,9 in
6	Tinggi Keseluruhan	3,0 m	9,8 ft
7	Jarak Sumbu Roda	3,0 m	9,8 ft
8	Jarak Bebas ke Tanah, padfoot oval	516 mm	20,3 in
	Jarak Bebas ke Tanah, padfoot persegi	525 mm	20,7 in
9	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan, padfoot oval	496 mm	19,5 in
	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan, padfoot persegi	480 mm	18,9 in
	Radius Belok Sisi Dalam	3,86 m	12,7 ft
	Sudut Artikulasi Hitch		34°
	Sudut Osilasi Hitch		15°

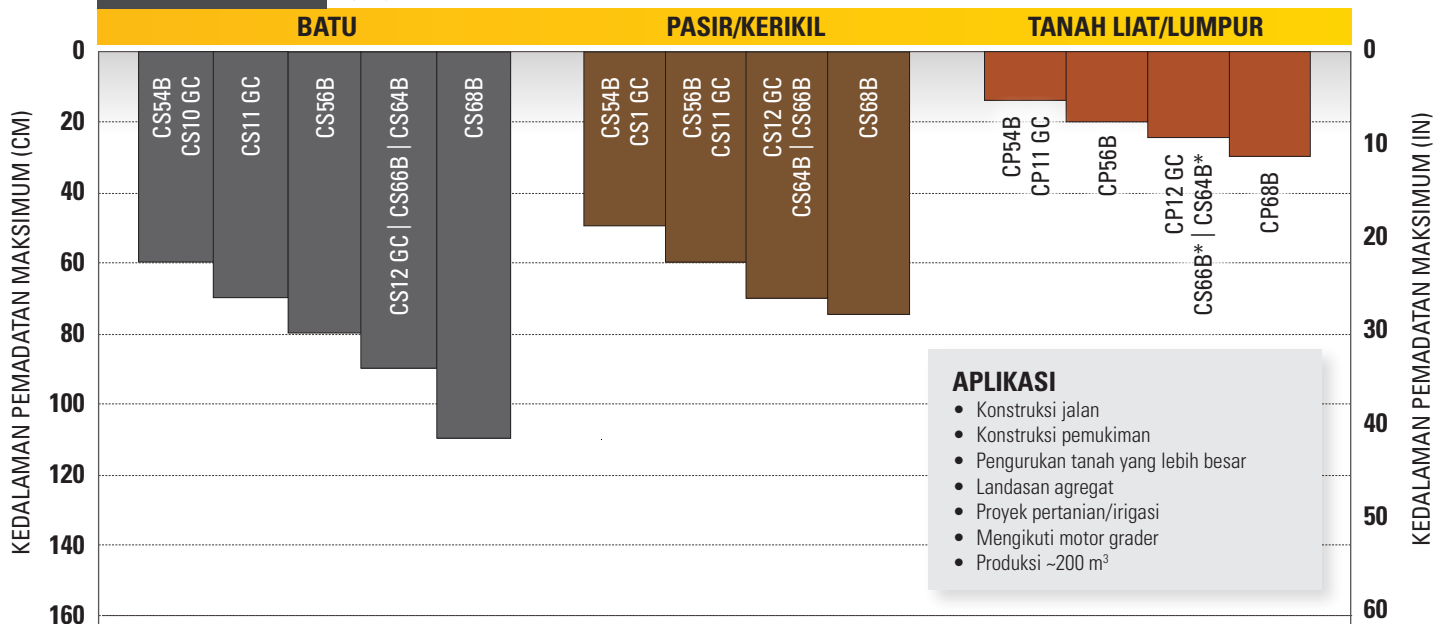
Spesifikasi Padfoot

Jumlah Pad		140
Tinggi Pad, pad oval	127 mm	5,0 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

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 ~200 m³

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

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.

Ukuran: Diameter kurang dari 50 mm (2 in)

* 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® CP11 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			POWER TRAIN		
Kanopi Surya dengan Susuran Tangan/ Pagar Pembatas Platform, Karpet Lantai	✓		Engine Diesel Cat C4.4, 4 Silinder	✓	
Kursi Vinil yang Dapat Disetel, Sabuk Pengaman	✓		Pompa Pendorong Tunggal	✓	
Kolom Kemudi dengan Setelan Kemiringan	✓		Filter Bahan Bakar Ganda, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Keluaran Daya 12 volt	✓		Oil Cooler Hidraulik/Radiator	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓		Sistem Pengereman Ganda	✓	
Kaca Spion Dalam	✓		Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Kanopi ROPS/FOPS dengan Pegangan/ Pagar Pembatas, Karpet Lantai		✓	Pelindung Transmisi		✓
Kabin ROPS/FOPS dengan Kontrol Cuaca		✓	SOLUSI TEKNOLOGI		
Kamera Pandangan Belakang dengan Tampilan Layar Sentuh Berwarna (Kabin)		✓	Pengukuran - Tenaga Penggerak Alat Berat		✓
Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)		✓	Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Internal Roll-down Sun Screen Kabin (Kabin)		✓	Connect (Koneksi) - Konektivitas Cloud dan Alat Berat		✓
Kit Peredam Suara		✓	KELISTRIKAN		
Sun Visor (Kabin)		✓	Sistem Kelistrikan 12 Volt	✓	
Kursi Bersuspensi Vinil dengan Sandaran Lengan		✓	Alternator 120 ampere	✓	
Kursi Mewah Sandaran Tinggi Berbantalan Udara (Kabin)		✓	Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp	✓	
SISTEM GETARAN			LAINNYA		
Padfoot Drum	✓		Product Link™	✓	
Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda	✓		Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Rumah Bobot Eksentrik Gaya-Pod	✓		Katup Pengambilan Sampel S-O-S SM : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓		Ban Tapak Lug	✓	
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel	✓		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

© 2022 Caterpillar
Hak cipta 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.

Q8HQ2933-01 (01-2022)
Nomor Build 01A
LRC

