



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

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

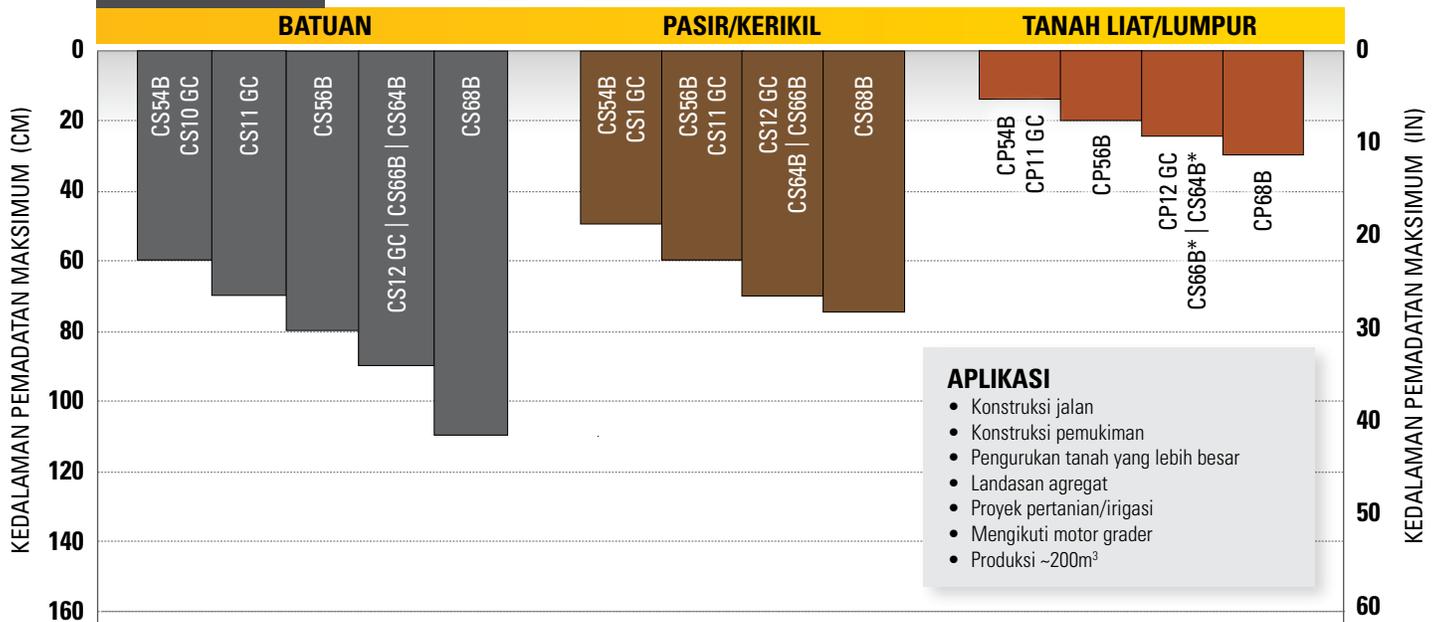
	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			POWERTRAIN		
Kanopi Atap dengan Susuran Tangan/Pagar Pembatas Platform, Karpet Lantai	✓		Engine Diesel Cat® C4.4, 4 silinder	✓	
Kursi Vinil yang Dapat Disetel, Sabuk Pengaman	✓		Pompa Propel Tunggal	✓	
Kolom Kemudi yang Dapat Disetel Kemiringannya	✓		Filter Bahan Bakar Ganda, 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 Susuran Tangan/Pagar Pembatas Platform, Karpet Lantai		✓	Pelindung Transmisi		✓
Kabin ROPS/FOPS dengan Kontrol Cuaca		✓	SOLUSI TEKNOLOGI		
Kamera Pandangan Belakang dengan Tampilan Layar Sentuh Berwarna (Kabin)		✓	Measure (Ukur) - Daya Penggerak Alat Berat		✓
Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)		✓	Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin (Kabin)		✓	Connect (Koneksi) - Konektivitas Cloud dan Alat Berat		✓
Kit Peredam Suara		✓	LAINNYA		
Sun Visor (Kabin)		✓	Product Link™	✓	
Kursi Bersuspensi Vinil dengan Sandaran Lengan		✓	Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Kursi Mewah Sandaran Tinggi Berbantalan Udara (Kabin)		✓	Katup Pengambilan Sampel S-O-S SM : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
SISTEM GETARAN			Ban Tapak Lug	✓	
Drum Padfoot	✓		Temperatur Ambien Tinggi, Pengisian Oli di Pabrik		✓
Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda	✓		Kaca Spion Luar Tambahan		✓
Rumah Bobot Eksentrik Gaya-Pod	✓		Paket Lampu LED yang Ditingkatkan		✓
Fungsi Auto-vibe	✓		Suar Berputar Amber		✓
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel	✓				

Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP11 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 ~200m³

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

Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP11 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 ³
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**	55%	

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	40,3	VM3

Kapasitas Pengisian 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 Atap		
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 Atap		
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.

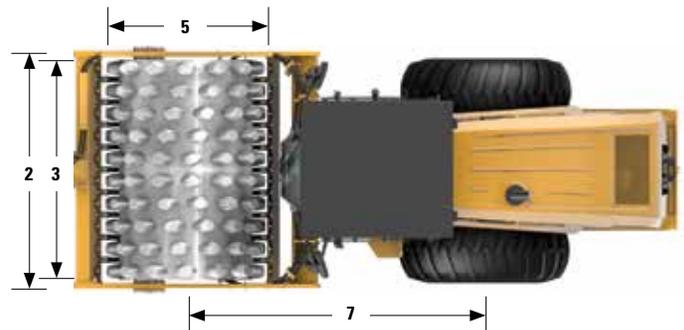
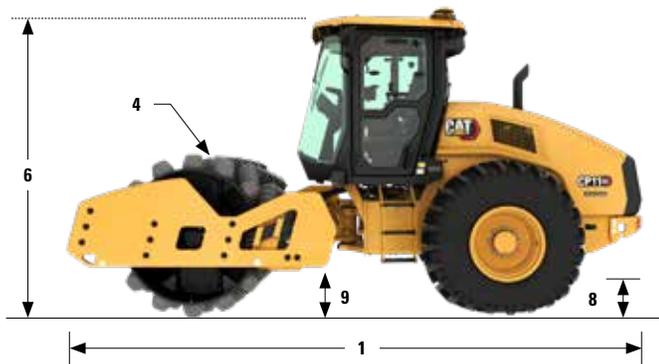
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,2 kg refrigerant yang mengandung CO² setara dengan 3,146 metrik ton.

Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP11 GC

Spesifikasi Teknis

Dimensi			
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, 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 mm	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	



Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP11 GC

Vibratory Soil Compactor dengan Drum Padfoot Cat® CP11 GC



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.

Q8HQ2933-02 (10-2022)
Nomor Build: 01A
LRC

