



Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS11 GC

Cat® CS11 GC memiliki smooth drum dan sangat cocok untuk aplikasi tanah granular atau aplikasi tanah kohesif dengan penggunaan kit selubung padfoot opsional.

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 Smooth Drum Cat® CS11 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

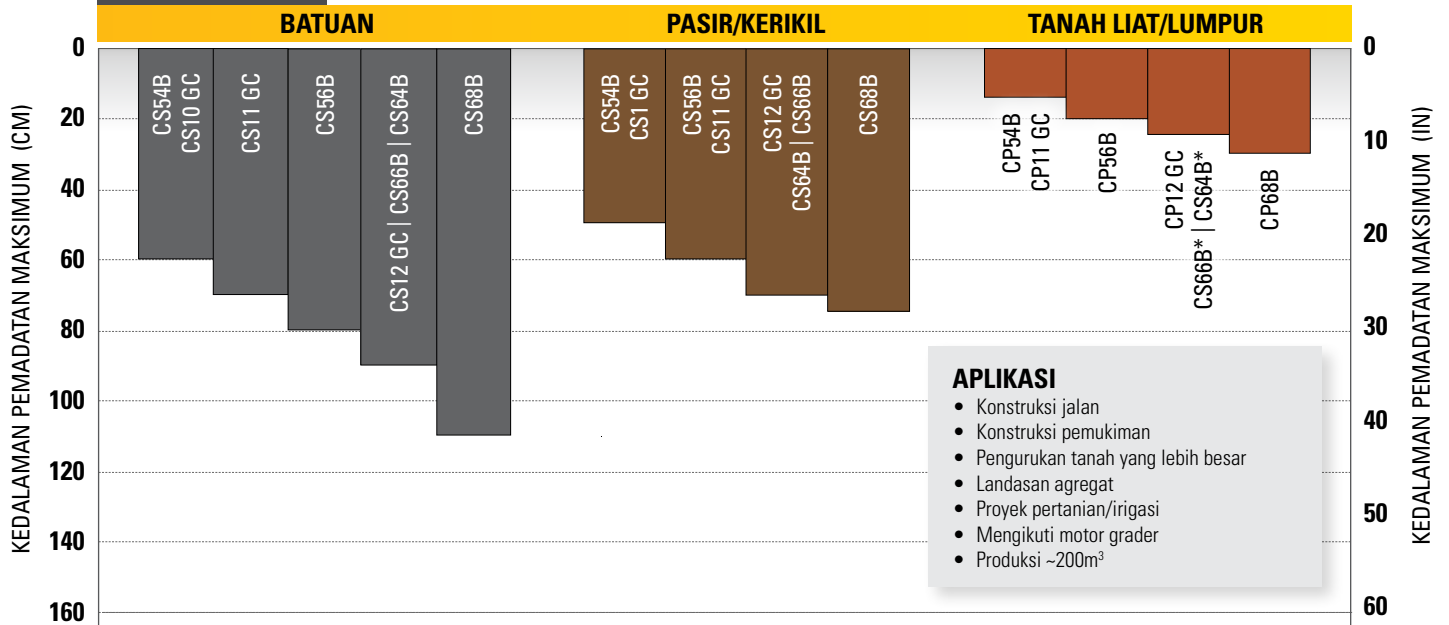
	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			POWERTRAIN		
Kanopi Atap dengan Susuran Tangan/Pagar Pembatas Platform, Karpet Lantai	✓		Engine Diesel 4 silinder Cat® C4.4	✓	
Kursi Vinil yang Dapat Disetel, Sabuk Pengaman	✓		Pompa Propel Tunggal	✓	
Kolom Kemudi yang Dapat Disetel Kemiringannya	✓		Filter Bahan Bakar Ganda, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Keluaran Daya 12 volt	✓		Radiator/Oil Cooler Hidraulik, Charge Air Cooler	✓	
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)		✓	Measure (Ukur) - Machine Drive Power (MDP, Daya Penggerak Alat Berat) dan/ atau CMV		✓
Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)		✓	Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin (Kabin)		✓	Connect - Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat		✓
Kit Peredam Suara		✓	KELISTRIKAN		
Sun Visor (Kabin)		✓	Sistem Listrik 12 Volt	✓	
Kursi Bersuspensi Vinil dengan Sandaran Lengan		✓	Alternator 120 ampere	✓	
Kursi Sandaran Tinggi Berbantalan Udara (Kabin) Deluxe		✓	Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp	✓	
SISTEM GETARAN			LAINNYA		
Drum Halus	✓		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	✓		Temperatur Ambien Tinggi, Pengisian Oli di Pabrik		✓
Scraper Baja Belakang yang Dapat Disetel	✓		Kaca Spion Luar Tambahan		✓
Kit Selubung Padfoot (tersedia bantalan oval atau persegi)		✓	Paket Lampu LED yang Ditingkatkan		✓
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel		✓	Suar Berputar Amber		✓
Scraper Poliuretana Ganda yang Dapat Disetel		✓	Ban Tapak Lug		✓
			Kit Bobot XT		✓

Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS11 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 Smooth Drum Cat® CS11 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 ISO14396:2002	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)	11,0 km/h	6,8 mph
Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran**	55%	

Spesifikasi Sistem Getaran

Amplitudo Nominal - Tinggi	2,0 mm	0,079 in
Frekuensi di Idle Tinggi	30,0 Hz	1800 vpm
Frekuensi di Mode Eco	28,6 Hz	1716 vpm
Amplitudo Nominal - Rendah	1,0 mm	0,039 in
Frekuensi di Idle Tinggi	33,0 Hz	1980 vpm
Frekuensi di Mode Eco	31,5 Hz	1890 vpm
Gaya Sentrifugal		
Maksimum	250 kN	26.200 lb
Minimum	149 kN	33.500 lb
Beban Linear Statis		
dengan Kanopi Matahari	28,4 kg/cm	159,0 lbs/in
dengan Kanopi ROPS/FOPS	28,7 kg/cm	160,8 lbs/in
dengan Kabin ROPS/FOPS	28,9 kg/cm	161,9 lbs/in
Klasifikasi Prancis, data/kelas dengan Kabin ROPS/FOPS	40,9	VM3

* 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.

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	10.904 kg	24.038 lb
dengan Kit Bobot XT	12.321 kg	27.163 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Oval	12.585 kg	27.745 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	12.744 kg	28.096 lb
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	11.068 kg	24.400 lb
Bobot Kerja dengan Kanopi ROPS/FOPS	11.081 kg	24.430 lb
dengan Kit Bobot XT	12.499 kg	27.555 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Oval	12.763 kg	28.137 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	12.922 kg	28.487 lb
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	11.246 kg	24.792 lb
Bobot Kerja dengan Kabin ROPS/FOPS	11.235 kg	24.769 lb
dengan Kit Bobot XT	12.653 kg	27.894 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Oval	12.917 kg	28.476 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	13.076 kg	28.827 lb
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	11.400 kg	25.132 lb
Bobot pada Drum dengan Kanopi Matahari	6058 kg	13.354 lb
dengan Kit Bobot XT	7646 kg	16.857 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Oval	7686 kg	16.944 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	7845 kg	17.294 lb
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	6169 kg	13.599 lb
Bobot pada Drum dengan Kanopi ROPS/FOPS	6127 kg	13.507 lb
dengan Kit Bobot XT	7715 kg	17.009 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Oval	7755 kg	17.097 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	7914 kg	17.447 lb
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	6238 kg	13.752 lb
Bobot pada Drum dengan Kabin ROPS/FOPS	6170 kg	13.602 lb
dengan Kit Bobot XT	7758 kg	17.104 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Oval	7798 kg	17.191 lb
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	7957 kg	17.541 lb
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	6281 kg	13.847 lb

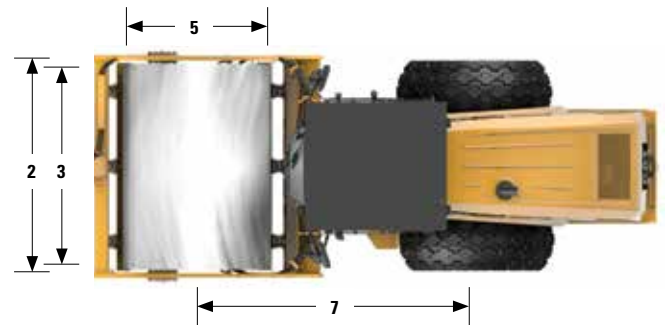
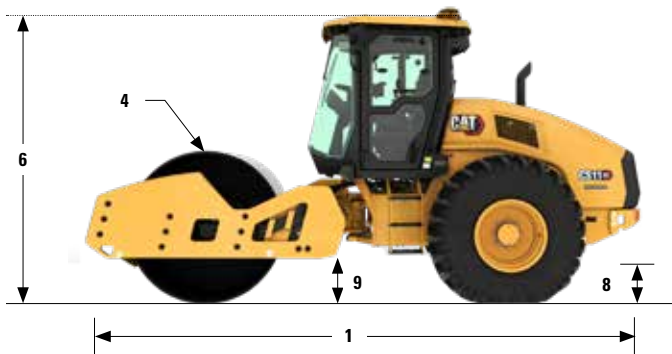
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,2 kg refrigerant yang mengandung CO² setara dengan 3,146 metrik ton.

Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS11 GC

Spesifikasi Teknis

Dimensi			
1	Panjang Keseluruhan	5,7 m	18,7 ft
2	Lebar Keseluruhan	2,3 m	7,5 ft
3	Lebar Drum	2134 mm	84 in
4	Ketebalan Selubung Drum	25 mm	1 in
5	Diameter Drum	1535 mm	60,4 in
6	Tinggi Keseluruhan	3,0 m	9,8 ft
	dengan opsi Kit Selubung Padfoot	3,0 m	9,8 ft
7	Rumah roda	3,0 m	9,8 ft
8	Jarak Bebas ke Tanah	518 mm	20,4 in
9	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	492 mm	19,4 in
	Radius Belok Sisi Dalam	3,9 m	12,7 ft
	Sudut Artikulasi Hitch	34°	
	Sudut Osilasi Hitch	15°	

Spesifikasi Kit Selubung Padfoot Opsional			
Jumlah Pad	120		
Tinggi Pad, pad oval	89,8 mm	3,5 in	
Luas Permukaan Pad, pad oval	63,5 cm ²	9,8 in ²	
Tinggi Pad, pad persegi	89,8 mm	3,5 in	
Luas Permukaan Pad, pad persegi	105,7 cm ²	16,4 in ²	
Jumlah Chevron	16		



Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS11 GC

Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS11 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.

Q8HQ2428-03 (10-2022)

Nomor Build: 01A

LRC

