



# *Vibratory Soil Compactor* dengan Smooth Drum **Cat® CS12 GC**

**Cat® CS12 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® CS12 GC

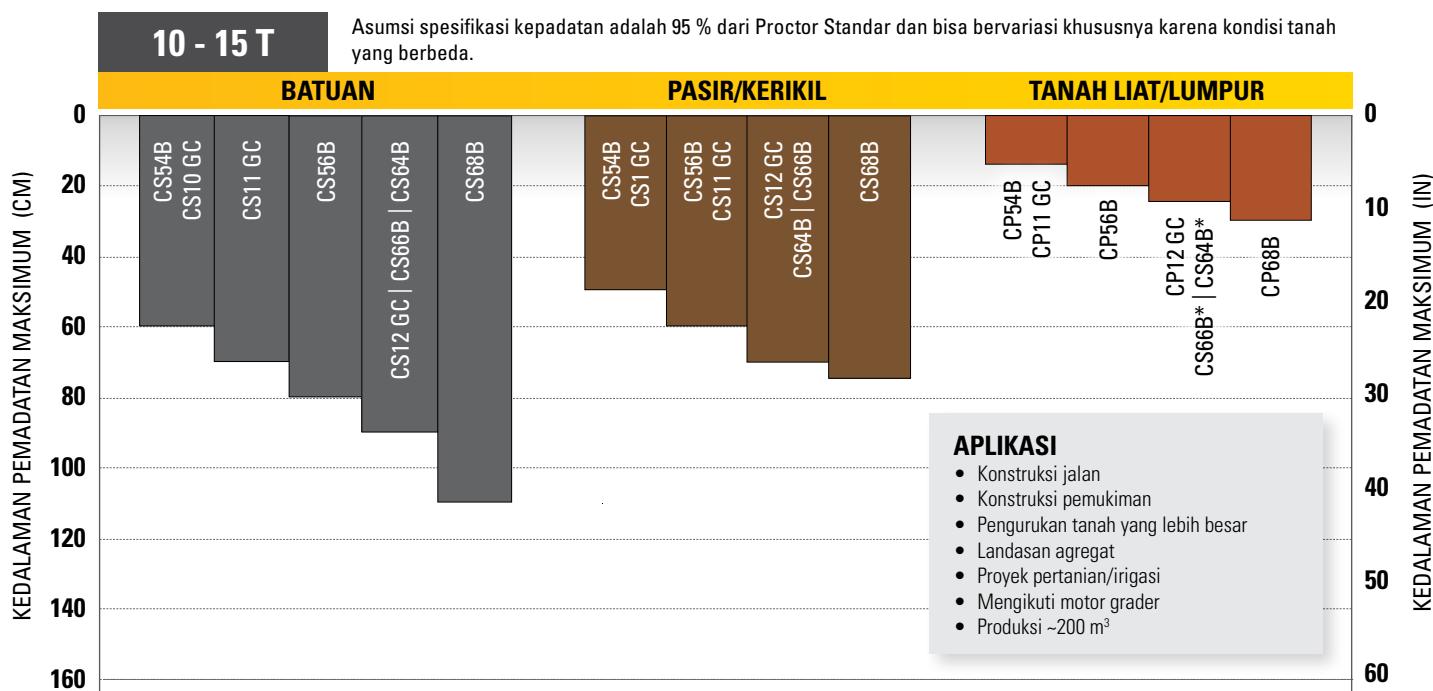
## Perlengkapan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional dapat bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

	Standar	Opsional	Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWERTRAIN</b>	
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, 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	✓		<b>SOLUSI TEKNOLOGI</b>	
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	✓		<b>KELISTRIKAN</b>	
Sun Visor (Kabin)	✓		Sistem Listrik 12 Volt	✓
Kursi Bersuspensi Vinil dengan Sandaran Lengan	✓		Alternator 120 ampere	✓
Kursi Sandaran Tinggi Berbantal dan Udara (Kabin) Deluxe	✓		Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp	✓
<b>SISTEM GETARAN</b>			<b>LAINNYA</b>	
Smooth 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™: 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	✓

# Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS12 GC

## Panduan Pemilihan Vibratory Soil Compactor



### Batuan

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

Ukuran: Diameter kurang dari 50 mm (2 in)

### Pasir/Kerikil

Smooth drum, amplitudo tinggi berpindah ke amplitudo rendah saat mendekati pemasatan, 4-6 lintasan

### APLIKASI

- Konstruksi jalan
- Konstruksi pemukiman
- Pengurusan tanah yang lebih besar
- Landasan agregat
- Proyek pertanian/irigasi
- Mengikuti motor grader
- Produksi ~200 m<sup>3</sup>

### Tanah Liat/Lumpur

Aplikasi smooth drum dan padfoot (untuk penghalusan), 4-10 lintasan. Pemasatan pada tanah kohesif sangat bergantung pada kandungan kelembapan.

\* Model smooth drum dilengkapi dengan kit selubung padfoot

# Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS12 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 in³
Langkah	127 mm	5,0 in
Diameter	105 mm	4,1 in
Maks. Kecepatan Travel (Maju atau Mundur)	11,0 km/j	6,8 mph
Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran**	50%	

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 dengan Kit Selubung Padfoot Oval	12.321 kg	27.163 kg
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	12.989 kg	28.636 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	13.148 kg	28.986 kg
Bobot Kerja dengan Kanopi ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Oval	11.472 kg	29.035 kg
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	12.499 kg	27.556 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	13.167 kg	29.035 kg
Bobot Kerja dengan Kabin ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	13.326 kg	29.379 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	11.650 kg	29.427 kg
Bobot Kerja dengan Kabin ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Oval	12.653 kg	27.895 kg
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	13.321 kg	29.028 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	13.480 kg	29.379 kg
Bobot pada Drum dengan Kanopi Matahari dengan Kit Selubung Padfoot Oval	11.804 kg	29.427 kg
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	7646 kg	16.857 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	7934 kg	18.329 kg
Bobot pada Drum dengan Kanopi ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	8093 kg	18.680 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	6417 kg	18.728 kg
Bobot pada Drum dengan Kanopi ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Oval	7715 kg	17.009 kg
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	8003 kg	18.481 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	8162 kg	18.832 kg
Bobot pada Drum dengan Kabin ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Oval	6486 kg	18.880 kg
dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	7758 kg	17.103 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	8046 kg	18.576 kg
Bobot pada Drum dengan Kabin ROPS/FOPS dengan Kit Selubung Padfoot Persegi	8205 kg	18.927 kg
dengan Bumper Padfoot, tanpa selubung	6529 kg	18.975 kg

\* 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.

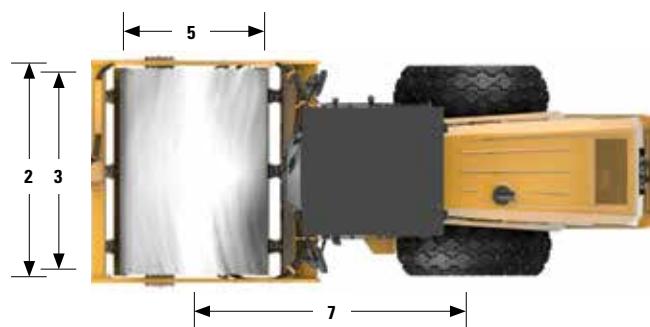
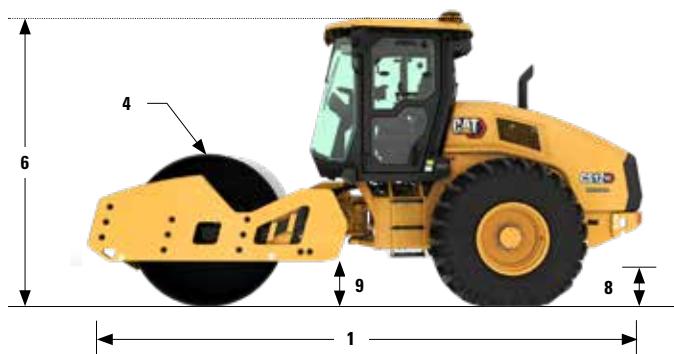
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,2 kg refrigerant yang mengandung CO<sub>2</sub> setara dengan 3,146 metrik ton.

# Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS12 GC

## Spesifikasi Teknis

Dimensi			
1 Panjang Keseluruhan	5,7 m	18,7 ft	
2 Lebar Keseluruhan	2,3 mm	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 dengan opsi Kit Selubung Padfoot	3,0 m	9,8 ft	
7 Jarak Sumbu 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 <sup>2</sup>	9,8 in <sup>2</sup>
Tinggi Pad, pad persegi	89,8 mm	3,5 in
Luas Permukaan Pad, pad persegi	105,7 cm <sup>2</sup>	16,4 in <sup>2</sup>
Jumlah Chevron	16	



## **Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS12 GC**

---

## **Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS12 GC**

---

# Vibratory Soil Compactor dengan Smooth Drum Cat® CS12 GC

Untuk informasi lebih lanjut mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 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 opsi 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.

Q8HQ2429-05 (03-2023)  
Nomor Build: 01A  
(AME, ANX, China, Eurasia, S Am)

