



Vibratory Soil Compactor **CS11 GC**

Spesifikasi Teknis

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

DAFTAR ISI

Spesifikasi

Engine	2
Kapasitas Isi Ulang Servis	2
Standar	2
Dimensi	3
Spesifikasi Padfoot	3
Penggerak	4
Sistem Getaran	4
Spesifikasi Pengoperasian	5
Perlengkapan Standar dan Opsional	6

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CS11 GC

ENGINE

Model Engine	Cat® C4.4	
Daya Kotor - ISO 14396:2002	83 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 in
Diameter	105 mm	4,1 in

- Engine Cat C4.4 memenuhi MAR-1 Brasil, setara standar emisi EPA Tier 3 AS dan 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 dinyatakan diukur saat kipas berada pada kecepatan maksimum.

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

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.

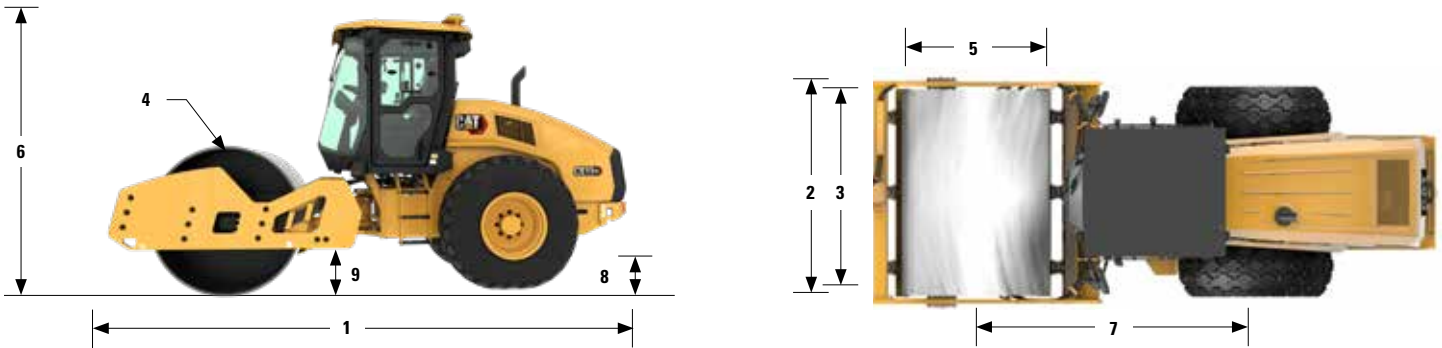
STANDAR

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 CS11 GC

DIMENSI

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan



1 Panjang Keseluruhan	5,7 m	18,7 ft
2 Lebar Keseluruhan	2,3 mm	7,5 ft
3 Lebar Drum	2.134 mm	84 in
4 Ketebalan Selubung Drum	25 mm	1,0 in.
5 Diameter Drum	1.535 mm	60,4 in
6 Tinggi Keseluruhan		
Smooth Drum	3 m	9,8 ft
Kit Selubung opsional terpasang	3,0 m	9,93 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 PADFOOT

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	105,6 cm ²	16,4 in ²
Jumlah Chevron		16

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CS11 GC

PENGERAK

Kecepatan Travel Maksimum

Idle Tinggi	11 km/h	6,8 mph
Mode Eco	9,4 km/h	5,8 mph
Kecepatan Kerja Maksimum		
Idle Tinggi	5,6 km/h	3,5 mph
Mode Eco	5,0 km/h	3,1 mph
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	2,0 mm	0,079 in
Frekuensi Standar	30 Hz	1.800 vpm
Frekuensi Mode Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitudo Nominal - Rendah	1,0 mm	0,039 in
Frekuensi	33 Hz	1.980 vpm
Frekuensi Mode Eco	31,5 Hz	1.890 vpm
Gaya Sentrifugal		
Maksimum	250 kN	56.202 lbf
Minimum	149 kN	33.497 lbf

dengan Padfoot Oval

Amplitudo Nominal - Tinggi	1,41 mm	0,06 in
Frekuensi Standar	30 Hz	1.800 vpm
Frekuensi Mode Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitudo Nominal - Rendah	0,67 mm	0,03 in
Frekuensi	33 Hz	1.980 vpm
Frekuensi Mode Eco	31,5 Hz	1.890 vpm

dengan Padfoot Persegi

Amplitudo Nominal - Tinggi	1,37 mm	0,05 in
Frekuensi Standar	30 Hz	1.800 vpm
Frekuensi Mode Eco	28,6 Hz	1.716 vpm
Amplitudo Nominal - Rendah	0,65 mm	0,03 in
Frekuensi	33 Hz	1.980 vpm
Frekuensi Mode Eco	31,5 Hz	1.890 vpm

Spesifikasi Vibratory Soil Compactor CS11 GC

SPESIFIKASI PENGOPERASIAN	Kanopi Matahari		Kanopi ROPS/FOPS		Kabin ROPS/FOPS	
Bobot Kerja - Standar	10.904 kg	24.038 lb	11.081 kg	24.430 lb	11.235 kg	24.769 lb
Di Drum	6.058 kg	13.354 lb	6.127 kg	13.507 lb	6.170 kg	13.602 lb
Beban Linear Statis	28,4 kg/cm	159,0 lb/in	28,7 kg/cm	160,8 lb/in	28,9 kg/cm	161,9 lb/in
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	40,1	VM3	40,6	VM3	40,9	VM3
Amplitudo Rendah	28,4	VM2	28,7	VM2	28,9	VM2
dengan Bobot Bumper XT	11.917 kg	26.272 lb	12.095 kg	26.665 lb	12.249 kg	27.004 lb
Di Drum	7.398 kg	16.310 lb	7.467 kg	16.462 lb	7.510 kg	16.557 lb
Beban Linear Statis	34,7 kg/cm	194,1 lb/in	35,0 kg/cm	195,9 lb/in	35,2 kg/cm	197,1 lb/in
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	49,1	VM3	49,5	VM3	49,8	VM3
Amplitudo Rendah	34,7	VM2	35,0	VM2	35,2	VM2
dengan Bobot Yoke yang Dipasang dengan Baut	11.308 kg	24.930 lb	11.485 kg	25.320 lb	11.639 kg	25.660 lb
Di Drum	6.306 kg	13.902 lb	6.375 kg	14.054 lb	6.418 kg	14.149 lb
Beban Linear Statis	29,6 kg/cm	165,5 lb/in	29,9 kg/cm	167,3 lb/in	30,1 kg/cm	168,4 lb/in
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	41,7	VM3	42,3	VM3	42,6	VM3
Amplitudo Rendah	29,5	VM2	29,9	VM2	30,1	VM2
dengan Bobot Bumper dan Yoke yang Dipasang dengan Baut	12.321 kg	27.163 lb	12.499 kg	27.555 lb	12.653 kg	27.894 lb
Di Drum	7.646 kg	16.857 lb	7.715 kg	17.009 lb	7.758 kg	17.104 lb
Beban Linear Statis	35,8 kg/cm	200,6 lbs/in	36,2 kg/cm	202,5 lb/in	36,4 kg/cm	203,6 lb/in
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	50,7	VM3	51,1	VM3	51,4	VM3
Amplitudo Rendah	35,8	VM2	36,2	VM2	36,4	VM2
dengan Kit Selubung Oval	12.585 kg	27.745 lb	12.763 kg	28.137 lb	12.917 kg	28.476 lb
Di Drum	7.686 kg	16.944 lb	7.755 kg	17.097 lb	7.798 kg	17.191 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	42,8	VM3	43,2	VM3	43,4	VM3
Amplitudo Rendah	29,5	VM2	29,7	VM2	29,9	VM2
dengan Kit Selubung Persegi	12.744 kg	28.096 lb	12.922 kg	28.487 lb	13.076 kg	28.827 lb
Di Drum	7.845 kg	17.294 lb	7.914 kg	17.447 lb	7.957 kg	17.541 lb
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	43,0	VM3	43,4	VM3	43,6	VM3
Amplitudo Rendah	29,6	VM2	29,9	VM2	30,1	VM2
dengan Bumper Padfoot, Tanpa Selubung	11.068 kg	24.400 lb	11.246 kg	24.792 lb	11.400 kg	25.132 lb
Di Drum	6.169 kg	13.599 lb	6.238 kg	13.752 lb	6.281 kg	13.847 lb
Beban Linear Statis	28,9 kg/cm	161,9 lb/in	29,2 kg/cm	163,7 lb/in	29,4 kg/cm	164,8 lb/in
Klasifikasi Prancis, data/kelas						
Amplitudo Tinggi	40,9	VM3	41,3	VM3	41,6	VM3
Amplitudo Rendah	28,9	VM2	29,2	VM2	29,4	VM2

- Semua bobot kerja dan Beban Linier Statis yang ditunjukkan berdasarkan pada konfigurasi standar dengan cairan tingkat penuh, berat operator 75 kg, kit smooth/selubung drum dengan ban diamond, drum pad dengan ban tapak batang, dan kabin dengan pemanas & AC.
- Sistem AC pada alat berat ini mengandung refrigerant gas 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 CS11 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR		
Kanopi Atap dengan Susunan Tangan/Pagar Pembatas Platform, Karpet Lantai	✓	
Kursi Vinil yang Dapat Disetel, Sabuk Pengaman	✓	
Kolom Kemudi yang Dapat Disetel Kemiringannya	✓	
Keluaran Daya 12 volt	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓	
Kaca Spion Dalam	✓	
Kamera Pandangan Belakang dengan Tampilan Layar Sentuh Berwarna (Kabin)		✓
Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)		✓
Tabir Surya Gulung Dalam Kabin (Kabin)		✓
Kit Peredam Suara		✓
Sun Visor (Kabin)		✓
Kursi Mewah Sandaran Tinggi Berbantalan Udara (Kabin)		✓
SISTEM GETARAN		
Drum Halus	✓	
Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda	✓	
Rumah Bobot Eksentrik Gaya-Pod	✓	
Fungsi Auto-vibe	✓	
Scraper Baja Belakang yang Dapat Disetel	✓	
Kit Selubung Padfoot (tersedia bantalan oval atau persegi)		✓
Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel		✓
Scraper Poliuretana Ganda yang Dapat Disetel		✓

	Standar	Opsional
POWER TRAIN		
Engine Diesel Cat C4.4, 4 Silinder	✓	
Pompa Propel Tunggal	✓	
Filter Bahan Bakar Ganda, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Radiator/Oil Cooler Hidraulik, Charge Air Cooler	✓	
Sistem Pengereman Ganda	✓	
Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Pelindung Transmisi		✓
SOLUSI TEKNOLOGI		
Measure (Ukur) - Machine Drive Power (MDP, Daya Penggerak Alat Berat) dan/atau CMV		✓
Map (Peta) - Pemetaan SBAS GNSS		✓
Connect - Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat		✓
KELISTRIKAN		
Sistem Kelistrikan 12 Volt	✓	
Alternator 120 ampere	✓	
Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp	✓	
LAINNYA		
Product Link™	✓	
Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator	✓	
Katup Pengambilan Sampel S-O-S SM : Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin	✓	
Temperatur Ambien Tinggi, Pengisian Oli di Pabrik		✓
Paket Lampu LED yang Ditingkatkan		✓
Suar Berputar Amber		✓
Ban dengan Tapak Flotation atau Lug		✓
Kit Bobot XT		✓



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.

Q8XQ2859-01 (11-2022)
(Afr-ME, Aus-NZ, China, Eurasia, S Am)

