

LINI PRODUK 10-13 T GC

# VIBRATORY SOIL COMPACTOR



**Daya Engine**

Brasil MAR-1, setara EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE

83 kW (111 hp)

**Lebar Pematatan**

2134 mm (84 in)

**Bobot Kerja (dengan Kabin)**

**CS10 GC**

10.492 kg (23.131 lb)

**CS11 GC**

11.235 kg (24.769 lb)

**CS13 GC**

12.653 kg (27.895 lb)

**CP11 GC**

11.387 kg (25.104 lb)

**CP13 GC**

12.639 kg (27.863 lb)

Lihat Spesifikasi Teknis untuk informasi emisi engine yang terperinci.



# CAT® GC

## VIBRATORY SOIL COMPACTOR

Vibratory Soil Compactor Cat® GC menghadirkan keseimbangan antara kemudahan pengoperasian, biaya pengoperasian yang rendah, dan teknologi yang meningkatkan kinerja di lokasi kerja.



### PRODUKTIF DAN EFISIEN

Vibratory Soil Compactor Cat® GC dapat menghasilkan produksi yang Anda perlukan dari kelas 10-13 metrik ton dengan tetap menawarkan keandalan, keserbagunaan, dan kemudahan servis yang Anda harapkan dari Caterpillar:

- + TEKNOLOGI DAN SISTEM GETARAN DIDESAIN UNTUK MEMBANTU ANDA MENCAPAI TARGET KERAPATAN
- + RUANG OPERATOR YANG NYAMAN DENGAN KONTROL SEDERHANA
- + AKSES SERVIS DARI PERMUKAAN TANAH



## MUDAH DIOPERASIKAN

Vibratory Soil Compactor GC dilengkapi dengan antarmuka operator yang mudah digunakan serta visibilitas ke permukaan tanah dan tepi drum yang sangat baik. Fungsi getaran otomatis membantu operator menjaga konsistensi.

## BIAYA PENGOPERASIAN RENDAH

Mode Eco, interval servis yang lebih lama, serta hitch dengan bearing yang diberi seal permanen, yang tidak membutuhkan perawatan rutin membantu memastikan biaya pengoperasian dan perawatan Anda tetap rendah.

## KINERJA PEMADATAN PRIMA

Teknologi pemadatan beserta fitur alat berat dan opsi drum membantu Anda mencapai kerapatan target pada beragam aplikasi.

# NYAMAN DAN ERGONOMIS

## PENGOPERASIAN

### KONTROL SEDERHANA

- + Sakelar kontrol getaran 2 pengaturan dalam satu tombol
- + Kontrol keselamatan dan pendorong dikelompokkan untuk akses mudah di sisi kanan operator
- + Fungsi Getaran Otomatis untuk memulai dan menghentikan getaran secara otomatis berdasarkan posisi tuas pendorong
- + Pembacaan tampilan digital LED yang dapat dikonfigurasi

### RUANG OPERATOR

- + Upgrade dari kanopi matahari ROPS/FOPS standar dan kursi vinil yang dapat disetel ke kanopi ROPS/FOPS dengan kursi bersuspensi vinil atau kabin ROPS/FOPS dengan kontrol cuaca dan kursi mewah bersuspensi udara dan sandaran belakang tinggi
- + Area penyimpanan khusus dan tempat minuman membantu agar item aman selama pengoperasian





## JARAK PANDANG YANG SANGAT BAIK

Kaca spion internal dan eksternal memberikan pandangan luas ke lokasi kerja dan kamera pandangan belakang membantu pengoperasian dan keselamatan. Upgrade ke lampu LED untuk penerangan malam hari yang ditingkatkan.



## KENYAMANAN SEPANJANG HARI

Kursi, sandaran lengan, dan kolom kemudi dapat disetel dan ruang operator yang terpasang ISO serta alas lantai karet membantu mengurangi kebisingan dan getaran untuk meningkatkan kenyamanan selama pengoperasian.



## OPSI DRUM

Vibratory soil compactor GC tersedia dengan smooth drum atau padfoot drum. Opsi kit selubung padfoot dua bagian tersedia pada model smooth drum untuk memaksimalkan keserbagunaan.



## AKSES MASUK/KELUAR YANG ERGONOMIS

Akses masuk ruang operator yang besar memberikan aksesibilitas dengan tangga sudut, pegangan tangan kanan dan kiri yang nyaman, serta permukaan pintu masuk antiselip.



# DAYA

## KETIKA ANDA MEMBUTUHKANNYA

Didukung oleh engine Cat dengan sistem pendorong andal, Vibratory Soil Compactor Cat GC siap untuk bekerja dengan Anda.

---

### ENGINE CAT

Engine Cat C4.4 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan setara Stage IIIA UE. Engine ini andal dan senyap, memberikan kekuatan untuk beragam aplikasi pemadatan.

---

### SISTEM PENDORONG

Sistem pendorong digerakkan dengan desain satu pompa dan cocok untuk permukaan datar hingga kemiringan sedang. Gandar diferensial selip terbatas digabungkan dengan ban traksi opsional mendorong tenaga traksi. Pilihan satu tombol memungkinkan operator dengan mudah beralih antara kecepatan bekerja dan travel.

---

### MODE ECO

Untuk kondisi pengoperasian yang tidak memerlukan kecepatan engine penuh, operator dapat mengaktifkan mode Eco untuk membantu mengurangi konsumsi bahan bakar. Ketika diperlukan kekuatan engine penuh, operator dapat beralih ke idle tinggi.

---

### KONTROL TRAKSI

Sistem Kontrol Traksi opsional membantu meningkatkan traksi pada kondisi permukaan tanah lunak seperti pasir atau material gembur. Tergantung pada kondisi yang sedang dialami, operator dapat mudah mengubah mode alat berat dengan memutar sakelar pilihan mode pendorong.

## SISTEM GETARAN GAYA POD

Bobot eksentrik gaya pod Caterpillar yang eksklusif didesain untuk memberikan keandalan tinggi, kinerja yang mulus, dan tingkat kebisingan rendah dengan interval penggantian oli bearing 3 tahun/3000 jam.

## AMPLITUDO DAN BEBAN LINEAR STATIS

Amplitudo dan beban linear statis yang tinggi memberikan upaya pemadatan yang Anda perlukan untuk menyelesaikan pekerjaan.

## MENGURANGI GETARAN DENGAN MICROVIBE™

MicroVibe™ adalah konfigurasi drum opsional yang tersedia di CS10 GC, CS11 GC, dan CS13 GC yang memberikan kisaran amplitudo lebih rendah dibandingkan drum standar untuk aplikasi yang peka getaran.



FITUR DAN OPSI DIDESAIN UNTUK

# PENYEMPURNAAN PEMADATAN

# PERLUAS KINERJA

## OPSI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS

Opsi drum dan ruang operator dapat meningkatkan kinerja, keselamatan, dan stabilitas, dan didesain untuk sesuai dengan bobot dan tenaga kuda Vibratory Soil Compactor GC.

### OPSI PADFOOT DRUM DAN KIT SELUBUNG

Bantalan dengan permukaan oval ideal untuk aplikasi pemadatan tebal dan memperkenalkan gaya pemadatan horizontal. Profil yang tirus didesain untuk penetrasi lebih dalam dan membantu mengurangi penumpukan material di antara bantalan.

Bantalan dengan permukaan persegi menghasilkan hasil pemadatan tipis yang baik dan ideal untuk penyekatan permukaan.

Setengah bagian kit selubung padfoot Cat bersifat universal dan berfungsi pada performance drum dan soil compactor GC 2134 mm (84 inci)

Catatan: Desain bumper dan scraper berbeda antara model performance dan GC. Silakan hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.



**BANTALAN DENGAN PERMUKAAN OVAL**



**BANTALAN DENGAN PERMUKAAN PERSEGI**

### KIT BOBOT XT OPSIONAL UNTUK PEMASANGAN DI LAPANGAN

Kit meningkatkan bobot alat berat untuk upgrade CS10 GC hingga lebih dari 11 metrik ton dan CS11 GC hingga lebih dari 12 metrik ton.

Bobot tambahan juga memberikan beban linear statis yang lebih tinggi, memungkinkan compactor bekerja pada berbagai aplikasi dan tebal pengangkatan yang lebih luas. Opsi ini memberikan bobot alat berat yang fleksibel untuk tender pemerintah dan armada sewaan.



### OPSI RUANG OPERATOR

Opsi kanopi dan kabin terpasang ISO membantu melindungi operator dari elemen. Kanopi dengan perlengkapan standar dapat di-upgrade ke kanopi ROPS/FOPS atau kabin ROPS/FOPS dengan kontrol cuaca.

**KANOPI MATAHARI**



**KANOPI ROPS/FOPS**



**KABIN ROPS/FOPS**



# TEKNOLOGI CAT COMPACT

## TERUKUR UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN ANDA

Teknologi Cat Compact membantu operator melakukan pemadatan sesuai spesifikasi dengan konsistensi, keseragaman, dan efisiensi lebih tinggi daripada yang mungkin dilakukan dengan intuisi manusia saja. Teknologi Cat Compact mudah digunakan, serbaguna, dan terukur, sehingga Anda dapat menyesuaikan solusi yang memenuhi kebutuhan, sekarang dan di masa mendatang.



### TENAGA PENGGERAK ALAT BERAT (MDP, MACHINE DRIVE POWER)

Machine Drive Power (MDP) adalah teknologi eksklusif yang mengukur energi yang diperlukan untuk mencegah resistansi rolling untuk menunjukkan kekakuan tanah. MDP dapat digunakan dengan sistem getaran yang menyala maupun mati. Mengukur kedalaman 30-60 cm—sekitar kedalaman pengangkatan umum—dan bekerja pada semua jenis tanah, granular dan kohesif.



### NILAI UKURAN PEMADATAN CMV (COMPACTION METER VALUE)

Nilai Pengukur Pemadatan (CMV) memanfaatkan akselerometer yang terpasang di drum untuk memberikan indikasi kekakuan tanah pada beberapa lapisan dasar agregat dan subdasar, hingga kedalaman 1,2 m. Sistem ini dapat menunjukkan masalah pada struktur jalan atau membantu operator menentukan status pekerjaan. Untuk aplikasi granular saja.





AKSES MUDAH

## PERAWATAN

Melaksanakan pemeriksaan harian akan membantu alat berat Anda tetap berjalan sepanjang hari. Itu sebabnya kami fokus membuat pemeriksaan ini semudah mungkin. Titik pemeriksaan harian dikelompokkan, dengan komponen utama dapat dijangkau dengan mudah dari permukaan tanah. Kap satu bagian yang tahan lama dapat dimiringkan untuk mengakses engine dan sistem pendinginan. Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S<sup>SM</sup>) disediakan untuk membantu pengumpulan sampel cairan dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

### DESAIN PERAWATAN RENDAH

Sama seperti vibratory soil compactor Cat yang telah Anda kenal bertahun-tahun, model GC memiliki hitch yang dilengkapi bearing dengan seal permanen dan baterai yang tidak memerlukan perawatan rutin. Bobot eksentrik gaya-pod memiliki interval perawatan 3 tahun, 3000 jam, membantu Anda agar beroperasi lebih lama di antara setiap servis.

### INTERVAL PENGGANTIAN CAIRAN YANG DIPERPANJANG

Monitor kondisi cairan dengan pengambilan sampel rutin guna membantu perpanjangan interval penggantian hingga:

- + 12.000 jam penggantian cairan pendingin
- + 3000 jam penggantian oli hidrolik
- + 3000 jam pemeriksaan oli bearing getaran
- + 500 jam penggantian filter dan oli engine

# TEKNOLOGI CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## TIDAK ADA KIRA-KIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN ANDA

Teknologi telematik Cat equipment management membantu mengatasi kerumitan dalam pengelolaan lokasi kerja Anda – dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari peralatan, material, dan karyawan serta menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



### VISIONLINK®

VisionLink® menghapus spekulasi dalam mengelola seluruh armada Anda – terlepas dari ukuran armada atau pabrikan peralatan.\* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset. Dengan dasbor interaktif, VisionLink mempermudah operasi dari semua ukuran armada untuk mengambil keputusan yang tepat dalam menurunkan biaya, mempermudah perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat langganan yang berbeda, dealer Cat dapat membantu Anda menentukan layanan yang Anda butuhkan untuk terhubung dengan armada dan mengelola bisnis Anda.

- + Monitoring Armada 24 jam/7 hari
- + Manajemen Armada Campuran
- + Mengoptimalkan Pemanfaatan Armada
- + Melacak Aset berdasarkan Lokasi
- + Melihat Status Kesehatan Aset
- + Meninjau Laporan Inspeksi
- + Menetapkan Tugas Perawatan
- + Meminimalkan Waktu Henti
- + Meminta Servis dan Memesan Suku Cadang
- + Mengunduh Laporan Ringkasan

\* Ketersediaan bidang data dapat bervariasi menurut produsen peralatan.

*Caterpillar meluncurkan produk, layanan, dan teknologi di setiap kawasan dengan interval waktu berbeda. Harap verifikasi dengan dealer Cat Anda untuk ketersediaan teknologi dan spesifikasi.*

# SPESIFIKASI TEKNIS

| ENGINE DAN POWERTRAIN                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Model Engine                                           | Cat® C4.4                                            |
| Emisi                                                  | Brasil MAR-1, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE |
| Daya Engine – ISO 14396:2002                           | 83 kW 111,3 hp                                       |
| Daya Kotor – SAE J1995:2014                            | 83,8 kW 112,4 hp                                     |
| Daya Bersih – ISO 9249:2014*                           | 79,4 kW 106,5 hp                                     |
| Daya Bersih – SAE J1349:2011*                          | 78,5 kW 105,3 hp                                     |
| Jumlah Silinder                                        | 4                                                    |
| Kapasitas Silinder                                     | 4,4 L 268,5 in <sup>3</sup>                          |
| Langkah                                                | 127 mm 5 in                                          |
| Diameter                                               | 105 mm 4,1 in                                        |
| Kecepatan Travel Maksimum                              | 11 km/h 6,8 mph                                      |
| Kontrol Traksi Tingkat Lanjut (CS13 GC, CP13 GC)       | 10 km/h 6,2 mph                                      |
| Gradeability Menurut Teori dengan atau tanpa getaran** |                                                      |
| CS10 GC                                                | 55%                                                  |
| CS11 GC                                                | 55%                                                  |
| CS13 GC                                                | 50%                                                  |
| CP11 GC                                                | 55%                                                  |
| CP13 GC                                                | 50%                                                  |

\* Daya bersih yang disebutkan adalah daya yang tersedia pada flywheel engine apabila dilengkapi dengan kipas pada kecepatan maksimum, air cleaner, dan alternator.

\*\* Kemampuan menaik sebenarnya dapat bervariasi tergantung kondisi lokasi dan konfigurasi alat berat. Rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan untuk informasi lebih lanjut.

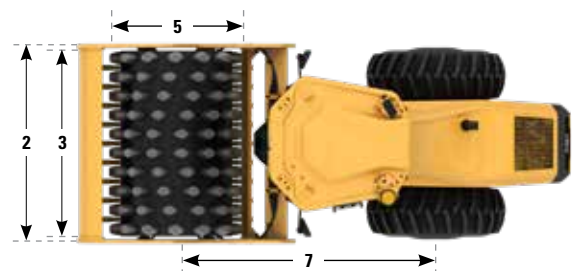
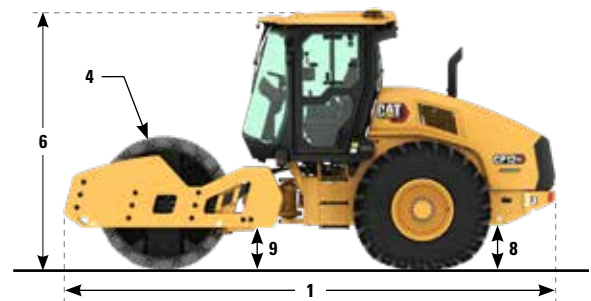
| AC                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sistem AC pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem berisi 2,2 kg (4,91 lb) refrigerant dengan kandungan CO <sub>2</sub> yang setara dengan 3,146 metrik ton (3,468 ton). |  |

| 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                         |                 |
| Smooth Drum                             | 1535 mm 60,4 in |
| Padfoot Drum                            | 1549 mm 60,9 in |
| 6 Tinggi Keseluruhan                    | 3 m 9,8 ft      |
| Smooth Drum dengan Kit Selubung Padfoot | 3,03 m 9,9 ft   |
| 7 Jarak Sumbu Roda                      | 3 m 9,8 ft      |
| 8 Jarak Bebas ke Tanah                  |                 |
| Smooth Drum                             | 518 mm 20,4 in  |
| Padfoot Drum                            | 516 mm 20,3 in  |
| 9 Jarak Bebas ke Pinggir Jalan          |                 |
| Smooth Drum                             | 492 mm 19,4 in  |
| Padfoot Drum                            | 496 mm 19,5 in  |
| Radius Belok Sisi Dalam                 | 3,9 m 12,7 ft   |
| Sudut Artikulasi Hitch                  | 34°             |
| Sudut Osilasi Hitch                     | 15°             |

| KAPASITAS ISI 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   |

| SPESIFIKASI PADFOOT DRUM |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Jumlah Pad               | 140                                       |
| Jumlah Chevron           | 14                                        |
| Pad Oval                 |                                           |
| Tinggi Pad               | 127 mm 5 in                               |
| Luas Permukaan Pad       | 74,4 cm <sup>2</sup> 11,5 in <sup>2</sup> |
| Pad Persegi              |                                           |
| Tinggi Pad               | 100 mm 3,9 in                             |
| Luas Permukaan Pad       | 123 cm <sup>2</sup> 19,1 in <sup>2</sup>  |

| SPESIFIKASI KIT SELUBUNG PADFOOT OPSIONAL |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Jumlah Pad                                | 120                                        |
| Jumlah Chevron                            | 16                                         |
| Pad Oval                                  |                                            |
| Tinggi Pad                                | 89,8 mm 3,5 in                             |
| Luas Permukaan Pad                        | 63,5 cm <sup>2</sup> 9,8 in <sup>2</sup>   |
| Pad Persegi                               |                                            |
| Tinggi Pad                                | 89,8 mm 3,5 in                             |
| Luas Permukaan Pad                        | 105,7 cm <sup>2</sup> 16,4 in <sup>2</sup> |



# SPESIFIKASI TEKNIS

| ROBOT ALAT BERAT SMOOTH DRUM |           |           |           |           |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                              | CS10 GC   |           | CS11 GC   |           | CS13 GC   |           |
| <b>BOBOT KERJA</b>           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Kanopi Matahari</b>       | 10.160 kg | 22.400 lb | 10.904 kg | 24.038 lb | 12.321 kg | 27.163 lb |
| Kit Selubung Padfoot Oval    | 11.842 kg | 26.106 lb | 12.585 kg | 27.745 lb | 12.989 kg | 28.636 lb |
| Kit Selubung Padfoot Persegi | 12.001 kg | 26.457 lb | 12.744 kg | 28.096 lb | 13.148 kg | 28.986 lb |
| <b>Kanopi ROPS/FOPS</b>      | 10.338 kg | 22.791 lb | 11.081 kg | 24.430 lb | 12.499 kg | 27.556 lb |
| Kit Selubung Padfoot Oval    | 12.019 kg | 26.498 lb | 12.763 kg | 28.137 lb | 13.167 kg | 29.035 lb |
| Kit Selubung Padfoot Persegi | 12.178 kg | 26.849 lb | 12.922 kg | 28.487 lb | 13.326 kg | 29.379 lb |
| <b>Kabin ROPS/FOPS</b>       | 10.492 kg | 23.131 lb | 11.235 kg | 24.769 lb | 12.653 kg | 27.895 lb |
| Kit Selubung Padfoot Oval    | 12.173 kg | 26.838 lb | 12.917 kg | 28.476 lb | 13.321 kg | 29.028 lb |
| Kit Selubung Padfoot Persegi | 12.333 kg | 27.188 lb | 13.076 kg | 28.827 lb | 13.480 kg | 29.379 lb |
| <b>BOBOT PADA DRUM</b>       |           |           |           |           |           |           |
| <b>Kanopi Matahari</b>       | 5785 kg   | 12.754 lb | 6058 kg   | 13.354 lb | 7646 kg   | 16.857 lb |
| Kit Selubung Padfoot Oval    | 7413 kg   | 16.343 lb | 7686 kg   | 16.944 lb | 7934 kg   | 18.329 lb |
| Kit Selubung Padfoot Persegi | 7572 kg   | 16.694 lb | 7845 kg   | 17.294 lb | 8093 kg   | 18.680 lb |
| <b>Kanopi ROPS/FOPS</b>      | 5855 kg   | 12.907 lb | 6127 kg   | 13.507 lb | 7715 kg   | 17.009 lb |
| Kit Selubung Padfoot Oval    | 7483 kg   | 16.496 lb | 7755 kg   | 17.097 lb | 8003 kg   | 18.481 lb |
| Kit Selubung Padfoot Persegi | 7642 kg   | 16.847 lb | 7914 kg   | 17.447 lb | 8162 kg   | 18.832 lb |
| <b>Kabin ROPS/FOPS</b>       | 5897 kg   | 13.001 lb | 6170 kg   | 13.602 lb | 7758 kg   | 17.103 lb |
| Kit Selubung Padfoot Oval    | 7525 kg   | 16.591 lb | 7798 kg   | 17.191 lb | 8046 kg   | 18.576 lb |
| Kit Selubung Padfoot Persegi | 7684 kg   | 16.941 lb | 7957 kg   | 17.541 lb | 8205 kg   | 18.927 lb |

Bobot kerja merupakan perkiraan dan mencakup cairan penuh serta operator 75 kg (165 lb). Bobot kabin mencakup pemanas dan AC.

| SISTEM GETARAN SMOOTH DRUM                                   |            |              |            |              |            |              |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|                                                              | CS10 GC    |              | CS11 GC    |              | CS13 GC    |              |
| Amplitudo Nominal – Tinggi                                   | 2 mm       | 0,079 in     | 2 mm       | 0,079 in     | 2 mm       | 0,079 in     |
| Frekuensi di Idle Tinggi                                     | 30 Hz      | 1800 vpm     | 30 Hz      | 1800 vpm     | 30 Hz      | 1800 vpm     |
| Frekuensi di Mode Eco                                        | 28,6 Hz    | 1716 vpm     | 28,6 Hz    | 1716 vpm     | 28,6 Hz    | 1716 vpm     |
| Amplitudo Nominal – Rendah                                   | 1 mm       | 0,039 in     | 1 mm       | 0,039 in     | 1 mm       | 0,039 in     |
| Frekuensi di Idle Tinggi                                     | 33 Hz      | 1980 vpm     | 33 Hz      | 1980 vpm     | 33 Hz      | 1980 vpm     |
| Frekuensi di Mode Eco                                        | 31,5 Hz    | 1890 vpm     | 31,5 Hz    | 1890 vpm     | 31,5 Hz    | 1890 vpm     |
| Gaya Sentrifugal                                             |            |              |            |              |            |              |
| Maksimum pada 30 Hz (1800 vpm)                               | 250 kN     | 56.200 lb    | 250 kN     | 56.200 lb    | 250 kN     | 56.200 lb    |
| Minimum pada 33 Hz (1980 vpm)                                | 149 kN     | 33.500 lb    | 149 kN     | 33.500 lb    | 149 kN     | 33.500 lb    |
| Kelas VM di Amplitudo Tinggi (Konfigurasi Kabin)             | VM2        |              | VM3        |              | VM3        |              |
| Amplitudo Nominal MicroVibe™ pada 33 Hz (1980 vpm)           |            |              |            |              |            |              |
| Kinerja                                                      | 1,19 mm    | 0,047 in     | 1,19 mm    | 0,047 in     | 1,19 mm    | 0,047 in     |
| Rendah                                                       | 0,21 mm    | 0,008 in     | 0,21 mm    | 0,008 in     | 0,21 mm    | 0,008 in     |
| Gaya Sentrifugal MicroVibe pada 33 Hz (1980 vpm)             |            |              |            |              |            |              |
| Maksimum                                                     | 176 kN     | 39.566 lb    | 176 kN     | 39.566 lb    | 176 kN     | 39.566 lb    |
| Minimum                                                      | 31 kN      | 6969 lb      | 31 kN      | 6969 lb      | 31 kN      | 6969 lb      |
| Kelas MicroVibe VM pada Amplitudo Tinggi (Konfigurasi Kabin) | VM2        |              | VM2        |              | VM2        |              |
| Beban Linear Statis                                          |            |              |            |              |            |              |
| Kanopi Matahari                                              | 27,1 kg/cm | 151,8 lbs/in | 28,4 kg/cm | 159 lbs/in   | 35,8 kg/cm | 200,6 lbs/in |
| Kanopi ROPS/FOPS                                             | 27,4 kg/cm | 153,6 lbs/in | 28,7 kg/cm | 160,8 lbs/in | 36,2 kg/cm | 202,5 lbs/in |
| Kabin ROPS/FOPS                                              | 27,6 kg/cm | 154,8 lbs/in | 28,9 kg/cm | 161,9 lbs/in | 36,4 kg/cm | 203,6 lbs/in |

Beban Linear Statis yang tercantum adalah perkiraan dan bervariasi tergantung konfigurasi alat berat.

# SPESIFIKASI TEKNIS

| BOBOT ALAT BERAT PADFOOT DRUM |           |           |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | CP11 GC   |           | CP13 GC   |           |
| <b>BOBOT KERJA</b>            |           |           |           |           |
| <b>Kanopi Matahari</b>        |           |           |           |           |
| Drum Padfoot Oval             | 11.055 kg | 24.372 lb | 12.307 kg | 27.132 lb |
| Drum Padfoot Persegi          | 11.087 kg | 24.443 lb | 12.339 kg | 27.203 lb |
| <b>Kanopi ROPS/FOPS</b>       |           |           |           |           |
| Drum Padfoot Oval             | 11.233 kg | 24.764 lb | 12.485 kg | 27.524 lb |
| Drum Padfoot Persegi          | 11.265 kg | 24.835 lb | 12.517 kg | 27.594 lb |
| <b>Kabin ROPS/FOPS</b>        |           |           |           |           |
| Drum Padfoot Oval             | 11.387 kg | 25.104 lb | 12.639 kg | 27.863 lb |
| Drum Padfoot Persegi          | 11.419 kg | 25.174 lb | 12.671 kg | 27.934 lb |
| <b>BOBOT PADA DRUM</b>        |           |           |           |           |
| <b>Kanopi Matahari</b>        |           |           |           |           |
| Drum Padfoot Oval             | 6303 kg   | 13.894 lb | 7655 kg   | 16.877 lb |
| Drum Padfoot Persegi          | 6334 kg   | 13.965 lb | 7687 kg   | 16.947 lb |
| <b>Kanopi ROPS/FOPS</b>       |           |           |           |           |
| Drum Padfoot Oval             | 6372 kg   | 14.047 lb | 7725 kg   | 17.030 lb |
| Drum Padfoot Persegi          | 6404 kg   | 14.118 lb | 7757 kg   | 17.100 lb |
| <b>Kabin ROPS/FOPS</b>        |           |           |           |           |
| Drum Padfoot Oval             | 6415 kg   | 14.142 lb | 7767 kg   | 17.123 lb |
| Drum Padfoot Persegi          | 6447 kg   | 14.212 lb | 7800 kg   | 17.195 lb |

Bobot kerja merupakan perkiraan dan mencakup cairan penuh serta operator 75 kg (165 lb). Bobot kabin mencakup pemanas dan AC.

| SISTEM GETARAN PADFOOT DRUM                      |         |           |         |           |
|--------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|
|                                                  | CP11 GC |           | CP13 GC |           |
| Amplitudo Nominal – Tinggi                       | 1,8 mm  | 0,071 in  | 1,8 mm  | 0,071 in  |
| Frekuensi di Idle Tinggi                         | 30 Hz   | 1800 vpm  | 30 Hz   | 1800 vpm  |
| Frekuensi di Mode Eco                            | 28,6 Hz | 1716 vpm  | 28,6 Hz | 1716 vpm  |
| Amplitudo Nominal – Rendah                       | 0,89 mm | 0,035 in  | 0,89 mm | 0,035 in  |
| Frekuensi di Idle Tinggi                         | 33 Hz   | 1980 vpm  | 33 Hz   | 1980 vpm  |
| Frekuensi di Mode Eco                            | 31,5 Hz | 1890 vpm  | 31,5 Hz | 1890 vpm  |
| Gaya Sentrifugal                                 |         |           |         |           |
| Maksimum pada 30 Hz (1800 vpm)                   | 249 kN  | 55.932 lb | 249 kN  | 55.932 lb |
| Minimum pada 33 Hz (1980 vpm)                    | 148 kN  | 33.249 lb | 148 kN  | 33.249 lb |
| Kelas VM di Amplitudo Tinggi (Konfigurasi Kabin) | VM3     |           | VM3     |           |

# PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

Berbagai fitur serta perlengkapan standar dan opsional dapat bervariasi tergantung wilayah. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk informasi ketersediaan dan penawaran khusus di area Anda.

| LINGKUNGAN OPERATOR                                                                    | STANDAR | OPSIONAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Kanopi Pelindung Sinar Matahari dengan Susunan Tangan, Karpet Lantai, Kaca Spion Dalam | ●       |          |
| Kanopi ROPS/FOPS dengan Susunan Tangan Karpet Lantai, Kaca Spion Dalam                 |         | ○        |
| Kabin ROPS/FOPS dengan Kontrol Cuaca, Karpet Lantai, Kaca Spion Luar                   |         | ○        |
| Kursi Vinil yang Dapat Disetel                                                         | ●       |          |
| Kursi Bersuspensi Vinil                                                                |         | ○        |
| Kursi Mewah Bersuspensi Udara dengan Sandaran Belakang Tinggi (Kabin)                  |         | ○        |
| Pelindung Sinar Matahari/Serpihan (Kanopi)                                             |         | ○        |
| Tirai Gulung (Kabin)                                                                   |         | ○        |
| Kaca Spion Dalam (Kabin)                                                               |         | ○        |
| Kaca Spion Luar (Kanopi)                                                               |         | ○        |
| Kolom Kemudi yang Dapat Disetel Kemiringannya                                          | ●       |          |
| Kamera Pandangan Belakang Berwarna Tampilan Layar Sentuh                               |         | ○        |
| Sabuk Pengaman Visibilitas Tinggi 76 mm (3 in)                                         | ●       |          |
| Keluaran Daya 12 Volt                                                                  | ●       |          |
| Klakson, Alarm Mundur                                                                  | ●       |          |
| Sakelar Sabuk Pengaman                                                                 |         | ○        |
| Kit Peredam Suara                                                                      |         | ○        |

| SISTEM GETARAN                                                                           | STANDAR | OPSIONAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Smooth Drum (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)                                                  | ●       |          |
| Padfoot Drum - Bantalan Oval atau Persegi (CP11 GC, CP13 GC)                             | ●       |          |
| Kit Selubung yang Dapat Dilepas – Bantalan Oval atau Persegi (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC) |         | ○        |
| Rumah Bobot Eksentrik Gaya-Pod                                                           | ●       |          |
| Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda                                                         | ●       |          |
| Fungsi Getaran Otomatis                                                                  | ●       |          |
| MicroVibe™ (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)                                                   |         | ○        |
| Scraper Baja Belakang yang Dapat Disetel                                                 | ●       |          |
| Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel (CP11 GC, CP13 GC)                                 | ●       |          |
| Scraper Baja Ganda yang Dapat Disetel (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)                        |         | ○        |
| Scraper Poliuretana Ganda yang Dapat Disetel (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)                 |         | ○        |

| SOLUSI TEKNOLOGI                                                        | STANDAR | OPSIONAL |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| VisionLink®                                                             | ●       |          |
| Penonaktifan Jarak Jauh                                                 |         | ○        |
| Ukur – Daya Penggerak Alat Berat (MDP, Machine Drive Power)             |         | ○        |
| Pengukuran – Nilai Pengukur Pemasatan (CMV) (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC) |         | ○        |
| Sensor Kecepatan Alat Berat                                             |         | ○        |

| POWERTRAIN                                                      | STANDAR | OPSIONAL |
|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Engine Cat C4.4                                                 | ●       |          |
| Pompa Propel Tunggal                                            | ●       |          |
| Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air | ●       |          |
| Mode Eco                                                        | ●       |          |
| Radiator/Oil Cooler Hidraulik                                   | ●       |          |
| Sistem Pengereman Ganda                                         | ●       |          |
| Transmisi Hidrostatik Dua Kecepatan                             | ●       |          |
| Diferensial Selip Terbatas                                      | ●       |          |
| Kontrol Traksi Dasar                                            |         | ○        |
| Kontrol Traksi Tingkat Lanjut (CS13 GC, CP13 GC)                |         | ○        |
| Pelindung Transmisi                                             |         | ○        |

| KELISTRIKAN                            | STANDAR | OPSIONAL |
|----------------------------------------|---------|----------|
| Sistem Listrik 12 Volt                 | ●       |          |
| Alternator 120 Amp                     | ●       |          |
| Kapasitas Baterai Start Dingin 900 Amp | ●       |          |
| Sakelar Pemutus Baterai                | ●       |          |

| LAINNYA                                                                                                      | STANDAR | OPSIONAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Pengukur Inspeksi untuk Tingkat Oli Hidraulik dan Tingkat Cairan Pendingin Radiator                          | ●       |          |
| Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S•O•S <sup>SM</sup> ) Oli Engine, Oli Hidraulik, dan Cairan Pendingin | ●       |          |
| Oli Hidraulik Ambien Tinggi (Diisi di Pabrik)                                                                |         | ○        |
| Ban Tapak Lug (CP11 GC, CP13 GC)                                                                             | ●       |          |
| Ban dengan Tapak Flotation atau Lug (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)                                              |         | ○        |
| Lampu Kerja (2 Depan, 2 Belakang)                                                                            | ●       |          |
| Paket Lampu Upgrade (4 Maju, 4 Belakang)                                                                     |         | ○        |
| Suar Berputar Amber                                                                                          |         | ○        |
| Kit Bobot XT (CS10 GC, CS11 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)

© 2024 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.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan negara lainnya.



Q8DQ2247-04 (12-2024)  
Nomor Build: 01A  
Brazil MAR-1, equivalent to  
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA

