



# Utility Compactor Cat<sup>®</sup> CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

**Utility compactor GC 2-3 ton Cat<sup>®</sup> cocok untuk berbagai aplikasi, mulai dari pekerjaan pengaspalan hingga pemadatan dasar dan bahkan pembuatan lanskap. Alat berat ini didesain dengan berbagai fitur dan kinerja terdepan di industri untuk menyelesaikan pekerjaan.**

## Mudah Dioperasikan

- Sakelar rocker dan cluster pengukur Cat<sup>®</sup> dengan indikator tangki air untuk membantu memudahkan pengoperasian
- Sistem penyemprotan air variabel untuk memperpanjang waktu di antara pengisian air
- Kursi operator geser opsional dan tuas penggerak ganda untuk mengurangi kelelahan operator dan meningkatkan visibilitas permukaan pekerjaan

## Produktivitas Telah Terbukti

- Diameter drum besar 720 mm (28 in) untuk mendapatkan lapisan akhir yang mulus
- Selubung drum tebal 14 mm (0,55 in) untuk ketahanan yang lebih lama
- Frekuensi getaran ganda dan opsi ballast untuk memaksimalkan upaya pemadatan
- Engine C1.7T dengan 18,4 kW (24,7 hp) (kotor)

## Kesiapan Teknologi

- ProductLink™ untuk monitoring lokasi dan status alat berat secara jarak jauh
- Nilai Pengukuran Pemadatan Opsional (CMV, Optional Compaction Measurement Value) ditampilkan kepada operator untuk mendapatkan kinerja dan konsistensi pemadatan yang lebih baik

## Keselamatan Optimal

- Sabuk pengaman visibilitas tinggi 75 mm (3 in) membuat keselamatan di lokasi kerja terlihat jelas
- Kursi dengan sensor kehadiran operator untuk mencegah pengoperasian yang tidak diinginkan saat operator tidak berada di kursi tersebut
- Platform dan pijakan antiselip untuk keselamatan operator yang lebih baik
- Suar amber berputar opsional

## Mudah Diservis

- Kontrol Cat dengan kemampuan ET untuk kemudahan pemecahan masalah
- Tugas perawatan berkurang untuk servis yang cepat
- Interval penggantian oli 500 jam mengurangi waktu dan biaya perawatan
- Pengisian bahan bakar eksternal untuk kemudahan akses
- Lampu LED untuk kinerja yang tahan lama dan andal
- Kit waktu operasi dan perjanjian nilai pelanggan tersedia untuk memastikan waktu operasi yang maksimum

# Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Panduan Aplikasi Utility Compactor											
			0 - 1,8 Ton		1,8 - 3 Ton				3 - 5 Ton		
	Aplikasi	Ketebalan Lapisan mm (in)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35 in)	1000 mm (39 in)	1000 mm (39 in)	1200 mm (47 in)	1200 mm (47 in)	1300 mm (51 in)	1300 mm (51 in)	1400 mm (55 in)	1300 mm (51 in)
Aspal	Jalur Pejalan Kaki, Jalan Kendaraan, Penambalan Jalan	25 - 50 (1 - 2)	Terbaik	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
		50 - 100 (2 - 3)	Terbaik	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
	Tempat Parkir, Jalan Perkotaan	25 - 50 (1 - 2)	Lebih Baik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik
		50 - 100 (2 - 3)	Lebih Baik	Lebih Baik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Terbaik
	Jalan, Jalan Raya	25 - 50 (1 - 2)	Baik	Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Terbaik
		50 - 100 (2 - 3)	Baik	Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Terbaik	Terbaik	Terbaik
Tanah	Pembuatan Lanskap	< 100 (4)	Terbaik	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Baik	Baik	Baik	Baik
	Lokasi Kerja Kecil	< 100 (4)	Baik	Baik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik
	Lokasi Kerja Sedang	< 100 (4)	Baik	Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik	Terbaik	Terbaik	Terbaik	Terbaik

# Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWERTRAIN</b>		
Kursi Bersuspensi yang Dapat Disetel dengan Sakelar Kehadiran Operator	✓		Engine Off Otomatis dan Pemanasan Otomatis	✓	
ROPS Lipat	✓		Air Cleaner, Elemen Ganda	✓	
ROPS Tetap		✓	Pelindung Sabuk Engine	✓	
Sabuk Pengaman – 75 mm (3 in), oranye visibilitas tinggi	✓		Kontrol Traksi (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Konsol Operator dengan Indikator Tangki Air, Stop Darurat, dan Kotak Penyimpanan	✓		Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Keluaran Daya 12 volt	✓		Sistem Pendinginan Hidraulik Sesuai Permintaan	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓		<b>TEKNOLOGI</b>		
Kanopi Matahari		✓	Telematik – ProductLink™	✓	
Kursi – Pergeseran Samping		✓	Flash/Pemecahan Masalah Jarak Jauh		✓
Tuas Penggerak Ganda		✓	CMV - Compaction Measurement Value (Nilai Pengukuran Pematatan)		✓
<b>SISTEM PEMADATAN</b>			<b>KELISTRIKAN</b>		
Scraper Lipat	✓		Lampu Kerja LED	✓	
Scraper Tetap		✓	Pemutus Baterai		✓
Pilihan Getaran – Depan, Belakang, atau keduanya	✓		Lampu LED Jalan Raya		✓
Sistem Penyemprotan Filtrasi Tripel Bertekanan dengan Mode Uji	✓		Suar Amber Berputar		✓
Cocoa Mat		✓	<b>LAINNYA</b>		
Siap Dipasang Pemootong Tepi		✓	Proteksi Vandalisme – kap yang dapat dikunci, pengisian bahan bakar, dan penutup kontrol	✓	
Kit Antifreeze Penyemprot Air		✓	Oli Hidraulik Ramah Lingkungan		✓
Kit Ballast – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Bumper		✓
Kit Ballast – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Pengikatan dan Umur Alat Berat	✓	
Kit Ballast – 100 kg (220 lb) (hanya CC2.7 GC)		✓	Hitch Offset	✓	
			Pengangkatan Satu Titik		✓
			Cat Khusus		✓

# Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Spesifikasi Teknis

Engine - Powertrain			
Model Engine	Cat® C1.7T		
Emisi <sup>1</sup>	MAR-1 Brasil, setara dengan EPA Tier 4 Final AS dan Stage V UE		
Jumlah Silinder	3		
Kecepatan Tetap	2200 rpm		
Daya Engine ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp	
Daya Bersih ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp	
Tipe aftertreatment gas buang	Muffler		

<sup>1</sup> Tidak wajib menggunakan bahan bakar diesel sulfur ultrarendah.

Kinerja Alat Berat			
<b>Kecepatan Alat Berat Maksimum</b>			
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/jam	5,8 mpj	
CC2.7 GC	8,6 km/jam	5,3 mpj	
<b>Kemampuan Menanjak Menurut Teori (tanpa getar)<sup>2</sup></b>			
CB2.5 GC	44%		
CB2.7 GC	41%		
CC2.7 GC	50%		

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

Spesifikasi Sistem Getaran			
<b>Frekuensi</b>			
Kinerja	62 Hz	3720 vpm	
Rendah	50 Hz	3000 vpm	
<b>Amplitudo</b>			
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 in	
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 in	
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 in	
<b>Gaya Sentrifugal Maksimum</b>			
CB2.5 GC	26,2 kN	5885,3 lbf	
CB2.7 GC	31,0 kN	6968,8 lbf	
CC2.7 GC	31,0 kN	6968,8 lbf	

Bobot Alat Berat <sup>2</sup>			
<b>Bobot Kerja Alat Berat Standar dengan ROPS</b>			
CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb	
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb	
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb	
<b>Bobot Alat Berat Maksimum<sup>3</sup></b>			
CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb	
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb	
CC2.7 GC	2779 kg	6114 lb	
<b>Bobot Kerja (Depan)</b>			
CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb	
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb	
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb	
<b>Bobot Kerja (Belakang)</b>			
CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb	
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb	
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb	
<b>Bobot per Ban – Bobot Kerja</b>			
CC2.7 GC	322 kg	709 lb	
<b>Beban Linear Statis – Bobot Kerja (Depan)</b>			
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/in	
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60,7 lb/in	
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61,0 lb/in	
<b>Beban Linear Statis – Bobot Kerja (Belakang)</b>			
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in	
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/in	

<sup>2</sup> Bobot Kerja mencakup cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, air 50%, dan operator 80 kg (176 lb).

<sup>3</sup> Bobot Alat Berat Maksimum mencakup semua opsi, konfigurasi ballast terberat, cairan penuh, dan operator 80 kg (176 lb).

# Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Spesifikasi Teknis

### Kelistrikan

Tegangan Sistem	12 v
Kapasitas Baterai	750 CCA
Alternator	85 Amp

### Dimensi

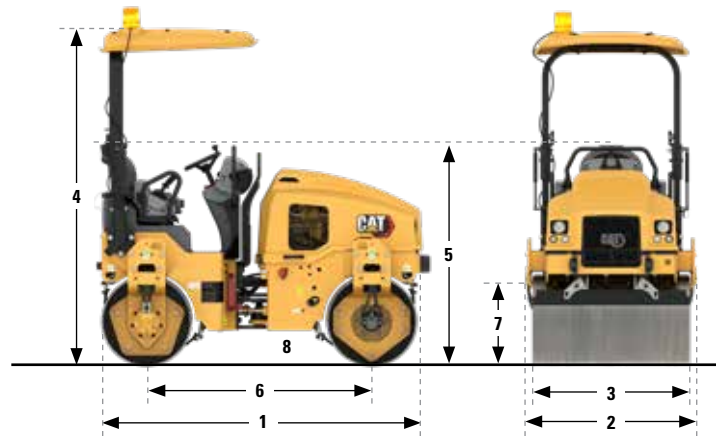
<b>1</b> Panjang Keseluruhan*	2596 mm	102,2 in
<b>2</b> Lebar Keseluruhan		
CB2.5 GC	1112 mm	43,8 in
CB2.7 GC	1312 mm	51,7 in
CC2.7 GC	1312 mm	51,7 in
<b>3</b> Lebar Drum		
CB2.5 GC	1000 mm	39,4 in.
CB2.7 GC	1200 mm	47,2 in
CC2.7 GC	1200 mm	47,2 in
Ketebalan Selubung Drum	14 mm	0,6 in
Diameter Drum	720 mm	28,3 in
Offset Drum	50 mm	2,0 in
<b>4</b> Tinggi Keseluruhan		
dengan ROPS**	2595 mm	102,2 in
dengan ROPS dan Kanopi**	2709 mm	106,7 in
<b>5</b> Ketinggian Transportasi dengan ROPS dapat dilipat	1799 mm	70,8 in
<b>6</b> Jarak Sumbu Roda	1800 mm	70,9 in
<b>7</b> Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	453 mm	17,8 in
<b>8</b> Jarak Bebas ke Tanah	285 mm	11,2 in
Radius Belok Sisi Dalam		
CB2.5 GC	2640 mm	103,9 in
CB2.7 GC	2540 mm	100,0 in
CC2.7 GC	2540 mm	100,0 in
Radius Putar Sisi Luar		
CB2.5 GC	3640 mm	143,3 in
CB2.7 GC	3740 mm	147,2 in
CC2.7 GC	3740 mm	147,2 in

### Lain-Lain

Sudut Artikulasi	32°
Sudut Osilasi	6°
Jumlah Ban (CC2.7 GC)	4

### Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar (kapasitas total)	55 L	14,37 gal
Tangki Penyemprot Air (kapasitas total)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 L	52,80 gal
CC2.7 GC	160 L	42,24 gal
Tangki Emulsi (kapasitas total) (CC2.7 GC)	26 L	6,86 gal
Sistem Pendinginan	7,9 L	2,09 gal
Oli Engine dengan Filter	6,0 L	1,58 gal
Tangki Hidraulik (pengisian ulang servis)	21 L	5,54 gal



\*Opsi bumper menambah 95 mm (3,7 in)

\*\*Opsi suar menambah 175 mm (6,8 in)

# Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Pernyataan Lingkungan

Informasi berikut berlaku untuk alat berat pada saat pembuatan akhir sebagaimana dikonfigurasi untuk dijual di wilayah yang tercakup dalam dokumen ini. Isi pernyataan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan; namun, isi yang terkait dengan fitur dan spesifikasi alat berat dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi tambahan, lihat Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan alat berat.

Untuk informasi lebih lanjut tentang praktik keberlanjutan dan progres kami, silakan kunjungi

[www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## ENGINE

- Cat® C1.7 tersedia dalam konfigurasi yang memenuhi standar emisi EPA Tier 4 Final AS dan Stage V UE.
- Engine diesel Cat diwajibkan untuk menggunakan ULSD (bahan bakar diesel sulfur ultra rendah dengan kadar sulfur 15 ppm atau kurang) atau ULSD yang dicampur dengan bahan bakar yang memiliki intensitas karbon lebih rendah berikut hingga:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)\*
  - ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

*\*Engine tanpa perangkat aftertreatment boleh menggunakan campuran yang lebih tinggi, hingga 100% biodiesel.*

## CAT

- Berdasarkan pengetahuan terbaik yang tersedia, konsentrasi maksimum yang diizinkan, diukur dalam ppm, untuk logam berat berikut dalam cat adalah:
  - Barium < 0,01%
  - Kadmium < 0,01%
  - Kromium < 0,01%
  - Timbel < 0,01%

## KINERJA SUARA

Dengan kecepatan kipas pendingin di 70% dari nilai maksimum:

Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008) – 104 dB(A)

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator terbuka selama jangka waktu lama atau di lingkungan yang bising.

## OLI DAN CAIRAN

- Pengisian pabrik Caterpillar dengan cairan pendingin glikol etilena Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat dan Cairan Pendingin Pemakaian Lama (ELC, Cat Extended Life Coolant) dapat didaur ulang. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.
- Cat BIO HYDO™ Advanced adalah oli hidraulik ramah lingkungan yang disetujui Ecolabel UE.
- Cairan tambahan mungkin ada, silakan rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan atau panduan Aplikasi dan Pemasangan untuk rekomendasi cairan lengkap dan interval perawatan.

## FITUR DAN TEKNOLOGI

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fitur dapat bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.
  - Sistem hidraulik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
  - Kipas hidraulik sesuai permintaan mengubah kecepatan dengan temperatur
  - Interval perawatan yang diperpanjang mengurangi konsumsi cairan dan filter
  - Shutdown idle otomatis mengurangi jam tidak produktif dan pembakaran bahan bakar

## PENDAURULANGAN

- Material yang tercakup dalam alat berat dikategorikan sebagai berikut dengan perkiraan persentase bobot. Nilai dalam tabel berikut ini mungkin berbeda-beda karena variasi konfigurasi produk.

Tipe Material	Persentase Bobot		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Baja	69,59%	71,73%	66,65%
Besi	12,96%	12,05%	12,44%
Logam Campuran	5,24%	4,87%	5,03%
Cairan	3,31%	3,08%	3,18%
Logam Tanpa Kandungan Besi	3,00%	2,79%	2,88%
Plastik	1,71%	1,59%	1,64%
Karet	1,56%	1,45%	5,66%
Lainnya	1,34%	1,25%	1,29%
Belum dikategorikan	1,24%	1,15 %	1,19%
Nonlogam Campuran	0,03%	0,03%	0,03%
Logam dan Nonlogam Campuran	0,01%	0,01%	0,01%
Total	100%	100%	100%

- Alat berat dengan tingkat daur ulang yang lebih tinggi akan memastikan penggunaan sumber daya alami berharga yang lebih efisien dan menambah nilai Akhir Masa Pakai produk. Menurut ISO 16714 (Mesin pemindah tanah – Dapat didaur ulang dan dapat dipulihkan – Terminologi dan metode kalkulasi), tingkat daur ulang didefinisikan sebagai persentase massa (fraksi massa dalam persen) dari alat berat baru yang berpotensi dapat didaur ulang, digunakan kembali, atau keduanya.

Semua bagian dalam bill of material terlebih dahulu dievaluasi berdasarkan jenis komponen berdasarkan daftar komponen yang ditentukan oleh standar ISO 16714 dan CEMA Jepang (Asosiasi Produsen Peralatan Konstruksi). Bagian lainnya dievaluasi lebih lanjut untuk dapat didaur ulang berdasarkan tipe material.

Nilai dalam tabel berikut ini mungkin berbeda-beda karena variasi konfigurasi produk.

Dapat didaur ulang – 96%

**Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC**

---

# Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

---



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

© 2023 Caterpillar  
Hak cipta 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.

Q8HQ2818-03 (01-2023)  
Nomor Build: 03A  
(Global)

