



Utility Compactor

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Utility Compactor Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, dan CC2.7 GC sangat sesuai untuk beragam aplikasi, mulai dari aplikasi aspal hingga aplikasi dasar granular. Kesederhanaan, keandalan, dan kemudahan akses untuk titik servis rutin menjadikan compactor aset untuk kontraktor dan penyuwaan.

Mudah Dioperasikan

- Akses dua sisi yang nyaman dengan susunan tangan besar dan pijakan antigelincir yang lebar menyederhanakan jalur masuk/keluar
- Konsol pengoperasian mencakup pengukur untuk tingkat bahan bakar, tingkat tangki air, meteran jam, temperatur cairan pendingin engine, serta indikator lampu peringatan untuk membantu agar operator mendapatkan info terbaru
- Sakelar bergaya rocker yang tahan lama memberikan kemudahan aktivasi untuk kecepatan engine, pilihan drum getar, rem parkir, lampu, dan suar peringatan opsional
- Kecepatan engine dikontrol dengan pilihan sakelar sementara untuk pengaturan kecepatan rendah, sedang, dan tinggi
- Penyetelan maju/mundur dan sisi ke sisi opsional menggabungkan tuas penggerak ganda untuk mengaktifkan visibilitas yang baik ke salah satu sisi alat berat

Powertrain yang Teruji

- Engine Cat® C1.7T yang efisien memberikan daya 18,4 kW (24,7 hp) (*daya Engine EPA AS adalah 17,8 kW (23,8 hp)*).
- Fitur pemanasan otomatis dirancang untuk mencegah aktivasi sistem getaran dan kecepatan idle engine yang tinggi hingga sistem hidraulik mencapai 10 °C (50 °F)
- Shutdown idle otomatis aktif setelah pengaturan default pabrik diatur 30 menit, waktu shutdown dapat disesuaikan dengan with Cat Electronic Technician (Cat ET)
- Kemampuan menanjak maksimum muncul ketika dioperasikan dengan kecepatan engine sedang 1800 rpm dipilih, sementara kecepatan travel maksimum muncul pada kecepatan engine tinggi 2200 rpm
- Kontrol traksi opsional dirancang untuk mengurangi selip drum dan meningkatkan kemampuan menanjak.

Kinerja Pematatan

- Dua frekuensi getaran 50 Hz (3000 vpm) dan 62 Hz (3720 vpm) sesuai dengan kecepatan engine 1800 rpm dan 2200 rpm untuk fleksibilitas kecepatan kerja.
- Kemampuan getaran drum depan saja, belakang saja, atau keduanya membantu operator memenuhi kondisi yang berbeda-beda
- Kontrol getaran otomatis menawarkan penyetelan ramp masuk, ramp keluar, yang dapat dikonfigurasi melalui Cat ET
- Nilai Pengukur Pematatan (CMV, Compaction Meter Value) opsional dirancang agar operator mendapatkan informasi terbaru mengenai kinerja pematatan dan memberikan pengukuran kontrol kualitas
- Opsi pengangkatan satu titik dan desain hitch yang kokoh memberikan alternatif pengangkutan serta peningkatan keserbagunaan aplikasi untuk pembuatan parit
- Opsi ballast yang dipasang ke penyangga drum memberikan fleksibilitas yang meningkatkan beban linear statis untuk kinerja pematatan tambahan

Menjaga Drum Tetap Bersih

- Sistem penyemprotan air bertekanan dengan pengaturan intermiten dirancang guna membantu operator menyesuaikan kondisi untuk kinerja yang efisien
- Filtrasi tiga lapis membantu mencegah penyumbatan dengan filter yang dipasang di titik pengisian, pompa air, dan nozzle semprot
- Fitur on/off otomatis menonaktifkan sistem penyemprotan air ketika tuas pendorong bergerak ke posisi netral dan mengaktifkan sistem ketika tuas pendorong bergerak dari posisi netral
- Tersedia opsi scraper drum dengan desain tetap atau dilipat
- Kit perlindungan beku terpadu (opsional) memberikan perlindungan dari temperatur dingin ketika alat berat tidak digunakan



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

Servis dan Perawatan

- VisionLink® adalah perangkat lunak berbasis cloud yang menyediakan data dengan lancar ke desktop atau perangkat seluler Anda, menghilangkan spekulasi dari manajemen armada berkat penggunaan wawasan penting untuk memaksimalkan kinerja – terlepas dari ukuran armada atau produsen peralatan
- Kemampuan Cat Electronic Technician (Cat ET) memberikan penyederhanaan servis dan pemecahan masalah
- Interval penggantian oli 500 jam didesain untuk membatasi waktu henti dan mengurangi biaya perawatan rutin
- Pengisian bahan bakar eksternal dengan tutup yang dapat dikunci menawarkan akses yang mudah sekaligus keamanan
- Lampu LED memberikan penerangan yang baik di lokasi kerja sekaligus hemat energi
- Kit waktu bekerja dan Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dirancang untuk membatasi waktu henti

Keselamatan

- Sakelar kehadiran operator terletak di kursi yang dirancang untuk mencegah alat berat beroperasi ketika tidak diaktifkan
- Kursi dilengkapi dengan sabuk pengaman standar 75 mm (3") dengan visibilitas tinggi yang dirancang untuk mempermudah pengenalan saat digunakan
- Pijakan dan platform antigelincir mempermudah jalur masuk/keluar operator
- Rangkaian kabel sambung cepat mendukung kemudahan pemasangan dan pelepasan suar peringatan

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 Lansekap	< 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 rinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			POWERTRAIN		
Soket daya 12 volt	✓		Engine off otomatis dan pemanasan otomatis	✓	
Kursi bersuspensi yang dapat disetel dengan sakelar kehadiran operator	✓		Air cleaner, elemen ganda	✓	
Tuas penggerak ganda		✓	Pelindung sabuk engine	✓	
Klakson, alarm mundur	✓		Filter bahan bakar, separator air, pompa priming bahan bakar	✓	
ROPS lipat	✓		Sistem pendinginan hidraulik sesuai permintaan	✓	
ROPS tetap		✓	Kontrol traksi (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Sabuk pengaman - 75 mm (3 in), oranye visibilitas tinggi	✓		TEKNOLOGI		
Kursi – dapat disetel sisi ke sisi		✓	CMV - Nilai Pengukur Pematatan		✓
Kanopi matahari		✓	VisionLink®	✓	
SISTEM PEMADATAN			- Flash Jarak Jauh	✓	
Kit ballast – 100 kg (220 lb) (hanya CC2.7 GC)		✓	- Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓	
Kit ballast – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	KELISTRIKAN		
Kit ballast – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Pemutus baterai		✓
Scraper drum, tetap atau dilipat		✓	Lampu LED jalan raya		✓
Siap dipasang pemotong tepi		✓	Lampu kerja LED	✓	
Sistem penyemprotan air bertekanan	✓		Suar peringatan		✓
Pilihan drum getar – depan, belakang, atau keduanya	✓		LAINNYA		
Kit antifreeze penyemprot air		✓	Oli hidraulik ramah lingkungan		✓
			Bumper		✓
			Cat khusus		✓
			Hitch offset	✓	
			Pengangkatan satu titik		✓
			Proteksi vandalisme – kap yang dapat dikunci, pengisian bahan bakar, dan penutup kontrol	✓	

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

Spesifikasi Teknis

Engine - Powertrain

Model Engine	Cat® C1.7T	
Emisi ¹	EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE	
¹ Engine dengan peringkat daya di bawah 19 kW (25 hp) tanpa regulasi di semua kawasan.		
Jumlah Silinder	3	
Kecepatan Tetap	2200 rpm	
Daya Engine ISO 14396:2002 ²	18,4 kW	24,7 hp
² Daya engine EPA AS adalah 17,8 kW (23,8 hp).		
Tipe aftertreatment gas buang	Muffler	

Kinerja Alat Berat

Kecepatan Alat Berat Maksimum		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mph
Kemampuan Menanjak Menurut Teori (tanpa getar)		
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

Frekuensi		
Kinerja	62 Hz	3720 vpm
Rendah	50 Hz	3000 vpm
Amplitudo		
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
Gaya Sentrifugal Maksimum		
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

Bobot Kerja Standar dengan ROPS³		
CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb
Bobot Maksimum⁴		
CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb
CC2.7 GC	2799 kg	6171 lb
Bobot Kerja (Depan)		
CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb
Bobot Kerja (Belakang)		
CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb
Bobot per Ban – Bobot Kerja		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Beban Linear Statis – Bobot Kerja (Depan)		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/in
CB2.7 GC	10,84 kg/cm	60,7 lb/in
CC2.7 GC	10,91 kg/cm	61,1 lb/in
Beban Linear Statis – Bobot Kerja (Belakang)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7 GC	11,65 kg/cm	65,1 lb/in

³ Bobot Operasi mencakup cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, air 50%, dan operator 80 kg (176 lb).

⁴ 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

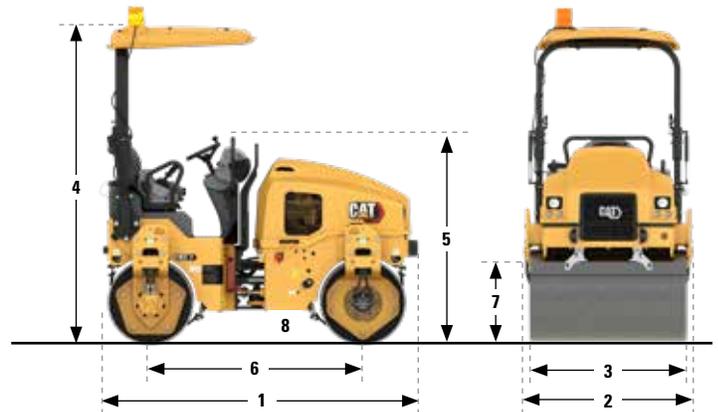
1 Panjang Keseluruhan*	2596 mm	102,2 in
2 Lebar Keseluruhan		
CB2.5 GC	1112 mm	43,8 in
CB2.7 GC	1312 mm	51,7 in
CC2.7 GC	1312 mm	51,7 in
3 Lebar Drum		
CB2.5 GC	1000 mm	39,4 in
CB2.7 GC	1200 mm	47,2 in
CC2.7 GC	1200 mm	47,2 in
Ketebalan Selubung Drum	14 mm	0,6 in
Diameter Drum	720 mm	28,3 in
Offset Drum	50 mm	2,0 in
4 Tinggi Keseluruhan		
dengan ROPS**	2595 mm	102,2 in
dengan ROPS dan Kanopi**	2709 mm	106,7 in
5 Ketinggian Transportasi dengan ROPS dapat dilipat	1799 mm	70,8 in
6 Jarak Sumbu Roda	1800 mm	70,9 in
7 Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	453 mm	17,8 in
8 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 deklarasi ini valid sejak tanggal dikeluarkannya; namun, isi yang berkaitan 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.

ENGINE

- Cat® C1.7T tersedia dalam konfigurasi yang memenuhi standar emisi EPA Tier 4 Final AS dan Stage V UE.
- Engine diesel Cat wajib menggunakan bahan bakar ULSD (ultra-low sulfur diesel, diesel sulfur sangat 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" (SEBU6250) untuk detailnya.

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

***Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional*

PENGECATAN

- Berdasarkan pengetahuan terbaik yang tersedia, konsentrasi maksimum yang diizinkan, diukur dalam bagian per sejuta (PPM, parts per million), untuk logam berat dalam cat berikut 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 dengan cairan pendingin glikol etilena di pabrik Caterpillar. Cat DEAC (Diesel Engine Antifreeze/Coolant, Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel) dan Cat ELC (Extended Life Coolant, Cairan Pendingin Pemakaian Lama) dapat didaur ulang. Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer Cat Anda.
- 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 lengkap dan interval perawatan.

FITUR DAN TEKNOLOGI

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fiturnya mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.
 - 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 dapat berbeda, tergantung 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%
Campuran Nonlogam	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 lebih lanjut mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com

© 2025 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.

Q8HQ2818-06 (02-2025)
Build Number 03A

