



## Utility Compactor

# Cat<sup>®</sup> CB4.0, CB4.4, CC4.0

**Rangkaian utility compactor 3-5 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

- Panel kontrol intuitif yang multi fungsi dengan perlindungan dari perusak, memungkinkan kinerja yang baik.
- Layar LCD yang mudah dibaca dan lampu LED yang terang di panel kontrol memudahkan operasi di waktu siang dan malam.
- Kursi operator geser opsional dan tuas penggerak ganda untuk mengurangi kelelahan operator dan meningkatkan visibilitas permukaan pekerjaan.

### Produktivitas Telah Terbukti

- Diameter drum besar 800 mm (31,5 in) untuk mendapatkan lapisan akhir yang mulus
- Selubung drum tebal 16 mm (0,6 in) untuk ketahanan yang lebih lama.
- Frekuensi getaran ganda dan opsi ballast untuk memaksimalkan upaya pemadatan.
- Engine Cat<sup>®</sup> C2.2 dengan 36,6 kW (49,1 hp).

### Sistem Penyemprotan Air Terbaik di Kelasnya

- Tangki air 308 L (81 gal) dapat bertahan hingga 10 jam tanpa perlu mengisi ulang.  
*Catatan:* Kapasitas tangki air CC4.0 adalah 241 L (64 gal).
- Mode penyemprotan variabel mengoptimalkan pemakaian air.
- Tiga filtrasi memberikan kinerja yang andal dan mempermudah servis.
- Scraper yang dilengkapi pegas dan dapat menyesuaikan diri agar drum tetap bersih, menyebarkan air, dan menurunkan konsumsi air.

### Daya Dioptimalkan

- Engine Cat C2.2 yang bertenaga memenuhi standar emisi regional.
- Mode Eco dan kontrol engine elektronik mengurangi konsumsi bahan bakar.
- Opsi kontrol traksi membantu memastikan kemampuan menanjak yang maksimum.
- Kecepatan travel yang cepat pada 13,5 kph (8 mph) untuk mobilitas yang baik.

### Didesain untuk Rental

- Pengoperasian yang mudah dengan kontrol yang intuitif.
- Interval penggantian oli 500 jam mengurangi waktu dan biaya perawatan.
- VisionLink<sup>®</sup> untuk monitoring lokasi dan status alat berat dari jarak jauh.
- Kit waktu operasi dan perjanjian nilai pelanggan tersedia untuk memastikan waktu operasi yang maksimum.

# Utility Compactor Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWERTRAIN</b>		
Kursi Bersuspensi yang Dapat Disetel dengan Sakelar Kehadiran Operator		✓	Pemanasan Otomatis	✓	
ROPS Lipat	✓		Air Cleaner, Elemen Ganda	✓	
ROPS Tetap		✓	Pelindung Sabuk Engine	✓	
Sabuk Pengaman – 75 mm (3 in), oranye visibilitas tinggi		✓	Kontrol Traksi (CB4.0, CB4.4)		✓
Konsol Operator dengan Layar LCD dan Stop Darurat	✓		Filter Bahan Bakar, Separator Air, Pompa Priming, Indikator Air	✓	
Keluaran Daya 12 volt Ganda	✓		Kipas Pendingin Hidraulik Sesuai Permintaan	✓	
Klakson, Alarm Mundur	✓		<b>TEKNOLOGI</b>		
Kanopi Matahari		✓	Telematika – VisionLink®	✓	
Kursi – Pergeseran Samping		✓	<b>KELISTRIKAN</b>		
Tuas Penggerak Ganda		✓	Pemutus Baterai		✓
<b>SISTEM PEMADATAN</b>			Lampu LED Jalan Raya		✓
Scraper Lipat	✓		Suar Amber Berputar		✓
Pilihan Getaran – Depan, Belakang, atau keduanya	✓		<b>LAINNYA</b>		
Sistem Penyemprotan Filtrasi Tripel Bertekanan dengan Mode Uji	✓		Proteksi Vandalisme – kap yang dapat dikunci, pengisian bahan bakar, dan penutup kontrol	✓	
Cocoa Mat		✓	Oli Hidraulik Ramah Lingkungan		✓
Siap Dipasang Pemootong Tepi		✓	Pengikatan dan Umur Alat Berat	✓	
Kit Antifreeze Penyemprot Air		✓	Hitch Offset	✓	
Kit Ballast – 400 kg (880 lb) (CB4.0)		✓	Cat Khusus		✓
Ballast Kit - 542 kg (1194,91 lb) (CB4.4)		✓			
Kit Ballast - 200 kg (440,6 lb) (CC4.0)		✓			

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	Terbaik	Lebih Baik	Lebih Baik	Lebih Baik
		50 - 100 (2 - 3)	Lebih Baik	Lebih Baik	Terbaik	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	Terbaik
		50 - 100 (2 - 3)	Baik	Baik	Lebih 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## Spesifikasi Teknis

Engine - Powertrain			
Model Engine	Cat C2.2		
Emisi Global	Standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 4 Interim AS dan Stage IIIA UE		
Jumlah Silinder	4		
Kecepatan Tetap	2800 rpm		
Daya Kotor ISO 14396	36,6 kW	49,1 hp	
Daya Bersih ISO 9249 <sup>1</sup>	36,1 kW	48,4 hp	
Tipe aftertreatment gas buang	Muffler		

Kinerja Alat Berat			
Kecepatan Alat Berat Maksimum			
CB4.0, CB4.4	13,5 km/h	8,0 mph	
CC4.0	12,0 km/h	7,5 mph	
Kemampuan Menanjak Menurut Teori (tanpa getar) <sup>2</sup>			
CB4.0	46 %		
CB4.4	44%		
CC4.0	49%		

Spesifikasi Sistem Getaran			
Frekuensi			
Kinerja	55 Hz	3300 vpm	
Rendah	48 Hz	2880 vpm	
Amplitudo	0,50 mm	0,020 in	
Gaya Sentrifugal Maksimum			
CB4.0	33,9 kN	7621 lbf	
CB4.4	35,9 kN	8071 lbf	
CC4.0	33,9 kN	7621 lbf	

Bobot Alat Berat <sup>3</sup>			
Bobot Kerja Alat Berat Standar dengan ROPS			
CB4.0	3700 kg	8157 lb	
CB4.4	3803 kg	8385 lb	
CC4.0	3378 kg	7446 lb	
Bobot Alat Berat Maksimum <sup>4</sup>			
CB4.0	4313 kg	9508 lb	
CB4.4	4417 kg	9738 lb	
CC4.0	3792 kg	8342 lb	
Beban Linear Statis			
CB4.0	14,2 kg/cm	80,0 lb/in	
CB4.4	13,6 kg/cm	76,0 lb/in	
CC4.0	13,0 kg/cm	73,0 lb/in	

<sup>1</sup> Daya Bersih dihitung pada kecepatan kipas pendingin maksimum.

<sup>2</sup> Kemampuan menanjak sebenarnya dapat bervariasi tergantung kondisi lokasi dan konfigurasi alat berat. Rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan untuk informasi lebih lanjut.

<sup>3</sup> Bobot Kerja mencakup cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, air 50%, dan operator 80 kg (176 lb).

<sup>4</sup> Bobot Alat Berat Maksimum mencakup semua opsi, konfigurasi ballast terberat, cairan penuh, dan operator 80 kg (176 lb).

## Spesifikasi Teknis

### Kelistrikan

Tegangan Sistem	12 v
Kapasitas Baterai	880 CCA
Alternator	65 Amp

### Dimensi

<b>1</b>	Panjang Keseluruhan	2859 mm	113,0 in
<b>2</b>	Lebar Keseluruhan		
	CB4.0	1400 mm	55,1 in
	CB4.4	1500 mm	59,1 in
	CC4.0	1400 mm	55,1 in
<b>3</b>	Lebar Drum		
	CB4.0	1300 mm	51,2 in
	CB4.4	1400 mm	55,1 in
	CC4.0	1300 mm	51,2 in
	Ketebalan Selubung Drum	16 mm	0,6 in
	Diameter Drum	800 mm	31,5 in
	Offset Drum	50 mm	2,0 in
<b>4</b>	Tinggi Keseluruhan		
	dengan ROPS*	2660 mm	104,7 in
	dengan ROPS dan Kanopi*	2765 mm	109,0 in
<b>5</b>	Ketinggian Transportasi dengan ROPS dapat dilipat	1932 mm	76,1 in
<b>6</b>	Jarak Sumbu Roda	2050 mm	80,7 in
<b>7</b>	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	520 mm	20,0 in
<b>8</b>	Jarak Bebas ke Tanah	284 mm	11,2 in
	Radius Belok Sisi Dalam		
	CB4.0	2926 mm	115,2 in
	CB4.4	2876 mm	113,2 in
	CC4.0	2926 mm	115,2 in
	Radius Putar Sisi Luar		
	CB4.0	4226 mm	166,4 in
	CB4.4	4276 mm	168,3 in
	CC4.0	4226 mm	166,4 in

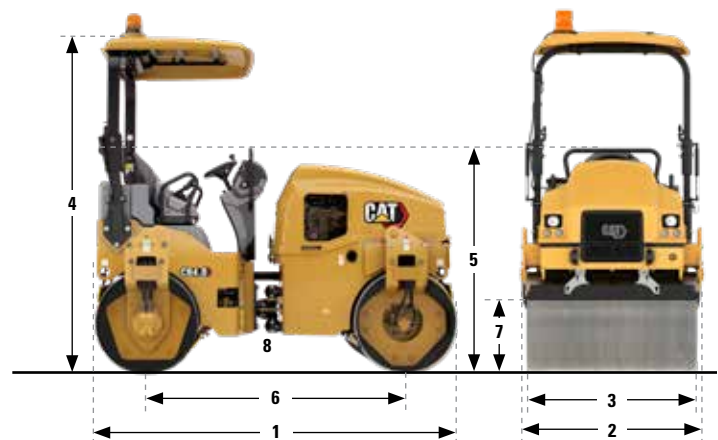
\*Opsi suar menambah 175 mm (6,8 in)

### Lain-Lain

Sudut Artikulasi	32°
Sudut Osilasi	10°
Jumlah Ban (CC4.0)	4

### Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar (kapasitas total)	91 L	24,0 gal
Tangki Penyemprot Air (kapasitas total)		
CB4.0, CB4.4	308 L	81 gal
CC4.0	241 L	64 gal
Tangki Emulsi (kapasitas total) CC4.0 saja	34,7 L	9,2 gal
Sistem Pendinginan	13,0 L	3,4 gal
Oli Engine dengan Filter	10,5 L	2,8 gal
Tangki Hidraulik (pengisian ulang servis)	22 L	5,8 gal



# Utility Compactor Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

## 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

- Engine Cat C2.2 tersedia dalam konfigurasi yang memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 4 Interim AS, dan emisi Stage IIIA 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-to-liquid, 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 dapat menggunakan campuran lebih tinggi, hingga 100% biodiesel (untuk penggunaan campuran lebih tinggi dari 20% biodiesel, hubungi dealer Cat Anda).*

## 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 pada nilai maksimum:

---

Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008) – 81 dB(A)\*

---

Dengan kecepatan kipas pendingin di 70% dari nilai maksimum:

---

Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008) – 106 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. Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat dan Cairan Pendingin Pemakaian Lama (ELC, Extended Life Coolant) Cat 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 detailnya.
  - Sistem hidraulik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
  - Kipas hidraulik sesuai permintaan mengubah kecepatan dengan temperatur
  - Interval perawatan yang diperpanjang mengurangi konsumsi cairan dan filter
  - Mode eco standar membatasi RPM engine, menurunkan konsumsi bahan bakar secara keseluruhan dibandingkan dengan idle tinggi.

## 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	CB4.0 Persentase Bobot	CB4.4 Persentase Bobot	CC4.0 Persentase Bobot
Baja	78,92%	78,61%	75,34%
Besi	11,31%	12,31%	10,08%
Logam Tanpa Kandungan Besi	2,84%	2,81%	3,05%
Plastik	1,87%	1,50%	1,61%
Belum dikategorikan	1,23%	1,25%	0,84%
Cairan	1,12%	1,09%	1,13%
Logam & Nonlogam Campuran	1,04%	1,03%	0,90%
Lainnya	0,77%	0,64%	0,67%
Logam Campuran	0,58%	0,45%	0,44%
Karet	0,31%	0,30%	5,94%
Nonmetalik Campuran	0,00%	0,00%	0,00%
Total	100%	100%	100%
Dapat didaur ulang	96%	96%	97%

- 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.

# Utility Compactor Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

---



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.

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

Q8HQ3246 (08-2023)  
Nomor Build 02A  
(Brazil MAR-1, Tier 4 Interim,  
EU Stage IIIA)

