



Utility Compactor Cat® CB1.7 dan CB1.8

Cat® CB1.7 dan CB1.8 utility compactor sangat cocok untuk aplikasi yang lebih kecil seperti pembangunan jalur kendaraan, jalur pejalan kaki, penambalan jalan, dan pembuatan lanskap. Alat berat ini didesain dengan berbagai fitur dan kinerja terdepan di industri untuk menyelesaikan pekerjaan.

Operasi Sederhana

- Lingkungan pengoperasian yang ergonomis dengan pelindung dari kejahatan
- Akses yang mudah berkat tuas-tuas yang diposisikan dengan logis dan ketinggian platform yang lebih rendah
- Operasi yang sederhana dengan tuas kontrol kecepatan dan propel mekanis

Kinerja yang Efisien

- Ukuran yang ringkas untuk kemampuan manuver yang sempurna di ruang sempit
- Visibilitas tepi drum yang sempurna akan meningkatkan kontrol untuk cakupan dan hasil pemadatan yang lebih baik
- Gaya pemadatan terdepan di industri memberikan hasil yang memuaskan
- Kapasitas tangki air berukuran 145 L (38 gal) yang terdepan di industri mengurangi kebutuhan mengisi air sepanjang hari
- Opsi pengangkatan satu titik untuk opsi pekerjaan di parit dan transportasi alternatif

Daya yang Dioptimalkan

- Engine Cat® C1.1 yang bertenaga; pemasok satu sumber untuk suku cadang, servis, dan dukungan
- Kemampuan sistem pendinginan hingga 49 °C (120 °F) untuk kinerja yang baik di lingkungan yang keras
- Dapat berkeliling dengan cepat di lokasi kerja berkat kecepatan travel maksimum sebesar 8,6 kmh (5,3 mph) untuk mobilitas yang baik

Andal dan Mudah dalam Perawatan

- Interval servis drum getaran hingga 3 tahun/3000 jam
- Desain filtrasi tripel yang andal untuk sistem penyemprotan air
- Interval penggantian oli 500 jam mengurangi waktu dan biaya perawatan
- Desain hitch yang kokoh dengan mudah mendukung opsi pengangkatan satu titik
- ProductLink™ untuk pemantauan lokasi dan status alat berat secara jarak jauh
- Perjanjian Nilai Pelanggan tersedia untuk memastikan waktu aktif maksimum

Cat® CB1.7, CB1.8 Utility Compactor

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			POWERTRAIN		
Kursi Bersuspensi yang Dapat Disesuaikan dengan Sakelar Kehadiran Operator		✓	Air Cleaner, Elemen Ganda	✓	
ROPS Lipat	✓		Pelindung Sabuk Engine	✓	
ROPS Tetap		✓	TEKNOLOGI		
Konsol Operator dengan Stop Darurat, Sakelar Rocker Sederhana, dan Lampu Indikator Peringatan Alat Berat	✓		Telematik - ProductLink™	✓	
Dua Soket Daya 12 volt	✓		LISTRIK		
Klakson, Alarm Mundur	✓		Lampu Kerja	✓	
SISTEM PEMADATAN			Pemutus Baterai		✓
Scraper Lipat	✓		Lampu Jalan Raya		✓
Pemilihan Getaran - Depan, Belakang, atau keduanya	✓		Suar Amber Berputar		✓
Sistem Penyemprotan Tiga Filtrasi Bertekanan	✓		Pelindung Lampu		✓
			LAINNYA		
			Perlindungan dari Kejahatan - kap yang dapat dikunci dan penutup kontrol	✓	
			Pengangkatan dan Pengikatan Alat Berat	✓	
			Pengangkatan Satu Titik		✓

Panduan Aplikasi Utility Compactor											
			0 - 1,8 Ton		1,8 - 3 Ton				3 - 5 Ton		
Material	Aplikasi	Ketebalan Lapisan mm (in)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			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

Cat® CB1.7, CB1.8 Utility Compactor

Spesifikasi Teknis

Engine - Powertrain

Model Engine	Cat® C1.1T	
Emisi	EPA Tier 4 Final AS Stage V UE	
Jumlah Silinder	3	
Kecepatan Tetap	2800 rpm	
Daya Engine ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Daya Bersih ISO 9249:2007	17,8 kW	23,9 hp
Tipe aftertreatment gas buang	Muffler	

Kinerja Alat Berat

Kecepatan Alat Berat Maksimum	8,6 km/jam	5,3 mph
Kemampuan Menanjak Menurut Teori (tanpa getar)		
CB1.7	36%	
CB1.8	33%	

² 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	57 Hz	3420 vpm
Amplitudo		
CB1.7	0,50 mm	0,019 in
CB1.8	0,47 mm	0,018 in
Gaya Sentrifugal Maksimum	13,6 kN	3057 lb/ft

Listrik

Tegangan Sistem	12 v
Kapasitas Baterai	650 CCA
Alternator	40 Amp

Lain-Lain

Sudut Artikulasi	32°
Sudut Osilasi	8°

Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar (kapasitas total)	30 L	7,9 gal
Tangki Penyemprot Air (kapasitas total)	145 L	38 gal
Sistem Pendinginan	3,9 L	1,0 gal
Oli Engine dengan Filter	4,4 L	1,1 gal
Tangki Hidraulik (pengisian ulang servis)	34 L	8,9 gal

Spesifikasi Teknis

Bobot Alat Berat⁴

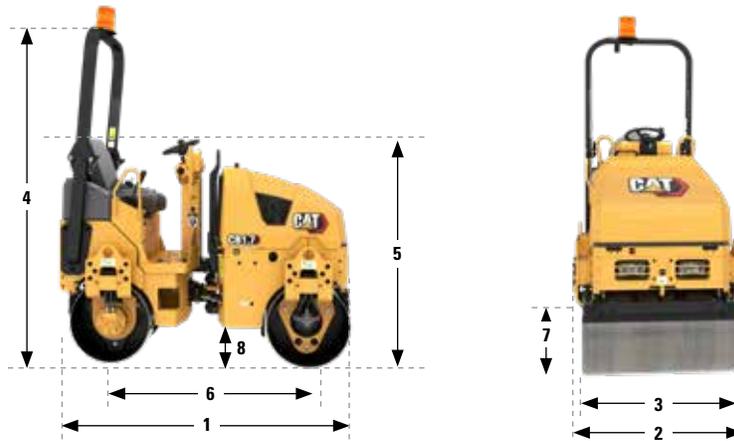
Bobot Kerja Alat Berat Standar dengan ROPS			
CB1.7	1605 kg	3538 lb	
CB1.8	1735 kg	3825 lb	
Bobot Alat Berat Maksimum ⁵			
CB1.7	1808 kg	3985 lb	
CB1.8	1953 kg	4305 lb	
Beban Linear Statis			
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/in	
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/in	

⁴ Bobot kerja mencakup cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, air 50%, dan operator 80 kg (176 lb).

⁵ Bobot alat berat maksimum mencakup semua opsi, cairan penuh, dan operator 80 kg (176 lb).

Dimensi

1	Panjang Keseluruhan	2040 mm	80 in
2	Lebar Keseluruhan		
	CB1.7	1012 mm	40 in
	CB1.8	1112 mm	44 in
3	Lebar Drum		
	CB1.7	900 mm	35 in
	CB1.8	1000 mm	39 in
4	Tinggi Keseluruhan		
	dengan ROPS/FOPS	2400 mm	94,5 in
5	Ketinggian Transpor dengan ROPS Dapat Dilipat	1630 mm	64 in
6	Jarak Sumbu Roda	1376 mm	54 in
7	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	403 mm	16 in
8	Jarak Bebas ke Tanah	251 mm	10 in
	Radius Belok Sisi Dalam		
	CB1.7	1950 mm	77 in
	CB1.8	1900 mm	75 in
	Radius Putar Sisi Luar		
	CB1.7	2850 mm	112 in
	CB1.8	2900 mm	114 in



Cat® CB1.7, CB1.8 Utility Compactor

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.

ENGINE

- Cat C1.1 tersedia di 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)

Rujuk ke panduan untuk keberhasilan penerapan. Hubungi dealer Cat setempat atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk mengetahui detailnya.

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) – 93 dB(A)

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 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
 - Interval perawatan yang diperpanjang mengurangi konsumsi cairan dan filter
 - Kipas pendinginan kecepatan variabel membantu mengurangi konsumsi bahan bakar

Cat® CB1.7, CB1.8 Utility Compactor

Untuk informasi lebih lanjut mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com

Q8HQ2351-02 (07-2022)

© 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.

