



Cat® CB7

TANDEM VIBRATORY ROLLER

Fitur-fitur Unggulan

Cat® CB7 adalah roller 7 ton dengan drum getaran tandem 1500 mm (59"). Alat berat ini tersedia dalam model drum utuh atau belahan dan unggul di berbagai desain campuran aspal serta material butir lain.

- **Visibilitas dan Kontrol Luar Biasa** dengan teknologi kemudi roda tangan, fungsi alat berat pada papan sentuh, pengoperasian mode Eco, dan kontrol kecepatan otomatis. Alat berat ini dapat dilengkapi dengan Kabin atau ROPS/FOPS.
- **Powertrain Operasi Mulus** dengan engine C4.4 yang memenuhi standar emisi setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, Stage III Cina, dan MAR-1 Brasil.
- **Sistem Getaran Serbaguna** meliputi pilihan dua amplitudo/dua frekuensi atau sistem 5 amplitudo. Sistem yang serbaguna untuk lapisan tebal dan tipis serta berbagai kecepatan pengerasan jalan.

- **Kontrol Pemadatan Cat** senantiasa memberikan informasi kepada operator demi mencapai kinerja dan efisiensi yang lebih tinggi. Sensor temperatur inframerah yang dikombinasikan dengan pemetaan membuat operator tetap mendapatkan informasi tentang kapan saatnya temperatur optimal dan di mana pemadatan dilakukan. Pemetaan Temperatur akan mencatat data untuk analisis, sementara Pemetaan Jumlah Lintasan terus memberi tahu operator tentang tempat pemberian lapisan dan jumlah lintasan yang telah dibuat.
- **Sistem Penyemprotan Air Terdepan di Industri** dilengkapi dengan satu titik pengisian, dua pompa air, filtrasi tiga lapis, pengoperasian intermiten, dan kapasitas tinggi untuk kinerja optimal. Kit perlindungan beku opsional menawarkan perlindungan dalam temperatur dingin.
- **Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat** menginformasikan kemajuan beberapa alat berat secara aktual. Dengan fitur ini, operator dapat saling memonitor pola rolling dan melanjutkan lintasan yang ditinggalkan alat berat lain. Sistem ini sangat meningkatkan pengoperasian di malam hari saat kondisi penerangan rendah.

Spesifikasi

Bobot

Bobot Kerja – dengan ROPS/FOPS/KABIN

Alat berat standar	8190 kg	18.056 lb
Alat berat maksimum	8940 kg	19.709 lb
Beban linear statis	26,9 kg/cm	151 lb/in.

Bobot Kerja – dengan ROPS/FOPS/KANOPI

Alat berat standar	7990 kg	17.615 lb
Alat berat maksimum	8720 kg	19.224 lb
Beban linear statis	26,3 kg/cm	147 lb/in.

Kapasitas Isi Ulang Servis

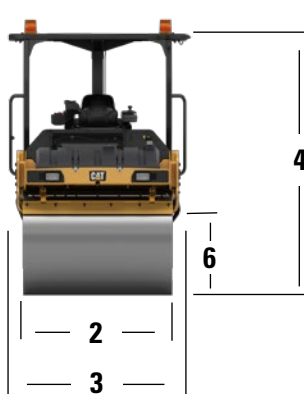
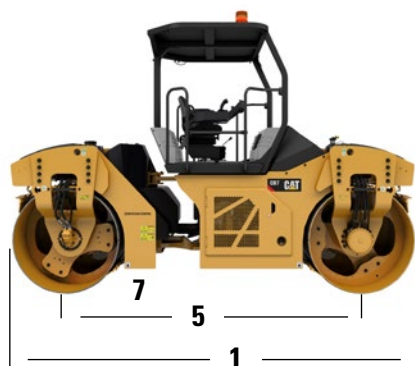
Tangki Bahan Bakar	208 l	55 Gal-AS.
Penggunaan Bahan Bakar (tugas 50 %)	12 jam	
Sistem Pendinginan	18 l	4,7 Gal-AS.
Oli Engine	9 l	2,4 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	36 l	9,5 Gal-AS.
Tangki Air	700 l	185 Gal-AS.

Engine – Powertrain

Model Engine	Cat C4.4	
Jumlah Silinder	4	
Kecepatan Tetapan	2200 rpm	
Diameter	105 mm	4,1"
Langkah	127 mm	5"
Daya Kotor: Memenuhi Tier 3, Stage IIIA, Stage III Cina, MAR-1 Brasil		
	82 kW	110 hp (I), 111,5 hp (m)
Kisaran Kecepatan:		
Rendah	0 - 7 km/j	4,3 mpj
Tinggi	0 - 12 km/j	7,5 mpj
Kemampuan menanjak (tanpa getaran)	35°	
Pengemudian (Dalam)	4,4 m	(14' 8")
Sudut Artikulasi	35°	
Osilasi Hitch	±6°	

Tandem Vibratory Roller CB7

Dimensi



1 Panjang Keseluruhan	4565 mm	14' 5"
2 Lebar Drum	1500 mm	59"
Offset Drum	170 mm	6"
Tebal Selubung Drum	17 mm	0,67"
Diameter Drum	1108 mm	44"
3 Lebar keseluruhan	1670 mm	5' 5"
4 Tinggi di ROPS/FOPS	2980 mm	9' 9"
Tinggi di Kabin	2980 mm	9' 9"
5 Jarak sumbu roda	3300 mm	10' 10"
6 Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	898 mm	35"
7 Jarak Bebas ke Tanah	226 mm	9"

Sistem Getaran.

Sistem 2 Amplitudo, 2 Frekuensi

Frekuensi – Hz (vpm)	53,3/63,3	(3200/3800)
Amplitudo – mm (in.)	0,65 - 0,31	(0,026 - 0,012)
Gaya Sentrifugal (tinggi) – kN (lbF)	78,3	(17.603)
Gaya Sentrifugal (rendah) – kN (lbF)	53,3	(11.982)

Sistem 2 Amplitudo, 2 Frekuensi (CE)

Frekuensi – Hz (vpm)	50/57	(3000/3420)
Amplitudo – mm (in.)	0,65 - 0,31	(0,026 - 0,012)
Gaya Sentrifugal (tinggi) – kN (lbF)	68,8	(15.467)
Gaya Sentrifugal (rendah) – kN (lbF)	43,2	(9712)

Sistem 5 Amplitudo

Frekuensi – Hz (vpm)	53,3	(3200)
Amplitudo – mm (in.)	tinggi	0,64 (0,025)
	menengah tinggi	0,56 (0,022)
	menengah	0,45 (0,018)
	menengah rendah	0,35 (0,014)
	rendah	0,25 (0,010)
Gaya Sentrifugal (tinggi) – kN (lbF)	76,9	(17.288)
Gaya Sentrifugal (rendah) – kN (lbF)	30,2	(6789)

Perlengkapan Standar dan Opsional

PERLENGKAPAN STANDAR:

- Sistem Getaran 5 Amplitudo
- Kapasitas Tangki Air 700 l (185 Gal-AS.)
- Sistem Kelistrikan 12 Volt
- Alternator 150 Amp
- Ruang Engine Penguncian
- Platform ROPS/FOPS

- Sistem Getaran Pod Ber-seal
- Kursi Bersuspensi
- Transmisi Hidrostatik 2 Kecepatan
- Sistem Penyemprotan Air Filtrasi Tiga Lapis
- Lampu Kerja

PERLENGKAPAN OPSIONAL:

- Penyejuk Udara
- Kursi Suspensi Udara dengan Pemanas
- Kontrol Pemadatan Cat (Pemetaan Temperatur dan Pass-Count)
- Sensor CMV
- Pemotong Tepi
- Kit Pelindung Beku
- Lampu Halogen dengan Lampu Tepi Drum
- Sistem Pendinginan Ambien Tinggi
- Lampu HID (High Intensity Discharge) dengan Lampu Tepi Drum

- Penerangan LED
- Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat
- Kaca Spion
- Product Link
- Kabin ROPS/FOPS
- Lampu Jalan Raya
- Pengukur Temperatur (sensor tunggal)
- Sistem Getaran 2 Amplitudo, 2 Frekuensi
- Lapisan Distribusi Air (cocoa)
- Lapisan Distribusi Air (karet)
- Suar Peringatan



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

© 2017 Caterpillar
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, logo-logo yang berkaitan, kemasan dagang "Caterpillar Yellow" dan "Power Edge", serta identitas dagang dan produk yang digunakan di sini, merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

Q8HQ2343 (9-17)
(Terjemahan: 11-17)

