



Cat® CB54B

TANDEM VIBRATORY ROLLER

Fitur-fitur Unggulan

Cat® CB54B adalah roller seberat 10 ton dengan drum getar tandem 1700 mm (67"). Roller ini unggul dalam berbagai desain campuran aspal serta material granular lainnya.

- **Jarak Pandang dan Kontrol Luar Biasa** dengan teknologi pengemudian handwheel, fungsi mesin papan sentuh, pengoperasian mode Eco, dan Kontrol Pemadatan Cat opsional. Alat berat ini dapat dilengkapi dengan kabin ROPS, kabin non-ROPS, platform terbuka, atau kanopi matahari.
- **Powertrain Operasi Mulus** dengan engine C4.4B yang memenuhi emisi yang setara dengan standar EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- **Sistem Getaran Serbaguna** meliputi pilihan amplitudo ganda/frekuensi ganda, 5 amplitudo, dan sistem Versa-Vibe™. Tersedia beberapa opsi untuk lapisan tebal dan tipis serta kecepatan pengerasan jalan yang beragam.

- **Kontrol Pemadatan Cat** terus-menerus 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 mendatang, sementara Pemetaan Pass-Count terus memberi tahu operator tentang jumlah lintasan yang telah dibuat.
- **Sistem Penyemprotan Air yang Terdepan di Industri** dilengkapi dengan titik pengisian tunggal, pompa air ganda, filtrasi tiga lapis, pengoperasian intermiten, dan kapasitas tinggi untuk kinerja optimal. Kit pelindung beku opsional menawarkan perlindungan dalam temperatur yang dingin.
- **Nilai Masa Pakai Terbaik** dengan pengoperasian mode Eco yang menghemat bahan bakar, serta pelumasan dalam rendaman oli dan interval servis drum getaran 3 tahun/3000 j memperpanjang pengoperasian dan meminimalkan biaya pengoperasian selama masa pakai.

Spesifikasi

Bobot

Bobot Kerja – DENGAN KANOPI MATAHARI

Alat berat standar	9274 kg	20.445 lb
Alat berat maksimum	10.015 kg	22.080 lb
Beban linear statis	28,0 kg/cm	157 lb/in.

Bobot Kerja – DENGAN ROPS/FOPS/TERBUKA

Alat berat standar	9550 kg	21.055 lb
Alat berat maksimum	10.175 kg	22.430 lb
Beban linear statis	28,5 kg/cm	160 lb/in.

Bobot Kerja – DENGAN KABIN NON-ROPS

Alat berat standar	9681 kg	21.340 lb
Alat berat maksimum	10.453 kg	23.045 lb
Beban linear statis	27,7 kg/cm	155 lb/in.

Bobot Kerja – DENGAN KABIN ROPS

Alat berat standar	9725 kg	21.440 lb
Alat berat maksimum	10.259 kg	22.620 lb
Beban linear statis	29,2 kg/cm	164 lb/in.

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	208 l	55 Gal-AS.
Penggunaan Bahan Bakar (50% tugas)	12 jam	
Sistem Pendinginan	22 l	5,8 Gal-AS.
Oli Engine	9 l	2,4 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	36 l	9,5 Gal-AS.
Tangki Air	837 l	221 Gal-AS.

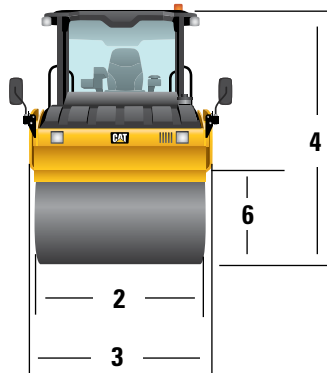
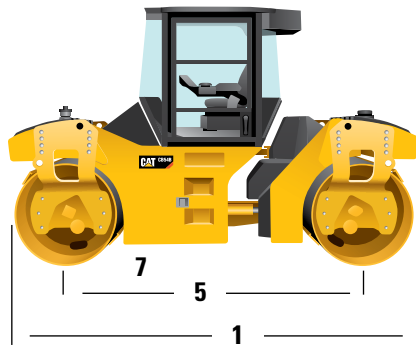
Engine – Powertrain

Model Engine	C4.4	
Jumlah Silinder	4	
Kecepatan Tetapan	2200 rpm	
Diameter	105 mm	4,13"
Langkah	127 mm	5"
Daya Kotor:		
Tier 3, Stage IIIA	96,5 kW	129 hp (l), 131,2 hp (m)
Kisaran Kecepatan:		
Rendah	0 – 7 km/j	4,3 mpj
Tinggi	0 – 12 km/j	7,5 mpj
Kemampuan Menanjak (tanpa getaran):		38°
Pengemudian (Dalam)	4,3 m	(14' 1")
Sudut Artikulasi	35°	
Offset Drum	170 mm	(6")



Tandem Vibratory Roller CB54B

Dimensi



1 Panjang Keseluruhan	4565 mm	14' 9"
2 Lebar Drum	1700 mm	67"
Offset Drum	170 mm	6"
Ketebalan Selubung Drum	17 mm	0,67"
Diameter Drum	1198 mm	47"
3 Lebar keseluruhan	1872 mm	6' 2"
4 Tinggi pada ROPS/FOPS	2982 mm	9' 9"
Tinggi pada Kabin	2982 mm	9' 9"
5 Jarak Sumbu Roda	3300 mm	10' 10"
6 Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	934 mm	37"
7 Jarak Bebas ke Tanah	268 mm	10"

Sistem Getaran

Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda

Frekuensi – Hz (vpm)	45/63,3	2700/3800
Amplitudo – mm (in.)	0,67 – 0,35	0,026 – 0,014

Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda

Frekuensi – Hz (vpm)	45/53,3	2700/3200
Amplitudo – mm (in.)	0,67 – 0,35	0,026 – 0,014

Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda

Frekuensi – Hz (vpm)	45/63,3	2700/3800
Amplitudo – mm (in.)	0,82 – 0,32	0,032 – 0,013

Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda

Frekuensi – Hz (vpm)	45/53,3	2700/3200
Amplitudo – mm (in.)	0,82 – 0,32	0,032 – 0,013

Versa Vibe

Frekuensi – Hz (vpm)	45	2700
Amplitudo – mm (in.)	tinggi	0,86
	rendah	0,72
Frekuensi – Hz (vpm)	63,3	3800
Amplitudo – mm (in.)	tinggi	0,39
	rendah	0,26

Lima amplitudo

Frekuensi – Hz (vpm)	45	2700
Amplitudo – mm (in.)	tinggi	1,06
	tinggi sedang	0,91
	sedang	0,73
	rendah sedang	0,54
	rendah	0,34

Perlengkapan Standar dan Opsional CB54B

PERLENGKAPAN STANDAR:

- Sistem Kelistrikan 12 Volt
- Alternator 120 Amp
- Kapasitas Tangki Air 837 l (221 Gal-AS.)
- Sistem Getaran 2 Amplitudo, 2 Frekuensi
- Ruang Engine Penguncian
- Platform ROPS/FOPS
- Sistem Getaran Pod Bersekat
- Kursi Bersuspensi
- Sistem Penyemprotan Air Filtrasi Tiga Lapis
- Transmisi Hidrostatik Dua Kecepatan
- Lampu Kerja

PERLENGKAPAN OPSIONAL:

- Sistem Getaran 5 Amplitudo
- Penyejuk Udara
- Kursi Suspensi Udara dengan Pemanas
- Oli Ramah Lingkungan
- Kontrol Pemadatan Cat (Temperatur dan Pemetaan Pass-Count)
- Pemotong Tepi
- Kit Pelindung Beku
- Sistem Pendinginan Ambien Tinggi
- Lampu Halogen dengan Lampu Tepi Drum
- Lampu High Intensity Discharge (HID) dengan Lampu Tepi Drum
- Kaca spion
- Product Link™
- Modul Pencatatan (hanya kabin)
- Lampu Jalan Raya
- Kabin ROPS/FOPS
- Kanopi Matahari
- Sistem Getaran Versa Vibe
- Suar Peringatan
- Lapisan Distribusi Air (kakao)
- Lapisan Distribusi Air (karet)

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

© 2013 Caterpillar
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Materi dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin dilengkapi peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, 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.

Q8HQ1716 (9-13)
(Terjemahan: 06-13)

