



Cat® CB44B

TANDEM VIBRATORY ROLLER

Fitur-fitur Unggulan

Cat® CB44B adalah roller seberat 7,5 ton dengan drum getar tandem 1500 mm (59"). 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 kecepatan otomatis. Alat berat ini dapat dilengkapi dengan Kabin ROPS, kabin non-ROPS, platform terbuka, atau kanopi matahari.
- **Powertrain Operasi Mulus** dengan engine C4.4 yang memenuhi emisi yang setara dengan standar EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- **Sistem Getaran Serbaguna** meliputi pilihan amplitudo ganda/frekuensi ganda, amplitudo ganda/tiga frekuensi atau sistem 5 amplitudo. Sistem yang serbaguna 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, 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 yang memperpanjang interval servis drum getaran dan meminimalkan biaya pengoperasian selama masa pakai.

Spesifikasi

Bobot

Bobot Kerja – DENGAN KANOPI MATAHARI

Alat berat standar	8144 kg	17.955 lb
Alat berat maksimum	8875 kg	19.565 lb
Beban linear statis	27,3 kg/cm	153 lb/in.

Bobot Kerja – DENGAN ROPS/FOPS/TERBUKA

Alat berat standar	8300 kg	18.300 lb
Alat berat maksimum	9035 kg	19.920 lb
Beban linear statis	27,8 kg/cm	156 lb/in.

Bobot Kerja – DENGAN KABIN ROPS

Alat berat standar	8551 kg	18.850 lb
Alat berat maksimum	9312 kg	20.530 lb
Beban linear statis	28,7 kg/cm	161 lb/in.

Bobot Kerja – DENGAN KABIN NON-ROPS

Alat berat standar	8450 kg	18.630 lb
Alat berat maksimum	9157 kg	20.190 lb
Beban linear statis	28,2 kg/cm	158 lb/in.

Engine – Powertrain

Model Engine	C4.4	
Jumlah Silinder	4	
Kecepatan Tetap	2200 rpm	
Diameter	105 mm	4,13"
Langkah	127 mm	5"
Daya Kotor:		
Tier 3, Stage IIIA	82,1 kW	110 hp (l), 111,6 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°	

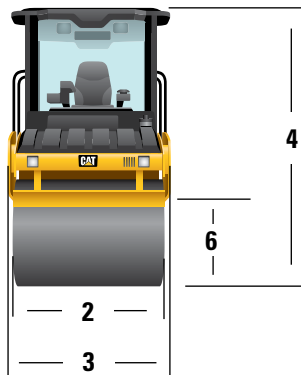
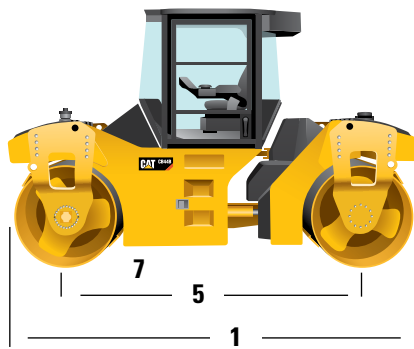
Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	208 l	55 Gal-AS.
Penggunaan Bahan Bakar (50% tugas)	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	742 l	196 Gal-AS.



Tandem Vibratory Roller CB44B

Dimensi



1 Panjang Keseluruhan	4565 mm	14' 5"
2 Lebar Drum	1500 mm	59"
Offset Drum	170 mm	6"
Ketebalan Selubung Drum	16 mm	0,67"
Diameter Drum	1108 mm	44"
3 Lebar keseluruhan	1670 mm	5' 5"
4 Tinggi pada ROPS/FOPS	2980 mm	9' 9"
Tinggi pada 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.

Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda

Frekuensi – Hz (vpm)	53,3/66,7	(3200/4000)
Amplitudo – mm (in.)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Amplitudo Ganda, Frekuensi Ganda

Frekuensi – Hz (vpm)	45/53,3	(2700/3200)
Amplitudo – mm (in.)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Amplitudo Ganda, Tiga Frekuensi

Frekuensi – Hz (vpm)	45/50/57	(2700/3200/3420)
Amplitudo – mm (in.)	0,65 – 0,31	(0,026 – 0,012)

Lima Amplitudo

Frekuensi – Hz (vpm)	53,3	(3200)
Amplitudo – mm (in.)	tinggi	0,64 (0,025)
	tinggi sedang	0,56 (0,022)
	sedang	0,45 (0,018)
	rendah sedang	0,35 (0,014)
	rendah	0,25 (0,010)

Perlengkapan Standar dan Opsional CB44B

PERLENGKAPAN STANDAR:

- Sistem Kelistrikan 12 Volt
- Alternator 120 Amp
- Kapasitas Tangki Air 742 l
- 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 2 Amplitudo/3 Frekuensi
- 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
- Lampu Halogen dengan Lampu Tepi Drum
- Lampu HID (High Intensity Discharge) dengan Lampu Tepi Drum
- Sistem Pendinginan Ambien Tinggi
- Kaca spion
- Product Link™
- Modul Pencatatan (hanya kabin)
- Lampu Jalan
- Kabin ROPS/FOPS
- Kanopi Matahari
- Pengukur Temperatur
- 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.

Q8HQ1715-01 (09-13)
(Terjemahan: 06-13)

