



Compactor Aspal CB13 Cat®

Compactor aspal CB13 Cat® yang baru menawarkan penyempurnaan yang menyederhanakan pengoperasian, menghadirkan keserbagunaan, dan sangat hemat bahan bakar. Dial rotari, getaran berosilasi (opsional), dan pengaturan duduk 360° (opsional) menjadikan compactor ini sangat sesuai untuk jalan perkotaan, jalan pedesaan, jalan raya, jalan antarprovinsi, dan aplikasi produksi tinggi lainnya.

Mudah Dioperasikan, Mudah Dipelajari

- Teknologi pengemudian tangan yang inovatif menghadirkan kontrol yang akurat dan visibilitas ke depan yang baik
- Pengaktifan mudah sistem getaran, sistem penyemprotan air, dan offset drum dengan tangkai pendorong multifungsi
- Fungsi alat berat dengan indikator LED telah dikelompokkan secara terpisah untuk menyederhanakan kontrol dan pengaktifan cepat
- Akses dua sisi pada alat berat ROPS/Kanopi memberikan fleksibilitas kepada operator untuk naik dan turun dari alat berat (hanya untuk AS dan Kanada)

Penghematan Bahan Bakar

- Dapatkan efisiensi bahan bakar lebih tinggi hingga 10% dengan engine dan mode Eco standar Cat® C4.4
- Engine C4.4 memberikan daya sebesar 106 kW (142 hp) dan memenuhi emisi EPA Tier 4 Final AS dan Stage V UE
- Desain mode Eco yang unik memodifikasi kecepatan engine berdasarkan kebutuhan muatan; getaran amplitudo tinggi mempergunakan kecepatan engine yang lebih tinggi, sedangkan rolling statis menghemat bahan bakar dan beroperasi pada kecepatan engine rendah dengan tingkat kebisingan yang makin rendah

Pengaturan Sistem Getaran yang Mudah

- Lima sistem amplitudo mempergunakan satu frekuensi dengan lima amplitudo berbeda yang memberikan kinerja luar biasa pada lapisan tebal dan desain campuran yang keras
- Sistem getaran Versa Vibe™ menciptakan alat berat 2-in-1 dengan empat amplitudo dan dua frekuensi; dua setelan untuk pemukulan lebih ringan dan kecepatan kerja lebih tinggi pada lapisan tipis; serta dua setelan untuk pemukulan berat dan kecepatan lebih rendah pada lapisan tebal dan desain campuran yang keras
- Sistem getaran 2 amplitudo/2 frekuensi secara otomatis mengoptimalkan amplitudo dan frekuensi dengan satu sakelar untuk operasi lapisan tipis/tebal sederhana

Opsi Pemadatan Mencakup Osilasi

- Getaran berosilasi pada drum belakang dipadukan dengan getaran vertikal standar drum depan menghasilkan kinerja dan keserbagunaan
- Sistem osilasi mempergunakan teknologi bobot eksentrik gaya-pod yang telah teruji dan dikembangkan oleh Caterpillar
- Interval servis 2 tahun/2000 jam membantu memaksimalkan waktu kerja dan membatasi biaya perawatan.
- Sabuk transmisi daya tahan lama memberikan 2 kali lipat kapasitas muatan sistem sabuk pewaktuan sehingga masa pakai lebih lama
- Selubung drum standar memberikan masa pakai yang sangat lama untuk berbagai desain campuran dan menghadirkan tekstur lapisan, kerapatan, dan kelancaran yang luar biasa.

Compactor Aspal Cat® CB13

Memastikan Pembuatan Lapisan dengan Kontrol Pematatan

- Pemetaan Jumlah Lintasan dan Temperatur memadukan sensor temperatur inframerah dengan pemetaan GPS agar operator tetap mendapatkan informasi tentang temperatur aspal, posisi alat berat, jumlah lintasan, dan cakupan lapisan saat operasi
- Compaction Meter Value (CMV) mempergunakan akselerometer yang dipasang di drum untuk mengukur kekakuan gabungan lapisan aspal, lapisan dasar, dan lapisan subdasar agar dapat menunjukkan kualitas struktur jalan di bawah permukaan
- Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat membantu mempertahankan pola rolling yang selaras dengan cara berbagi data yang dipetakan seperti CMV, pemetaan temperatur, dan cakupan jumlah lintasan di antara beberapa alat berat

Mencegah Penumpukan, Menjaga Permukaan Drum Tetap Basah

- Tangki air kapasitas tinggi menghasilkan durasi yang panjang di antara pengisian
- Pompa air ganda menawarkan kemampuan mundur dan beralih sesuai arah travel guna memaksimalkan masa pakai
- Filtrasi tiga lapis mencegah penyumbatan dengan filter yang dipasang di titik pengisian, pompa air, dan nozzle semprot
- Kit perlindungan beku terpadu (opsional) melindungi dari temperatur dingin ketika alat berat tidak digunakan

Meningkatkan Kinerja dengan Visibilitas yang Lebih Baik

- Optimalkan garis pandang dengan opsi pengaturan duduk 360°; selalu menghadap ke arah travel
- Lampu LED memberikan penerangan yang luar biasa di lokasi kerja sekaligus hemat energi
- Opsi lampu malam memberikan penerangan tambahan pada ROPS/Kabin, tepi drum, dan permukaan drum

Product Link™

- Buat keputusan berbasis fakta secara tepat waktu untuk memaksimalkan efisiensi, meningkatkan produktivitas, dan mengurangi biaya kepemilikan dan pengoperasian
- Lacak lokasi, jam kerja alat berat, penggunaan bahan bakar, dan waktu idle dengan mudah
- Kode diagnostik tersedia aplikasi web online
- Flash jarak jauh beroperasi dengan mempertimbangkan jadwal Anda untuk memastikan perangkat lunak alat berat senantiasa diperbarui agar kinerjanya optimal

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERASI		
Pengaturan posisi duduk 180° dengan ruang geser	✓	
Pengaturan posisi duduk 360° dengan ruang geser		✓
Sandaran lengan yang dapat disetel	✓	
Platform ROPS/FOPS	✓	
Tuas pendorong dengan kontrol 4 tombol	✓	
Roda kemudi - posisi tetap, sisi kiri	✓	
Roda kemudi - posisi ditinggikan, sisi kiri		✓
Kursi bersuspensi - tidak berpemanas	✓	
Kursi bersuspensi - berpemanas		✓
Sandaran kepala kursi		✓
Sabuk pengaman - 76 mm (3") visibilitas tinggi	✓	
Perlindungan dari kejahatan	✓	
TEKNOLOGI		
Sensor temperatur aspal inframerah		✓
Akselerometer CMV - drum depan		✓
Pemetaan GNSS - Temperatur dan Jumlah Lintasan		✓
Komunikasi Alat Berat ke Alat Berat		✓
Product Link™ PLE743	✓	
Product Link PLE783		✓
Flash Jarak Jauh	✓	
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓	
POWERTRAIN		
Cat C4.4, 4 silinder	✓	
Hitch - offset		✓
Oli hidrolik - dapat terurai secara biologis		✓
SISTEM LISTRIK		
Alternator 150 amp	✓	
Sistem pengisian daya 12 volt	✓	
Sistem sekering tipe otomotif	✓	
Baterai - bebas perawatan	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
Soket start/pengisian daya jarak jauh	✓	

	Standar	Opsional
SISTEM GETARAN		
Lima amplitudo		✓
Dua amplitudo/dua frekuensi - kedua drum		✓
Versa Vibe™ - kedua drum		✓
Dua amplitudo/dua frekuensi dengan Osilasi		✓
Versa Vibe dengan Osilasi		✓
Lapisan - cocoa		✓
Lapisan - distribusi air		✓
Pelindung beku - sistem penyemprotan air		✓
Kit osilasi drum belakang - drum dipasang di lapangan		✓
SERVIS DAN PERAWATAN		
Hitch Bebas Perawatan	✓	
Interval servis sistem getaran konvensional 3 tahun/3000 jam	✓	
Interval servis sistem Getaran berosilasi 2 tahun/2000 jam	✓	
Filter yang dikelompokkan dengan akses dari permukaan tanah	✓	
Saluran pengurasan dengan akses jarak jauh	✓	
Port pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S SM)	✓	
Pengukur Inspeksi	✓	
- Cairan pendingin engine	✓	
- Oli hidrolik	✓	
KESELAMATAN		
Alarm, mundur	✓	
Klakson, peringatan (depan & belakang)	✓	
Lampu Kerja LED	✓	
Lampu Kerja LED dengan sinyal belok		✓
Lampu LED Jalan Raya		✓
Paket spion		✓
Pijakan, pengisian bahan bakar drum depan	✓	
Pijakan, pengisian semprotan air drum belakang		✓
Peringatan, suar keselamatan LED	✓	

Compactor Aspal Cat® CB13

Spesifikasi Teknis

PowerTrain

Model Engine	Cat C4.4	
Daya Tetapan @ 2400 rpm	106 kW	142 hp
Emisi Global: EPA Tier 4 Final AS, EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Stage III China		
Kecepatan – Operasi	0-7 km/jam	0-4 mph
Kecepatan – Travel	13 km/jam	0-8 mph
Kemampuan Menanjak	30%	

Bobot Alat Berat

Bobot Kerja – ROPS	12.500 kg	27.557 lb
Bobot Maksimum – ROPS	13.150 kg	28.991 lb
Beban Linear Statis – ROPS	33 kg/cm	183 lb/in
Bobot Kerja – Kabin	12.900 kg	28.440 lb
Bobot Maksimum – Kabin	13.550 kg	29.873 lb
Beban Linear Statis – Kabin	34 kg/cm	189 lb/in

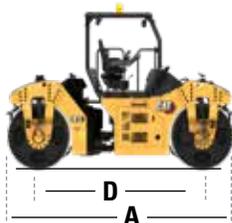
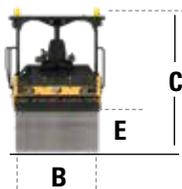
Bobot Kerja hanya perkiraan dan mencakup ROPS, Kabin, cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, air 50%, dan berat operator 75 kg (165 lb).

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	250 L	66 gal
Tangki Semprotan Air	1000 L	264 gal
Sistem Pendinginan	21 L	5,5 gal
Oli Engine	8,1 L	2,1 gal
Tangki Hidraulik	36 L	9,5 gal
Tangki DEF	7,9 L	2 gal

Dimensi

A	Panjang Keseluruhan	4740 mm	15'6"
B	Lebar Keseluruhan	2325 mm	7'8"
	Lebar Drum	2000 mm	79"
	Offset Drum	170 mm	6"
	Ketebalan Selubung Drum	17 mm	0,67"
C	Tinggi pada ROPS/FOPS	3068 mm	10'
	Tinggi pada Kabin	3068 mm	10'
D	Jarak Sumbu Roda	3450 mm	11'3"
	Jarak Bebas ke Tanah	292 mm	11,5"
E	Jarak Bebas ke Pinggir Jalan	723 mm	28"



Sistem Getaran

Versa Vibe™

Frekuensi – HZ (vpm)	42	2520
Amplitudo – mm (in) Setelan drum H	0,78	0,030
	Setelan drum L	0,66
Gaya Sentrifugal – kN (lbf) Setelan drum H	88,8	19.963
	Setelan drum L	75,4

Frekuensi – HZ (vpm)	63,3	3800
Amplitudo – mm (in) Setelan drum H	0,40	0,016
	Setelan drum L	0,30
Gaya Sentrifugal – kN (lbf) Setelan drum H	103,3	23.222
	Setelan drum L	77,5

Osilasi – Drum Belakang

Frekuensi – HZ (vpm)	40	2400
Amplitudo – mm (in.)	1,29	0,051

5 Amplitudo

Frekuensi – HZ (vpm)	42	2520	
Amplitudo – mm (in.)	tinggi	0,96	0,038
	tinggi sedang	0,82	0,032
	sedang	0,66	0,026
	rendah sedang	0,49	0,019
rendah	0,30	0,012	
Gaya Sentrifugal – kN (lbf) (tinggi)	110	24.728	
Gaya Sentrifugal – kN (lbf) (rendah)	34,7	7.800	

2 Amplitudo, 2 Frekuensi (Tidak tersedia di AS atau Kanada)

Frekuensi – HZ (vpm)	42	2520
Amplitudo – mm (in.)	0,76	0,030
Gaya Sentrifugal – kN (lbf)	87,2	19.603
Frekuensi – HZ (vpm)	63,3	3800
Amplitudo – mm (in.)	0,29	0,011
Gaya Sentrifugal – kN (lbf)	76,3	17.152

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

© 2021 Caterpillar
Hak cipta 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.

VisiLink adalah merek dagang dari Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Q8HQ2924 (10-2021)
(World-wide)

