



VIBRATORY SOIL COMPACTOR KELAS PRODUksi

10-19 METRIK TON (11-21 TON A.S.)



DAFTAR ISI

Keunggulan Utama.....	4-5
Fitur Alat Berat	6-7
Sistem dan Kinerja Pemadatan.....	8-9
Kontrol Pemadatan Cat®	10-11
Power Train	12-13
Kenyamanan Operator	14-15
Konsol Kontrol.....	16-17
Opsi	18-19
Kemudahan servis.....	20
Keberlanjutan	21
Pelatihan	22
Spesifikasi	23-25
Dimensi	26-27



MODEL KELAS PRODUKSI



CS/CP54B
CS/CP56B*
CS64B†
CS66B†
CS/CP68B
CS/CP74B
CS76B†
CS78B



*Tidak tersedia di Eropa
†Hanya tersedia di Eropa

DI BALIK SEMUANYA

KEYAKINAN. Dengan memanfaatkan pengalaman luas kami di industri pemindahan tanah, Caterpillar memproduksi jajaran vibratory soil compactor yang membuat kontraktor di seluruh dunia yakin bahwa fondasi yang mereka bangun akan menopang proyek mereka.

KESERBAGUNAAN. Sebuah alat berat harus bekerja agar tetap produktif. Vibratory Soil Compactor Cat® memiliki semua yang diperlukan untuk melakukan berbagai jenis aplikasi. Pilihan seperti kit selubung padfoot, blade perataan, dan Kontrol Pemadatan Cat menambah kemampuan, sehingga Vibratory Soil Compactor Anda menjadi alat berat pilihan dalam persyaratan aplikasi apa pun.

PRODUKTIVITAS. Vibratory Soil Compactor Cat tidak hanya mengimbangi, tetapi juga menambah kecepatan sehingga memastikan Anda memenuhi komitmen meskipun pekerjaan yang Anda lakukan sangat menantang.

KUALITAS. Semua produksi tidak boleh mengesampingkan kualitas pemadatan yang tinggi dan seragam. Vibratory Soil Compactor Cat memudahkan operator Anda untuk menjaga kualitas kerja yang luar biasa bahkan dalam jadwal yang sangat padat.

NILAI. Interval servis yang diperpanjang dapat menghemat biaya berkat peningkatan waktu kerja dan interval yang diperpanjang di antara penggantian cairan dan filter.

KEANDALAN. Alat berat ini memiliki desain yang telah teruji, dan komponennya dirancang agar tahan lama.

Keyakinan. Keserbagunaan. Produktivitas. Kualitas. Nilai. Keandalan.

DI BALIK SEMUANYA: KEUNGGULAN.



VIBRATORY SOIL COMPACTOR CAT® MEMENUHI KEBUTUHAN ANDA

Vibratory Soil Compactor Cat memiliki bobot yang lebih berat, amplitudo yang ditingkatkan, dan teknologi canggih untuk membantu Anda meraih target kerapatan dengan cepat. Interval servis yang lebih panjang mengurangi penggunaan bahan habis pakai dan menjaga alat berat terus bekerja dari hari ke hari, dari pagi hingga petang. Ketahanan Cat yang legendaris menghasilkan nilai jual kembali yang tinggi saat waktunya penggantian.

KINERJA PEMADATAN TERBAIK

- Bobot drum yang lebih tinggi
- Amplitudo yang lebih tinggi
- Sistem getaran gaya pod Cat yang terpercaya dan teruji
- Fungsi getaran otomatis menghasilkan pematatan yang lebih seragam
- Kontrol Kecepatan Otomatis memudahkan Anda mempertahankan ruang dampak yang konsisten guna keseragaman pematatan

TEKNOLOGI MEMASTIKAN KUALITAS DAN EFISIENSI

- Teknologi pengukuran pematatan Kontrol Pematatan Cat meniadakan perlunya mengandalkan intuisi manusia, sekaligus dapat mengurangi jumlah peralatan dan jumlah orang yang dibutuhkan di lokasi kerja. Kontrol Pematatan Cat menawarkan solusi yang sesuai untuk semua compactor di segala jenis tanah
- Sistem otomatis—Getaran otomatis, mode Eco, Kontrol Kecepatan Otomatis—memastikan konsistensi, kualitas, dan efisiensi

KENYAMANAN OPERATOR YANG LUAR BIASA

- Ruang operator disesuaikan untuk memenuhi kenyamanan operator
- Tampilan dan konsol terpadu menghadirkan akses di ujung jari untuk setelan, informasi pengoperasian, serta diagnostik
- Jarak pandang yang sangat baik ditingkatkan dengan spion besar
- Kabin ROPS/FOPS yang didesain ulang dengan kontrol iklim yang sangat baik

CATATAN: Beberapa fitur tidak tersedia di semua alat berat di semua pasar. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui ketersediaannya di kawasan Anda.

Vibratory Soil Compactor Cat® memanfaatkan keahlian kami dalam pemindahan tanah untuk menghadirkan kepada Anda fitur dan kinerja yang Anda butuhkan agar sukses dan berkembang. Andalkan Cat untuk pematatan yang seragam dan sesuai dengan spesifikasi di sepanjang waktu.

KEMUDAHAN SERVIS YANG LUAR BIASA

- Indikator visual memberikan informasi visual instan selama pemeriksaan servis rutin
- Diagnostik mandiri memantau pengoperasian dan memperingatkan operator bila ada kinerja yang tidak biasa
- Interval servis yang panjang mengurangi biaya pengoperasian
- Dukungan luas dari dealer Cat tak tertandingi di industri

ENGINE CAT DENGAN TEKNOLOGI ACERT™

- Memenuhi standar emisi untuk negara yang memerlukannya
- Memerlukan sedikit perawatan
- Mode Eco mengurangi penggunaan bahan bakar saat kondisi pengoperasian normal
- Fungsi Kontrol Kecepatan Otomatis meningkatkan konsistensi pematatan



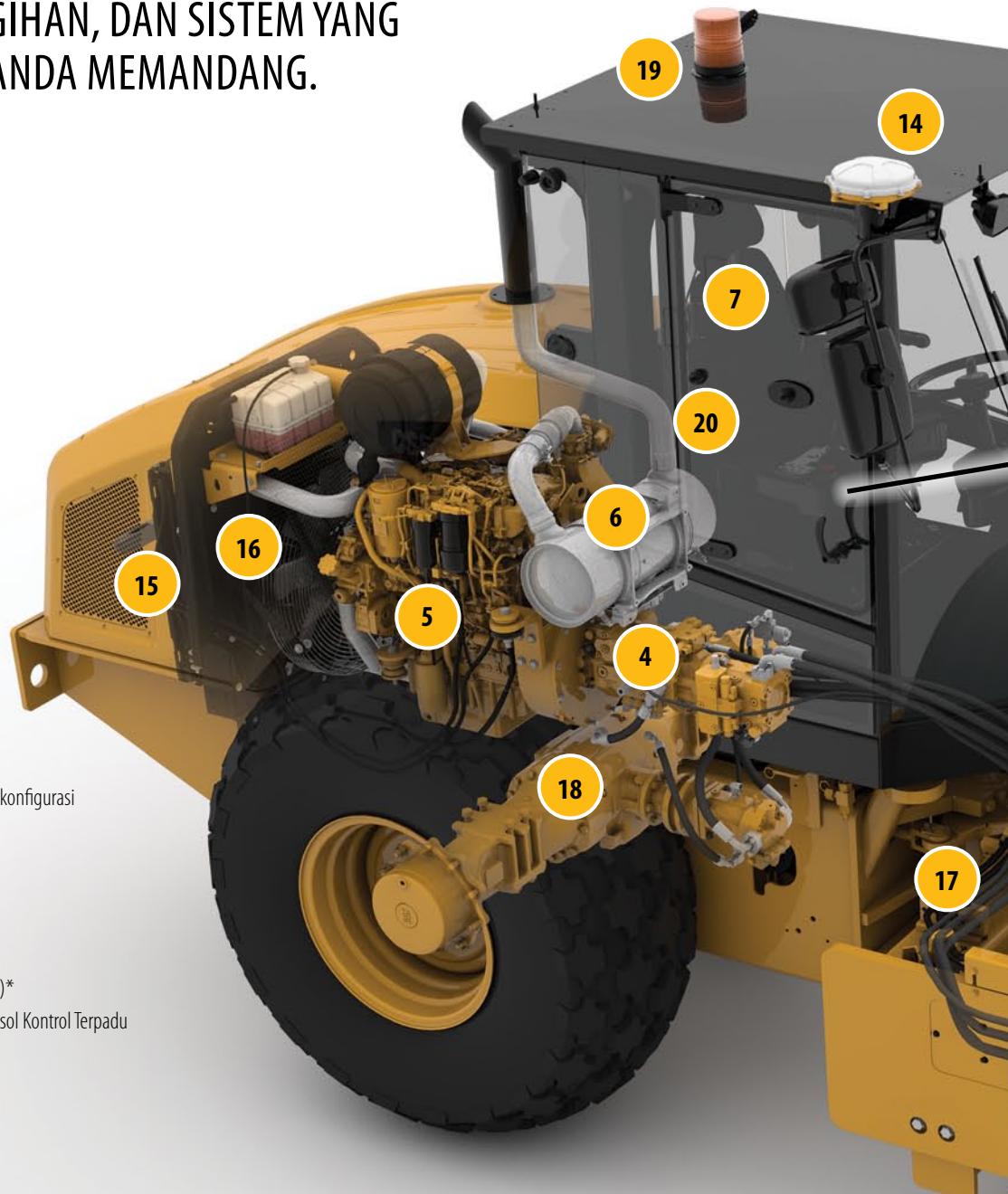
NILAI NYATA

PRODUKTIVITAS, KEANDALAN, KETAHANAN YANG TERBUKTI.



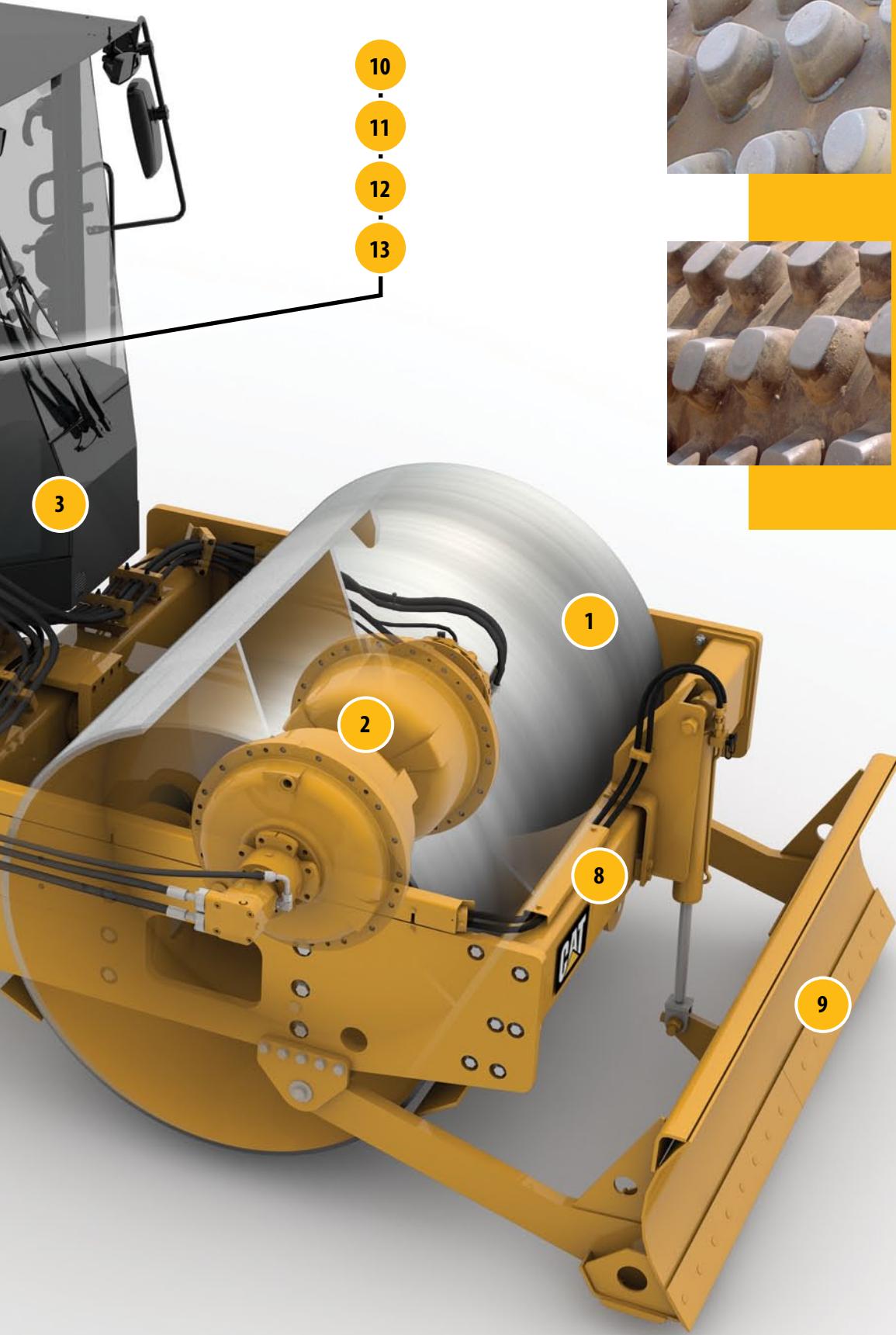
KELAS DUNIA

KECERDASAN, KECANGGIHAN, DAN SISTEM YANG TERUJI, KE MANA PUN ANDA MEMANDANG.



1. Smooth Drum (opsi kit selubung padfoot; tersedia konfigurasi drum padfoot)
2. Sistem getaran gaya pod Cat®
3. Kabin ROPS/FOPS
4. Sistem Pendorong Pompa Ganda
5. Engine Cat C4.4 dengan ACERT*
6. Filter Partikulat Diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)*
7. Kursi Pivot Operator dengan Tampilan LCD dan Konsol Kontrol Terpadu
8. Bumper Universal
9. Blade Perataan (opsi)
10. Kontrol Pemadatan Cat (opsi; CMV atau MDP)
11. Mode Eco
12. Kontrol Kecepatan Otomatis
13. Getaran Otomatis
14. Pemetaan GNSS Kontrol Pemadatan Cat (opsi)
15. Oil Cooler dan Kondensor Miring
16. Kipas kecepatan variabel
17. Hitch Bebas Perawatan
18. Diferensial Selip Terbatas
19. Suar Kuning Berputar (opsi)
20. Product Link (opsi)

OPSI DRUM PADFOOT DAN KIT SELUBUNG PADFOOT



DESAIN PAD BERMUKA OVAL

- Menghasilkan pemanatan tebal yang terbaik dengan menekan lebih jauh ke dalam lapisan
- Desain tirus menerapkan gaya pemanatan horizontal dan mencegah akumulasi material di antara pad



DESAIN PAD BERMUKA PERSEGI

- Menghasilkan pemanatan tipis yang baik
- Menghasilkan penyekatan permukaan terbaik

BESAR BERTENAGA

RAIH PEMADATAN BERKUALITAS DENGAN CEPAT.



LAKUKAN DENGAN BENAR, SEKARANG JUGA

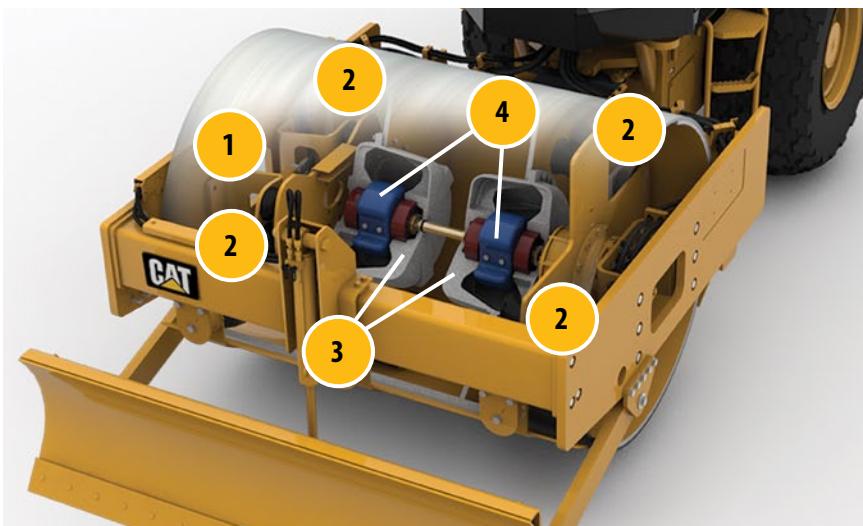
Vibratory Soil Compactor Cat dengan cepat mencapai target pemasangan karena bobot dan amplitudo yang dioptimalkan. Teknologi terpasangnya membantu memudahkan compactor untuk mencapai hasil pemasangan berkualitas tinggi yang seragam dengan konsisten.

KINERJA PEMADATAN YANG DITINGKATKAN

- Bobot pada drum dioptimalkan untuk kinerja maksimum
- Amplitudo yang ditingkatkan menghasilkan tenaga pemasangan yang lebih besar
- Fitur Kontrol Kecepatan Otomatis memudahkan Anda dalam menjaga konsistensi dengan menghilangkan variabel kecepatan alat berat*
- Fungsi getaran otomatis meningkatkan keseragaman pemasangan
- Sistem pengukuran pemasangan opsional memaksimalkan efisiensi dan membantu memastikan kualitas

SISTEM GETARAN GAYA-POD CAT

- Nyaris bebas perawatan: penggantian oli bearing getar 3 tahun/3000 jam; tidak memerlukan pengambilan sampel oli terjadwal
- Bobot eksentrik eksklusif menghasilkan keandalan tinggi, kinerja mulus, dan kebisingan rendah
- Frekuensi variabel opsional memaksimalkan kinerja pemasangan saat mode Eco aktif, sehingga mengurangi konsumsi bahan bakar tanpa menurunkan kinerja pemasangan



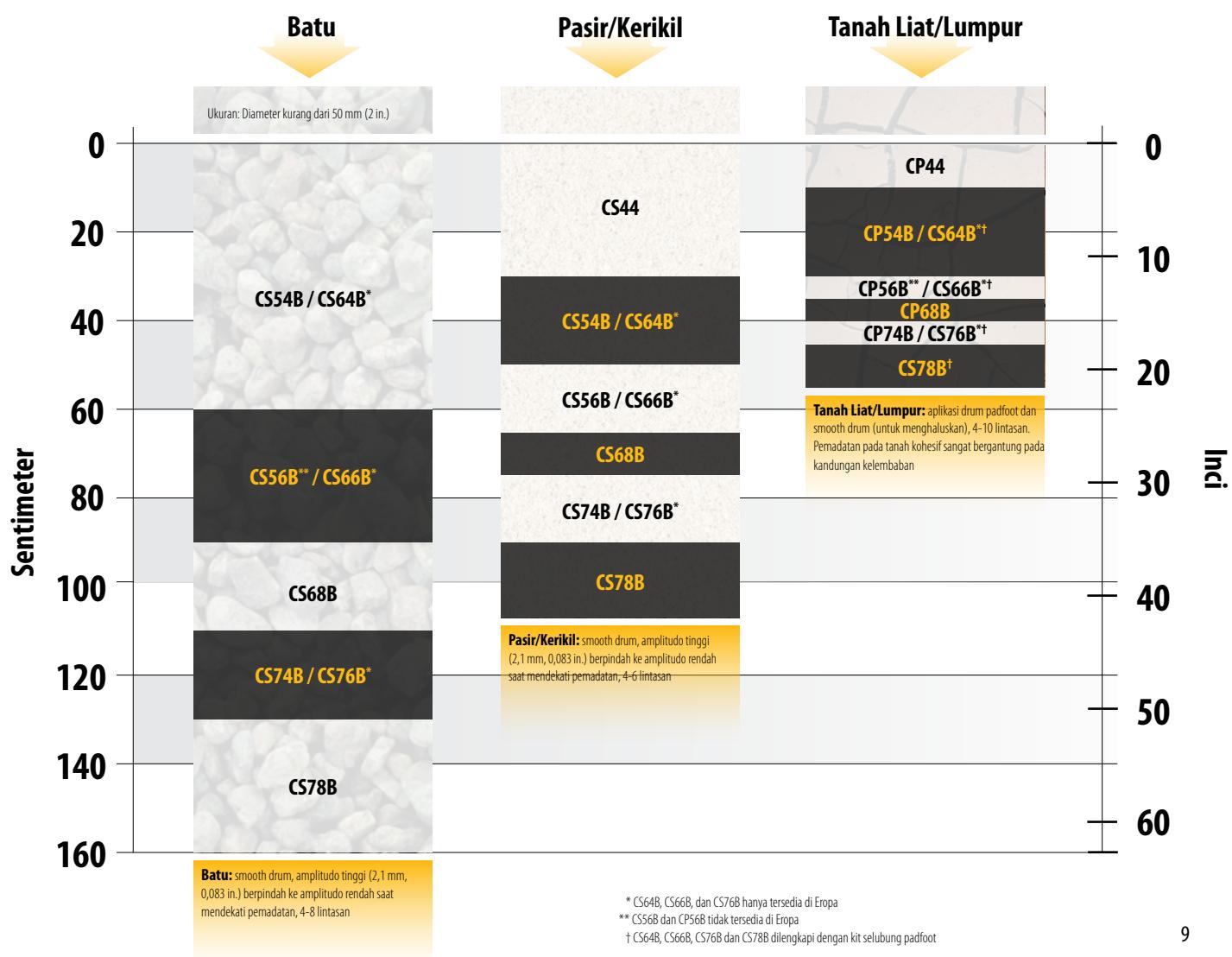
1. Motor sistem getaran
2. Dudukan-Iso
3. Sistem Getaran Gaya Pod Cat



4. Bobot Eksentrik Eksklusif Cat
5. Pemilihan Frekuensi
6. Pemilihan Amplitudo
7. Kontrol Getaran Otomatis

Kedalaman Pemadatan untuk Vibratory Soil Compactor

Asumsi spesifikasi kepadatan adalah 95 % dari Proctor Standar dan bisa bervariasi khususnya karena kondisi tanah yang berbeda.



TEKNOLOGI PENGUKURAN PEMADATAN

MELAMPAUI INTUISI OPERATOR.



KEUNGGULAN UTAMA TEKNOLOGI KONTROL PEMADATAN CAT®

- Membantu kru menghindari pekerjaan ulang yang mahal
- Mencegah kebergantungan pada intuisi operator
- Mengurangi perlunya proof-roller*
- Sistem pemetaan dapat meningkatkan kemampuan malam hari dengan menyediakan referensi operasi visual*
- Mempertimbangkan setiap meter persegi/kaki di lokasi kerja*
- Tenaga Pendorong Alat Berat bekerja di semua konfigurasi compactor dan di semua jenis tanah: kohesif, semi-kohesif, dan granular
- Pelacakan data membantu menemukan efisiensi tersembunyi*

* Dengan opsi Pemetaan GNSS

KONTROL PEMADATAN CAT

Kontrol Pemadatan Cat meningkatkan kualitas dan efisiensi dengan memberikan informasi yang memungkinkan operator untuk menentukan apakah pemadatan telah memenuhi spesifikasi. Sistem ini dapat dikembangkan dari pembacaan pemadatan waktu nyata sederhana hingga kemampuan pemetaan data lengkap. Solusi yang memenuhi kebutuhan Anda, sanggup berkembang bersama Anda.

FITUR

- Tersedia dua teknologi pengukuran pemadatan: Nilai Ukuran Pemadatan (CMV, Compaction Meter Value) atau Tenaga Penggerak Alat Berat (MDP, Machine Drive Power) eksklusif Cat
- Komponen dan unit tampilan konsol yang terintegrasi dari pabrik
- Dapat dilengkapi dengan kemampuan pemetaan dengan menambahkan antena pemetaan SBAS Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS, Global Navigation Satellite System) dan unit tampilan khusus
- Kemampuan pemetaan RTK GNSS yang tersedia menghasilkan akurasi yang lebih dari pada SBAS



TENAGA PENGGERAK ALAT BERAT (MDP, MACHINE DRIVE POWER)

- Teknologi eksklusif hanya dari Caterpillar
- Menunjukkan kekakuan tanah dengan mengukur resistan rolling
- Tersedia di semua vibratory soil compactor Cat Seri B-padfoot, smooth drum, dan smooth drum dengan kit selubung padfoot
- Dapat digunakan di semua jenis tanah, kohesif dan non-kohesif
- Mengukur semua yang penting, lebih dekat dengan kedalaman lapisan material yang dipadatkan, sekitar 30-60 cm (1-2 ft)
- Kedalaman pengukuran memungkinkan korelasi hasil dengan peralatan pengukuran seperti portabel seperti deflektometer jatuh ringan dan pengukur nuklir
- Berfungsi bersama drum statis atau bergetar
- Mengurangi risiko kelebihan pemasangan saat digunakan untuk proof rolling karena tidak memerlukan getaran drum

NILAI UKURAN PEMADATAN (CMV, COMPACTION METER VALUE)

- Sistem pengukuran berdasarkan akselerometer untuk tanah granular tersedia pada compactor tanah smooth-drum
- Berfungsi saat drum bergetar, CMV mengukur jauh ke dalam tanah, biasanya lebih dari satu meter (3,3 ft) tergantung pada komposisi tanah, untuk memberikan gambaran tentang hal-hal yang ada di bawah permukaan
- Dapat mengungkapkan lokasi anomali tersembunyi (seperti benda terkubur, batu, gumpalan tanah liat) atau area pemasangan yang buruk
- Dapat menunjukkan perlunya kelembaban untuk membantu pemasangan

POWER TRAIN

KEMAMPUAN MENANJAK YANG TERUJI, KEANDALAN TRAKSI.

DIBANGUN UNTUK TAHAN LAMA

Vibratory Soil Compactor Cat Kelas Produksi digerakkan oleh engine Cat dengan Teknologi ACERT. Engine menghasilkan tenaga yang diperlukan di lokasi kerja yang menantang. Dan jangan lupakan aspek ketahanan: Komponen yang tangguh membantu memperpanjang masa pakai compactor.

ENGINE CAT DENGAN TEKNOLOGI ACERT™: DIOPTIMALKAN UNTUK TENAGA DAN EFISIENSI

CS/CP54B, CS64B

98 kW (131 hp)*

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

117 kW (157 hp)*

CS/CP74B, CS76B, CS78B

129,5 kW (173,7 hp)

Daya kotor: ISO 14396

Kecepatan tetapan: 2200 rpm

* Sedikit bervariasi tergantung pada engine

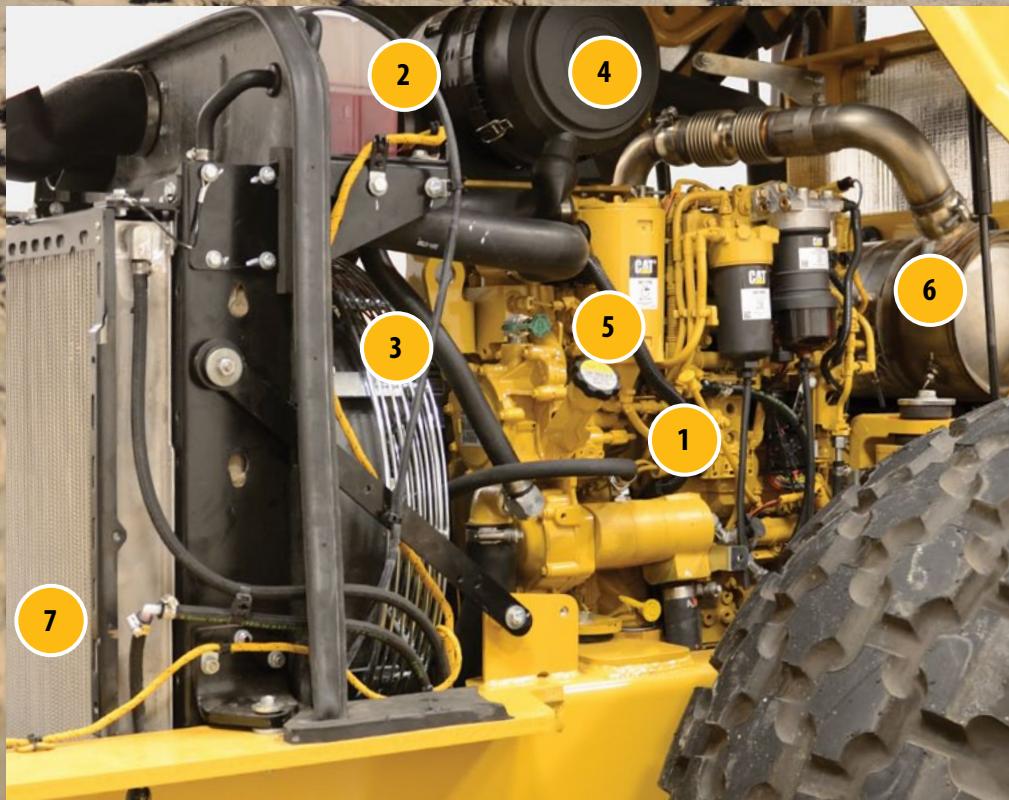
DAYA SAAT ANDA BUTUHKAN

- Sistem pendorong pompa ganda menyalurkan aliran terpisah yang seimbang ke motor gandar belakang dan motor penggerak drum
- Kemampuan menanjak dan gaya traksi yang luar biasa saat maju dan mundur
- Diferensial selip terbatas menghasilkan daya yang stabil pada kondisi lunak atau licin dengan mentransfer torsi ke roda dengan traksi yang lebih baik
- Tuas ringan di sisi kanan konsol kontrol memfasilitasi kontrol pendorong yang sederhana untuk maju dan mundur
- Kecepatan puncak, maju dan mundur, adalah 11,4 km/j (7 mph)[†]

ENGINE YANG CANGGIH

- Modul Kontrol Elektronik (ECM, Electronic Control Module) menghasilkan kinerja yang optimal melalui pewaktuan dan suplai bahan bakar yang tersinkronisasi akurat
- ECM mengaktifkan diagnostik mandiri yang dapat memperingatkan operator bila ada kinerja abnormal melalui tampilan LCD. Kemampuan pemecahan masalah dan diagnostik tingkat lanjut dapat dilakukan dengan menggunakan Electronic Technician (Cat ET)
- Akses yang mudah ke seluruh ruang engine dan modul pendinginan untuk servis yang mudah dan cepat
- Alat berat yang tersedia di Amerika Serikat, Kanada, dan Eropa memenuhi standar emisi EPA Tier 4 Interim AS dan Stage IIIB UE Eropa





1. Engine Cat C4.4 dengan Teknologi ACERT™
2. Reservoir Cairan Pendingin
3. Kipas Kecepatan Variabel
4. Filter Udara
5. Pengisian Oli
6. Filter Partikulat Diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)
7. Oil Cooler Miring

Catatan: Engine yang ditunjukkan dilengkapi modul emisi untuk memenuhi standar emisi EPA Tier 4i AS dan Stage IIIB UE dan hanya tersedia di pasar yang mengharuskannya.

KENYAMANAN OPERATOR

RUANG OPERATOR YANG DITINGKATKAN MENINGKATKAN KINERJA OPERATOR.

PENTINGNYA KENYAMANAN

Vibratory Soil Compactor Cat dibuat untuk kondisi kerja ekstrem, tapi operator Anda tidak. Itulah sebabnya setiap model mengutamakan kenyamanan. Kenyamanan akan membuat operator Anda tetap waspada sehingga akan meningkatkan produktivitas dan keselamatan. Peralatan yang nyaman juga membuat karyawan yang penting tetap betah bekerja, sehingga mengurangi biaya pelatihan tambahan dan perekrutan karyawan baru.

RUANG OPERATOR

- Kontrol dan Layar LCD* menyatu dengan kursi pivot yang dapat disetel dan bergerak bersama operator
- Kursi vinyl untuk konfigurasi Kanopi ROPS/FOPS atau Kanopi Matahari Baja[†]; kain untuk alat berat yang dilengkapi kabin ROPS/FOPS
- Kursi suspensi udara sandaran tinggi mewah opsional (hanya kabin)
- Karpet lantai peredam getaran
- Soket daya 12-volt, mendukung perangkat komunikasi
- Sabuk pengaman yang nyaman
- Tempat minuman untuk kenyamanan

JARAK PANDANG DAN KENYAMANAN LUAR BIASA

- Pandangan leluasa ke arah tepi drum dan ban belakang
- Adanya beberapa spion besar menghadirkan pandangan luas ke belakang
- Paket lampu standar menawarkan penerangan ideal; paket lampu peningkatan opsional meningkatkan pencahayaan keseluruhan
- Kebisingan alat berat rendah, transfer getaran yang rendah ke operator
- Konsol miring dan kursi yang dapat disetel sesuai bagi operator
- Kabin memiliki kontrol iklim yang sangat baik, dengan heater dan penyejuk udara
- Kabin dilengkapi dengan jendela mengayun keluar yang baru, menyediakan aliran ventilasi yang amat baik



Jarak pandang yang baik mendukung komunikasi efektif serta meningkatkan kewaspadaan. Pengoperasian dalam waktu lama dapat menyebabkan operator kelelahan. Itulah sebabnya Caterpillar merancang ruang operator yang memfasilitasi kontrol, jarak pandang, dan kenyamanan luar biasa.

Kabin yang dirancang ulang memiliki kontrol dan layar LCD multi-fungsi yang menyatu dengan kursi pivot yang dapat disetel. Kursi suspensi udara bersandaran tinggi dan mewah juga tersedia. Kontrol iklimnya luar biasa.*

1. Konsol Kemudi Miring dengan Tempat Minuman
2. Layar LCD* Multi-fungsi
3. Tuas Pendorong Elektronik dengan Tombol Pengaktifan Sistem Getaran (dan kontrol blade perataan opsional)
4. Konsol Kontrol
5. Kontrol Iklim
6. Siap untuk Radio
7. Karpet Lantai
8. Kursi Pivot Vinyl Operator
9. Kursi Operator Suspensi Udara Mewah Opsional dengan Sandaran Tinggi (Hanya Kabin)
10. Soket Daya 12 volt



* Standar di beberapa alat berat, opsional di alat berat lainnya
† Konfigurasi Kanopi Matahari tidak tersedia di semua pasar
Hubungi dealer Cat untuk mengetahui ketersediaannya di kawasan Anda.



KONTROL UJUNG JARI

BEKERJA DENGAN PENUH KEYAKINAN.

Layar LCD multi-fungsi menyediakan instrumentasi digital, diagnostik mandiri, dan pengukuran pemandangan dasar dalam waktu nyata (opsional), agar operator dapat mencapai kinerja yang lebih baik di lokasi kerja secara keseluruhan.

TERKONTROL

Konsol rancangan baru untuk Vibratory Soil Compactor Cat ini mudah digunakan, membantu operator menemukan yang mereka butuhkan dengan cepat, saat dibutuhkan. Sifat intuitifnya membuat operator yakin untuk memanfaatkan teknologi, dan produktivitas terkait, yang dimiliki alat berat.



LAYAR LCD*

- Multi-fungsi, termasuk data alat berat, diagnostik, dan indikator bacaan untuk Kontrol Pemadatan Cat opsional
- Menyatuh dengan kursi sehingga tetap berada di posisi yang sama bahkan saat kursi berputar
- Penutup anti-kejahatan yang dapat dikunci untuk alat berat berkonfigurasi Kanopi ROPS/FOPS dan Kanopi Matahari Baja
- Lampu latar untuk jarak pandang maksimal di segala kondisi cahaya

KONSOL YANG MUDAH DIOPERASIKAN

- Kontrol menyatuh dengan kursi, sehingga selalu dapat diakses dengan ujung jari
- Tombol dan sakelar mudah dioperasikan
- Tombol Stop Darurat mudah dijangkau dan diaktifkan



OPSI

MENINGKATKAN KESERBAGUNAAN, PRODUKTIVITAS, DAN KENYAMANAN.

Perlengkapan opsional memungkinkan Anda menyesuaikan kinerja Vibratory Soil Compactor Cat guna memenuhi kebutuhan spesifik aplikasi Anda.

KIT SELUBUNG PADFOOT

Kit selubung padfoot tersedia untuk semua model smooth drum, termasuk CS54B, CS56B, CS64B, CS66B, CS68B, CS74B, CS76B dan CS78B. Kit selubung padfoot menawarkan keserbagunaan melalui kemampuan alat berat smooth drum untuk memadatkan material semi-kohesif dan kohesif. Kit dilengkapi dengan smooth drum dan scraper padfoot yang dapat dipertukarkan. Tersedia desain pad oval dan desain pad persegi.

PRODUCT LINK™

Sistem Product Link™ opsional memberikan informasi yang akurat, tepat waktu, dan bermanfaat tentang lokasi, pemanfaatan, dan kondisi peralatan Anda. Sistem ini menyederhanakan upaya diagnostik, penjadwalan perawatan, dan biaya dengan menyediakan aliran komunikasi data penting serta lokasi alat berat antara dealer dan pelanggan.





BLADE PERATAAN

Blade perataan tersedia untuk model drum padfoot CP56B, CP68B, dan CP74B, serta model smooth drum CS56B, CS66B, CS68B, dan CS74B. Blade ini menampilkan desain berbaut baru yang dapat dilepaskan dan dipasang kembali. Desain bumper universal menghasilkan kemampuan ini.

OPSI LAINNYA*

- Kontrol Pemadatan Cat (lihat halaman 10-11)
- Pengisian Oli Bio di Pabrik
- Pelindung Transmisi
- Paket Lampu yang Ditingkatkan
- Scraper Baja Belakang (Smooth Drum)
- Scraper Poliuretan (depan dan belakang, Smooth Drum)
- Suar Berputar
- Rem Gandar
- Kursi Kain Suspensi Udara Sandaran Tinggi (hanya untuk kabin)
- Kabin, hanya pemanas atau pemanas/penyejuk udara
- Kanopi Matahari Baja
- Kanopi ROPS/FOPS
- Italian Road Homologation (IRH)
- Modul Pencatatan
- Pintu Akses Pengisian Bahan Bakar

* Beberapa opsi tidak tersedia di beberapa wilayah. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.



KEMUDAHAN SERVIS

INTERVAL YANG PANJANG DAN KOMPONEN YANG MUDAH DIJANGKAU.



MAKSIMALKAN WAKTU KERJA

Servis rutin untuk Vibratory Soil Compactor Cat dilakukan dari sisi kanan alat berat, dengan komponen utama yang mudah dijangkau dari permukaan tanah. Kap satu bagian tahan lama dimiringkan ke depan dengan cepat dan mudah untuk memudahkan Anda dalam mengakses engine dan sistem pendinginan. Tentunya servis yang paling mudah—andal paling hemat—adalah servis yang dapat dihindari. Itulah sebabnya compactor ini memiliki interval servis yang panjang dan hitch yang tidak memerlukan perawatan.

FITUR

- Diagnostik mandiri melalui Modul Kontrol Elektronik (ECM, Electronic Control Modules)
- Mendeteksi apakah kinerja sistem turun ke bawah tingkat normal dan memperingatkan operator
- Interval pengantikan oli terjadwal sistem getaran adalah 3 tahun/3000 jam, untuk meningkatkan waktu kerja dan mengurangi biaya kepemilikan dan pengoperasian
- Interval servis oli hidraulik adalah 3000 jam, dengan filter diposisikan di luar, di bawah platform operator agar mudah diakses
- Interval servis oli engine adalah setiap 500 jam
- Paket pendingin dimiringkan agar mudah dibersihkan
- Hitch memiliki bearing bersekat seumur hidup yang tidak memerlukan pelumasan
- Indikator visual menyediakan indikator bacaan ketinggian cairan harian instan
- Pengambilan sampel oli yang bersih dan mudah mencegah penggantian cairan yang tidak diperlukan

CAKAP

DALAM SEGALA HAL.



Peningkatan teknologi dan inovasi untuk menambah efisiensi dan produktivitas dengan mengurangi dampak pada lingkungan; dan membantu pelanggan kita untuk melakukan hal yang sama.

MANFAAT KEBERLANJUTAN ADA DI SETIAP ALAT BERAT

- Engine Cat C4.4 dengan Teknologi ACERT memenuhi standar emisi EPA Tier 4 Interim AS dan Stage IIIB UE*
- Mode Eco mengurangi konsumsi bahan bakar
- Interval servis yang diperpanjang untuk cairan dan filter
- Kontrol Pernadatan Cat memaksimalkan efisiensi
- Distribusi bobot dan amplitudo yang ditingkatkan mengurangi jumlah lintasan yang diperlukan
- Blok dan komponen engine yang kokoh meningkatkan masa pakai dan mengurangi tingkat kebisingan
- Paket pendinginan yang besar mengurangi penurunan kualitas oli dan vernis komponen internal serta temperatur kerja
- Saluran kuras ekologi mengurangi risiko tumpahan ketika menguras cairan alat berat



PELATIHAN

SOLUSI TENAGA KERJA MENGOPTIMALKAN INVESTASI ANDA.

LOKASI KERJA YANG LEBIH AMAN DAN PRODUKTIF

Pelatihan adalah investasi keberlanjutan kru Anda. Pelatihan mengajarkan praktik yang aman dan memberikan manfaat tambahan yang meliputi penggunaan alat berat yang tepat. Pelatihan membantu Anda untuk memaksimalkan karyawan sekaligus nilai investasi alat berat Anda.

OPSI PELATIHAN

- Sebagian besar pelatihan dapat dilakukan di lokasi kerja, di kantor Anda, di dealer Cat, atau di fasilitas Caterpillar
- Pelatihan tersedia bagi individu atau seluruh kru, untuk membantu semua orang untuk memahami peran mereka dan cara untuk memenuhi profil produktivitas seluruh lokasi kerja
- Sebagian besar program dirancang untuk membantu peserta berbagi pengetahuan baru dengan anggota kru yang lain
- Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut tentang semua program pelatihan

	CP54B	CP56B*	CP68B	CP74B
Bobot Kerja				
Alat berat dengan ROPS/FOPS – kg (lb)	10.935 (24.096)	11.465 (25.264)	–	–
Bobot pada drum dengan ROPS/FOPS – kg (lb)	6300 (13.887)	6365 (14.026)	–	–
Alat berat dengan KABIN – kg (lb)	11.135 (24.539)	11.665 (25.707)	14.685 (32.370)	16.355 (36.048)
Bobot pada drum dengan KABIN – kg (lb)	6395 (14.092)	6455 (14.231)	9250 (20.387)	10.725 (23.633)
Dimensi Alat Berat				
Panjang keseluruhan – m (ft/in.)	5,85 (19' 2")	5,86 (19' 3")	6,05 (19' 10")	6,05 (19' 10")
Panjang keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	6,40 (21' 0")	6,55 (21' 6")	6,55 (21' 6")
Lebar keseluruhan – m (ft/in.)	2,30 (7' 7")	2,30 (7' 7")	2,33 (7' 8")	2,33 (7' 8")
Lebar keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	2,50 (8' 3")	2,50 (8' 3")	2,50 (8' 3")
Tinggi maksimum alat berat – m (ft/in.)	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")
Jarak sumbu roda – m (ft/in.)	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")
Jarak bebas ke tanah – mm (in.)	450 (17,7)	454 (17,9)	445 (17,5)	445 (17,5)
Jarak bebas ke pinggir jalan – mm (in.)	551 (21,7)	506 (19,9)	497 (19,6)	497 (19,6)
Radius belok minimum, tepi drum dalam – m (ft/in.)	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")
Dimensi Drum				
Lebar drum – mm (in.)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
Ketebalan selubung drum – mm (in.)	25 (1)	30 (1,18)	30 (1,18)	40 (1,57)
Diameter drum – mm (in.)	1295 (51)	1295 (51)	1295 (51)	1295 (51)
Diameter drum antar-pad, oval – mm (in.)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)
Diameter drum antar-pad, persegi – mm (in.)	1493 (58,7)	1493 (58,7)	1493 (58,7)	1493 (58,7)
Jumlah pad	140	140	140	140
Tinggi pad, muka oval – mm (in.)	127 (5)	127 (5)	127 (5)	127 (5)
Tinggi pad, opsi muka persegi – mm (in.)	100 (3,9)	100 (3,9)	100 (3,9)	100 (3,9)
Area permukaan pad, muka oval – cm ² (in ²)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)	74,4 (11,5)
Area permukaan pad, opsi muka persegi – cm ² (in ²)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)
Sistem Getaran				
Frekuensi maksimum – Hz (vpm)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	28 (1680)
Amplitudo nominal @ frekuensi maks				
Tinggi – mm (in.)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)
Rendah – mm (in.)	0,88 (0,035)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)
Gaya sentrifugal				
Tinggi – kN (lb)	266 (59.800)	301 (67.600)	301 (67.600)	332 (74.600)
Rendah – kN (lb)	133 (29.900)	141 (31.670)	141 (31.670)	166 (37.300)
Power Train				
Engine	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]
Daya kotor ISO 14396 – kW (hp) @ 2200 rpm	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Kecepatan maksimum – km/j (mpj)	11 (6,8)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)
Gandar (diferensial)	Selip Terbatas	Selip Terbatas	Selip Terbatas	Selip Terbatas
Ukuran Ban	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
Lain-Lain				
Sistem Kelistrikan – volt	24	24	24	24
Sudut Artikulasi – derajat	34	34	34	34
Sudut Osilasi – derajat	15	15	15	15
Kapasitas tangki bahan bakar – l (Gal-AS.)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	332 (88)

SPESIFIKASI SMOOTH DRUM

	CS54B	CS56B**	CS64B*	CS66B*
Bobot Kerja				
Alat berat dengan ROPS/FOPS – kg (lb)	10.355 (22.822)	11.290 (24.887)	–	–
Bobot pada drum dengan ROPS/FOPS – kg (lb)	5785 (12.754)	6255 (13.788)	–	–
Beban Linear Static dengan ROPS/FOPS – kg/cm (lb/ft)	27,1 (151,8)	29,3 (164,1)	–	–
Alat berat dengan KABIN – kg (lb)	10.555 (23.265)	11.500 (25.346)	12.055 (26.569)	12.360 (27.245)
Bobot pada drum dengan KABIN – kg (lb)	5880 (12.959)	6350 (13.990)	7120 (15.690)	7355 (16.214)
Beban Linear Static dengan KABIN – kg/cm (lb/ft)	27,6 (154,3)	29,8 (166,6)	33,4 (186,8)	34,5 (193)
Dimensi Alat Berat				
Panjang keseluruhan – m (ft/in.)	5,85 (19' 2")	5,86 (19' 3")	5,85 (19' 2")	5,86 (19' 3")
Panjang keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	6,40 (21' 0")	–	6,40 (21' 0")
Lebar keseluruhan – m (ft/in.)	2,30 (7' 7")	2,30 (7' 7")	2,33 (7' 8")	2,33 (7' 8")
Lebar keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	2,50 (8' 3")	–	2,50 (8' 3")
Tinggi maksimum alat berat – m (ft/in.)	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")
Jarak sumbu roda – m (ft/in.)	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")
Jarak bebas ke tanah – mm (in.)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)
Jarak bebas ke pinggir jalan – mm (in.)	543 (21,4)	494 (19,4)	491 (19,3)	494 (19,4)
Radius belok minimum, tepi drum dalam – m (ft/in.)	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")
Dimensi Drum				
Lebar drum – mm (in.)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
Ketebalan selubung drum – mm (in.)	25 (1)	30 (1,18)	25 (1)	30 (1,18)
Diameter drum – mm (in.)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)
Dimensi Drum Kit Selubung Padfoot				
Diameter drum antar-pad – mm (in.)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)
Jumlah pad	120	120	120	120
Tinggi pad – mm (in.)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)
Area permukaan pad, opsi muka oval – cm ² (in ²)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)
Area permukaan pad, opsi muka persegi – cm ² (in ²)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)
Sistem Getaran				
Frekuensi maksimum – Hz (vpm)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)	30,5 (1830)
Amplitudo nominal @ frekuensi maks				
Tinggi – mm (in.)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)	1,9 (0,075)	2,1 (0,083)
Rendah – mm (in.)	0,95 (0,037)	0,98 (0,039)	0,95 (0,037)	0,98 (0,039)
Gaya sentrifugal				
Tinggi – kN (lb)	234 (52.600)	301 (67.600)	234 (52.600)	301 (67.600)
Rendah – kN (lb)	133 (29.900)	141 (31.670)	133 (29.900)	141 (31.670)
Power Train				
Engine	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]
Daya kotor ISO 14396 – kW (hp) @ 2200 rpm	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Kecepatan maksimum – km/j (mpj)	11 (6,8)	11,4 (7,0)	11 (6,8)	11,4 (7,0)
Gandar (diferensial)	Selip Terbatas	Selip Terbatas	Selip Terbatas	Selip Terbatas
Ukuran Ban	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
Lain-Lain				
Sistem Kelistrikan – volt	24	24	24	24
Sudut Artikulasi – derajat	34	34	34	34
Sudut Osilasi – derajat	15	15	15	15
Kapasitas tangki bahan bakar – l (Gal-AS.)	242 (64)	242 (64)	242 (64)	242 (64)

Spesifikasi mungkin berbeda tergantung pada konfigurasi alat berat dan kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk perincinya.

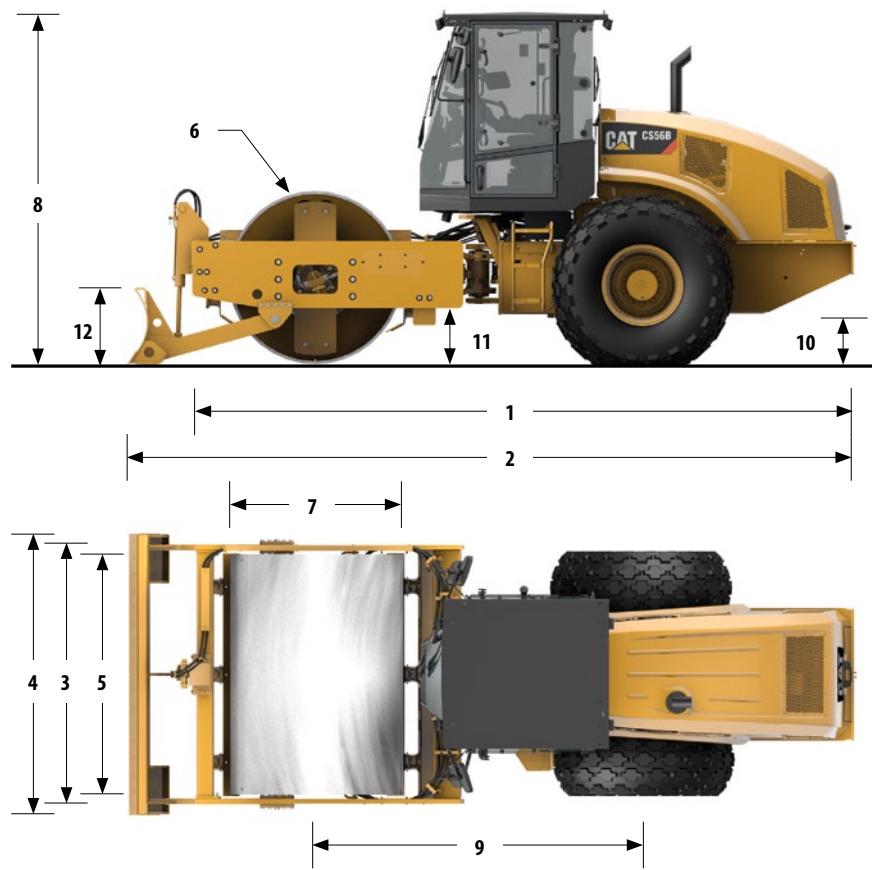
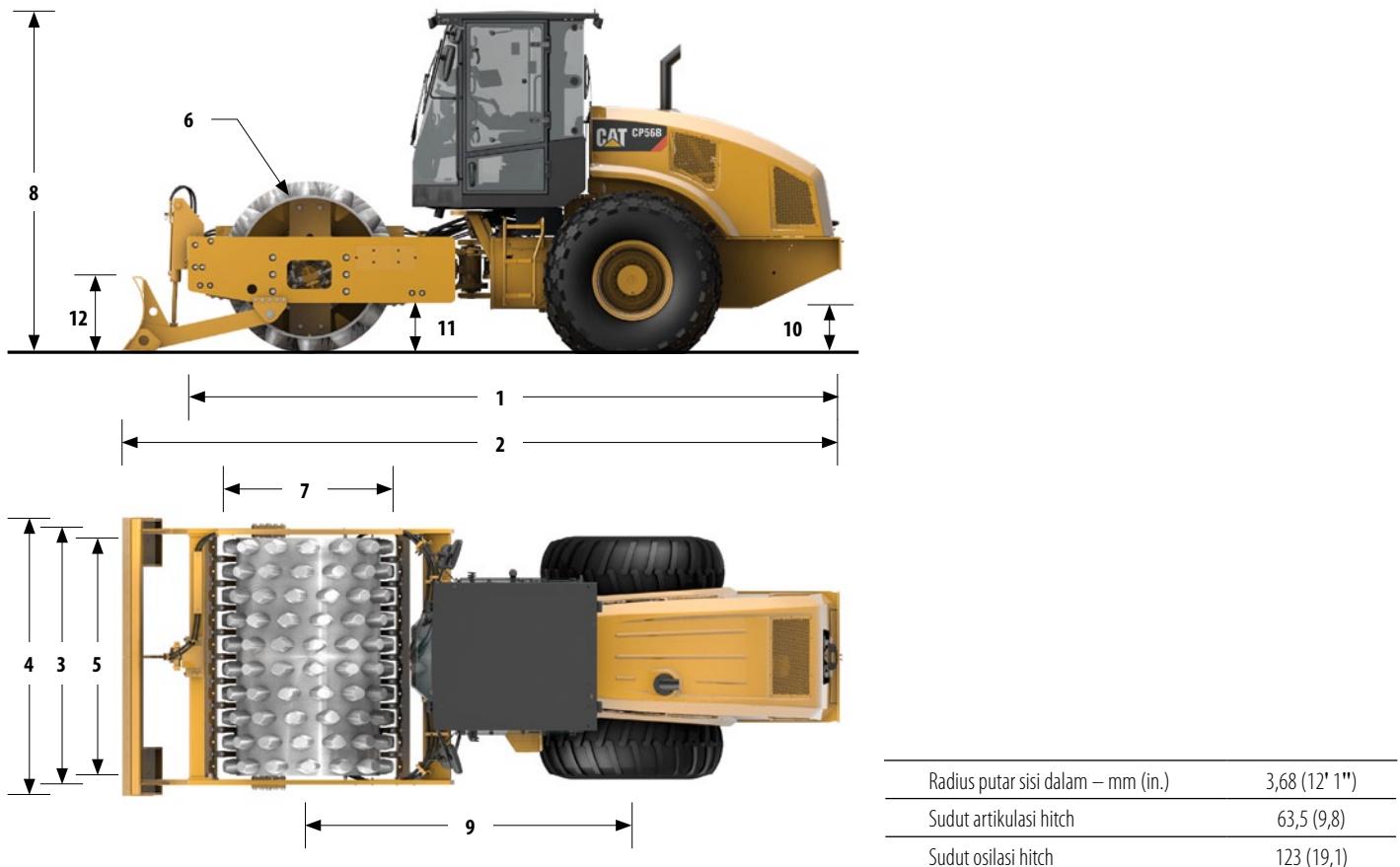
* Hanya tersedia di Eropa

** Tidak tersedia di Eropa

† Beberapa pasar memasarkan C6.6

	CS68B	CS74B	CS76B*	CS78B
Bobot Kerja				
Alat berat dengan ROPS/FOPS – kg (lb)	–	–	–	–
Bobot pada drum dengan ROPS/FOPS – kg (lb)	–	–	–	–
Beban Linear Statis dengan ROPS/FOPS – kg/cm (lb/ft)	–	–	–	–
Alat berat dengan KABIN – kg (lb)	14.325 (31.572)	16.000 (35.264)	17.445 (38.450)	18.700 (41.214)
Bobot pada drum dengan KABIN – kg (lb)	9150 (20.164)	10.620 (23.410)	12.190 (26.868)	13.440 (29.626)
Beban Linear Statis dengan KABIN – kg/cm (lb/ft)	42,9 (240,1)	49,7 (278,7)	57,1 (319,9)	63 (352,7)
Dimensi Alat Berat				
Panjang keseluruhan – m (ft/in.)	6,05 (19' 10")	6,05 (19' 10")	6,13 (20' 1")	6,13 (20' 1")
Panjang keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	6,55 (21' 6")	6,55 (21' 6")	–	–
Lebar keseluruhan – m (ft/in.)	2,33 (7' 8")	2,33 (7' 8")	2,36 (7' 9")	2,46 (8' 1")
Lebar keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	2,50 (8' 3")	2,50 (8' 3")	–	–
Tinggi maksimum alat berat – m (ft/in.)	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")
Jarak sumbu roda – m (ft/in.)	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")
Jarak bebas ke tanah – mm (in.)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)
Jarak bebas ke pinggir jalan – mm (in.)	489 (19,3)	489 (19,3)	528 (20,8)	535 (21,1)
Radius belok minimum, tepi drum dalam – m (ft/in.)	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")	3,68 (12' 1")
Dimensi Drum				
Lebar drum – mm (in.)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
Ketebalan selubung drum – mm (in.)	30 (1,18)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)
Diameter drum – mm (in.)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)
Dimensi Drum Kit Selubung Padfoot				
Diameter drum antar-pad – mm (in.)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)	1730 (68,1)
Jumlah pad	120	120	120	120
Tinggi pad – mm (in.)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)	90 (3,5)
Area permukaan pad, opsi muka oval – cm ² (in ²)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)	63,5 (9,8)
Area permukaan pad, opsi muka persegi – cm ² (in ²)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)	123 (19,1)
Sistem Getaran				
Frekuensi maksimum – Hz (vpm)	30,5 (1830)	28 (1680)	28 (1680)	28 (1680)
Amplitudo nominal @ frekuensi maks				
Tinggi – mm (in.)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)	2,1 (0,083)
Rendah – mm (in.)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)	0,98 (0,039)
Gaya centrifugal				
Tinggi – kN (lb)	301 (67.600)	332 (74.600)	332 (74.600)	332 (74.600)
Rendah – kN (lb)	141 (31.670)	166 (37.300)	166 (37.300)	166 (37.300)
Power Train				
Engine	Cat C4.4 ACERT [†]			
Daya kotor ISO 14396 – kW (hp) @ 2200 rpm	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Kecepatan maksimum – km/j (mpj)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)	11,4 (7,0)
Gandar (diferensial)	Selip Terbatas	Selip Terbatas	Selip Terbatas	Selip Terbatas
Ukuran Ban	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
Lain-Lain				
Sistem Kelistrikan – volt	24	24	24	24
Sudut Artikulasi – derajat	34	34	34	34
Sudut Osilasi – derajat	15	15	15	15
Kapasitas tangki bahan bakar – l (Gal-AS.)	242 (64)	332 (88)	332 (88)	332 (88)

DIMENSI



	CP54B	CP56B**	CP68B	CP74B
Dimensi Alat Berat				
1 Panjang keseluruhan – m (ft/in.)	5,85 (19' 2")	5,86 (19' 3")	6,05 (19' 10")	6,05 (19' 10")
2 Panjang keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	6,40 (21' 0")	6,55 (21' 6")	6,55 (21' 6")
3 Lebar keseluruhan – m (ft/in.)	2,30 (7' 7")	2,30 (7' 7")	2,33 (7' 8")	2,33 (7' 8")
4 Lebar keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	2,50 (8' 3")	2,50 (8' 3")	2,50 (8' 3")
5 Lebar drum – mm (in.)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
6 Ketebalan selubung drum – mm (in.)	25 (1)	30 (1,18)	30 (1,18)	40 (1,57)
7 Diameter drum antar-pad – mm (in.)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)	1549 (61)
8 Tinggi keseluruhan, kabin ROPS/FOPS – m (ft/in.)	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")
Tinggi keseluruhan, ROPS/FOPS – m (ft/in.)	3,08 (10' 1")	3,08 (10' 1")	–	–
9 Jarak sumbu roda – m (ft/in.)	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")
10 Jarak bebas ke tanah – mm (in.)	450 (17,7)	454 (17,9)	445 (17,5)	445 (17,5)
11 Jarak bebas ke pinggir jalan – mm (in.)	551 (21,7)	506 (19,9)	497 (19,6)	497 (19,6)
12 Tinggi blade perataan opsional – mm (in.)	–	688 (27,1)	688 (27,1)	688 (27,1)
	CS54B	CS56B**	CS64B*	CS66B*
Dimensi Alat Berat				
1 Panjang keseluruhan – m (ft/in.)	5,85 (19' 2")	5,86 (19' 3")	5,85 (19' 2")	5,86 (19' 3")
2 Panjang keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	6,40 (21' 0")	–	6,40 (21' 0")
3 Lebar keseluruhan – m (ft/in.)	2,30 (7' 7")	2,30 (7' 7")	2,33 (7' 8")	2,33 (7' 8")
4 Lebar keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	–	2,50 (8' 3")	–	2,50 (8' 3")
5 Lebar drum – mm (in.)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
6 Ketebalan selubung drum – mm (in.)	25 (1)	30 (1,18)	25 (1)	30 (1,18)
7 Diameter drum – mm (in.)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)
8 Tinggi keseluruhan, kabin ROPS/FOPS – m (ft/in.)	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")
Tinggi keseluruhan, ROPS/FOPS – m (ft/in.)	3,08 (10' 1")	3,08 (10' 1")	–	–
9 Jarak sumbu roda – m (ft/in.)	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")
10 Jarak bebas ke tanah – mm (in.)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)	442 (17,4)
11 Jarak bebas ke pinggir jalan – mm (in.)	543 (21,4)	494 (19,4)	491 (19,3)	494 (19,4)
12 Tinggi blade perataan opsional – mm (in.)	–	688 (27,1)	–	688 (27,1)
	CS68B	CS74B	CS76B*	CS78B
Dimensi Alat Berat				
1 Panjang keseluruhan – m (ft/in.)	6,05 (19' 10")	6,05 (19' 10")	6,13 (20' 1")	6,13 (20' 1")
2 Panjang keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	6,55 (21' 6")	6,55 (21' 6")	–	–
3 Lebar keseluruhan – m (ft/in.)	2,33 (7' 8")	2,33 (7' 8")	2,36 (7' 9")	2,46 (8' 1")
4 Lebar keseluruhan dengan opsi blade perataan – m (ft/in.)	2,50 (8' 3")	2,50 (8' 3")	–	–
5 Lebar drum – mm (in.)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)	2134 (84)
6 Ketebalan selubung drum – mm (in.)	30 (1,18)	40 (1,57)	40 (1,57)	40 (1,57)
7 Diameter drum – mm (in.)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)	1534 (60,4)
8 Tinggi keseluruhan, kabin ROPS/FOPS – m (ft/in.)	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")	3,11 (10' 3")
Tinggi keseluruhan, ROPS/FOPS – m (ft/in.)	–	–	–	–
9 Jarak sumbu roda – m (ft/in.)	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")	2,90 (9' 7")
10 Jarak bebas ke tanah – mm (in.)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)	437 (17,2)
11 Jarak bebas ke pinggir jalan – mm (in.)	489 (19,3)	489 (19,3)	528 (20,8)	535 (21,1)
12 Tinggi blade perataan opsional – mm (in.)	688 (27,1)	688 (27,1)	–	–

* Hanya tersedia di Eropa

** Tidak tersedia di Eropa

Dengan memanfaatkan pengalaman luas kami di industri pemindahan tanah, Caterpillar memproduksi jajaran vibratory soil compactor yang membuat kontraktor di seluruh dunia yakin bahwa fondasi yang mereka bangun akan menopang proyek mereka.

DI BALIK SEMUANYA: KEUNGGULAN.

MENGASPAL JALAN SEPANJANG HARI. SETIAP HARI.



Q8DQ1565-01 (11/12)
(Terjemahan: 06/13)

© 2012 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 untuk aplikasi khusus.
Beberapa alat berat tidak tersedia di semua pasar. Hubungi dealer Cat Anda untuk perinciannya.

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.

CAT®