Cold Planer

Cat® PM310, PM312, PM313

Cold Planer PM310, PM312, dan PM313 Cat® dengan teknologi Cat Grade dan Slope terintegrasi dan dilengkapi rotor Sistem K untuk memberikan kinerja, produktivitas, dan potongan yang presisi. Lingkungan operator yang nyaman menempatkan kontrol yang intuitif dalam jangkauan Anda, sementara interval servis yang panjang dan akses perawatan mudah membantu menyederhanakan servis. Meskipun didesain untuk satu operator, seri PM300 dilengkapi fitur untuk personel pendukung di lapangan. Tersedia banyak opsi untuk meningkatkan fleksibilitas alat berat saat diperlukan kemampuan manuver optimum atau kemampuan produksi yang tinggi.

Kinerja yang Efisien

- Engine Cat® C9.3B memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, yang setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE serta memberikan peningkatan kerapatan daya dengan sistem elektronik, bahan bakar, dan udara terbaru jika dibandingkan dengan engine Cat C9.3 sebelumnya.
- Manajemen Kecepatan Idle Engine dan beberapa kecepatan rotor memungkinkan output dan permintaan yang optimal pada engine
- Kipas pendinginan kecepatan variabel beroperasi dengan kecepatan serendah mungkin untuk pendinginan yang mulus dan efisien.
- Kontrol Beban Otomatis memantau permintaan pada engine dan menyesuaikan kecepatan milling untuk membantu mencegah stall sekaligus menjaga produksi yang tinggi

Kemampuan Manuver dan Kontrol Optimal

- Undercarriage track yang andal memanfaatkan desain yang telah terbukti dari mini excavator Cat dan menggunakan sistem tegangan otomatis untuk kinerja yang konsisten dan umur track lebih lama
- Sistem pendorong yang kokoh memiliki motor berkapasitas ganda di setiap tiang kaki, menggunakan pola lintas penggerak untuk traksi tambahan dalam pemotongan lurus
- Kontrol traksi otomatis membantu mempertahankan kecepatan yang konsisten pada aplikasi yang paling menantang
- Kaki artikulasi belakang kanan dapat dengan mudah diposisikan di luar untuk membantu memberikan stabilitas dan traksi tambahan atau diposisikan di depan ruang rotor untuk pemotongan rata
- Kit bobot ballast opsional tersedia untuk menambah bobot di atas rotor untuk peningkatan kapasitas pemotongan dalam aplikasi yang lebih sulit
- Mengatur kecepatan rotor secara elektronik selama pengoperasian

Pembuangan Material yang Sangat Efektif

- Konveyor kapasitas tinggi membuang material kupasan secara efisien dengan pelepasan yang mudah dikontrol
- Sabuk yang mulus dan membuka lebar mengosongkan ruang rotor secara efektif
- Menyetel kecepatan sabuk agar sesuai dengan tipe material dan laju produksi
- Sabuk membalik arah untuk melepaskan material dengan mudah dari konveyor selama pembersihan, dan penutup yang mudah diakses memungkinkan pemeriksaan dan pembersihan roller dengan cepat
- Konveyor lipat untuk pengangkutan dan perawatan

Sistem Pemotongan Tahan Lama dan Andal

- Sistem penggerak rotor didesain untuk memaksimalkan transfer torsi dan menggunakan kopling kering tugas berat, penggerak sabuk dua tahap, dan pengencangan sabuk otomatis
- Ruang pemotongan yang diperkuat dan tahan lama
- Ski pelat samping dengan panjang penuh yang diperkeras, ski shoe inboard, dan shoe anti-slab didesain untuk mengurangi keausan dan perawatan

Rotor K dengan Sistem Produksi Tinggi Mengoptimalkan Produktivitas Pemotongan

- Rotor System K Cat dapat digunakan untuk berbagai aplikasi dan membentuk aliran material yang efisien dengan pola pemotongan seragam
- Desain bebas pengencang mengencangkan toolholder di posisinya tanpa pin penahan, baut atau set sekrup, sehingga mempercepat penggantian dan tidak lagi membutuhkan torsi pengencangan
- Toolholder, blok dasar, dan kicker paddle dibuat dari baja campuran kekuatan tinggi yang tahan terhadap abrasi untuk umur pemakaian lebih lama
- Bit Intan Cat Opsional didesain untuk tetap tajam dan secara signifikan bertahan lebih lama dibandingkan bit karbida (ideal untuk aplikasi bituminus tanpa hambatan seperti jalan antarnegara bagian atau jalan raya)

Lingkungan Kerja yang Nyaman

- Kenyamanan pengoperasian dengan kursi bersuspensi standar, konsol lengan kanan yang dapat disesuaikan, dan kontrol ergonomik yang intuitif
- Ruang operator geser dapat diperpanjang hingga 215 mm (8,5 in) untuk meningkatkan visibilitas terhadap pinggiran tajam
- Area kerja memiliki pencahayaan untuk pengoperasian di malam hari dengan keypad bercahaya latar dan LED dispersi lebar standar, atau opsi penerangan LED halogen
- Kanopi bertenaga hidraulik opsional dengan wing yang dapat diperpanjang dan kaca depan yang dipasang di susuran tangan akan melindungi operator dari matahari, angin, dan hujan
- Lebih baik mengarahkan langsung gas buang ke atas dan jauh dari personel lapangan atau saat melakukan proses milling di dekat gedung dengan pengalih gas buang yang dapat disimpan
- Maksimalkan penghilangan debu dari area kerja dengan sistem pengurangan debu opsional

Kemudahan Operasi

- Akses teknologi terintegrasi dan sistem terotomatisasi melalui kontrol yang mudah digunakan dan perawatan layar sentuh yang sangat intuitif
- Tampilan menyediakan akses ke panel pengukur, informasi pengoperasian, kemiringan dan lereng, umpan kamera jarak jauh, kontrol dan diagnostik alat berat
- Tampilan kontrol grade opsional dapat diposisikan di dalam ruang operator atau di bagian belakang alat berat untuk memungkinkan interaksi dengan sistem grade dari permukaan tanah
- Keypad 14 tombol di permukaan tanah memberikan akses yang nyaman bagi operator di permukaan tanah untuk berbagai fungsi alat berat (ketinggian kaki, penyemprot air, pelat samping, moldboard, dan lampu)
- Tombol Siaga/Lanjut menjeda fungsi utama alat berat dan menurunkan kecepatan engine untuk menghemat bahan bakar selama pertukaran truk, dan setelah siap untuk melanjutkan milling, menekan tombol sekali akan otomatis memundurkan alat berat untuk produksi pada kecepatan yang sama
- Setelah kecepatan rotor dipilih dan pola pemotongan ditetapkan, penggunaan tombol Cruise Control menyimpan kecepatan dorong dan secara berulang kembali ke kecepatan yang sama tersebut untuk setiap lintasan, dan apabila digunakan bersama dengan Siaga/Lanjut akan memungkinkan pengendalian pola yang mudah dan presisi
- Memotong lebih dekat dengan rintangan di salah satu sisi menggunakan bantuan kamera jarak jauh opsional dan garis panduan pada layar yang dapat disetel

Tingkatkan Presisi dengan Teknologi Cat Terintegrasi

- Dapatkan presisi pemotongan yang akurat, dapat diulang, dan otomatis dengan sistem Cat Grade and Slope terintegrasi
- Mendapatkan kontrol penuh terhadap kemiringan dan lereng dari layar tampilan alat berat mana pun
- Menyetel sensor dan nilai kontrol landaian dengan mudah melalui tampilan layar sentuh
- Setel kecepatan saat rotor memasuki area pemotongan untuk kontrol alat berat yang optimal
- Setel dan otomatiskan transisi ke dalam/keluar area pemotongan
- Hilangkan rintangan di jalur pemotongan dengan mudah menggunakan fitur lompat rintangan
- Sempurnakan untuk pengoperasian milling 3D penuh (diperlukan perangkat keras tambahan)

Servis Sederhana, Biaya Perawatan Rendah

- Area perawatan harian mudah diakses melalui pintu servis yang besar
- Komponen track tidak memerlukan perawatan rutin dan kemudahan mengganti bantalan track membantu mengurangi biaya servis
- Kontrol standar di permukaan tanah dan perangkat putar rotor yang dioperasikan secara hidraulik opsional mempermudah pelepasan dan penggantian bit
- Opsi pencucian tekanan tinggi dan rendah terhubung ke tangki air terpasang untuk memudahkan pembersihan
- Sistem penggerak aksesori memungkinkan penggunaan fungsi tertentu pada alat berat saat engine mati
- Pengkabelan sistem kelistrikan memiliki kode warna dan nomor untuk memudahkan identifikasi dan dibungkus dalam anyaman nilon pelindung tahan abrasi untuk masa pakai yang lebih lama
- Pantau kondisi cairan dengan pengambilan sampel secara teratur untuk membantu memperpanjang interval penggantian hingga 500 jam oli engine, 6000 jam oli hidraulik, dan 12.000 jam cairan pendingin
- Diagnostik terintegrasi memonitor sistem alat berat, memperingatkan operator mengenai masalah kinerja, dan memberikan informasi pemecahan masalah.
- Dengan VisionLink®, tidak perlu lagi mengira-ngira dalam mengelola seluruh armada–terlepas dari ukuran atau produsen peralatan*–dengan menyediakan kebutuhan perawatan, jam alat berat, lokasi, penggunaan bahan bakar, waktu idle, kode diagnostik, dan banyak lagi melalui dasbor interaktif di perangkat seluler atau desktop, sehingga membantu Anda mengambil keputusan tepat yang dapat mengurangi biaya, menyederhanakan perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja
- Remote Flash memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak terpasang tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda inginkan, sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan**
- Pemecahan Masalah Jarak Jauh memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik pada alat berat yang terhubung secara jarak jauh**
- Cat® Inspect adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda dengan mudah melakukan pemeriksaan perawatan pencegahan (PM, Preventative Maintenance) digital, inspeksi, dan inspeksi berkeliling harian.
- Ketersediaan suku cadang, lokasi dealer, dan kit perbaikan servis yang mudah diakses memperlancar pemesanan komponen yang cepat aus

** Ketersediaan bidang data dapat bervariasi menurut produsen peralatan dan disediakan melalui antarmuka program aplikasi (API, Application Programming Interface).*

*** Harus dalam jangkauan seluler.*

Perlengkapan Standar dan Opsional

Berbagai fitur serta perlengkapan standar dan opsional dapat bervariasi tergantung wilayah. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk informasi ketersediaan dan penawaran khusus di area Anda.

	Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR		
Ruang operator geser	✓	
Kursi bersuspensi	✓	
Sandaran lengan ergonomik yang dapat disetel	✓	
Keypad kontrol di permukaan tanah	✓	
Tampilan layar sentuh LCD resolusi tinggi	✓	
Tampilan layar sentuh LCD resolusi tinggi tambahan		✓
Soket daya 12 Volt	✓	
Kanopi elektrik		✓
Kaca depan		✓
Pengalih gas buang		✓
TEKNOLOGI CAT®		
Remote Flash	✓	
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓	
Cat Grade and Slope	✓	
Telematik VisionLink®	✓	
Sensor sonik kontrol kemiringan		✓
Tampilan layar sentuh LCD resolusi tinggi (untuk grade control di permukaan tanah)		✓
KONVEYOR		
Sistem ekstraksi debu		✓
Konveyor lipat hidraulik		✓
Konveyor lipat mekanis		✓
Batang penyemprot tambahan (kontrol debu)		✓
POWERTRAIN		
Manajemen Kecepatan Idle Engine	✓	
Sistem pendinginan kapasitas tinggi	✓	
Kontrol Beban Otomatis	✓	
SISTEM HIDRAULIK		
Kontrol Traksi	✓	
Oli hidraulik ramah lingkungan Cat Bio HYDO™ Advanced		✓
Oli hidraulik ambien tinggi		✓

	Standar	Opsional
SISTEM ROTOR		
Pemotongan benam otomatis	✓	
Fitur transisi gradien dan kemiringan otomatis	✓	
Lompat rintangan	✓	
Tiga kecepatan pemotongan	✓	
Perangkat pemutar rotor elektrik (dengan kontrol pendant)		✓
Rotor Sistem K – Kasar (18 mm)		✓
Rotor System K – Standar (15 mm)		✓
Rotor System K – Halus (8 mm)		✓
Bit Intan Cat		✓
Alat pelepas bit pneumatik		✓
Ekstraktor toolholder		✓
Kit ballast 510 kg (1124 lb)		✓
SERVIS DAN PERAWATAN		
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S•O•Port S℠)	✓	
Dipstick oli engine di tingkat platform	✓	
Sistem penyemprotan air ruang rotor	✓	
Tangki air di alat berat 1260 L (332,9 gal)	✓	
Katup pengisian air samping	✓	
Pompa pengisian tangki air	✓	
Kompresor udara		✓
Sistem penggerak aksesori		✓
Pembilasan tekanan tinggi		✓
Pembilasan tekanan rendah		✓
Sistem penyemprotan air tambahan (kontrol debu)		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Susuran tangan platform	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓	
Lampu kerja halogen		✓
Lampu kerja LED dispersi lebar		✓
Suar peringatan (permanen)		✓
Lampu LED jalan raya		✓
Lampu sinyal truk		✓
Kamera jarak jauh (mundur belakang, konveyor depan, pinggiran tajam kiri dan/atau kanan, dudukan magnetik)		✓

Spesifikasi Teknis

Bobot

	PM310		PM312		PM313	
Bobot Kerja	20.924 kg	46.131 lb	21.213 kg	46.766 lb	21.267 kg	46.886 lb
Bobot Pengangkutan	20.516 kg	45.230 lb	20.804 kg	45.865 lb	20.859 kg	45.986 lb

Bobot yang ditampilkan merupakan perkiraan:

- *Bobot kerja mencakup alat berat dasar dengan operator berbobot 75 kg (165 lb), semua peralatan standar, kanopi elektrik, sistem pengurang debu, sistem pembersihan tekanan tinggi, rotor 15 mm, kit ballaset 510 kg (1124 lb), kompresor pneumatik, 50% air, 50% bahan bakar, dan cairan pengoperasian terisi penuh.*
- *Bobot pengangkutan mencakup alat berat dasar, semua peralatan standar, kanopi elektrik, sistem pengurang debu, sistem pembersihan tekanan tinggi, rotor 15 mm, kit ballaset 510 kg (1124 lb), kompresor pneumatik, air kosong, bahan bakar penuh, dan cairan pengoperasian lainnya.*

Powertrain

Model Engine	C9.3B Cat	
Silinder	6	
Standar Emisi	MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE	
Daya Kotor – SAE J1995:2014	256 kW	343 hp
Daya Engine – ISO 14396:2002	253 kW	339 hp
Nomor Build	02C	
Kecepatan Milling Maksimum	33 m/min.	108 ft/min.
Kecepatan Travel Maksimum	5,5 km/h	3,4 mph

Sistem Pemotongan

Lebar Milling		
PM310	1000 mm	39,4 in
PM312	1225 mm	48,2 in
PM313	1300 mm	51,2 in
Jumlah Bit (berjarak 15 mm)		
PM310	91	
PM312	106	
PM313	111	
Kedalaman Pemotongan Maksimum	330 mm	13 in
Kecepatan Rotor	97/109/121 rpm	
Radius Pemotongan Kiri Minimum	4,14 m	13,58 ft
Radius Pemotongan Kanan Minimum	1,92 m	6,30 ft

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

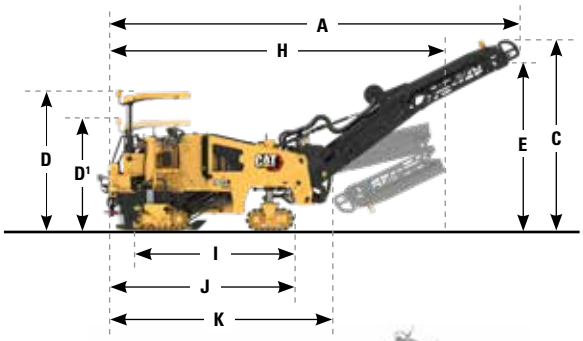
Tangki Bahan Bakar	522 L	137,9 gal
Sistem Pendinginan	64 L	16,9 gal
Oli Engine	30 L	7,9 gal
Oli Hidraulik	55 L	14,5 gal
Tangki Air	1260 L	332.9 gal

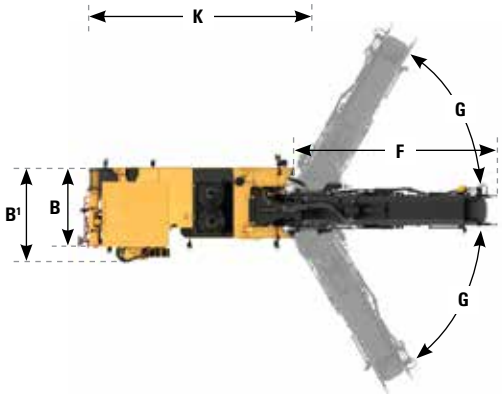
Dimensi Pengoperasian

A	Panjang Keseluruhan	11,11 m	36,45 ft
B	Lebar Alat Berat (kaki masuk)	2,18 m	7,15 ft
B[1]	Lebar Alat Berat (kaki keluar)	2,54 m	8,33 ft
C	Tinggi Alat Berat (rotor pada posisi awal)	5,15 m	16,90 ft
D	Ketinggian hingga Kanopi Opsional	3,75 m	12,30 ft
E	Jarak Bebas Truk Maksimum	4,70 m	15,42 ft
F	Panjang Konveyor	7,08 m	23,23 ft
G	Swing Konveyor	±60° dari tengah	

Dimensi Pengiriman

H	Panjang Pengangkutan (konveyor dilipat)	9,32 m	30,58 ft
B[1]	Lebar Pengangkutan (kaki keluar)	2,54 m	8,33 ft
D[1]	Tinggi Transpor (rotor di posisi awal dan kanopi diturunkan)	3,00 mm	9,84 ft
I	Panjang (track ke track)	4,26 m	13,98 ft
J	Panjang Alat Berat (track belakang ke depan)	5,04 m	16,54 ft
K	Panjang Alat Berat Dasar	5,90 m	19,36 ft





Pernyataan Lingkungan

Informasi berikut berlaku untuk alat berat pada saat pembuatan akhir sebagaimana dikonfigurasi untuk dijual di wilayah yang tercakup dalam dokumen ini. Isi deklarasi ini valid sejak tanggal dikeluarkannya; namun, isi yang berkaitan dengan fitur dan spesifikasi alat berat dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi tambahan, lihat Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan alat berat.

Untuk informasi lebih lanjut tentang praktik keberlanjutan dan progres kami, silakan kunjungi www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

ENGINE

- Cat 9.3B memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas yang lebih rendah* berikut hingga:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)
  - ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)

  Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

*Emisi gas rumah kaca *pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.*

PENGECATAN

- Berdasarkan pengetahuan terbaik yang tersedia, konsentrasi maksimum yang diizinkan, diukur dalam bagian per sejuta (PPM, parts per million), untuk logam berat dalam cat berikut adalah:
  - Barium < 0,01%
  - Kadmium < 0,01%
  - Kromium < 0,01%
  - Timbel < 0,01%

KINERJA SUARA

Dengan kecepatan kipas pendingin di 70% dari nilai maksimum:

Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008) – 94 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008) – 111 dB(A)

- Tingkat tekanan suara dinamis operator diukur menurut prosedur pengujian yang ditentukan dalam ISO 6396:2008.
- Tingkat daya suara spektator dinamis diukur menurut prosedur pengujian dinamis yang ditentukan dalam ISO 6395:2008.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator terbuka selama jangka waktu lama atau di lingkungan yang bising.

OLI DAN CAIRAN

- Pengisian dengan cairan pendingin glikol etilena di pabrik Caterpillar. Cat DEAC (Diesel Engine Antifreeze/Coolant, Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel) dan Cat ELC (Extended Life Coolant, Cairan Pendingin Pemakaian Lama) dapat didaur ulang. Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer Cat Anda.
- Cat Bio HYDO™ Advanced adalah oli hidraulik ramah lingkungan yang disetujui Ecolabel UE.
- Cairan tambahan mungkin ada, silakan rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan atau panduan Aplikasi dan Pemasangan untuk rekomendasi cairan lengkap dan interval perawatan.

FITUR DAN TEKNOLOGI

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fiturnya mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.
  - Sistem hidraulik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
  - Kecepatan rotor yang dapat disesuaikan memungkinkan untuk milling di kecepatan engine rendah
  - Manajemen Kecepatan Idle Engine memungkinkan alat berat berjalan idle di RPM terendah
  - Kipas pendinginan kecepatan variabel bekerja pada kecepatan terendah untuk pendinginan yang optimal
  - Rotor sistem K secara efisien memindahkan material dan mengurangi ketersendatan
  - Bit Intan Cat didesain untuk tetap tajam, secara signifikan bertahan lebih lama dibandingkan bit karbida dan mempertahankan efisiensi pemotongan
  - Fitur Siaga/Lanjutkan menjeda fungsi alat berat dan menurunkan kecepatan engine selama pertukaran truk
  - Interval perawatan yang diperpanjang mengurangi konsumsi cairan dan filter
  - Pemrograman Flash Jarak Jauh dan Pemecahan Masalah Jarak Jauh

PENDAURULANGAN

- Material yang tercakup dalam alat berat dikategorikan sebagai berikut dengan perkiraan persentase bobot. Nilai dalam tabel berikut ini dapat berbeda, tergantung variasi konfigurasi produk.

Tipe Material	Persentase Bobot (Undercarriage Track)
Baja	79,95%
Besi	7,44%
Logam Tanpa Kandungan Besi	4,00%
Logam Campuran	0,55%
Logam dan Nonlogam Campuran	1,14%
Plastik	3,64%
Karet	0,94%
Campuran Nonlogam	0,01%
Cairan	1,06%
Lainnya	0,72%
Belum dikategorikan	0,55%
Total	100%

- Alat berat dengan tingkat daur ulang yang lebih tinggi akan memastikan penggunaan sumber daya alami berharga yang lebih efisien dan menambah nilai Akhir Masa Pakai produk. Menurut ISO 16714 (Mesin pemindah tanah – Dapat didaur ulang dan dapat dipulihkan – Terminologi dan metode kalkulasi), tingkat daur ulang didefinisikan sebagai persentase massa (fraksi massa dalam persen) dari alat berat baru yang berpotensi dapat didaur ulang, digunakan kembali, atau keduanya.

  Semua bagian dalam bill of material terlebih dahulu dievaluasi berdasarkan jenis komponen berdasarkan daftar komponen yang ditentukan oleh standar ISO 16714 dan CEMA Jepang (Asosiasi Produsen Peralatan Konstruksi). Bagian lainnya dievaluasi lebih lanjut untuk dapat didaur ulang berdasarkan tipe material.

  Nilai dalam tabel berikut ini mungkin berbeda-beda karena variasi konfigurasi produk.

  Dapat didaur ulang – 95%

Q8HQ3141-03 (12-2024)
Nomor Build: 02C
(Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ, Indonesia,
Hong Kong, Pacific Islands, SE Asia, Taiwan,
Thailand, S Am [excl. Chile, Colombia])

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

© 2024 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. VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan negara lainnya.