

COLD PLANER

# PM310 | PM312 | PM313



**Brasil MAR-1, 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) |

**Lebar Milling**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| PM310 | 1000 mm (39,4 in) |
| PM312 | 1225 mm (48,2 in) |
| PM313 | 1300 mm (51,2 in) |

Lihat Spesifikasi Teknis untuk informasi emisi engine yang terperinci.



## COLD PLANER

# PM310, PM312 & PM313

**PM310, PM312, DAN PM313** dilengkapi untuk menghasilkan produksi yang efisien dengan presisi milling yang Anda butuhkan agar tetap kompetitif. Dengan tiga lebar dan opsi milling yang tersedia untuk meningkatkan keserbagunaan, alat berat ini dapat disesuaikan untuk memenuhi berbagai aplikasi Anda. Baik pendekatan milling jalan raya, bahu jalan, atau jalan perkotaan, konfigurasi tersedia untuk membantu memenuhi persyaratan pekerjaan Anda.



### PENGOPERASIAN NYAMAN

Area kerja yang dapat disetel secara ergonomik menempatkan kontrol yang intuitif dalam jangkauan operator saat sedang duduk atau berdiri. Keypad 14 tombol di permukaan tanah dan layar tampilan opsional memberikan akses ke berbagai kontrol alat berat kepada personel pendukung.

### PRESISI MILLING

Rotor Sistem K Cat® dan teknologi yang terintegrasi membantu mencapai pola dan profil pemotongan yang seragam. Undercarriage track Cat dirancang untuk memberikan keseimbangan antara traksi, kecepatan, dan kemampuan manuver untuk operasi yang mulus.

### KEPEMILIKAN DENGAN BIAYA RENDAH

Komponen track tidak memerlukan perawatan rutin. Interval servis yang diperpanjang membantu mengurangi waktu henti dan mengurangi jumlah tenaga kerja dan penggantian suku cadang selama masa pakai alat berat.



Engine yang hemat bahan bakar dan sistem konveyor yang efektif membantu memberikan tenaga dan kinerja yang diperlukan untuk memenuhi tuntutan pengupasan hingga pengerasan jalan dari waktu ke waktu.

### **BERTENAGA DAN HEMAT BAHAN BAKAR**

Engine Cat C9.3B memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE dan memberikan peningkatan kerapatan daya serta sistem elektronik, bahan bakar, dan udara terbaru dibandingkan engine Cat C9.3 terdahulu.

Manajemen Kecepatan Idle Engine membantu memaksimalkan efisiensi bahan bakar dengan meningkatkan kecepatan engine ke kecepatan idle sedang untuk menyelesaikan tugas tertentu dan kembali ke kecepatan idle rendah apabila telah selesai. Kipas pendinginan kecepatan variabel beroperasi dengan kecepatan serendah mungkin untuk pendinginan yang optimal.

Fitur seperti Kontrol Beban Otomatis dan beberapa pilihan kecepatan rotor membantu memaksimalkan produksi dengan kecepatan engine yang lebih rendah untuk proses milling yang hemat bahan bakar.

### **PELEPASAN MATERIAL YANG EFISIEN**

Konveyor kapasitas tinggi dengan bukaan lebar dan sabuk tanpa tepi melepaskan material mill secara efisien. Kecepatan sabuk dapat disesuaikan dengan jenis material dan laju produksi untuk pengendalian debit yang luar biasa. Sabuk bergerak mundur sehingga pembersihan dapat dilakukan dengan cepat dan konveyor pemuatan terlipat untuk kemudahan perawatan dan pengangkutan. Penutup samping yang mudah dibuka memberikan akses cepat untuk memeriksa dan membersihkan roller.

# TRAKSI, KEMAMPUAN MANUVER, DAN KONTROL



## DIDESAIN UNTUK MOBILITAS

Empat mode kemudi dengan sistem penyalarsan belakang yang disesuaikan secara otomatis didesain untuk memberikan presisi kemudi dan putaran yang mulus, yang semakin ditingkatkan dengan area kontak permukaan yang besar untuk setiap track.

## SISTEM PENDORONG LEBIH MAJU

Sistem pendorong yang sangat kuat dengan Kontrol Traksi Otomatis menggerakkan track dengan pola gerak menyilang untuk mempertahankan produksi yang konsisten di hampir semua aplikasi. Kontrol Beban Otomatis memantau permintaan pada alat berat dan menyesuaikan kecepatan milling untuk membantu mencegah beban berlebih sekaligus menjaga produksi yang tinggi

## TRACK TERINSPIRASI DARI PENDAHULUAN

Sistem undercarriage track yang andal pada cold planer Seri PM300 memanfaatkan desain yang telah teruji dari mini excavator Cat. Geometri track yang direkayasa dengan baik didesain untuk memberikan tenaga traksi tinggi dan distribusi beban yang lebih baik saat menggerus potongan dalam atau lapisan material keras.

## FLEKSIBEL

Kaki artikulasi belakang kanan memungkinkan Anda memilih posisi berdasarkan aplikasi. Untuk kestabilan ekstra dan distribusi bobot yang lebih baik dalam pemotongan yang sulit atau selama transportasi, sistem undercarriage track dapat diletakkan di sisi luar ruang pemotongan. Posisikan kaki di sisi dalam di depan rotor dan perluas ruang operator geser bila perlu untuk pemotongan yang rata.

# POLA MILLING YANG KONSISTEN UNTUK KEMUDAHAN

Dengan kontrol kecepatan otomatis, operator dapat dengan mudah mengatur dan menghasilkan pola milling yang memenuhi spesifikasi visual atau spesifikasi terukur di beragam aplikasi.



## MENYIMPAN DAN MEMANGGIL KECEPATAN MILLING

Menjaga kecepatan milling adalah faktor utama untuk menghasilkan pola pemotongan yang konsisten. Setelah kecepatan rotor dipilih dan pola ditetapkan, penggunaan tombol kontrol kendara dengan cepat akan menyimpan kecepatan dorong dan berulang kali akan kembali ke kecepatan yang sama sepanjang hari. Tindakan ini bermanfaat terutama ketika menyelesaikan pemotongan dan memulai kembali di posisi yang berbeda.



## PERHATIKAN

Siaga/Lanjutkan (Standby/Resume) menjeda sejumlah fungsi penting pada alat berat dan menurunkan kecepatan engine untuk menghemat bahan bakar selama pertukaran truk. Ketika Anda siap melanjutkan milling, menekan tombol yang sama akan membawa alat berat kembali ke produksi dengan kecepatan sama seperti sebelumnya untuk mempertahankan pola pemotongan yang sama.



## KONTROL KECEPATAN DENGAN MENEKAN SATU TOMBOL

Pilih kecepatan rotor dan milling untuk mendapatkan pola yang diinginkan.



Tekan dan tahan tombol **Kontrol Kendara** selama dua detik untuk menyimpan kecepatan milling Anda.



Selama pertukaran truk, tekan tombol **Siaga/Lanjutkan** untuk menjeda alat berat.



Tekan kembali **Siaga/Lanjutkan** untuk melanjutkan milling di kecepatan yang sama.



Untuk setiap pemotongan baru, tekan tombol **Kontrol Kendara** untuk kembali ke kecepatan milling yang disimpan.

# TINGKATKAN AKURASI DENGAN FITUR OTOMATIS

Tinggalkan cara mengira-ngira untuk mencapai hasil pemotongan yang akurat dan konsisten dengan menggunakan fitur otomatis dalam sistem Cat Grade and Slope yang terintegrasi. Tampilan alat berat menawarkan kemudahan akses untuk menyesuaikan elevasi, sensor dan setelan kemiringan melalui antarmuka layar sentuh yang sangat intuitif. Tampilan opsional dapat ditambahkan di ruang operator atau di bagian belakang alat berat untuk memungkinkan interaksi dengan sistem grade dari permukaan tanah.



## KEMAMPUAN MENGGALI DAN MEMOTONG

Menyesuaikan kecepatan saat rotor memasuki area pemotongan untuk kontrol alat berat yang optimal. Simpan setelan Anda untuk mengurangi waktu pengaturan pekerjaan berikutnya.



## TRANSISI PEMOTONGAN OTOMATIS

Atur dan otomatisasi transisi kemiringan dan lereng untuk pemotongan awal atau akhir yang meruncing pada jarak yang telah ditentukan, sehingga target kontrol kemiringan tidak perlu lagi disesuaikan secara manual.



## LOMPAT RINTANGAN

Membersihkan rintangan dengan mudah di jalur pemotongan menggunakan fitur lompat rintangan, yang dapat diakses dari kontrol di permukaan tanah dan ruang operator.

## 3D

## KEMAMPUAN MILLING 3D

Cold planer Cat dapat ditingkatkan dengan kemampuan lengkap milling 3D untuk memenuhi spesifikasi pekerjaan (diperlukan perangkat keras tambahan).



# TEKNOLOGI TERINTEGRASI

## KOLABORASI PRESISI DAN PRODUKTIVITAS



# VISIBILITAS YANG LEBIH BAIK

## MELIHAT DAN TERLIHAT

---

### LAMPU AREA KERJA

Area kerja di sekitar alat berat diberi penerangan untuk pengoperasian dan visibilitas di malam hari dengan halogen atau lampu kerja LED dispersi lebar. Layar sentuh secara otomatis berubah ke mode malam saat lampu kerja menyala.

---

### KAMERA JARAK JAUH

Visibilitas pinggiran tajam, konveyor, dan bagian belakang alat berat dapat ditingkatkan menggunakan hingga empat kamera jarak jauh opsional, dapat dilihat melalui tampilan layar sentuh utama di ruang operator.



# OPERATOR

## SEPANJANG HARI

Area kerja dapat dikonfigurasi untuk posisi bekerja dan preferensi operator. Tampilan layar sentuh memberikan akses ke cluster pengukur, informasi pengoperasian, feed kamera jarak jauh, kontrol alat berat, dan diagnostik.

## RUANG OPERATOR YANG NYAMAN

Tuas pendorong dan kontrol yang sering digunakan terintegrasi dengan sandaran lengan sisi kanan yang dapat disetel untuk keergonomisan dan efisiensi operator. Sandaran lengan dapat dinaikkan, diturunkan, dan/atau digeser ke depan dan ke belakang untuk mendapatkan posisi operator yang nyaman, baik saat duduk maupun berdiri. Kursi bersuspensi yang nyaman dapat digeser ke belakang untuk ruang yang lebih lapang.

Ruang operator geser dapat digeser keluar hingga 215 mm (8,5 in) untuk meningkatkan visibilitas ke pinggiran tajam sisi kanan.

Kanopi bertenaga hidrolik opsional dengan ekstensi samping terintegrasi dan kaca depan yang dipasang pada susunan tangan akan melindungi operator dari elemen.

## PENYEMPURNAAN LINGKUNGAN OPERATOR

Sistem batang penyemprot dan ekstraksi debu opsional didesain untuk memaksimalkan pembersihan debu dari area kerja, sehingga membantu udara menjadi lebih bersih bagi kru dan lingkungan sekitar.

Gas buang lebih baik langsung diarahkan ke atas dan jauh dari personel lapangan atau saat melakukan proses milling di dekat gedung dengan pengalih gas buang yang dapat disimpan.



# KONTROL SIMPEL

Baik di ruang operator maupun di permukaan tanah, kontrol yang mudah digunakan dikelompokkan berdasarkan fungsi dengan ikon yang intuitif. Keypad 14 tombol di permukaan tanah memberikan akses kepada personel pendukung untuk menyetel ketinggian kaki, pelat samping, moldboard, penyemprot air, dan penerangan. Semua kontrol operator memiliki penerangan latar untuk lingkungan kurang cahaya.



## BANTUAN UNTUK PEMOTONGAN RATA

Memotong lebih dekat dengan rintangan di sisi mana pun menggunakan bantuan kamera jarak jauh opsional dengan garis panduan pada layar yang dapat disetel, dapat dilihat melalui tampilan layar sentuh di konsol operator utama.

# SISTEM PEMOTONGAN TAHAN LAMA DAN ANDAL

Sistem pemotongan yang sangat kuat ini direkayasa agar tahan di berbagai aplikasi paling menantang dan dibuat agar tahan lama dengan konstruksi baja berat dan aloi yang diperkuat untuk menahan abrasi.

## DIDESAIN BERDAYA TAHAN

Direkayasa untuk memaksimalkan transfer torsi, sistem penggerak rotor memiliki kopleng kering tugas berat, penggerak sabuk dua tahap, dan pengencangan sabuk otomatis. Ruang pemotongan yang diperkuat didesain untuk memberikan resistansi tambahan terhadap abrasi.



## KEAUSAN DAN PERAWATAN BERKURANG

Ski keausan yang dibautkan pada baja diperkeras berada pada sisi panjang pelat samping dan shoe keausan pada rakitan anti-slab didesain untuk mengurangi keausan dan perawatan. Toolholder, blok dasar, dan kicker paddle rotor System K dibuat dari baja campuran berkekuatan tinggi yang tahan terhadap abrasi untuk masa pakai yang lebih lama.



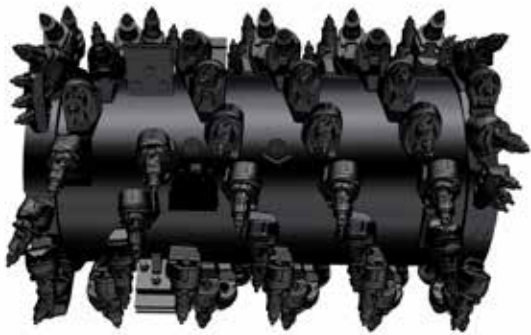
## KONTROL YANG PRESISI

Anti-slab, moldboard, dan pelat samping yang dikontrol secara hidrolik dapat disetel dengan mudah dan dikunci pada posisinya, sedangkan pelat samping memanfaatkan silinder sensor posisi untuk berfungsi sebagai ski pererataan untuk mengontrol kemiringan. Moldboard menerapkan tekanan ke bawah yang dapat disesuaikan agar material tetap terkumpul dan meminimalkan penyapuan. Indikator yang terlihat dari permukaan tanah dan ruang operator memudahkan Anda mengetahui posisi rotor pada berbagai kedalaman pemotongan.



# ROTOR SISTEM K CAT®

Rotor System K Cat direkayasa dengan presisi untuk menghasilkan pola pemotongan yang seragam, yang secara efisien menyingkirkan material dari ruang pemotongan, dan mudah diservis. Dibuat dari baja campuran berkekuatan tinggi yang tahan terhadap abrasi untuk masa pakai yang lebih lama, sehingga komponen tahan terhadap permintaan aplikasi berdaya tinggi. Tersedia berbagai jarak bit untuk menyesuaikan dengan kebutuhan aplikasi Anda.



## BEBERAPA CARA MELEPASKAN BIT



## TIRUS RETENSI GANDA PENAHAN ALAT



## BOLAK-BALIK



## BIT MUDAH DILEPAS

Rotor System K didesain untuk mempermudah dan mempercepat penggantian bit pemotong. Bit dapat dilepaskan melalui lubang akses radial, titik chisel, atau blok, tergantung mana yang paling mudah bagi Anda.

## TOOLHOLDER TANPA PENGENCANG

Toolholder dikencangkan ke rotor tanpa pin penahan, baut, atau set sekrup, sehingga mempercepat penggantian dan tidak lagi membutuhkan torsi pengencangan.

## BIT BERLIAN

Untuk aplikasi bituminus tanpa rintangan seperti jalan antarprovinsi atau jalan tol, pertimbangkan bit Berlian Cat. Didesain agar selalu tajam dan bertahan jauh lebih lama dibanding bit karbida, bit berlian membantu meningkatkan produktivitas, efisiensi bahan bakar, dan biaya pengoperasian.

## BIT BERLIAN TETAP TAJAM LEBIH PANJANG

DARIPADA BIT KARBIDA

*Hasil didasarkan pada data survei pelanggan terhadap pengguna cold planer di Amerika Utara yang menggunakan bit berlian. Perbandingan antara bit karbida dan bit berlian Cat 540. Masa pakai rata-rata dan tonase tepatnya dipengaruhi oleh agregat lokal dan teknik pengoperasian.*



Servis dan perawatan reguler adalah kunci untuk menjaga alat berat berfungsi secara optimal. PM310, PM312, dan PM313 didesain dengan interval perawatan yang lama, pintu servis yang besar, dan akses masuk mudah ke sistem dan komponen. Komponen track tidak memerlukan perawatan rutin dan track pad dapat diganti dengan mudah. Ketika waktunya mengganti komponen yang sudah sangat aus, dealer Cat siap membantu dengan servis, kit perbaikan, dan suku cadang yang mudah diperoleh.



# KEMUDAHAN SERVIS

DIRANCANG SEJAK AWAL

## PENGHEMAT WAKTU

Fitur yang membantu mempercepat dan mempermudah servis.

Kontrol tingkat permukaan tanah dan perangkat putar rotor yang dioperasikan perangkat pemutar rotor membantu mempermudah pelepasan dan penggantian bit.

Opsi pembersihan tekanan rendah dan tinggi tersambung ke tangki air internal untuk memudahkan pembersihan.

Selama perawatan dan servis, sistem penggerak aksesoris memungkinkan kemudahan pengoperasian fungsi alat berat tertentu tanpa perlu menghidupkan engine.

# TEKNOLOGI CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## TIDAK ADA KIRA-KIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN ANDA

Teknologi telematik Cat equipment management membantu mengatasi kerumitan dalam pengelolaan lokasi kerja Anda – dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari peralatan, material, dan karyawan serta menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



### VISIONLINK®

VisionLink® menghapus spekulasi dalam mengelola seluruh armada Anda – terlepas dari ukuran armada atau pabrik peralatan.\* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset. Dengan dasbor interaktif, VisionLink mempermudah operasi dari semua ukuran armada untuk mengambil keputusan yang tepat dalam menurunkan biaya, mempermudah perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat langganan yang berbeda, dealer Cat dapat membantu Anda menentukan layanan yang Anda butuhkan untuk terhubung dengan armada dan mengelola bisnis Anda.

- + Monitoring Armada 24/7
- + Manajemen Armada Campuran
- + Mengoptimalkan Pemanfaatan Armada
- + Melacak Aset berdasarkan Lokasi
- + Melihat Status Kesehatan Aset
- + Meninjau Laporan Inspeksi
- + Menetapkan Tugas Perawatan
- + Meminimalkan Waktu Henti
- + Meminta Servis dan Memesan Suku Cadang
- + Mengunduh Laporan Ringkasan

\* Ketersediaan bidang data dapat bervariasi menurut produsen peralatan.



### SERVIS JARAK JAUH\*\*

**Pemecahan Masalah Jarak Jauh** memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik secara jarak jauh pada alat berat yang terhubung, menelusuri potensi masalah sambil tetap mengoperasikan alat berat. Pemecahan masalah jarak jauh membantu memastikan kedatangan teknisi pertama kali sudah membawa suku cadang dan peralatan yang tepat, tidak perlu berkunjung kembali untuk menghemat waktu dan biaya Anda.

**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.

\*\* Harus dalam cakupan jangkauan seluler.



### CAT INSPECT

Cat Inspect adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda dengan mudah melakukan pemeriksaan perawatan pencegahan digital, inspeksi, dan inspeksi berkeliling harian. Aplikasi ini mencakup daftar periksa Perawatan Pencegahan (PM, Preventive Maintenance) khusus alat berat untuk melakukan interval servis seperti yang direkomendasikan dalam Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan. Inspeksi dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem data Cat lainnya seperti VisionLink, sehingga Anda dapat selalu memonitor armada Anda.

Caterpillar meluncurkan produk, layanan, dan teknologi di setiap kawasan dengan interval waktu berbeda. Harap verifikasi dengan dealer Cat Anda untuk ketersediaan teknologi dan spesifikasi.

# SPESIFIKASI TEKNIS

| POWERTRAIN                   |  |
|------------------------------|--|
| Model Engine                 | Cat® C9.3B   |
| Silinder                     | 6  |
| 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                                     |

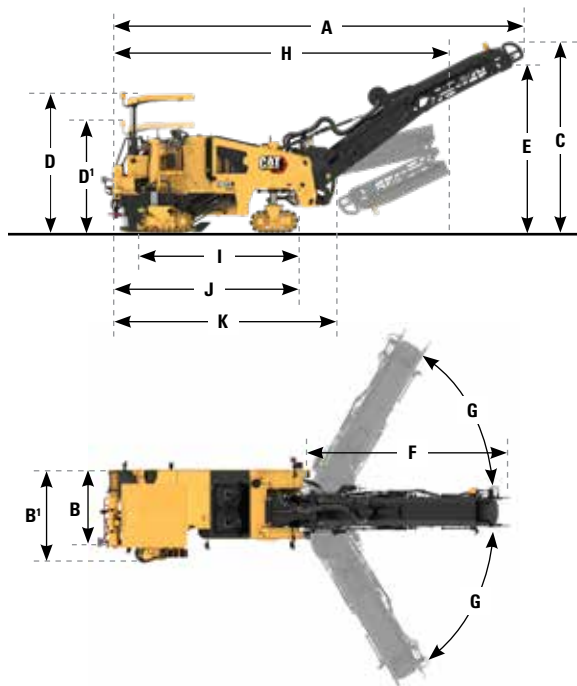
| KAPASITAS ISI ULANG SERVIS |                  |
|----------------------------|------------------|
| Tangki Bahan Bakar         | 522 L 137,9 gal  |
| Sistem Pendinginan         | 64 L 16,9 gal    |
| Oli Engine                 | 30 L 7,9 gal     |
| Oli Hidraulik              | 55 L 14,5 gal    |
| Tangki Air                 | 1260 L 332,9 gal |

| 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 13,0 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  |

| BOBOT              |           |            |           |            |           |            |
|--------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|                    | PM310     |            | PM312     |            | PM313     |            |
| Bobot Kerja        | 20.924 kg | 46.131 lbs | 21.213 kg | 46.766 lbs | 21.267 kg | 46.886 lbs |
| Bobot Pengangkutan | 20.516 kg | 45.230 lbs | 20.804 kg | 45.865 lbs | 20.859 kg | 45.986 lbs |

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 ballast 510 kg (1124 lb), kompresor pneumatik, air 50%, bahan bakar 50%, 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 ballast 510 kg (1124 lb), kompresor pneumatik, air kosong, bahan bakar penuh, dan cairan pengoperasian lainnya.



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

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

# 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.

| LINGKUNGAN OPERATOR                                 | STANDAR | OPSIONAL |
|---|---------|----------|
| Ruang operator geser                                | ●       |          |
| Kursi bersuspensi                                   | ●       |          |
| Sandaran lengan yang dapat disetel secara ergonomis | ●       |          |
| 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  | STANDAR | OPSIONAL |
|--|---------|----------|
| 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                                  | STANDAR | OPSIONAL |
|---|---------|----------|
| Sistem ekstraksi debu                     |         | ○        |
| Konveyor lipat hidrolik                   |         | ○        |
| Konveyor lipat mekanis                    |         | ○        |
| Batang penyemprot tambahan (kontrol debu) |         | ○        |

| POWERTRAIN                          | STANDAR | OPSIONAL |
|-------------------------------------|---------|----------|
| Manajemen Kecepatan Idle Engine     | ●       |          |
| Sistem pendinginan kapasitas tinggi | ●       |          |
| Kontrol Beban Otomatis              | ●       |          |

| SISTEM HIDRAULIK                                     | STANDAR | OPSIONAL |
|--|---------|----------|
| Kontrol Traksi                                       | ●       |          |
| Oli hidrolik ramah lingkungan Cat Bio HYDO™ Advanced |         | ○        |
| Oli hidrolik ambien tinggi                           |         | ○        |

| SISTEM ROTOR  | STANDAR | OPSIONAL |
|---|---------|----------|
| 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   | STANDAR | OPSIONAL |
|--|---------|----------|
| Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S:O-S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling) | ●       |          |
| 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 aksesoris   |         | ○        |
| Pembilasan tekanan tinggi  |         | ○        |
| Pembilasan tekanan rendah  |         | ○        |
| Sistem penyemprotan air tambahan (kontrol debu)                                      |         | ○        |

| KESELAMATAN DAN KEAMANAN  | STANDAR | OPSIONAL |
|---|---------|----------|
| Susunan 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, konveyor depan, pinggiran tajam kiri dan/atau kanan, dudukan magnetik) |         | ○        |



Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

Q8HQ3142-02 (12-24)

Nomor Build: 02C

(Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ, Indonesia, Hong Kong, Pacific Islands, SE Asia, Taiwan, Thailand, S Am [excl. Chile, Colombia])

