

COLD PLANER

PM820 | PM822 | PM825



EPA Tier 4 Final AS dan Stage V UE

Daya Kotor (SAE J1995:2014)

601 kW (806 hp)

Daya Engine (ISO 14396:2002)

595 kW (798 hp)

Lebar Milling

PM820

2010 mm (79,1 in)

PM822

2235 mm (88,0 in)

PM825

2505 mm (98,6 in)

Lihat Spesifikasi Teknis untuk informasi emisi engine yang terperinci.



PM820, PM822, dan PM825

COLD PLANER

PM820, PM822, DAN PM825 yang canggih ini dilengkapi untuk memberikan kinerja efisien dan produksi yang tinggi 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 membuat tekstur jalan atau merehabilitasi permukaan landasan bandara, sebuah konfigurasi telah kami siapkan untuk membantu Anda memenuhi persyaratan pekerjaan Anda.



EFISIEN KINERJA

Sistem alat berat, kontrol traksi, dan rotor System K terintegrasi yang dipadukan dengan kekuatan engine Cat® C18 twin-turbo membantu memaksimalkan produktivitas dan efisiensi.

KEMUDAHAN PENGOPERASIAN

Kontrol, tampilan layar sentuh, dan sistem Grade & Slope memiliki desain yang simpel dan intuitif. Empat keypad di permukaan tanah dengan 18 fungsi memberikan akses yang mudah ke berbagai fungsi alat berat untuk operator.

DESAIN YANG CANGGIH

Fitur alat berat eksklusif yang dipadukan dengan sistem Cat yang telah teruji membantu kru menjalankan pengoperasian dengan lebih efisien.

PEMBARUAN TERKINI



Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda. Nomor Build: 02C

KENYAMANAN OPERATOR

- + Penyesuaian konsol operator secara menyamping dan berputar (opsi)
- + Tampilan konsol tengah dengan mekanisme teleskopik agar layar sentuh dapat dijangkau dan dilipat untuk penyimpanan yang aman dan mudah
- + Sandaran lengan dan panggul dengan bantalan
- + Alas lantai anti-lelah
- + Akses platform yang mudah dengan susunan tangan yang kontinu dan gate yang mudah dibuka
- + Kontrol permukaan tanah depan yang terpasang rata membantu meningkatkan garis pandang operator ke track depan
- + Opsi kursi dan penyimpanan

PENGOPERASIAN

- + Plow anti-slab yang didesain ulang untuk meningkatkan pengoperasian dan mengurangi keausan*
- + Peningkatan sealing anti-slab ke konveyor yang didesain untuk menampung lebih banyak material*
- + Tampilan kontrol di permukaan tanah memiliki sistem dudukan yang kokoh dan mekanisme pelepasan yang cepat untuk tujuan penyimpanan tanpa harus memutus koneksi rangkaian kabel
- + Panel lampu tingkat air LED dengan visibilitas tinggi (termasuk dalam paket lampu yang ditingkatkan)
- + Gagang manifold semprotan air yang besar untuk kemudahan kontrol

EQUIPMENT MANAGEMENT

- + Remote Flash memungkinkan pembaruan perangkat lunak tersedia sesuai jadwal Anda
- + Pengujian diagnostik Pemecahan Masalah Jarak Jauh membantu mengurangi waktu servis

** PM820, PM822, dan PM825 Nomor Build 02C dibandingkan dengan PM820, PM822, dan PM825 Nomor Build 02B.*

DIBUAT UNTUK MENYELESAIKAN PEKERJAAN

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

BERTENAGA DAN HEMAT BAHAN BAKAR

Engine Cat C18 twin-turbo disesuaikan ukurannya untuk membantu menyeimbangkan pembakaran bahan bakar dan tenaga untuk memenuhi sasaran produksi.

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, dan fitur “boost” yang terpasang memberikan sentakan sesaat pada kecepatan sabuk untuk mengeluarkan material lebih cepat dan lebih jauh. Sabuk bergerak mundur sehingga pembersihan dapat dilakukan dengan cepat dan konveyor pemuatan terlipat secara hidrolik untuk kemudahan perawatan dan pengangkutan. Penutup samping yang mudah dibuka memberikan akses cepat untuk memeriksa dan membersihkan roller.





TRAKSI DAN KEMAMPUAN MANUVER YANG OPTIMAL

TRACK TERINSPIRASI DARI PENDAHULUAN

Sistem undercarriage track yang andal pada cold planer Seri PM800 memanfaatkan desain yang telah teruji dari dozer 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.

SISTEM PENDORONG LEBIH MAJU

Sistem pendorong pompa ganda 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

DIDESAIN UNTUK MOBILITAS

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

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.



TEKNOLOGI TERINTEGRASI

KOLABORASI PRESISI DAN PRODUKTIVITAS



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. Operator alat berat dan personel lapangan dapat dengan mudah mengambil alih kontrol penuh atas setelan kemiringan dari tampilan mana pun yang tersedia.



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).

KENYAMANAN

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.

KENYAMANAN OPERATOR

Workstation didesain untuk kenyamanan sepanjang hari dengan konsol yang dapat disetel, sandaran lengan besar, sandaran panggul, dan alas lantai antikelelahan opsional. Dua konsol memungkinkan pengoperasian dari salah satu sisi alat berat dan tampilan tengah teleskopik membuat layar sentuh benar-benar dapat dijangkau untuk interaksi yang nyaman. Ruang operator dapat dilengkapi dengan kursi pedestal yang dapat diputar menjauh dengan cepat saat tidak digunakan, atau kursi bersuspensi untuk peningkatan kenyamanan. Kompartemen penyimpanan yang kedap air, besar, dan dapat dikunci membuat barang-barang tetap aman dan terjaga baik.

MEMINIMALKAN DEBU

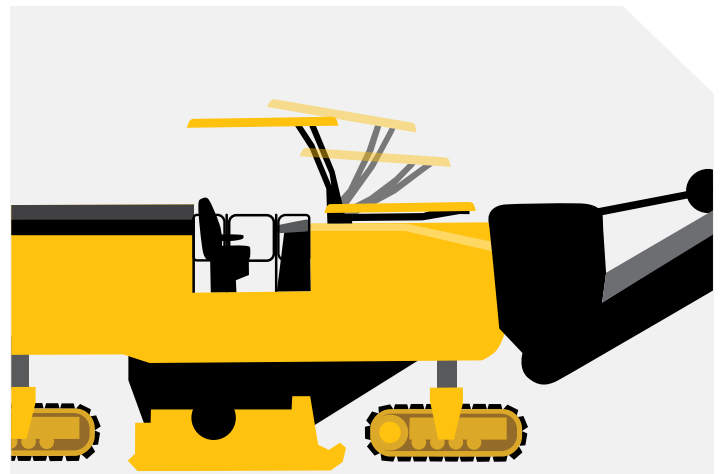
Sistem batang penyemprot dan ekstraksi debu opsional didesain untuk memaksimalkan pembersihan debu dari area kerja, sehingga membantu udara menjadi lebih bersih bagi kru dan lingkungan sekitar.

KANOPI ELEKTRIK

KENYAMANAN TOTAL

Rintangan di atas kepala merupakan tantangan di hampir semua lokasi kerja milling. PM820, PM822, dan PM825 dilengkapi kanopi elektrik lipat depan opsional yang dapat dengan cepat disimpan dan digunakan kembali selama pengoperasian dengan hanya menekan tombol.

Desain tiang tunggal memaksimalkan visibilitas saat ditinggikan dan mencakup ekstensi samping yang dapat dibuka dengan mudah untuk perlindungan tambahan dari cuaca buruk. Lampu LED atas menerangi ruang operator. Panel kaca depan opsional dapat dipasang untuk meningkatkan kenyamanan operator.



NAIKKAN ATAU TURUNKAN KANOPI
DI PERJALANAN TANPA
MENGANGGU PRODUKSI



10 DETIK ATAU KURANG



KONTROL SEDERHANA

MUDAH DIPELAJARI. MUDAH DIGUNAKAN.

Baik itu di ruang operator maupun di permukaan tanah, akses teknologi yang terintegrasi dan sistem otomatis melalui kontrol yang mudah digunakan. Empat keypad dengan 16 tombol di permukaan tanah memberikan akses yang mudah ke berbagai fungsi alat berat kepada operator. Semua kontrol operator memiliki penerangan latar untuk lingkungan kurang cahaya.

ALAT KONTROL OPERATOR

Kontrol di dua konsol operator dikelompokkan menurut fungsi dan diidentifikasi dengan ikon keypad yang intuitif. Kontrol kaki diletakkan di lokasi yang ideal untuk kemudahan akses. Joystick digunakan untuk menyesuaikan fungsi pendorong, kemudi, dan konveyor.

TAMPILAN LAYAR SENTUH

Layar sentuh yang sangat intuitif menyediakan akses ke panel pengukur, informasi pengoperasian, kemiringan dan lereng, umpan kamera jarak jauh, kontrol dan diagnostik alat berat

Tampilan di permukaan tanah memiliki sistem dudukan yang kokoh dan mekanisme pelepasan yang cepat untuk tujuan penyimpanan tanpa harus memutus koneksi rangkaian kabel



KONTROL PERMUKAAN TANAH DEPAN

Keypad depan yang terpasang rata mencakup kontrol untuk konveyor, pelat samping, anti-slab, pembersihan tekanan tinggi, penyemprotan air, ski inboard, pompa pengisian bahan bakar, klakson, dan stop darurat.

KONTROL PERMUKAAN TANAH BELAKANG

Keypad belakang mencakup kontrol untuk ketinggian kaki, penyemprotan air, pelat samping, moldboard, pintu belakang, kemudi belakang, klakson, dan stop darurat.



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 lampu kerja LED dispersi lebar. Layar sentuh secara otomatis berubah ke mode malam saat lampu kerja menyala. Upgrade ke paket lampu LED yang ditingkatkan yang mencakup lampu tambahan untuk area kerja, indikator tingkat air dengan penerangan, dan lampu kerja tambahan untuk servis rotor.

KAMERA JARAK JAUH

Pinggiran tajam, konveyor, dan bagian belakang alat berat dapat dilihat lebih jelas dengan maksimum empat kamera jarak jauh opsional yang dapat dipantau melalui tampilan layar sentuh utama di ruang operator.



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 kopling kering tugas berat, penegang sabuk otomatis, dan dua sabuk (lima rusuk) dengan tensil tinggi untuk menggerakkan rotor. 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 ski inboard serta rakitan anti-slab 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.



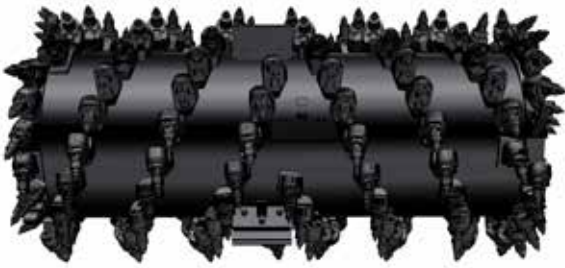
KONTROL YANG PRESISI

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 SYSTEM 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



TOOLHOLDER TIRUS
RETENSI GANDA



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 Cat 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.

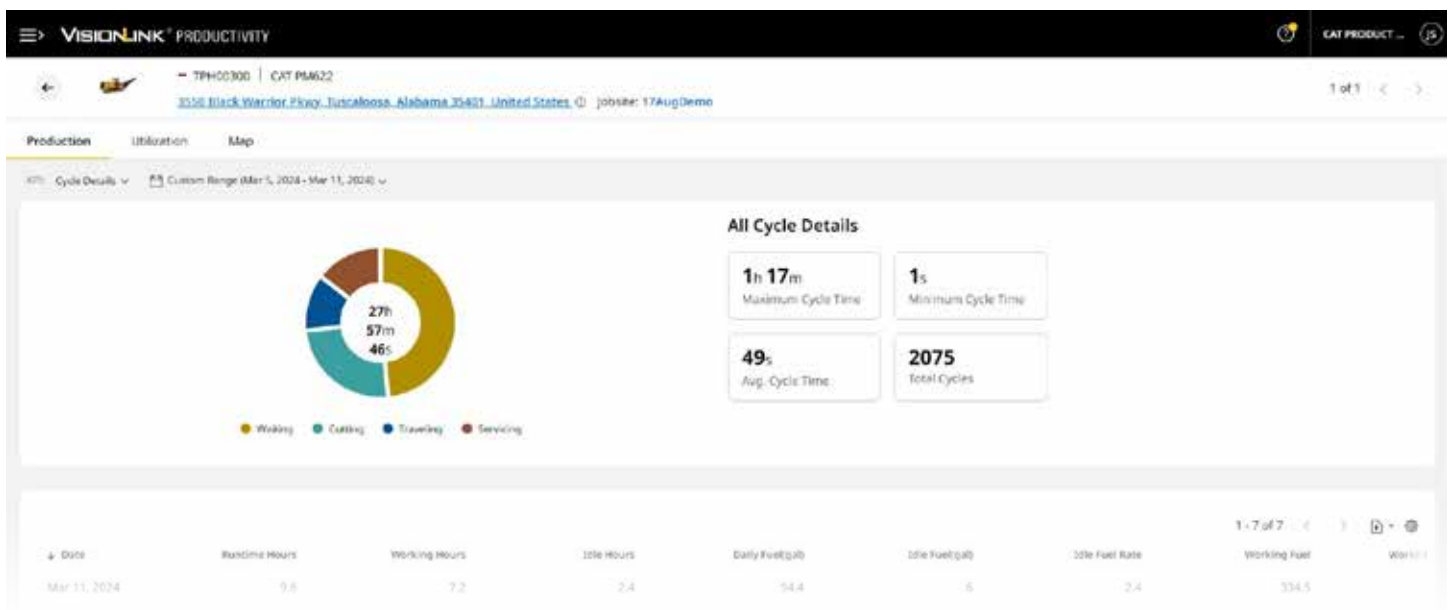


TEKNOLOGI UNTUK MENGUKUR,
MEMANTAU, DAN MENGELOLA

VISIONLINK® PRODUCTIVITY

Meskipun setiap lokasi kerja berhubungan dengan produksi, produktivitas tetap menjadi tantangan bagi banyak lokasi. Produktivitas rendah berarti pendapatan rendah dan berdampak langsung pada profitabilitas. VisionLink® Productivity membantu Anda mengukur, memantau, dan mengelola aset untuk memaksimalkan produktivitas – di dalam atau di luar lokasi kerja.

Memahami bagaimana alat berat Anda digunakan setiap hari dapat membantu Anda mengidentifikasi area peningkatan dan membuat estimasi yang lebih baik untuk pekerjaan mendatang. Informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu yang dihabiskan untuk menunggu truk, pemotongan, perjalanan di sekitar lokasi kerja, serta jarak yang dipotong, detail pembakaran bahan bakar, pemetaan lokasi dan siklus dikirimkan ke platform web agar pengguna dapat mengaksesnya dari mana pun melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop.



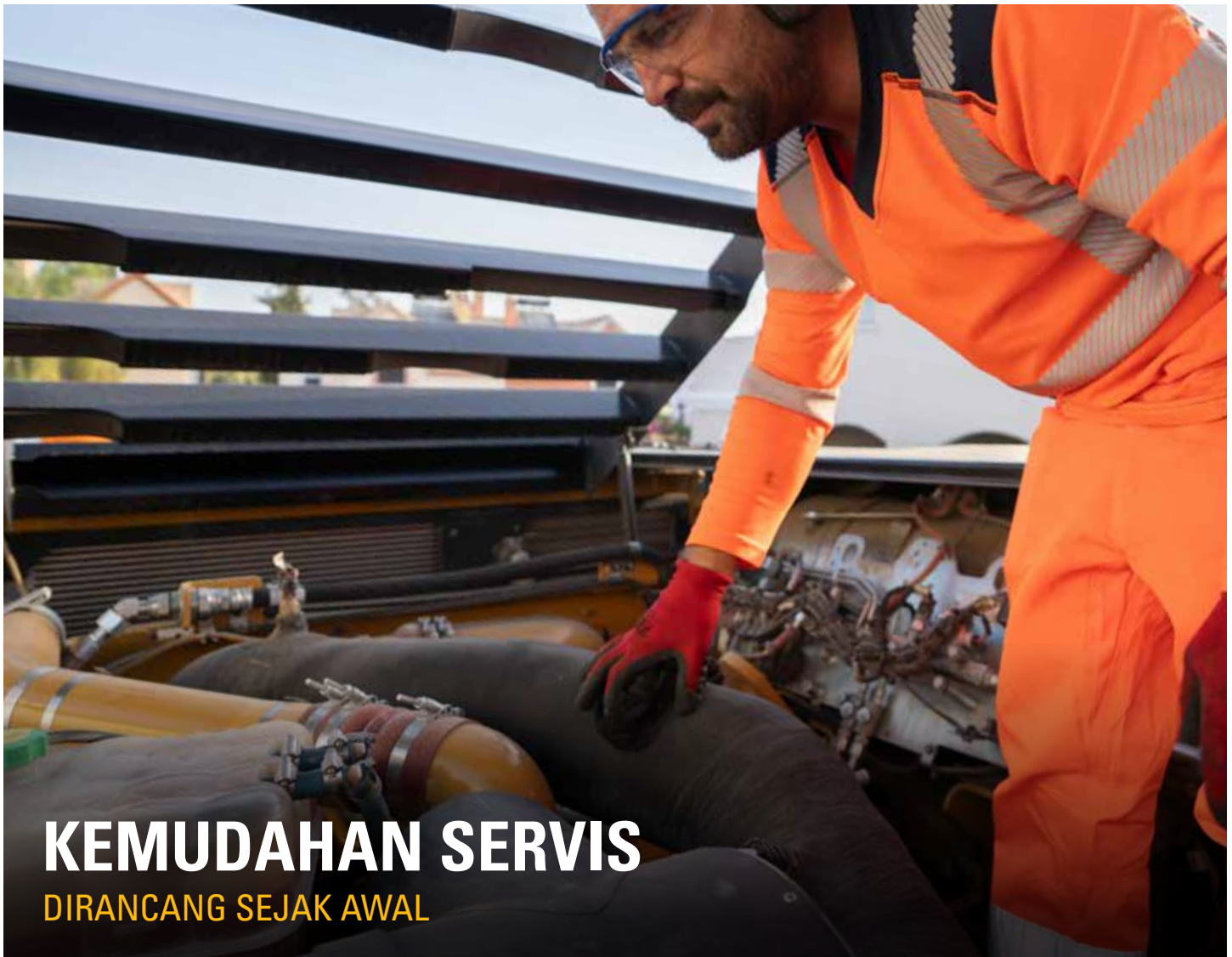
TINJAU DETAIL SIKLUS PEMOTONGAN UNTUK MENGUKUR DAN MENINGKATKAN EFISIENSI



SELIDIKI LEBIH DALAM WAKTU TUNGGU DAN IDENTIFIKASI PELUANG UNTUK MENIADAKAN SAMPAH



Data sampel yang ditampilkan hanya untuk tujuan ilustrasi. Cat Payload untuk menentukan jumlah material milling tidak tersedia untuk cold planer.



KEMUDAHAN SERVIS

DIRANCANG SEJAK AWAL

Servis dan perawatan reguler adalah kunci untuk menjaga alat berat berfungsi secara optimal. PM820, PM822, dan PM825 didesain dengan interval perawatan yang lama, pintu servis yang besar, dan kap elektrik untuk akses masuk ke ruang engine. Komponen track tidak memerlukan perawatan rutin dan track pad dapat diganti dengan mudah. Saat waktunya mengganti komponen yang sudah sangat aus, dealer Cat Anda siap membantu dengan kit perbaikan, ketersediaan suku cadang yang mudah diperoleh, serta opsi servis untuk alat berat dan engine Anda.

PENGHEMAT WAKTU

Fitur yang membantu mempercepat dan mempermudah servis.

Kontrol tingkat permukaan tanah dan perangkat putar rotor yang dioperasikan secara hidrolik dengan pendant opsional 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 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 menggantikan cara mengira-ngira dalam mengelola seluruh armada Anda – terlepas dari ukuran armada atau pabrikan 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® C18 turbo ganda
Silinder	6
Standar Emisi	EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE
Daya Kotor – SAE J1995:2014	601 kW 806 hp
Daya Engine – ISO 14396:2002	595 kW 798 hp
Nomor Build	02C
Kecepatan Milling Maksimum	100 m/min 328 ft/min
Kecepatan Travel Maksimum	6 km/h 3,7 mph

SISTEM PEMOTONGAN	
Lebar Milling	
PM820	2010 mm 79,1 in
PM822	2235 mm 88,0 in
PM825	2505 mm 98,6 in
Jumlah Bit (berjarak 15 mm)	
PM820	170
PM822	185
PM825	203
Kedalaman Pemotongan Maksimum	330 mm 13,0 in
Kecepatan Rotor	100/109/118 rpm
Radius Pemotongan Kiri Minimum	2,00 m 6,56 ft
Radius Pemotongan Kanan Minimum	
PM820	2,00 m 6,56 ft
PM822	1,80 m 5,91 ft
PM825	1,50 m 4,92 ft

BOBOT	
Bobot Kerja	
PM820	34.088 kg 75.152 lb
PM822	34.565 kg 76.202 lb
PM825	35.175 kg 77.548 lb
Bobot Pengangkutan	
PM820	32.859 kg 72.442 lb
PM822	33.336 kg 73.493 lb
PM825	33.946 kg 74.838 lb

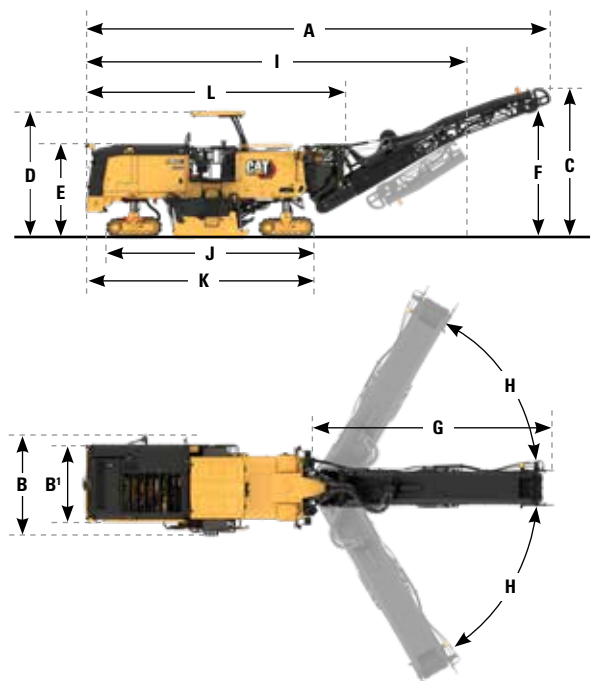
Bobot yang ditunjukkan merupakan perkiraan dan mencakup:

- Bobot kerja mencakup alat berat dasar dengan operator berbobot 75 kg (165 lb), semua perlengkapan standar, kanopi elektrik, ski inboard, sistem pengurang debu, sistem pencucian tekanan tinggi, rotor 15 mm, kursi pedestal, alas lantai, dua tampilan di permukaan tanah, air 50%, bahan bakar 50%, dan cairan pengoperasian penuh.
- Bobot pengangkutan mencakup alat berat dasar, semua perlengkapan standar, kanopi elektrik, ski inboard, sistem pengurang debu, sistem pembersihan tekanan tinggi, rotor 15 mm, kursi pedestal, alas lantai, dua tampilan di permukaan tanah, air kosong, bahan bakar penuh, dan cairan pengoperasian lainnya.

KAPASITAS ISI ULANG SERVIS	
Tangki Bahan Bakar	1108 L 292,7 gal
Sistem Pendinginan	104 L 27,5 gal
Oli Engine	65 L 17,2 gal
Oli Hidraulik	113 L 29,9 gal
Tangki Air	3400 L 898,2 gal

DIMENSI PENGOPERASIAN	
A Panjang Keseluruhan (konveyor terangkat)	14,52 m 47,64 ft
B Lebar Maksimum Alat Berat	
PM820	3,11 m 10,20 ft
PM822	3,11 m 10,20 ft
PM825	3,36 m 11,02 ft
B' Lebar Minimum Alat Berat	
PM820	2,52 m 8,27 ft
PM822	2,74 m 8,99 ft
PM825	3,01 m 9,88 ft
C Ketinggian Maksimum (konveyor terangkat)	5,23 m 17,16 ft
D Ketinggian hingga Kanopi Opsional	4,05 m 13,29 ft
E Ketinggian (kanopi diturunkan/tanpa kanopi)	3,00 mm 9,84 ft
F Jarak Bebas Truk Maksimum	4,86 m 15,94 ft
G Panjang Konveyor	8,38 m 27,49 ft
H Swing Konveyor	±60° dari tengah

DIMENSI PENGIRIMAN	
I Panjang Pengangkutan	12,43 m 40,78 ft
B' Lebar Pengangkutan	
PM820	2,52 m 8,27 ft
PM822	2,74 m 8,99 ft
PM825	3,01 m 9,88 ft
E Ketinggian Pengangkutan (kanopi diturunkan)	3,00 mm 9,84 ft
J Panjang (track ke track)	6,69 m 21,95 ft
K Panjang Alat Berat (track depan ke belakang)	7,32 m 24,02 ft
L Panjang Alat Berat Dasar	8,33 m 27,33 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
Keypad kontrol di permukaan tanah	●	
Tampilan tunggal layar sentuh LCD resolusi tinggi	●	
Tampilan ganda layar sentuh LCD resolusi tinggi		○
Soket daya 12 Volt	●	
Dua konsol operator dengan penyetelan vertikal	●	
Dua konsol operator dengan penyetelan vertikal, samping, dan putar		○
Kanopi lipat hidrolik dengan lampu LED dan ekstensi samping		○
Alas lantai anti-lelah		○
Kursi pedestal yang dapat disetel		○
Kursi bersuspensi yang dapat disetel		○
Laci penyimpanan berukuran 109x45x33 cm (43x18x13in) yang dapat dikunci		○
Kaca penahan angin (depan dan belakang)		○

TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Remote Flash	●	
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	●	
Cat Grade and Slope	●	
Telematik VisionLink®	●	
VisionLink Productivity		○
Ski inboard		○
Satu sensor kontrol kemiringan sonik		○
Sistem pemerataan sonik untuk kontrol kemiringan		○
Tampilan layar sentuh LCD resolusi tinggi (untuk grade control di permukaan tanah)		○

KONVEYOR	STANDAR	OPSIONAL
Tensioner gemuk pelumas (konveyor utama)	●	
Konveyor lipat hidrolik	●	
Fitur peningkatan kecepatan konveyor	●	
Sistem ekstraksi debu		○
Batang penyemprot tambahan (kontrol debu)		○
Katup pelepas konveyor		○

SISTEM ROTOR	STANDAR	OPSIONAL
Pemotongan benam otomatis	●	
Fitur transisi gradien dan kemiringan otomatis	●	
Lompat rintangan	●	
Tiga kecepatan pemotongan	●	
Perangkat pemutar rotor elektrik	●	
Kontrol pendant untuk perangkat pemutar rotor		○
Rotor System K – Kasar (25 mm)		○
Rotor Sistem K – Kasar (18 mm)		○
Rotor System K – Standar (15 mm)		○
Rotor System K - Halus (10 mm) (hanya PM822 dan PM825)		○
Rotor System K – Halus (8 mm)		○
Rotor System K – Mikro (6 mm)		○
Rotor System H – Mikro (6 x 2 mm) (hanya PM820 dan PM822)		○
Bit Intan Cat		○
Baki bucket bit		○
Alat pelepas bit pneumatik		
Ekstraktor toolholder		○

POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Manajemen Kecepatan Idle Engine	●	
Sistem pendinginan kapasitas tinggi	●	
Kontrol Beban Otomatis	●	
Sertifikat CE		○

Lanjutan

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.

SISTEM HIDRAULIK	STANDAR	OPSIONAL
Dua sirkuit dorong hidrolik independen	●	
Kontrol Traksi	●	
Oli hidrolik ramah lingkungan Cat Bio HYDO™ Advanced		○
Oli hidrolik ambien tinggi		○

SERVIS DAN PERAWATAN	STANDAR	OPSIONAL
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S•O•Port S SM)	●	
Kap elektrik	●	
Dipstick oli engine di tingkat platform	●	
Sistem penyemprotan air ruang rotor	●	
Kompresor udara	●	
Sistem penggerak aksesori	●	
Tangki air onboard 3400 L (898 gal)	●	
Katup pengisian air samping	●	
Pompa transfer tangki air		○
Pembilasan tekanan tinggi		○
Pembilasan tekanan rendah		○
Pompa pemindahan bahan bakar		○
Tangki bahan bakar pengisian cepat		○

KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Susunan tangan platform	●	
Klakson sinyal/peringatan	●	
Lampu kerja LED dispersi lebar	●	
Paket lampu LED (perimeter, servis rotor, dan tingkat air)		○
Lampu kerja LED magnetik		○
Suar peringatan (dudukan tetap atau magnetik)		○
Lampu sinyal truk		○
Kamera jarak jauh (mundur ke belakang, konveyor depan, 2 dudukan magnetik)		○

Untuk informasi selengkapnya 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

Q8HQ3237 (11-2024)

Nomor Build: 02C

(N Am, Europe, Indonesia, Aus-NZ,
South Korea, Taiwan, Türkiye)

