



Cold Planer

PM820 Cat®

Cold planer PM820 Cat® menghadirkan tenaga yang lebih besar dan kemampuan pemotongan yang canggih, dengan Cat GRADE yang dilengkapi teknologi Perataan dan Kemiringan untuk meningkatkan presisi pemotongan. Kinerja yang lancar dan efisien dengan beberapa kecepatan rotor akan menurunkan konsumsi bahan bakar, sementara interval servis yang lama dan kemudahan akses ke komponen penting akan mempermudah servis. Tersedia banyak opsi untuk meningkatkan kemampuan alat berat pada cold planer yang dibuat untuk memaksimalkan produksi.

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi spesifik di kawasan Anda. Dibuat di AS untuk pasar Amerika Utara.

Kinerja yang Efisien dengan Tenaga Lebih Besar

- Engine C18 Cat® dengan turbo ganda memenuhi standar emisi regional
- Pengoperasian yang lancar dan efisien dengan Kontrol Idle Otomatis dan beberapa kecepatan rotor mengoptimalkan output dan permintaan terhadap engine
- Sistem pendinginan kapasitas tinggi menjaga engine pada temperatur ideal untuk menghasilkan efisiensi bahan bakar yang optimal dan emisi yang lebih rendah
- Sensor beban otomatis di rotor menyesuaikan kecepatan milling agar tidak macet dan mengoptimalkan produksi

Kemampuan Manuver dan Kontrol Optimal

- Undercarriage track yang andal memanfaatkan desain yang telah terbukti dari dozer Cat dan sistem penegangan otomatis untuk memastikan kinerja yang konsisten dan masa pakai track yang lebih lama
- Sistem pendorong yang kokoh memiliki dua pompa pendorong independen untuk menggerakkan dua track crawler, masing-masing dalam pola lintas penggerak dengan traksi tinggi
- Kontrol traksi otomatis mempertahankan kecepatan yang konsisten dalam aplikasi yang paling menantang
- Empat mode kemudi dengan fungsi penjajaran dan pelacakan yang canggih memberikan geometri kemudi yang presisi dan mengurangi keausan bantalan track
- Kemampuan untuk secara elektronik beralih di antara kecepatan rotor selama pengoperasian

Lingkungan Kerja yang Nyaman

- Kenyamanan pengoperasian dengan konsol operasi yang dapat disesuaikan ketinggiannya dan kontrol yang ergonomik serta intuitif
- Pegangan tangan yang memendek sendiri dapat disimpan dan dipanjangkan dengan mudah saat mendekati rintangan
- Bekerja siang atau malam dengan keypad berlampu dan area kerja yang cukup terang
- Ruang operator ditingkatkan dengan kursi bersuspensi opsional yang posisinya diubah untuk visibilitas dan kenyamanan yang lebih baik
- Kamera jarak jauh opsional meningkatkan visibilitas terhadap pinggiran tajam dan konveyor
- Kanopi elektrik opsional yang dapat disimpan dengan mudah selama pengoperasian untuk menghilangkan rintangan di bagian atas dan kaca depan opsional dapat ditambahkan untuk kenyamanan yang lebih baik
- Maksimalkan penghilangan debu dari area kerja dengan sistem pengurangan debu opsional



Cold Planer PM820 Cat®

Sistem Pemotongan yang Tahan Lama dan Andal

- Sistem penggerak rotor memiliki kopling kering tugas berat, pengencangan sabuk otomatis untuk mencegah selip, dan dua sabuk dengan tensil tinggi (lima rusuk) untuk menggerakkan rotor
- Ruang pemotongan yang diperkuat menawarkan peningkatan ketahanan
- Ski pelat samping dengan panjang penuh yang diperkeras dan shoe anti-slab mengurangi keausan dan perawatan

Tingkatkan Presisi dengan Teknologi Cat Terintegrasi

- Dapatkan presisi pemotongan yang otomatis, akurat, dan dapat diulang dengan Cat GRADE terintegrasi yang dilengkapi sistem Perataan dan Kemiringan
- Kotak kontrol dapat diposisikan ulang tanpa harus mengkonfigurasi ulang pengaturan
- Dapatkan kendali penuh terhadap perataan dan kemiringan dari kotak kontrol mana pun
- Beralih di antara beberapa sensor grade secara mulus untuk akurasi yang terus-menerus selama milling
- Sesuaikan kecepatan saat rotor memasuki area pemotongan untuk kontrol alat berat yang optimal
- Setel dan otomatisasi transisi ke dalam/keluar area pemotongan dan simpan setelan untuk pekerjaan berikutnya
- Hilangkan rintangan di jalur pemotongan dengan mudah menggunakan fitur lompat rintangan
- Sempurnakan untuk pengoperasian milling 3D penuh (diperlukan perangkat keras tambahan)

Rotor K dengan Sistem Produksi Tinggi Mengoptimalkan Produktivitas Pemotongan

- Rotor K Sistem Cat memiliki aliran material yang efisien dengan pola pemotongan yang luar biasa untuk berbagai aplikasi
- Desain retensi taper ganda menahan tempat alat di posisinya, tanpa pin atau baut penahan, untuk penggantian bit yang lebih cepat
- Paddle bolak-balik dan material campuran berkekuatan tinggi mengurangi keausan dan abrasi untuk memperpanjang masa pakai rotor
- Bit berlian opsional dapat memperpanjang interval penggantian hingga 80 kali lebih lama daripada bit karbida konvensional

Servis yang Disederhanakan

- Perawatan lebih mudah dan cepat dengan pintu servis dan kap daya berukuran besar untuk akses masuk ke komponen penting
- Komponen track bebas perawatan dan kemudahan saat mengganti bantalan track menurunkan biaya servis
- Kontrol standar di permukaan tanah dan perangkat putar rotor yang dioperasikan secara hidraulik mempermudah pelepasan dan penggantian bit
- Pengoperasian fungsi alat berat tertentu selama perawatan dan servis dengan sistem penggerak aksesoris
- Pengkabelan sistem kelistrikan memiliki kode warna dan nomor untuk memudahkan identifikasi dan dibungkus dalam anyaman nilon tahan abrasi untuk masa pakai yang lebih lama
- Interval servis oli hidraulik yang diperpanjang: 3000 jam tanpa pengambilan sampel oli, 6000 jam dengan pengambilan sampel oli
- Lacak perawatan terjadwal dengan layanan telematika Cat Product Link™
- Modul Kontrol Elektronik (ECM, Electronic Control Module) memonitor sistem alat berat untuk memperingatkan operator tentang masalah kinerja dan dapat dipasangkan dengan opsi Product Link untuk memungkinkan layanan jarak jauh tambahan dengan dealer Cat lokal Anda
- Filter engine berlapis dengan gaya kartrid yang ramah lingkungan, sehingga mengurangi limbah dan menurunkan biaya penggantian
- Ketersediaan suku cadang, lokasi dealer, dan kit reparasi servis yang mudah diakses memudahkan pemesanan komponen yang cepat aus

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			POWERTRAIN		
Keypad kontrol di permukaan tanah	✓		Kontrol idle engine otomatis	✓	
Tampilan tunggal layar sentuh LCD resolusi tinggi	✓		Sistem pendinginan kapasitas tinggi	✓	
Soket daya 12 volt	✓		Pompa penggerak ganda	✓	
Tampilan ganda layar sentuh LCD resolusi tinggi		✓	Kontrol beban otomatis	✓	
Kanopi lipat hidrolik		✓	Sertifikat CE		✓
Kursi suspensi udara		✓	SISTEM HIDRAULIK		
Kaca depan		✓	Sistem pendorong hidrolik pompa ganda	✓	
TEKNOLOGI CAT CONNECT			Kontrol traksi	✓	
Kemampuan pemecahan masalah jarak jauh	✓		Pompa transfer tangki air		✓
Cat Product Link	✓		Pompa pemindahan bahan bakar		✓
Cat GRADE	✓		SERVIS DAN PERAWATAN		
Ski inboard		✓	Port pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Sensor sonik (baris string atau rata-rata)		✓	Kap elektrik	✓	
Tampilan dan kontrol perataan di permukaan tanah		✓	Dipstick oli engine di tingkat platform	✓	
KONVEYOR			Sistem penyemprotan air ruang rotor	✓	
Tensioner gemuk pelumas	✓		Kompresor udara	✓	
Fitur percepatan pelepasan material	✓		Sistem penggerak aksesoris	✓	
Sistem pengurangan debu		✓	Tangki air onboard 3400 L (898 gal)	✓	
Kamera jarak jauh (konveyor pemuatan)		✓	Katup pengisian air samping	✓	
SISTEM ROTOR			Pembilasan tekanan tinggi		✓
Pemotongan celup otomatis	✓		Pembilasan tekanan rendah		✓
Fitur transisi otomatis	✓		Batang semprot tambahan		✓
Lompat rintangan	✓		Flash Jarak Jauh		✓
Tiga kecepatan pemotongan	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Rotor K Sistem - Standar (15 mm)	✓		Pegangan tangan platform	✓	
Rotor K Sistem - Kasar (25 mm)		✓	Klakson sinyal/peringatan	✓	
Rotor K Sistem - Kasar (18 mm)		✓	Lampu kerja halogen	✓	
Rotor K Sistem - Halus (8 mm)		✓	Lampu kerja LED (permanen, dipasang di tiang, magnetik)		✓
Rotor K Sistem - Mikro (6 mm)		✓	Suar peringatan (dudukan tetap atau magnetik)		✓
Rotor H Sistem - Mikro (6 x 2 mm)		✓	Lampu sinyal LED		✓
Bit berlian		✓	Kamera jarak jauh (dudukan magnetik, belakang, depan)		✓
Baki bucket bit		✓			
Alat pelepas bit pneumatik		✓			
Ekstraktor tempat alat		✓			
Perangkat pemutar rotor		✓			

Cold Planer PM820 Cat®

Spesifikasi Teknis

Engine

Model Engine	C18 Cat dengan turbo ganda	
EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE		
Daya Engine Kotor – SAE J1995	597 kW	800,6 hp
Daya Engine Kotor – ISO 14396	590,7 kW	792,1 hp
Setara EPA Tier 2 AS dan Stage II UE		
Daya Engine Kotor – SAE J1995	570,5 kW	765 hp
Daya Engine Kotor – ISO 14396	567,5 kW	761 hp
Kecepatan Operasi	100 m/mnt.	328 ft/mnt.
Kecepatan Travel Maksimum	5,9 km/j	3,7 mpj

Sistem Pemotongan

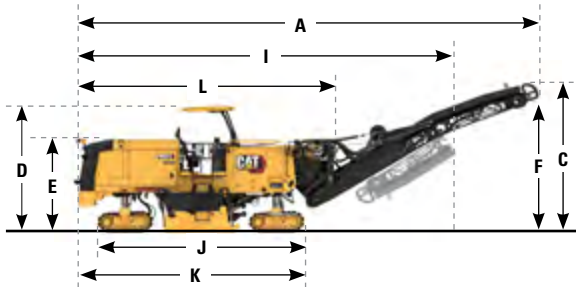
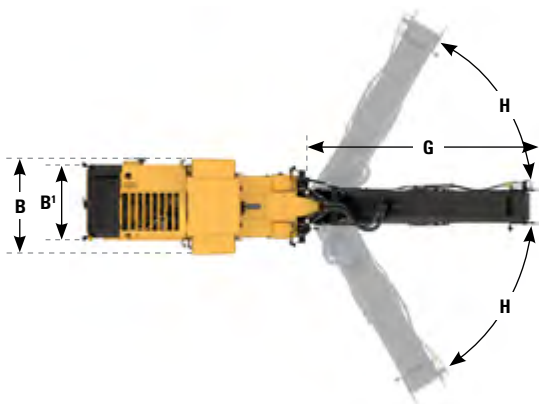
Lebar Milling	2010 mm	79,1 in.
Jumlah Bit (berjarak 15 mm)	178	
Kedalaman Pemotongan Maksimum	330 mm	13,0 in.
Kecepatan Rotor	100/109/118 rpm	
Radius Pemotongan Kiri Minimum	2,00 m	6,56 ft
Radius Pemotongan Kanan Minimum	2,00 m	6,56 ft

Bobot Alat Berat

Bobot Kerja	36.130 kg	79.653 lb
Bobot Pengangkutan	32.230 kg	71.055 lb

Bobot yang ditunjukkan merupakan perkiraan dan mencakup:

- Bobot kerja mencakup cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, tangki air penuh, dan operator 75 kg (165 lb).
- Bobot pengangkutan mencakup cairan pendingin, pelumas, 50% tangki bahan bakar penuh, dan tangki air kosong.



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 dinaikkan)	14,52 m	47,64 ft
B Lebar Alat Berat Maksimum	3,11 m	10,20 ft
B' Lebar Alat Berat Minimum	2,52 m	8,27 ft
C Ketinggian Maksimum (konveyor dinaikkan)	5,23 m	17,16 ft
D Ketinggian hingga Kanopi Opsional	4,05 m	13,29 ft
E Ketinggian (kanopi diturunkan)	3,00 m	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	2,52 m	8,27 ft
E Ketinggian Pengangkutan (kanopi diturunkan)	3,00 m	9,84 ft
J Panjang (track ke track)	6,69 m	21,95 ft
K Panjang Alat Berat (belakang hingga track depan)	7,32 m	24,02 ft
L Panjang Alat Berat Dasar	8,33 m	27,33 ft

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

© 2020 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. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar 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 Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Q8HQ2544-01 (05-2020)
Nomor Build: 02A
(Global)

