

SISTEM TEPIAN PEMOTONG CANGGIH CAT®

MOTOR GRADER



NILAI DAN BIAYA PER JAM YANG LUAR BIASA UNTUK PERALATAN CAT® ANDA

Tepian pemotong dan ujung bilah penusuk motor grader Cat® didesain untuk menciptakan keseimbangan antara alat berat dan kondisi kerja Anda. Semua sistem tepian pemotong Cat membantu Anda dalam menekan biaya per jam, mengurangi waktu nonaktif, dan memindahkan lebih banyak material. Pilih opsi yang Anda butuhkan agar cocok dengan aplikasi Anda dan dapatkan hasil yang sesuai keinginan Anda.

Tepian pemotong Cat yang berkualitas tinggi dapat meningkatkan pengalaman grading Anda, meskipun Anda memiliki armada grader dengan berbagai merek. Dealer Cat dapat membantu Anda menentukan kompatibilitas silang.



MENGAPA HARUS MEMILIH TEPIAN PEMOTONG CAT?



1 MASA PAKAI LEBIH PANJANG

Kebanyakan Tepian Pemotong Motor Grader Cat terbuat dari baja karbon sedang DH-2 yang dikeraskan sepenuhnya. Material ini menghasilkan tepian yang kuat dan tahan lama dengan kekerasan yang seragam.

2 PENAWARAN PORTOFOLIO PENUH

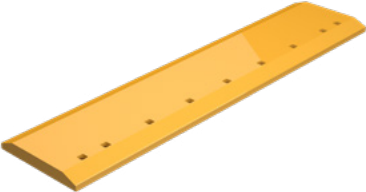
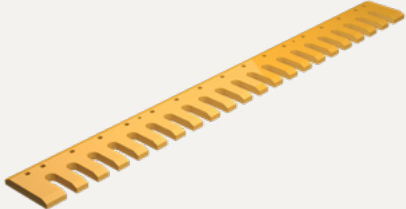
Caterpillar menawarkan berbagai macam tepian pemotong untuk memenuhi setiap aplikasi, mulai dari penataan lanskap tugas ringan hingga pemeliharaan jalan pengangkutan pertambangan tugas berat.

3 PERLINDUNGAN YANG LEBIH BAIK

Tepian pemotong dapat digunakan untuk memastikan kehalusan alas dan melindungi ban motor grader Anda dari puing.

TEPIAN PEMOTONG YANG DIKERASKAN SECARA MENYELURUH

Sebagian besar tepian cat terbuat dari baja yang dikeraskan secara menyeluruh yang menawarkan ketahanan terhadap benturan tinggi.

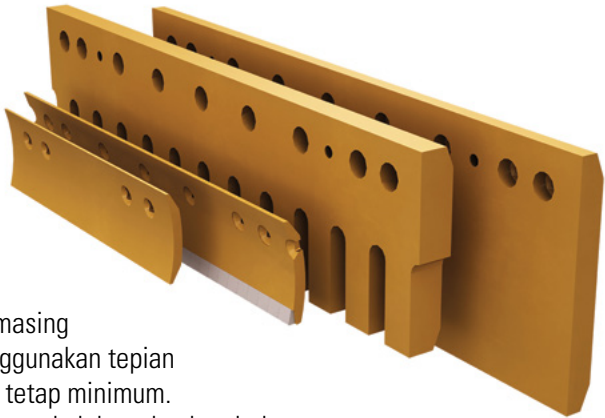
JENIS TEPIAN YANG DIKERASKAN SECARA MENYELURUH	MANFAAT
	DATAR » Pemeliharaan dan perintisan jalan berat » Kekuatan maksimum dan ketersediaan material tahan aus » Opsi terbaik untuk ketahanan abrasi dan benturan
	DATAR BERGERIGI » Penetrasi yang lebih baik daripada tepian kontinu (tekanan ke bawah yang lebih besar per inci kontak tepian) » Dirancang untuk menembus kerikil yang padat, tanah beku, dan es » Untuk kondisi benturan yang parah, pasang di atas tepian 6” (152 mm) untuk mengurangi kerusakan gigi
	MELENGKUNG » Memberikan penetrasi yang superior dan aksi bergulir yang diperlukan untuk grading dan pekerjaan akhir » Toleransi penyelesaian kurang dari ¼” (6 mm) – nilai terbaik mungkin terletak pada pemilihan tepian pemotong yang sempit dan tipis
	MELENGKUNG BERGIGI » Tepian bergigi melengkung menembus lebih baik daripada tepian bergigi lurus dengan papan cetak maju
	LEBAR TEPIAN SAMA DENGAN MATERIAL AUS » Tepian 8” (203 mm) menyediakan dua kali lipat material aus dibandingkan tepian 6” (152 mm) dengan biaya sekitar 35% lebih » Biaya perangkat keras dan waktu henti R&I berkurang sebesar 50%

GARANSI CATERPILLAR

Ujung bilah penusuk dan tepian pemotong Cat dicakup Garansi Terbatas Caterpillar yang menanggung kerusakan komponen Cat jika terjadi kegagalan yang memenuhi syarat.*

*Garansi dapat berbeda tergantung pada model dan aplikasi; batasan mungkin berlaku. Untuk perincian lebih lengkap tentang Garansi Terbatas Caterpillar yang berlaku, hubungi dealer Cat resmi.

TEPIAN PEMOTONG DATAR DAN MELENGKUNG UNTUK LINGKUNGAN TERBERAT



Caterpillar menawarkan berbagai tepian pemotong untuk motor grader. Masing-masing memberikan manfaat tertentu ketika digunakan dalam aplikasi yang sesuai. Menggunakan tepian yang tepat sangat penting untuk meningkatkan produksi dan menjaga total biaya tetap minimum. Tiga faktor yang perlu dipertimbangkan dalam memilih tepian pemotong adalah bentuk, lebar, dan ketebalan.

Ada dua bentuk tepian dasar – datar dan melengkung – dengan ujung bergerigi tersedia dalam kedua konfigurasi. Cat menawarkan dua jenis tepian grader dan tiga ketebalan tepian untuk motor grader 16M dan 24M.

- **Daya Tahan Super, Lebih Banyak Pilihan**

Tepian baja Cat DH-2 yang diperkeras tersedia dalam berbagai bentuk dan ketebalan untuk memenuhi setiap aplikasi.

- **Penetrasi Maksimum, Limbah Minimum**

Sistem bit pemotong Cat dirancang untuk membantu meningkatkan penetrasi dan memperpanjang masa pakai.

- **Tepian Masa Pakai yang Diperpanjang**

Maksimalkan masa pakai tepian Anda dengan tepian karbida tungsten.

Lebar tepian diartikan menjadi material aus, sehingga tepian yang lebih lebar biasanya memberikan masa pakai yang lebih lama. Ketebalan tepian ditentukan oleh kebutuhan penetrasi: Material yang lebih sulit ditembus memerlukan penggunaan tepian yang lebih tipis, tetapi tepian yang lebih tebal dapat digunakan untuk material yang lebih mudah ditembus untuk memperpanjang masa pakai.



BIT UNTUK APLIKASI YANG LUAS

Cat GraderBit2™ (GB2) sangat ideal untuk penyelesaian grading, pemeliharaan jalan, atau rekondisi jalan angkut. Ini dapat dipasang dengan mudah tanpa alat, berkat cincin tarik yang dimasukkan ke dalam poros bit dan mengunci di atas bit.

Cara Kerjanya

Bit pemotong tungsten karbida ini memberikan masa pakai hingga 20 kali lebih lama dibandingkan dengan tepian pemotong yang dikeraskan sepenuhnya. Tujuh desain bit yang berbeda dapat membentuk tepian kontinu atau 10 pola serasi yang memungkinkan melalui agregat dari 0,6 hingga 2,4 inci (15 hingga 60 mm).



OPSI TEPIAN LAIN UNTUK APLIKASI SPESIFIK

Selain menyediakan tepian baja yang dikeraskan sepenuhnya, Caterpillar juga menawarkan jenis tepian lainnya:

- **Tepian Karbon Tinggi** memiliki kekerasan permukaan yang baik dan berkinerja baik dalam aplikasi abrasi tinggi dan benturan rendah seperti pekerjaan akhir. Namun, ini tidak akan tahan terhadap tingkat benturan dari tepian yang dikeraskan sepenuhnya.
- **Tepian Pemotong Tungsten Karbida** menggabungkan baja yang dikeraskan sepenuhnya dengan ketahanan aus tungsten karbida. Ketika digunakan dalam aplikasi abrasi tinggi dan benturan rendah, mereka dapat memberikan masa pakai hingga 20 kali lebih lama dibandingkan dengan tepian yang dikeraskan sepenuhnya. Perubahan tepian yang lebih sedikit berarti waktu henti yang lebih sedikit dan biaya perangkat keras yang lebih rendah.

SISTEM MASUK AKAL YANG DISERTAI DUKUNGAN ANDAL

Manfaatkan sepenuhnya tepian motor grader Cat, dan lengkapi mesin Anda untuk meningkatkan kinerja dan masa pakai layanan. Dealer Cat Anda menyediakan suku cadang dan memberikan pengetahuan yang dapat mendukung kebutuhan spesifik Anda akan tepian pemotong dan ujung bilah penusuk.

Dealer Anda akan:

- + Mengidentifikasi tanda keausan dini dan menyarankan tindakan perbaikan
- + Menyarankan teknik operasi yang dapat mengurangi keausan
- + Jelaskan bagaimana komponen produsen lain dapat merusak bajak singkal
- + Membantu menentukan kombinasi komponen terbaik untuk aplikasi Anda sehingga biaya per jam Anda akan makin efisien



Sistem Tepian Pemotong Cat® MOTOR GRADER



DEALER CAT MENETAPKAN DUKUNGAN PRODUK KELAS DUNIA.

Kami menawarkan suku cadang dan solusi layanan yang tepat, kapan pun dan di mana pun Anda membutuhkannya.

Jaringan Dealer Cat yang terdiri dari para ahli yang sangat terlatih dalam menjaga seluruh armada Anda untuk terus beroperasi sehingga dapat memaksimalkan investasi peralatan Anda.