

Cat® カutting・エッジシステム

ブルドーザ

D1、D2、D3、D4、D5、D6、D7、D8、D9、D10、D11





やるべき仕事があります。
私たちがお手伝いいたします。

CATの装備に優れた価値と時間当たりのコスト

Cat® ブルドーザのカutting・エッジとエンドビットは、マシンと状況に合わせてバランスが取れるように設計されています。すべてのCat Cutting・エッジシステムは、1時間当たりのコストを削減し、ダウンタイムを短縮し、より多くの資材を移動できるように設計されています。用途に合わせて必要な機能を選択し、ご希望の仕上りを手に入れてください。

CATERPILLARの保証

Cat® エンドビットおよびCutting・エッジシステムには、該当する故障が発生した場合に損傷したCat部品をカバーする12カ月間のCaterpillar限定保証が付属しています*。

*保証はモデルや用途によって異なり、制限が適用される場合があります。適用されるCaterpillar限定保証の詳細については、Cat認定ディーラーまでお問い合わせください。

機能	利点
完全硬化DH-2およびDH-3鋼	強度、耐摩耗性、耐破損性が向上
オプションシステム	用途に適合し、1時間当たりのコストを改善します
深い皿穴	ボルト保護が長持ちし、しっかりとフィットします
セクションのエッジ	取り扱い、保管、設置、旋回が簡単
サイドエクステンション付きエンドビット	はつ土板の側面摩耗を防ぎます
バランスのとれたエンドビットとCutting・エッジ比	廃棄物を減らします



D1、D2

Cat® 精密カッティング・エッジ

摩耗材が20%増加し、1時間当たりのコストが削減され、さらに摩耗寿命が延長されたエッジでは摩耗材が40%増加し、ブレードへの投資が保護されます。* Cat精密カッティング・エッジは、エッジ素材に直接摩耗インジケータが組み込まれている唯一の製品です。これにより、カッティング・エッジを反転させるタイミングがわかり、コストのかかるブレードの修理を回避できます。* 従来のカッティング・エッジとの比較

ティン・エッジとの比較



D6、D7、D8

セミU (SU) ブレード搭載

Cat®FirstCut™ カッティング・エッジシステム

このシステムは、最も硬い材料も切断する精密なブレードコントロールにより、貫通が容易になり、装填が速くなり、生産性が向上します*。Cat FirstCut™ カッティング・エッジは、最も要求の厳しい用途向けに設計されており、標準の生産用カッティング・エッジに比べて積載質量が最大35%増加し、生産性が17%向上します。* 従来のCat GETカッティング・エッジとの比較。



D10、D11

Cat® 高耐摩耗鑄造カッティング・エッジシステム

新しい Cat高耐摩耗鑄造カッティング・エッジシステムにより、最も摩耗性の高い用途でもマシンの稼働時間が向上し、マシンのダウンタイムが短縮され、生産性が向上します。新しい高摩耗エンドビットには鑄造高摩耗カッティング・エッジが採用され、Extended Wear Lifeよりも最大40%長い摩耗寿命を実現しました。

選択の利点

当社の広範なグランド・エンゲージ・ツール(GET) のラインナップにより、お客様の機器に合わせてカッティング・エッジとエンドビットが調整され、より高い性能、より低いコスト、および耐摩耗性が実現します。各システムは、マシンの性能を向上させるように設計されています。

レベルカット/仕上げ	D1-D11	- 仕上げおよび半仕上げの押土に推奨 - カッティング・エッジの切り込みの深さに合わせます - 低衝撃、低摩耗の素材のみ
ユーティリティ	D4-D11	- 表面への負担が大きい用途に適した厚い断面 - 高衝撃、高摩耗の用途にも使用可能
ホットカップ	D4-D11	- 前方に突出したプロファイルで、プレートよりも貫通力に優れています
一般的な使用目的	全て	- 鋭く突き出たプロファイルで優れた貫通力を実現します - 高速のブレード積込み、高生産性用途向け
Extended Wear Life (EWL):工場出荷時のフィット	全て	- 一般的な使用目的より25%多く使用可能な摩耗材料 - 耐用年数が長く、摩耗条件でも優れた貫通力を発揮します - A.R.M.オプション利用可能
Extreme Extended Wear Life (EEWL)	全て	- 一般的な使用目的より25%多く使用可能な摩耗材料 - 耐用年数が長く、摩耗条件でも優れた貫通力を発揮します - A.R.M.オプション利用可能
高い耐摩耗性	全て	- 新しいケースエッジとエンドビットにより、Extended Wear Life (EWL) よりも最大40%長い耐摩耗寿命が実現します - 資材配置の改善



信頼できるサポートを備えた合理的なシステム

Cat ドーザ エッジ システムを最大限に活用して、マシンの性能と耐用年数を向上させましょう。Catディーラは、カッティング・エッジやエンドビットに関するお客様の特定のニーズをサポートするための部品と知識を備えています。ディーラは以下のことを行います：

- + 早期摩耗の兆候を特定し、是正措置を提案します
- + 摩耗を軽減する操作テクニックを提案します
- + 溶接ハーフアロー、ピンオンサイドバープロテクタ、摩耗プレートなどのその他のブレード保護製品も提供します
- + 他メーカーのコンポーネントの設計の違いを説明します
- + 用途に最適なコンポーネントの組み合わせを決定し、時間当たりのコストを削減します

すべてのハードウェアをしっかりと固定することが非常に重要です

- 新しいエンドビットとカッティング・エッジを取り付けるときは、金属疲労を防ぐために新しいボルトとナットを使用してください
- 表面は汚れ、塗料、スケール、錆、溶接の飛散物などがないように清潔にしておく必要があります
- 最大の保持力を確保するには、合わせ面が清潔で平らでなければなりません
- ボルトとナットのスレッドは清潔でなければなりません。ボルトが伸びすぎる可能性があるため、ハードウェアに潤滑剤を塗布しないでください
- カッティング・エッジボルトは中核部門から外側へ、または一端からもう一端へ取り付けられます
- エンドビットボルトは、まず中核部門から外側に、次に中核部門から内側に取り付けられます
- すべてのボルトを必要なトルクまで締めます
- 重いブレーカでボルトの頭を皿穴に打ち込みます
- ボルトを再度必要なトルクまで締めます

マシンに関する具体的な情報
については、取扱説明書 (OMM)
を確認してください。



CAT® カutting・エッジシステム ブルドーザ

CAT ディーラは世界クラスの
製品サポートを定義します。

当社は、必要なときに必要な場所で適切な
部品とサービス ソリューションを提供します。

高度な訓練を受けた専門家で構成されるCatデ
ィーラネットワークが、お客様の全フリートを稼働状
態に維持し、機器への投資を最大限に活用で
きるよう支援いたします。