

モーター・グレーダ用CAT® GRADERBIT2™システム 自信を持って路面を再生する

耐久性を考慮し、効率性を追求した設計であらゆることに対応します。

過酷な条件での道路整備や勾配調整においても、性能や耐久性の高さは譲れません。GraderBit2™システムは、優れた汎用性と非常に長い摩耗寿命を提供し、工具不要で迅速なメンテナンスができるため、少ない交換回数と低い運用コストで、作業を進めることができます。

研磨材や過酷な気候との戦いや、現場で厳しい納期があっても、GraderBit2™は、連続ブレードではなく、個々のビットを使用します。このシステムは単に頑強なのではありません。スマートで効率的で、長期間の使用に耐えるように造られています。



利点

あらゆる現場に対応できる汎用性

- SnowBit™による高速表面仕上げから二次道路のメンテナンスまで、極端な用途でも効果的に機能します。
- ブレードの角度は、0度から30度まで5度刻みで角度を変えることができます。これにより、ビットの超硬合金の早期故障の原因となる、ビットのボディの浸食を低減できます。

所有総コストの削減

- 再利用可能なアダプタボードと少ないビット交換により、1時間あたりに要するグラウンド・エンゲージ・ツール(地面や材料との接触部分)のコストを大幅に削減できます。
- 追加の道路パスが不要なため、燃料と人件費の削減が可能です。

迅速で簡単なメンテナンス

- 全部のビット交換は1時間以内で終わるので、稼働停止時間を短縮します。
- リンチピン保持システムでビット交換に工具が不要です。

過酷な条件下でも長期耐久性を発揮

- アダプタボードとビットは、高熱や厳しい地形でも摩耗に耐えます。
- ARM（耐摩耗性材料）との互換性と、水による分離を防ぐ設計で、最も過酷な環境でもシステムの寿命を延ばします。

機能

長寿命

- + 刃先と比べてビット寿命が最大20倍長持ちし、交換頻度が減り、稼働時間が増加します。
- + デュアルカーバイドインサートは、狭いビットサイズと広いビットサイズで摩耗寿命を延長します。

高度に設計されたアダプタボード

- + 溝付きのアダプタの前面の溝に埃がたまるため、資材と鉄の接触による摩耗を軽減します。
- + ボードは、寿命後の交換が必要になる前に、最大5セットのビットをサポートするように設計されています。
- + 各ビットの穴にはプレス加工されたブロンズプッシングがあり、過酷な作業時の基板損傷を軽減します。プッシングが破損した場合、交換することで基板の寿命を延ばすことができます。

工具不要のビット保持システム

- + 革新的なリンチピン保持システムをピンの周りに取り付けるので、ビットの安全な取り付けと取り外しが可能になり、メンテナンスが素早くできます。
- + 5インチごとと大きくなる8種類のビットがあるため、ブレードの最適位置決めが可能です。

柔軟にプレート角度を決める

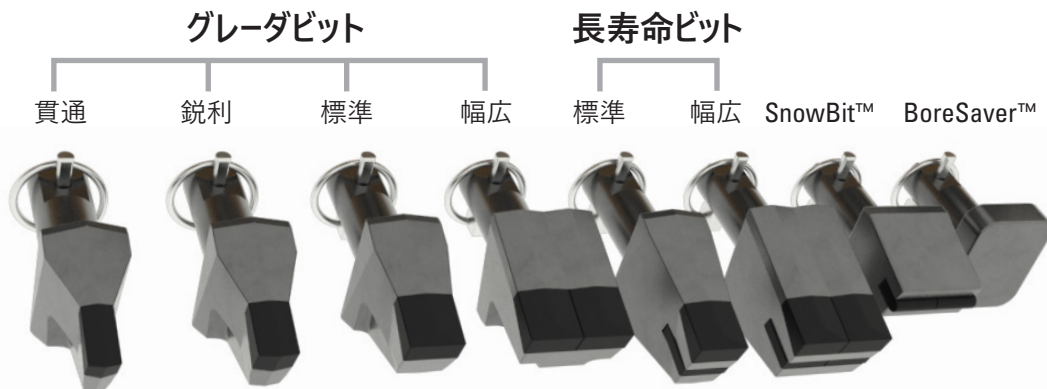
- + 角度公差が $\pm 10^\circ$ のプレートを使用し、最大 30° までと、刃先の角度も幅広く対応。
- + 角度プレートは、刃が側面に材料を押し出すように設定されているので、ビットが回転するのを防ぎ、ビットが進行方向を向くようにします。

GRADERBIT2™システムが賢い選択である理由

機械があなたの仕事に合わせるものであって、その逆ではありません。複数のビット設計と構成により、GraderBit2™システムは、幅広いアプリケーションに柔軟に対応できるように造られています。連続エッジに構成可能な8種類のユニークなビット、または15mmから60mmの骨材を効率的に貫通できるように設計された10種類の鋸歯状のパターンから選択できます。使用される材料を減らし、表面仕上げの効率を高めるのに最適です。

冬でも高パフォーマンスが必要ですか? 舗装された車道と二次車道の両方での除雪用に設計されたSnowBit™があります。

夏の車道から雪が積もった道路まで、いつでもこのシステムを利用できます。



PARTS.CAT.COM

公式Cat® 部品を検索して注文すると、メンテナンスや部品に関する質問の回答をすぐに見つけることができます。さらに、ディーラの引き取りおよび配送オプションを利用すると、最も必要なときに部品を入手できます。



顧客価値契約

部品の配送、サービス、データアクセスなどに関する柔軟で手間のかからないプランにより、Cat車両とエンジンを常に稼働可能な状態に保ちます。CVAは、新規および中古のCat車両とエンジンにご利用いただけます。

PJDJ1568
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. 無断転載を禁じます。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それぞれのロゴ、「Caterpillar Corporate Yellow」、Power Edge、およびCat Modern Hexのトレードドレス、ならびにここで使用されている企業および製品のアイデンティティは、Caterpillarの商標であり、許可なく使用することはできません。

