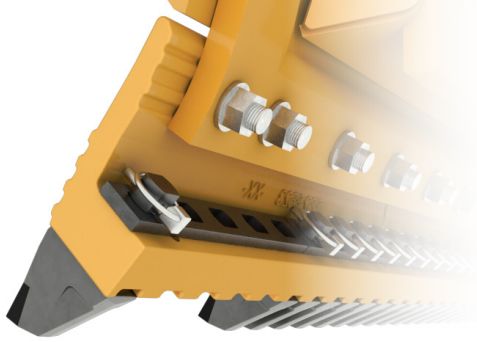


نظام GRADERBIT2™ CAT® لماكينات التسوية التي تعمل بالمواتير تجديد أسطح الطرق الوعرة بكفاءة وثقة

صُنِعَ ليدوم طويلاً. مصمم لتحقيق الكفاءة. جاهز لأي شيء.

عندما يتعلق الأمر بصيانة وتسوية الطرق في الظروف الصعبة، لا يمكن التنازل عن الأداء والمتانة. يوفر نظام GraderBit2™ تنوعاً ممتازاً في الاستخدامات وعمر مقاومة للتآكل طويل للغاية، وصيانة سريعة بدون استخدام أدوات - وكل ذلك مصمم لضمان استمرار عملك وعمليات استبدال أقل وخفض تكاليف التشغيل.

بغض النظر عن التحديات التي تواجهها سواء كانت مواد كاشطة أو ظروف مناخية قاسية أو جداول زمنية صعبة في مواقع العمل، فإن GraderBit2™ هو نظام يستخدم المثاقب الطرفية الفردية بدلاً من نصل بحافة متصلة. هذا النظام ليس قوياً فحسب، بل إنه ذكي وفعال ومصمم كي يصمد طويلاً.



المزايا

تعدد الاستخدامات لتناسب مع أي موقع عمل

- يعمل بفعالية في أصعب ظروف العمل - بدءاً من التسوية عالية السرعة باستخدام SnowBit™ إلى صيانة الطرق الثانوية.
- تسمح لوحات الزاوية بمدى زاوية طرح من 0 إلى 30 درجة بزيادات قدرها 5 درجات. يساعد ذلك في تقليل تآكل جسم المثقاب الطرفي، الذي يمكن أن يؤدي إلى تلف مبكر لكربيد المثقاب الطرفي.

تكلفة إجمالية أقل للملكية

- تعني لوحات المهايئ القابلة لإعادة الاستخدام وعمليات استبدال المثقاب الطرفي الأقل انخفاضاً كبيراً في تكلفة GET (أدوات تعشيق الأرضية) في الساعة.
- تقليل الحاجة إلى تمريرات إضافية على الطريق، مما يخفض تكاليف الوقود والعمالة.

صيانة سريعة وسهلة

- يستغرق تغيير مجموعة المثاقب الطرفية الكامل أقل من ساعة واحدة، مما يقلل من وقت التوقف عن العمل.
- لا توجد أدوات مطلوبة لتغييرات المثقاب الطرفي بسبب نظام الاحتفاظ بمسمار الأمان.

متانة طويلة الأمد في الظروف القاسية

- تقاوم لوحات المهايئ والمثاقب الطرفية التآكل حتى تحت درجات الحرارة العالية أو التضاريس القاسية.
- يعمل التوافق مع ARM (المواد المقاومة للتآكل) والهندسة المقاومة للتآكل بالغسل على إطالة عمر النظام في أقسى البيئات.



الخصائص

عمر مقاومة تآكل ممتد

- + عمر مثقاب طرفي أطول يصل إلى 20 مرة مقارنة بحواف القطع، مما يقلل من وتيرة الاستبدال ويزيد من وقت التشغيل.
- + توفر حشوات الكربيد المزدوجة مزيداً من عمر مقاومة تآكل أطول في أحجام المثاقب الطرفية الضيقة والعريضة.

تصميم لوحة مهايئ متقدم

- + تعمل واجهات المهايئ المحززة على تقليل التآكل الناتج عن احتكاك المواد بالحديد من خلال السماح للرواسب بالتراكم بين الحزوز.
- + تم تصميم اللوحات لدعم ما يصل إلى 5 مجموعات كاملة من المثاقب الطرفية قبل الحاجة إلى الاستبدال في نهاية عمرها الافتراضي.
- + يحتوي كل مثقاب لطرفي على بطانة برونزية مضغوطة تقلل من تلف اللوحة أثناء العمليات القاسية. في حالة تلف البطانة، يمكن استبدالها لإطالة عمر اللوحة.

نظام الاحتفاظ بالمثاقب الطرفية بدون أدوات

- + يلتف نظام الاحتفاظ بمسمار الأمان المبتكر حول المحور لتثبيت آمن، مع تركيب وفك المثاقب الطرفية دون الحاجة لأدوات - مما يسرع أعمال الصيانة.

- + تتيج 8 خيارات مختلفة للمثاقب الطرفية بزيادات قدرها 5 بوصات لتحديد موضع النصل بشكل مثالي.

نظام لوحة الزاوية المرنة

- + متوافق مع مجموعة كبيرة من زوايا النصل، حتى 30 درجة، باستخدام ألواح زاوية بتفاوت ± 10 درجات.
- + تمنع ألواح الزاوية المثاقب الطرفية من الدوران وتحافظ على المثاقب الطرفية في مواجهة اتجاه الحركة حيث يتم ضبط النصل لطرح المواد جانباً.

لماذا يعتبر نظام GRADERBIT2™ اختيارًا ذكيًا؟

لأنه يتكيف مع مهمتك، وليس العكس. بفضل التصميمات والتكوينات متعددة المثلثات الطرفية، تم تصميم نظام GraderBit2™ لتوفير المرونة عبر مجموعة من الاستخدامات. اختر من بين 8 ملفات تعريف فريدة للمثلثات الطرفية يمكن تكوينها لتشكيل نصل بحافة متصلة، أو 10 أنماط مسننة مختلفة مصممة للسماح بالتمرير الفعال من إجمالي 15 مم إلى 60 مم - مما يجعلها مثالية لتقليل حمل المواد وزيادة كفاءة التسوية.

هل تحتاج إلى أداء مميز في الشتاء؟ هناك SnowBit™ المصمم خصيصًا لإزالة الثلج على كل من الطرق المعبدة والثانوية. من الطرق الصيفية إلى الطرق المليئة بالثلوج، يكون هذا النظام جاهز متى كنت جاهزًا.



PARTS.CAT.COM

ابحث عن قطع غيار Cat® الأصلية واطلبها، واعثر على إجابات فورية للأسئلة المتعلقة بالصيانة وقطع الغيار. بالإضافة إلى ذلك، احصل على قطع الغيار عندما تكون في أمس الحاجة إليها من خلال خيارات الاستلام والتسليم من الموزع.



اتفاقيات قيمة العميل

أحرص على أن تظل ماكينات Cat لديك ومحركاتها جاهزة للعمل من خلال خطة مرنة وخالية من المتاعب لتسليم قطع الغيار والخدمة والوصول إلى البيانات وغير ذلك الكثير. تتوفر CVA لماكنات ومحركات Cat الجديدة وغير الجديدة.



PADJ1568
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. CAT، CATERPILLAR، و LET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، علامة "Caterpillar Corporate Yellow" وكذلك علامة "Power Edge" وعلامة "Modern Hex" من CAT، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة وهوية المنتج المستخدمة هنا، كلها علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها بدون تصريح.