



مواد احتكاك نظام الدفع من CAT® حافظ على هدوءك تحت الضغط

قدرة على العمل تحت الضغط

في البيئات ذات الحرارة العالية والأحمال الثقيلة، تعتمد قوة إيقاف الماكينة وتشغيلها السلس على عنصر واحد: مواد الاحتكاك عالية الجودة. تم تصميم مواد الاحتكاك من Cat® لتعمل بدرجة حرارة أقل، ولتدوم لفترة أطول، ولتحمي المكونات التي تبقى نظام الدفع لديك قيد التشغيل. لأنها مصنوعة من مواد خاصة مصممة للعمل ومقاومة التآكل كمنظومة متكاملة، فإنك تحصل على:

- **تصميم هندسي متكامل:** صُنعت مكونات نظام الدفع من Cat للعمل معًا بسلاسة، مما يعزز الأداء والمتانة.
- **تكلفة إجمالية أقل للملكية:** تقل استراتيجيات المكونات المتكاملة من وقت التوقف عن العمل، وتكاليف الإصلاح، ووتيرة إعادة البناء.
- **موثوقية OEM:** تم تصميمها باستخدام أدوات وعمليات خاصة بـ Caterpillar وهي مدعومة عالميًا من قبل موزعي Cat لقطع الغيار والخدمة.



الخصائص

- + **معالجة حرارية خاصة -** تساعد على منع التآكل المبكر وتقليل الأضرار التي تلحق بأجزاء المزوجة وتغيير سرعات ناقل الحركة بشكل أفضل، مما يؤدي إلى عمر أطول للمكونات وخفض التكاليف الإجمالية.
- + **ألواح فاصلة بمواصفات أسنان أفضل -** تضمن التعشيق المناسب وطول عمر الأجزاء المتفاعلة.
- + **تصميم بنمط الحزوز -** يؤدي إلى وجود نوع من التوازن بين التفاعل والتبريد والمتانة - ويساعد مواد الاحتكاك على العمل بدرجة حرارة أقل والاستمرار لفترة أطول.
- + **خيارات العمر الطويل -** توفر عمرًا أطول بمقدار 2-4 مرات ومقاومة للحرارة تصل إلى ضعف مقاومة الحرارة مقارنة بالمواد القياسية.
- + **مادة قابض ناقل الحركة المطاطي من Cat -** مادة خاصة لتحسين امتصاص الطاقة وضمان طول عمر القابض.
- + **أنواع مواد احتكاك متعددة -** تشمل الورق والبرونز والمطاط والجرافيت - مصممة لتطبيقات محددة للكبح ونقل الحركة والتوجيه.

المزايا

- تقلل التآكل المبكر وتحول دون تلف التروس أو المكونات باهظة الثمن.
- تضمن التشغيل المتسق الذي يمكن الاعتماد عليه بدرجة أكبر في البيئات القاسية.
- تعمل على تمديد فترات الخدمة مع احتياجات أقل فيما يخص توليد الحرارة والصيانة.
- تساعد على خفض تكلفة الملكية الإجمالية من خلال تقليل عمليات الاستبدال ووقت التوقف عن العمل.
- تحافظ على دورات الاستبدال المتوازنة مع مكونات نظام الدفع الأخرى.
- تقلل الاهتزاز والضوضاء من خلال توفير إمكانية تعشيق وفك تعشيق للتروس، مما يساعد على تحسين اهتزاز الماكينة وتقليل ما يشعر به المشغل من إرهاق مع خفض ضجيج الكابينة.
- تعمل على تحسين كفاءة نقل الطاقة من خلال تقليل الانزلاق وزيادة توصيل عزم الدوران إلى أقصى حد حينما تكون في أشد الحاجة إليه.
- باختصار: حماية محسنة للمكونات، وعمر خدمة ممتد، وتشغيل في درجة حرارة أقل، وتوفير التكاليف.

PARTS.CAT.COM

ابحث عن قطع غيار Cat الأصلية واطلبها، واعثر على إجابات فورية لأسئلة الصيانة 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.



PABJ0921

www.cat.com

© 2025 Caterpillar. جميع الحقوق محفوظة. CAT، CATERPILLAR، وLET'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.