

قطع الغيار والصيانة الخاصة بالطاقة الكهربائية المُجدّدة

الأسئلة الشائعة

المحركات المُجدّدة

ما هي التغطية المتاحة لمحركات Cat® المُجدّدة؟

تعتبر التغطية المتاحة للمحركات (الكاملة) المُجدّدة في تطبيقات الطاقة الكهربائية تنمة لتغطية المجموعة الطويلة والقصيرة التي نقدمها حالياً. توفر لك خيارات إصلاح إضافية والتسليم في وقت أقل لاستعادة أجهزة توليد الطاقة للعمل والتشغيل.

ما هي المحركات المُجدّدة المتاحة؟

تتراوح محركات Cat المُجدّدة المتاحة بين C18 و3516B HD لتطبيقات أجهزة توليد الطاقة الكهربائية بتردد 50 أو 60 هرتز.

ما هي أطراف المولدات المُجدّدة المتاحة؟

راجع المخطط أدناه لمعرفة خيارات المولدات المتاحة، لمزيد من المعلومات التفصيلية، اتصل بوكيل المحلي.

مولدات SR4B

4160 فولت	600 فولت	400/480 فولت	
X	X	X	800 إطار و4 أقطاب
X	X	X	800 إطار و6 أقطاب
X	X	X	600 إطار
X	X	X	500 إطار

نظراً لأن أطراف المولدات غير قابلة للصيانة، فهل تتوفر أطراف المولدات المُجدّدة كبضاعة حاضرة لدى الوكيل؟

نعم، تتوفر أطراف المولدات المُجدّدة كبضاعة حاضرة؛ وبالتالي يمكنك تجنب وقت المعالجة الطويل الذي تتطلبه ورشة إعادة لف المولد.

ما الذي يدعو لشراء أطراف المولدات المُجدّدة؟

تتم إعادة تصنيع أطراف المولدات المُجدّدة في بيئة تصنيع من خلال عمليات تراقبها Caterpillar ويتم اختبارها بنفس الدقة المتبعة لاختبار أطراف المولدات الجديدة من Cat. تتوفر أطراف المولدات المُجدّدة بضمائم مماثلة لضمان قطع الغيار الجديدة، ويتم بيعها بجزء ضئيل من تكلفة قطع الغيار الجديدة. يتم شحنها جميعاً من دون "واقي" لتوفير مزيد من المرونة لتطبيقك.

ماذا يحدث إذا حصلت على جهاز توليد طاقة ورقم القطعة الخاص بالمحرك

غير مدرج؟

تتوفر المحركات المُجدّدة لتقديم الخدمة لمجموعة كبيرة من متطلبات الطاقة. اتصل بوكيل Cat الذي تتعامل معه مستخدماً الرقم المسلسل الحالي لإعادة النظر في جدوى استخدام أحد المحركات المُجدّدة المتاحة.

انظر الصفحة التالية >

تطبيقات بتردد 50 هرتز

الموديل	التردد	ترتيب المحرك	المرجع الجديد	تصنيف المرجع
3516B HD	50	20R3662	2560760	2500 كيلوفولت أمبير
3516B	50/60	20R3660	2692013	2250 كيلوفولت أمبير
3512B	50	20R3658	1955875	1600 كيلوفولت أمبير
3512B HD	50	20R3661	2050344	1800 كيلوفولت أمبير
C32	50	20R3735	2739682	1100 كيلوفولت أمبير
C18	50	20R3655	2412422	700 كيلوفولت أمبير

تطبيقات بتردد 60 هرتز

الموديل	التردد	ترتيب المحرك	المرجع الجديد	تصنيف المرجع
3516B	50/60	20R3660	2692013	2000 كيلوات
3512B	60	20R3659	1955875	1500 كيلوات
C32	60	20R3657	2739682	910 كيلوات
C18	60	20R3656	2412422	600 كيلوات

المجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة

ما هي موديلات المحركات التي تغطيها المجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة؟

اتصل بوكيل Cat المحلي للحصول على قائمة بالمجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة المتاحة.

هل تؤثر المجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة على مستويات الانبعاثات الناتجة من المحرك؟

لا، لن تؤثر المجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة على مستويات الانبعاثات الناتجة من المحرك.

المجموعات الطويلة والقصيرة المجمعّة بالكامل والمجهزة للتركيب في المحرك، يتم تجديدها في المصنّع باستخدام قطع غيار Cat الأصلية، مع إدخال جميع التحديثات الهندسية الهامة عليها؛ بحيث تؤدي كالجديدة تمامًا ويطول عمرها الافتراضي.

ماذا تشمل المجموعة الطويلة أو القصيرة المُجدّدة؟

تشمل المجموعة القصيرة المُجدّدة من Cat مجموعة الأسطوانات، وعمود الكرانك، والكباسات وقضبان التوصيل. تشمل المجموعة الطويلة المُجدّدة القصيرة إلى جانب رأس الأسطوانة، وعمود الكامات، وتروس التوقيت، والرافعات، ومبرد الزيت.

يتم تفكيك المجموعة الطويلة والقصيرة المُجدّدة من Cat، وغسلها تمامًا للإيفاء بمعايير النظافة الصارمة، ويتم فحصها بنسبة 100% بحثًا عن أية تشققات، أو تآكل أو أية أضرار أخرى. يتم إعادة تسطیح أسطح المجموعة ورأس الأسطوانة حسب مواصفات المصنّع. يعاد تجليخ أعمدة الكرانكات، وصلبها، وفحصها بحثًا عن وجود أية حركة رفع طفيفة. يتم استبدال جميع المحامل، وموانع التسرب، والحشيات، وحلقات الكباسات بقطع غيار Cat الجديدة. يتم اختبار المجموعات إلكترونياً لضمان تناسق الجودة والعمر الافتراضي الطويل.

معلومات إضافية

ما هي معايير قبول القطع المستعملة الخاصة بالمحركات، وأطراف المولدات، والمجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة؟

تمكننا المعايير البسيطة لقبول القطع المستعملة من التقييم السريع للاعتماد الخاص بالقطع المستعملة لديك. يقوم الوكيل الذي تتعامل معه بفحص القطعة المستعملة بالعين المجردة عند إحضارك لها، ويتخذ القرار في الحال فيما يخص الحالة والاعتماد؛ لذا لن تحتاج إلى الانتظار لمعرفة تكلفة الإصلاح أو التخمين بشأنها. علاوة على ذلك، فإن نظام التسعير لدينا المكون من مستويين يضمن إعادة جزء من المال حتى بالنسبة للمحركات المتعطلة، أو المجموعات غير العاملة: التي يتضح كسرهما، أو تشققها، أو لحامها، أو التي يوجد دليل على وجود عطب داخلها.

من الذي يمكنني الاتصال به إن أردت الاستفسار عن المنتجات المُجدّدة؟ يرجى الاتصال بوكيل Cat المحلي.

كيف أطلب أحد المنتجات المُجدّدة؟

يمكن طلب المحركات، وأطراف المولدات، والمجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة عبر وكيل Cat المحلي.

ما الضمان المطبق على المنتجات المُجدّدة؟

نظرًا لأنه يتم تركيب جميع المكونات الداخلية وضبطها في مصنعنا، تتوفر كل المحركات، وأطراف المولدات، والمجموعات الطويلة والقصيرة المُجدّدة من Cat مدعومة بضمان لمدة عام على قطع الغيار. اتصل بوكيل Cat المحلي للحصول على المعلومات الكاملة حول تغطية الضمان.

BUILT FOR IT.™

