

خيارات الصيانة

تمنع خيارات الصيانة فشل عمل العناصر وتقلل من التكاليف

يمكن أن يتسبب عطل قطعة واحدة في تلف القطع
الأخرى، مما يؤدي إلى زيادة تكاليف الصيانة بضعف
مقدار 2.5.

المؤشرات الرئيسية لفشل العنصر:

- عدد ساعات عداد الخدمة
- ارتفاع استهلاك الوقود والنفط
- ما يتعلق بنتائج تحليل السوائل
- زيادة مفاجئة في حرق الوقود
- أصوات غير عادية
- ارتفاع درجة الحرارة
- رائحة حرق
- الدخان
- فلتر المخلّفات
- تردد المحرك
- فقدان القوة
- اقلاع صعب

قامت مانتراك مؤخرًا بإصلاح المولد الذي
فشل بسبب سوء الصيانة:

46,275\$

التكلفة الإجمالية

17,350\$

تكلفة إصلاح المحرك مقدما

28,935\$

التوفير في الصيانة الوقائية

خيارات ما نترك لتلبية احتياجاتك

الجديد	إعادة التصنيع	تجديد/ تبادل	الأساسية بلس	الأساسية	ما هي؟
عنصر أصلي جديد من Cat: تم تصميمه ليبقى مدة أطول ويتم تجديده مرارا وتكرارا	قطع الغيار المعاد تصنيعها من Cat: تعمل بأداء ممتاز وكأنها قطعة جديدة، وهي جزء صغير مقارنة بتكلفة القطعة الجديدة	خدمة تجديد كاملة وشاملة لإعطاء المحركات حياة ثانية	إعادة تحميل/ إعادة إغلاق والعناصر: إضافة قطع وأنظمة لمزيد من الدعم النظامي	إعادة تحميل/ إعادة إغلاق: خط أساسي لتمديد عمر المحرك قبل الفشل	
	< 2 سنة		> 2 سنة		لملكية
	< 1000 ساعة في السنة		> 1000 ساعة في السنة		الاستخدام
	< 50% من تكلفة الجديد		> 50% من تكلفة الجديد		القدرة على تحمل التكاليف
	عاجل		مرنة		التحول
استعادة	استعادة	تمديد/استعادة	تمديد	تمديد	عمر العنصر
مشكلة	مشكلة	مخططة/مشكلة	مخططة	مخططة	المؤشرات



تحديد خيارات الصيانة الخاصة بك

لجديد	المعاد تصنيعه	السعر ثابت	الأساسي بلس	مستويات خيارات الصيانة
100%	60-80% جديد	55-65% جديد	25-50% جديد	المقدرة على الدفع
	●	●		<ul style="list-style-type: none"> تسرب سائل التبريد و/ أو الوقود في علبة المحرك
		●	●	<ul style="list-style-type: none"> تسرب سائل التبريد و/ أو الوقود في علبة المحرك تسرب من حشوة الرأس توقيت غير صحيح لحاقن الوقود حاقن خاطئ
		●	●	<ul style="list-style-type: none"> تعطل فوهات/ حواقن الوقود تلف مضخة حقن الوقود
	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> تعطل في منظم درجة حرارة تعطل في مضخة الماء اتساخ منظم الهواء
		●	●	<ul style="list-style-type: none"> اتساخ منظم الهواء الأولي/ الثانوي زيادة الوقود تلف البطانات و/ أو حلقات المكبس
		●	●	<ul style="list-style-type: none"> تعطل في فوهات/ حواقن الوقود تعطل في الشاحن التوربيني نقطة ضبط غير صحيحة
	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> تلف الأختام التوربينية تلف الحلقات/ البطانات تلف أدلة الصمامات
		●		<ul style="list-style-type: none"> تلف المحمل
		●		<ul style="list-style-type: none"> تلف أو تعطل الحلقات/ البطانات تلف الأختام التوربينية تلف أدلة الصمامات
		●		<ul style="list-style-type: none"> فقدان الطاقة

خيارات الصيانة: الأساسية والأساسية بلس

الأساسية

كيف تعمل:

- إعادة إغلاق تسرب السوائل
- دوران حر للعناصر المعدنية
- حجب العناصر من الملوثات
- إعادة التعبئة بسوائل جديدة
- اختبار لإرشادات إعادة الاستخدام من Cat
- ضمان لـ 12 شهرا أو 3000 ساعة

الميزات:

- تكلفة مقدمة ثابتة للصيانة الأساسية
- استعادة اقتصادية في استهلاك الوقود
- التقليل من استهلاك الزيت / الدخان
- استعادة القوة والاحتكاك
- تحسين الاقلاع عند البدء

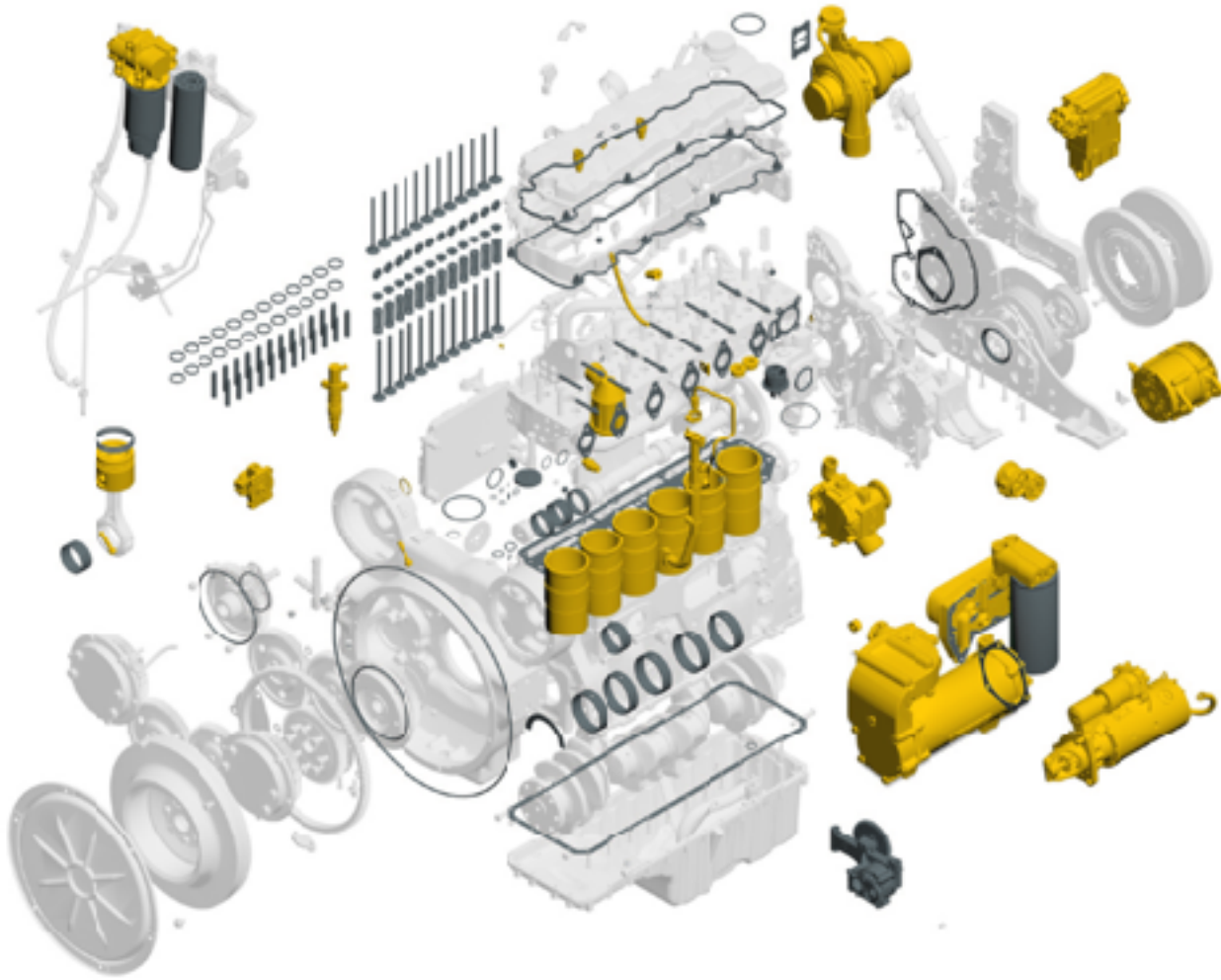
الأساسية بلس

كيف تعمل:

- إعادة ضبط التوقيت واستبدال حزام التوقيت
- جميع النقاط المشمولة في خيار الأساسية بما في ذلك مجموعة مختارة من العناصر الإضافية (بناء على الفحص)

الميزات:

- إطالة عمر العناصر بنسبة تصل إلى 50٪
- استعادة اقتصادية في استهلاك الوقود
- تحسين احتراق الوقود للطاقة
- استعادة أداء توربو



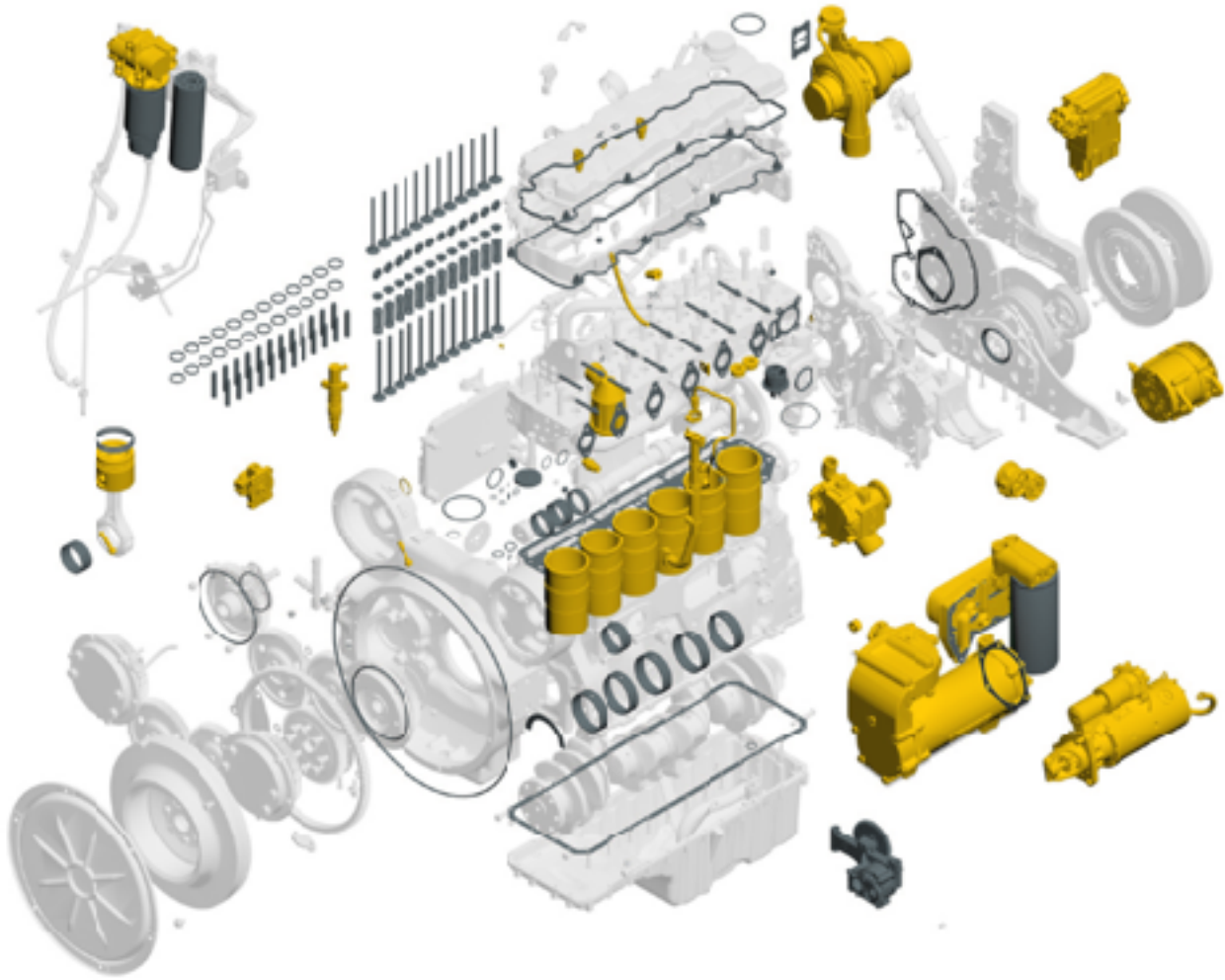
خيارات الصيانة: الأساسية والأساسية بلس

ما هو الموجود في خيار الأساسية:

- حاملات عمود الحدبات
- منظم درجة حرارة سائل التبريد
- صفائح دفع ناقل الكرنك
- مسامير/ عزقات مجمع العادم
- تجميد المقابس
- السدادات والأقفال
- المحامل الرئيسية ومحامل القضيب
- حلقات المكبس
- خدمة فحص صيانة-الزيت والوقود وفلاتر الهواء
- مسامير/ عزقات الشاحن التوربيني
- مثبتات قفل نوابض الصمام، ولفائف الصمام، وصمامات الدخول والعادم

خيارات الأساسية بلس:

- استبدال المكابس
- حاقن الوقود المعاد تصنيعه
- خرطوشة التوربو المعاد تصنيعه
- تجديد مضخة الزيت
- تجديد مضخة المياه
- استبدال خراطيم المبرد والأحزمة
- مضخة الوقود المعاد تصنيعها
- مبرد الزيت المعاد تصنيعه
- مبدئ الحركة المعاد تصنيعه
- المولد المعاد تصنيعه
- استبدال قواعد المحرك
- إزالة المحرك وتثبيته



خيارات الصيانة: تجديد بسعر ثابت

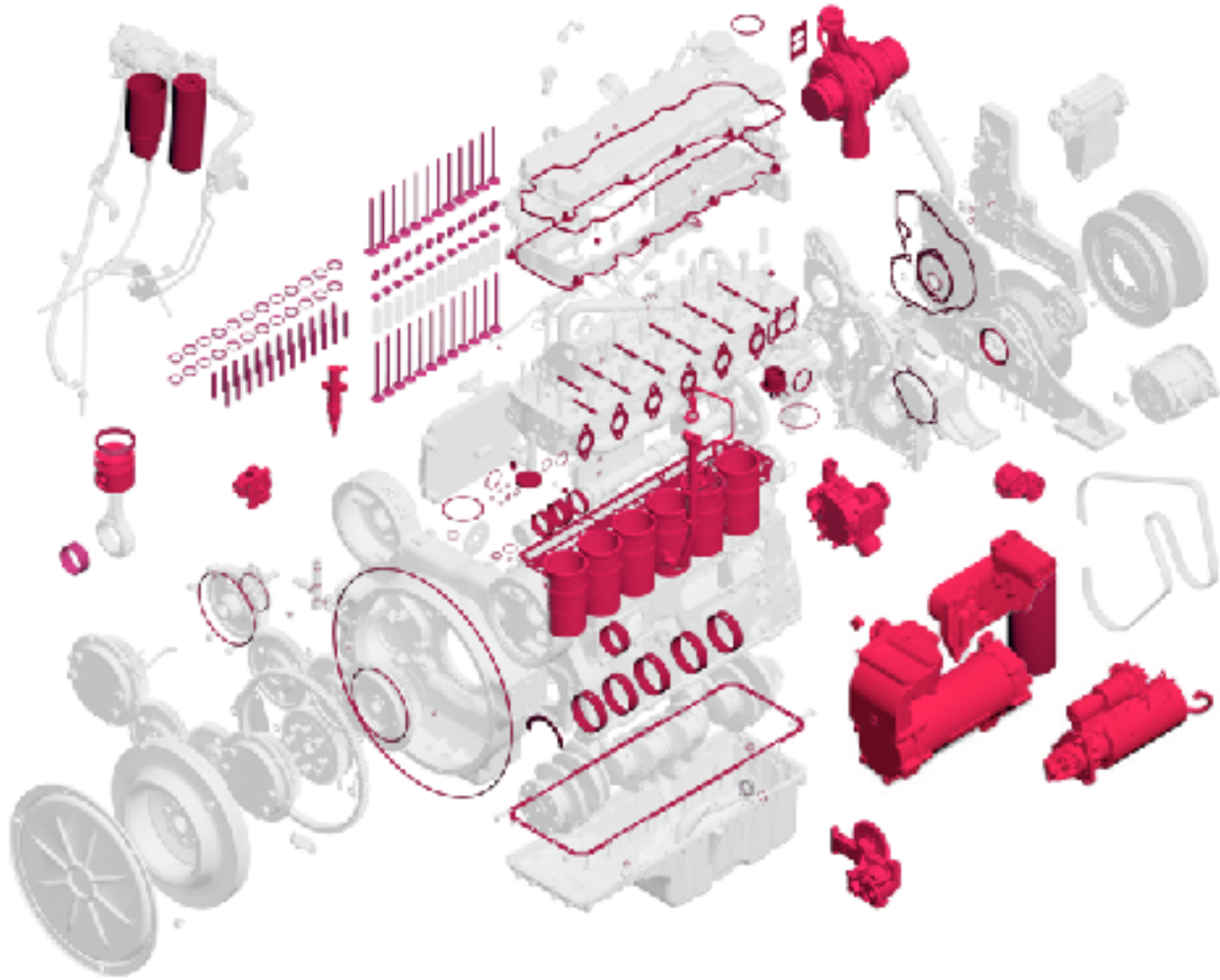
حياة ثانية لمحركك:

كيف تعمل:

- فحص/اختبار وفقاً لإرشادات إعادة الاستخدام من Cat
- خيار تجديد العنصر الأساسي الخاص بك أو استبداله بعنصر جاهز مع ائتمان من المخزن
- فحص/إعادة الاستخدام للحياة الكاملة للقطع القابلة لإعادة الاستخدام
- ضمان لمدة 12 شهراً أو 3000 ساعة

الميزات:

- استعادة 100% من حياة العنصر وأدائه
- القيمة الأساسية الخاصة بك
- آخر التحديثات الهندسية
- تحول سريع



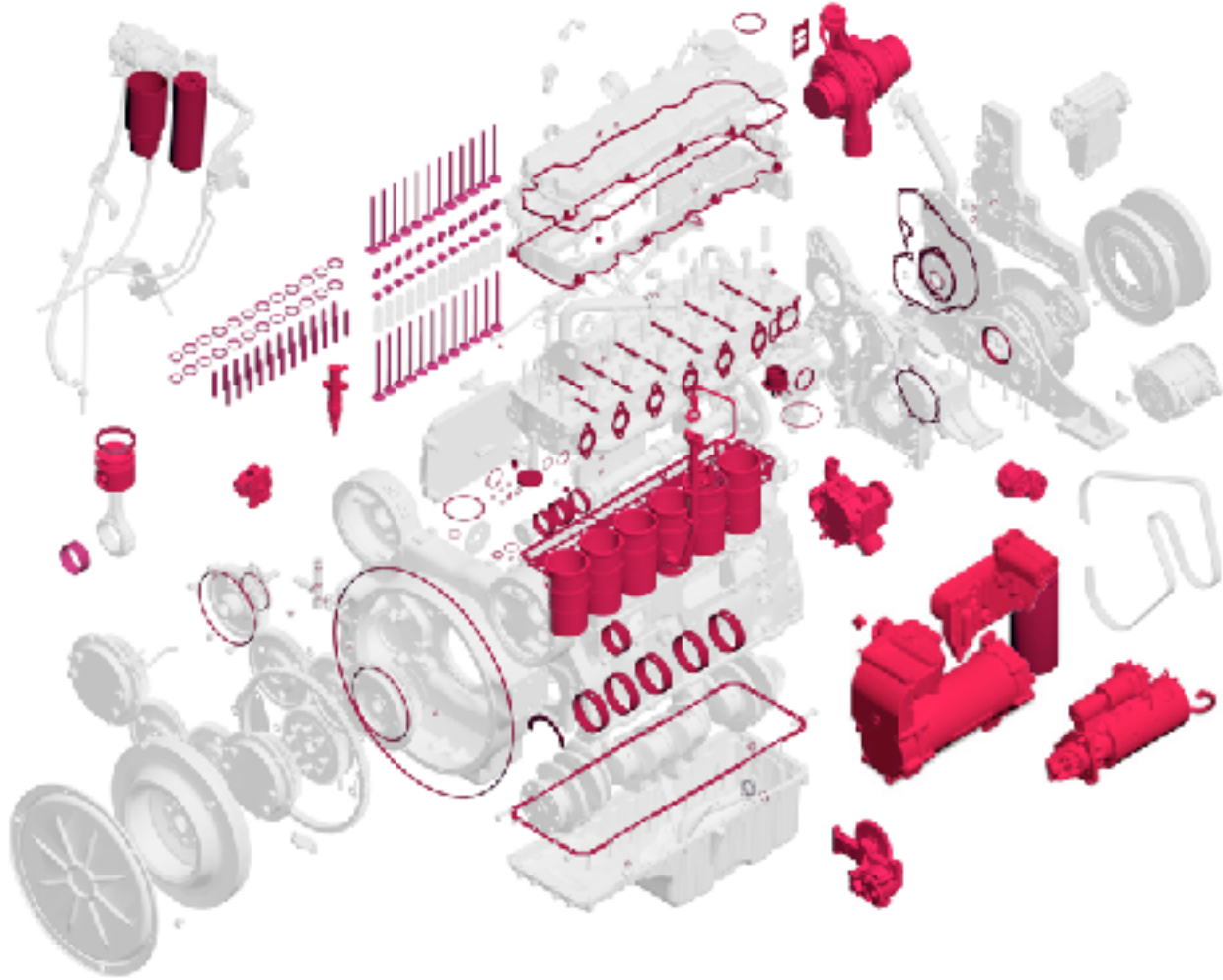
خيارات الصيانة: تجديد بسعر ثابت

ما الذي يتضمنه:

- سعر ثابت للتجديد
- فحص/اختبار وفقاً لإرشادات Cat® في إعادة الاستخدام
- يجب أن يكون المحرك قيد التشغيل
- تحسين قدرة الاقلاع
- استعادة الطاقة
- استعادة مستوى استهلاك الوقود
- اختبار بالكامل على مقياس القوة
- 12 شهرا (ساعات العمل القياسية وضبط وقت العمل)

خيارات الأساسية بلس:

- ناقل الكرنك
- عمود الحدبات
- صب رأس الاسطوانة
- مجمع الاسطوانة
- مسكن توربو
- تمديد الضمان



مقارنة تكلفة صيانة ناقل الحركة

قبل العطل

بعد العطل

9,200 ساعة

14,175 ساعة

التصليح:

8,130 دولارا

22,205 دولارا

تكاليف الصيانة:

0.88 دولار

1.56 دولار

التكلفة/

الساعة:

2.82 دولار/

تكلفة 4975

بالساعة

ساعة إضافية:

خيارات صيانة مانتراك تمد في عمر محركك

لدينا أيضا خيارات أقل تكلفة ومجموعة
من الأدوات لتقوم أنت بإصلاحاتك

- توفير يصل إلى 15% على القطع مقارنة مع المشتريات الفردية
- صيانة سريعة مع عناصر تم تجميعها مسبقا
- خيارات مجموعة عدد قطع مفردة لعمالك الفنيين
- الوصول إلى القطع المطلوبة يوفر الوقت الثمين
- تعليمات الخدمة بما في ذلك الإرشادات التوجيهية
- ضمان لمدة 12 شهرا مع قطع Cat الأصلية