

ELC المتطور من CAT®

سائل التبريد طويل الأمد لمحركات CAT ومحركات
الديزل والبنزين والغاز المصنعة من قبل مصنعي
المعدات الأصلية (OEM)

50/50 مزيج مسبق التركيب ومركز



اكتشف الفرق

- تم تطوير ELC المتطور من CAT® واختباره واعتماده من قبل شركة Caterpillar لتلبية نفس المعايير العالية شأنه شأن قطع الغيار الأصلية من Cat.
- يعتمد نظام الحماية المتطور للمعادن على تكنولوجيا تركيبة متطورة مع مثبطات مضافة من الأحماض العضوية لضمان أقصى حماية للنحاس، والقصدير، والنحاس الأصفر، والفولاذ، والحديد الزهر، والألومنيوم.
- قدرة ممتازة على التخميل وتوافق ممتاز مع محلول التنظيف [التركيبة متوافقة مع مواد اللحام في الأجواء المتحكم بها (CAB) وتتميز بخواص مادة تخميل سريعة].
- حماية ممتازة للألومنيوم (تحمي التركيبة الألومنيوم بفعالية في الاستخدامات التي تصاحبها درجات حرارة عالية وتقضي على استنفاد النيتريت).
- توافق معزز مع المواد المرنة (الإيلاستومر) يوفر مزيجًا محسنًا من مجموعة المثبطات.

الاستخدام الموصى به

سائل التبريد/مانع التجمد المتطور ELC يفي أو يتجاوز المواصفات التالية:

- 351, 364 TMC RP (اللون)
- متطلبات الخلو من الفوسفات
- لمصنعي المعدات الأصلية الأوروبيين
- متطلبات الخلو من السيليكات
- لمصنعي المعدات الأصلية اليابانيين
- ASTM D6210
- ASTM D3306
- 1-Caterpillar EC
- 14-Deutz DQC CB



ELC المتطور من Cat خالٍ من الفوسفات، والبورات، والسيليكات، و2-إيثيل هكسيل أكريلات (2EHA)، والأمينات

خدمات S•O•SSM للكشف المبكر عن المشكلات

احم استثمارك مع أداة تحليل سائل التبريد S•O•S من Cat، وهي أداة الكشف والتشخيص المثالية لمعداتك. نوصي بتحليل سائل التبريد S•O•S المستوى 1 وفقًا لدليل تشغيل وصيانة المحرك، وتحليل سائل التبريد المستوى 2 سنويًا لجميع معدات Cat لديك.

ELC الممتد المفعول من CAT لعمر أطول

- يتجاوز متطلبات أداء Cat EC 1
- يحمي من تنقر بطانة الأسطوانة/المحرك ويمنع التآكل الناتج عن الخلطة
- يجب إضافته عند 500000 كم (300000 ميل)
- للشاحنات التي تعمل بمحركات Cat على الطرق السريعة و6000 ساعة للمحركات التجارية
- يضمن أداء ELC المتطور من Cat حتى 1000000 كم (600000 ميل) أو 20000 ساعة

ELC الممتد المفعول من CAT والفواصل

الزمنية للغسل

يجب إضافة ELC الممتد المفعول من Cat بعد 6000 ساعة أو 300000 ميل (500000 كم) من التشغيل، ويجب تفريغ النظام وغسله بالماء النظيف عند الفاصل الزمني الموصى به في دليل التشغيل والصيانة (OMM). لا حاجة إلى استخدام مواد التنظيف. إذا تم استخدام خدمات S•O•S بانتظام، فقد يمتد التشغيل الآمن مع ELC المتطور من Cat إلى ما بعد فترة التفريغ الموصى بها في OMM.

السلامة والأمان

في ظل الظروف العادية للاستخدام المقصود، لا يشكل هذا المنتج أي خطر على الصحة. قد يؤدي التعرض المفرط إلى تهيج العين، أو الجلد، أو الجهاز التنفسي. اتبع دائمًا إجراءات النظافة الجيدة. اقرأ وفهم ورقة بيانات السلامة (SDS) قبل استخدام هذا المنتج. للحصول على نسخة من SDS، قم بزيارتنا على الويب على www.catmsds.com.

ELC المتطور من CAT

ELC المتطور من CAT لأقصى عمر لسائل تبريد

Cat DEACTM و Cat NGECTM

عمر 3000 ساعة
322000 كم (200000 ميل) أو 3 سنوات** (أيها يحل أولاً)
إضافات سائل التبريد التكميلية من Cat كل 250 ساعة أو 25000 كم (15000 ميل)

ELC المتطور من Cat (الآلات والمحركات التجارية)

السائل الممتد المفعول من Cat كل 6000 ساعة*
عمر 20000 ساعة أو 6 سنوات** (أيها يحل أولاً)

ELC المتطور من Cat (محركات الشاحنات)

السائل الممتد المفعول من Cat كل 500000 كم (300000 ميل)*
1000000 كم (600000 ميل) أو 6 سنوات** (أيها يحل أولاً)

* أو نصف عمر خدمة سائل التبريد.

** يمكن الالتزام بهذه الفواصل الزمنية لتغيير سائل التبريد فقط عند أخذ عينات وتحليل سائل التبريد S•O•S المستوى 2 سنويًا.

الخصائص النموذجية***	
اللون	أحمر
حماية ضد الغليان مع مبرد بضغط 15 رطل/بوصة (1 بار).	129 درجة مئوية (265 درجة فهرنهايت)
50% ELC المتطور من Cat/50% ماء	132 درجة مئوية (270 درجة فهرنهايت)
60% ELC المتطور من Cat/40% ماء (تم إضافة تركيز ELC المتطور من Cat)	37- درجة مئوية (-34 درجة فهرنهايت)
حماية من التجمد	52- درجة مئوية (-62 درجة فهرنهايت)
50% ELC المتطور من Cat/50% ماء	550 جزء في المليون
60% ELC المتطور من Cat/40% ماء (تم إضافة تركيز ELC المتطور من Cat)	250 جزء في المليون
نيتريت (محلول 50%)	8.6
موليبديات (محلول 50%)	
الرقم الهيدروجيني (محلول 50%)	

*** القيم المعروضة هي قيم نموذجية ولا ينبغي استخدامها كمعاملات لمراقبة الجودة لقبول المنتج أو رفضه. تخضع المواد والمواصفات للتغيير دون إخطار مسبق.

يضع موزعو CAT معايير عالمية فيما يخص دعم المنتجات.

- نحن نقدم لك الأجزاء وحلول الخدمة المناسبة، متى وأينما تحتاج إليها.
- تحافظ شبكة موزعي Cat التي تضم خبراء مدربين تدريباً عالياً على تشغيل أسطولك بالكامل للمساعدة في تعظيم استثمارك في المعدات.

