



CAT® ELC ADVANCED

CAIRAN PENDINGIN DENGAN UMUR LEBIH PANJANG UNTUK MESIN DIESEL, BENSIN, DAN GAS CAT SERTA MESIN PRODUSEN PERALATAN ASLI (OEM)

Premix 50/50 dan Konsentrat

TEMUKAN PERBEDAANNYA

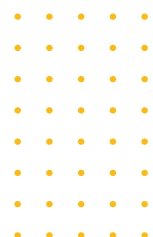
Cat® ELC Advanced dikembangkan, diuji, dan disetujui oleh Caterpillar untuk memenuhi standar tinggi yang sama dengan Suku Cadang Asli Cat.

- Perlindungan logam tingkat lanjut menggunakan teknologi formula mutakhir dengan inhibitor aditif berbasis asam organik untuk memberikan perlindungan maksimal pada tembaga, solder, kuningan, baja, besi cor, dan aluminium.
- Pasivasi yang sangat baik dan kompatibilitas dengan fluks [formula ini kompatibel dengan material pematian atmosfer terkontrol (CAB) serta memiliki sifat pasivator cepat].
- Perlindungan aluminium yang sangat baik (formula ini efektif dalam melindungi aluminium untuk aplikasi bersuhu tinggi dan menghilangkan penurunan kadar nitrit).
- Kompatibilitas elastomer yang diperluas menghasilkan campuran paket inhibitor yang lebih baik.

PENGUNAAN YANG DIREKOMENDASIKAN

ELC Advanced Antifreeze/Coolant memenuhi atau melampaui spesifikasi:

- | | |
|--------------------|---|
| • ASTM D6210 | • TMC RP 364, 351 (warna) |
| • ASTM D3306 | • Persyaratan bebas fosfat dari OEM Eropa |
| • Caterpillar EC-1 | • Persyaratan bebas silikat dari OEM Jepang |
| • Deutz DQC CB-14 | |



Cat ELC Advanced bebas fosfat, borat, silikat, 2EHA, dan amina



CAT ELC ADVANCED

CAT ELC ADVANCED UNTUK MASA PAKAI CAIRAN PENDINGIN MAKSIMUM

Cat DEAC™ dan Cat NGE™

 Masa Pakai 3.000 Jam
322.000 km (200.000 mil) atau 3 tahun** (mana yang tercapai lebih dulu)
Cat Supplemental Coolant Additives setiap 250 jam atau 25.000 km (15.000 mil)

Cat ELC Advanced (Alat Berat dan Mesin Komersial)

 Masa Pakai 20.000 Jam atau 6 Tahun**
(mana yang tercapai lebih dulu)
Cat Extender Setiap 6.000 Jam*

Cat ELC Advanced (Mesin Truk)

 1.000.000 km (600.000 mil) atau 6 Tahun**
(mana yang tercapai lebih dulu)
Cat Extender Setiap 500.000 km (300.000 mil)*

* Atau setengah dari masa pakai cairan pendingin.

** Interval penggantian cairan pendingin ini hanya dapat dilakukan dengan pengambilan sampel dan analisis cairan pendingin Level 2 S-O-S tahunan.

Karakteristik Khas***	
Warna	Merah
Perlindungan terhadap pendidihan dengan radiator 15 psi (1 bar) 50% Cat ELC Advanced/50% air 60% Cat ELC Advanced/40% air (konsentrat ELC Advanced ditambahkan)	129°C (265°F) 132°C (270°F)
Perlindungan Terhadap Beku 50% Cat ELC Advanced/50% air 60% Cat ELC Advanced/40% air (konsentrat ELC Advanced ditambahkan)	-37°C (-34°F) -52°C (-62°F)
Nitrit (50% larutan)	550 ppm
Molibdat (50% larutan)	250 ppm
pH (50% larutan)	8,6

*** Nilai yang ditampilkan merupakan nilai khusus dan tidak boleh digunakan sebagai parameter kontrol kualitas untuk menerima atau menolak produk. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.

LAYANAN S-O-S™ UNTUK DETEKSI MASALAH DINI

Lindungi investasi Anda dengan Analisis Cairan Pendingin Cat S-O-S, alat deteksi dan diagnostik terbaik untuk peralatan Anda. Kami merekomendasikan Analisis Cairan Pendingin Level 1 S-O-S sebagaimana Manual Operasi dan Pemeliharaan mesin, serta Analisis Cairan Pendingin Level 2 setiap tahun untuk semua peralatan Cat Anda.

CAT ELC EXTENDER UNTUK MASA PAKAI LEBIH LAMA

- Melebihi persyaratan kinerja Cat EC-1
- Melindungi terhadap pembentukan lubang pada liner/blok silinder dan erosi kavitas
- Harus ditambahkan pada 500.000 km (300.000 mil) untuk truk lapangan Cat dan 6.000 jam untuk mesin komersial
- Memastikan kinerja Cat ELC Advanced hingga 1.000.000 km (600.000 mil) atau 20.000 jam.

CAT ELC EXTENDER DAN INTERVAL PENGURASAN

Cat ELC Extender harus ditambahkan setelah 6.000 jam atau 300.000 mil (500.000 km) operasi, dan sistem harus dikuras serta dibilas dengan air bersih pada interval yang direkomendasikan dalam OMM (Manual Operasi dan Pemeliharaan). Tidak diperlukan agen pembersih. Jika Layanan S-O-S digunakan secara rutin, operasi Cat ELC Advanced yang aman dapat melampaui interval pengurasan OMM yang direkomendasikan.

KESEHATAN DAN KESELAMATAN

Dalam kondisi normal penggunaan yang dimaksudkan, produk ini tidak menimbulkan risiko bagi kesehatan. Paparan berlebih dapat menyebabkan iritasi pada mata, kulit, atau saluran pernapasan. Selalu patuhi langkah kebersihan yang baik. Baca dan pahami Lembar Data Keselamatan (SDS) sebelum menggunakan produk ini. Untuk salinan SDS, kunjungi kami di web di www.catmsds.com.

DEALER CAT MENETAPKAN DUKUNGAN PRODUK KELAS DUNIA.

Kami menawarkan suku cadang dan solusi layanan yang tepat, kapan pun dan di mana pun Anda membutuhkannya.

Jaringan dealer Cat yang terdiri dari para ahli yang sangat terlatih dalam menjaga seluruh armada Anda untuk terus beroperasi sehingga dapat memaksimalkan investasi peralatan Anda.

P8HJ0876-02
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, S-O-S, desain dagang "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", dan Cat "Modern Hex" beserta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini, adalah merek dagang milik Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

