



CAT® ELC ADVANCED

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT LONGUE DURÉE POUR MOTEURS DIESEL, ESSENCE ET GAZ, COMPATIBLE AVEC LES ÉQUIPEMENTS D'ORIGINE CAT ET CEUX D'AUTRES FABRICANTS D'ÉQUIPEMENT D'ORIGINE

Prémélange et concentré 50/50

DÉCOUVREZ LA DIFFÉRENCE

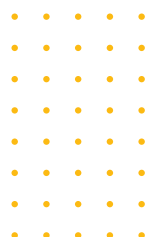
Cat® ELC Advanced est conçu, testé et approuvé par Caterpillar pour répondre aux mêmes standards élevés que les pièces d'origine CAT.

- Protection maximale des métaux tels que le cuivre, la soudure, le laiton, l'acier, la fonte et l'aluminium grâce à une technologie avancée de formule contenant des inhibiteurs à base d'acides organiques.
- Excellente compatibilité avec la passivation et le flux [la formule est compatible avec les matériaux de brasage sous atmosphère contrôlée (CAB) et les propriétés de passivation rapide].
- Excellente protection de l'aluminium (la formule protège efficacement l'aluminium dans les applications à haute température et élimine l'épuisement des nitrites).
- Compatibilité étendue avec les élastomères offrant un meilleur mélange d'inhibiteurs.

UTILISATION RECOMMANDÉE

L'antigel/liquide de refroidissement ELC Advanced respecte ou dépasse les spécifications de :

- | | |
|--------------------|---|
| • ASTM D6210 | • TMC RP-364, 351 (couleur) |
| • ASTM D3306 | • Exigence sans phosphate des constructeurs européens |
| • Caterpillar EC-1 | • Exigence sans silicate des constructeurs japonais |
| • Deutz DQC CB-14 | |



Cat ELC Advanced est exempt de phosphate, de borate, de silicate, de 2EHA et d'amines



CAT ELC ADVANCED

CAT ELC ADVANCED POUR UNE DURÉE DE VIE MAXIMALE DE VOTRE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Cat DEAC™ and Cat NGE™

 **Durée de vie de 3 000 heures**
322 000 km (200 000 milles) ou 3 ans** (selon la première éventualité)
 Additifs pour liquide de refroidissement supplémentaires CAT toutes les 250 heures ou 25 000 km (15 000 milles)

Cat ELC Advanced (Machines et moteurs commerciaux)

 **Durée de vie de 20 000 heures ou 6 ans****
 (selon la première éventualité)
 Cat Extender : ajout recommandé toutes les 6 000 heures*

Cat ELC Advanced (Moteurs de camions)

 **1 000 000 km (600 000 milles) ou 6 ans****
 (selon la première éventualité)
 Cat Extender Tous les 500 000 km (300 000 milles)*

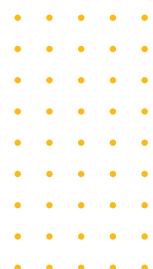
* Soit la moitié de la durée de vie du liquide de refroidissement.

** Ces intervalles de vidange du liquide de refroidissement nécessitent des échantillonnages et analyses S-O-S annuelles de niveau 2.

Caractéristiques typiques***	
Couleur	Rouge
Protection contre l'ébullition assurée avec un radiateur de 15 psi (1 bar) 50 % de Cat ELC Advanced/50 % d'eau 60 % de Cat ELC Advanced/40 % d'eau (concentré ELC Advanced ajouté)	129 °C (265 °F) 132 °C (270 °F)
Protection contre le gel 50 % de Cat ELC Advanced/50 % d'eau 60 % de Cat ELC Advanced/40 % d'eau (concentré ELC Advanced ajouté)	-37 °C (-34 °F) -52 °C (-62 °F)
Nitrites (solution à 50 %)	550 ppm
Molybdates (solution à 50 %)	250 ppm
pH (solution à 50 %)	8,6

*Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques et ne doivent pas être utilisées comme paramètres de contrôle qualité pour accepter ou rejeter un produit. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

LES CONCESSIONNAIRES CAT OFFRENT UN SERVICE APRÈS-VENTE DE CLASSE MONDIALE.



Nous vous offrons les pièces détachées et les solutions d'entretien adaptées, quand et où vous en avez besoin.

Le réseau de concessionnaires CAT, composé d'experts hautement qualifiés maintient l'ensemble de votre parc en état de marche pour vous aider à maximiser votre investissement en équipement.

PFHJ0876-02
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, S•O•S, « Caterpillar Corporate Yellow », « Power Edge » et l'habillage commercial Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité commerciale et de produit utilisée ici, sont des marques déposées de Caterpillar. Toute utilisation nécessite une autorisation préalable.

S•O•S™ SERVICES DE DÉTECTION PRÉCOCE DES PROBLÈMES

Protégez votre investissement avec Cat S•O•S Coolant Analysis, l'outil ultime de détection et de diagnostic pour votre équipement. Nous recommandons S•O•S Coolant Analysis de niveau 1 conformément au manuel d'utilisation et d'entretien du moteur, ainsi qu'une analyse annuelle de niveau 2 pour tous vos équipements CAT.

CAT ELC EXTENDER POUR UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE

- Dépasse les exigences de performance de la norme Cat EC-1
- Protège contre le piquage et l'érosion par cavitation des chemises de cylindre et du bloc.
- À ajouter à 500 000 km (300 000 milles) pour les camions routiers équipés d'un moteur CAT, ou à 6 000 heures pour les moteurs commerciaux
- Le Cat® ELC Advanced garantit des performances optimales jusqu'à 1 000 000 km (600 000 milles) ou 20 000 heures

LE CAT ELC EXTENDER ET LES INTERVALLES DE VIDANGE

Le Cat ELC Extender doit être ajouté à 6 000 heures ou 300 000 milles (500 000 km). Assurez-vous de vidanger et de rincer le système à l'eau claire conformément aux recommandations du guide d'utilisation et d'entretien (OMM). Aucun produit de nettoyage nécessaire. Si les services S•O•S sont utilisés régulièrement, l'intervalle de vidange du Cat ELC Advanced peut être prolongé au-delà des recommandations du guide d'utilisation et d'entretien.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Dans les conditions normales d'utilisation prévues, ce produit ne présente aucun risque pour la santé. Une exposition excessive peut entraîner des irritations oculaires, cutanées ou respiratoires. Respectez toujours les bonnes mesures d'hygiène. Lisez et comprenez la fiche de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser ce produit. Pour obtenir une copie de la FDS, visitez notre site Web à l'adresse www.catmsds.com.

