



CAT® ELC ADVANCED

**PŁYN CHŁODNICZY O PRZEDŁUŻONYM
DZIAŁANIU DO SILNIKÓW
WYSOKOPRĘŻNYCH, BENZYNOWYCH I
GAZOWYCH MARKI CAT I PRODUCENTÓW
ORYGINALNEGO SPRZĘTU (OEM)**

**Rozcieńczony w proporcji 50/50 gotowy
do użycia i w formie koncentratu**

ODKRYJ RÓŻNICĘ

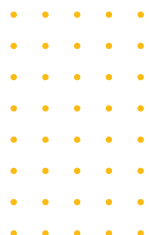
Cat® ELC Advanced został opracowany, przetestowany i zatwierdzony przez firmę Caterpillar, aby spełniać te same wysokie standardy, co wszystkie oryginalne części Cat.

- Zaawansowana ochrona metalu obejmuje nowoczesną technologicznie formułę, zawierającą inhibitory na bazie kwasów organicznych dla maksymalnej ochrony miedzi, cyny, mosiądzu, stali, żeliwa i aluminium.
- Doskonała zdolność do współistnienia z pasywacją i topnikiem [formuła jest kompatybilna z materiałem do lutowania twardego w atmosferze ochronnej (CAB) i ma właściwości szybkiego pasywatora].
- Doskonała ochrona aluminium (formuła skutecznie chroni aluminium w zastosowaniach wysokotemperaturowych i eliminuje zużycie azotynów).
- Udoskonalona odporność elastomerów poprawia jakość mieszanki inhibitorów.

ZALECANE ZASTOSOWANIE

Płyn zapobiegający zamarzaniu/chłodziacz ELC Advanced spełnia lub przewyższa następujące specyfikacje:

- | | |
|--------------------|---|
| • ASTM D6210 | • TMC RP 364, 351 (kolor) |
| • ASTM D3306 | • Wymóg braku fosforanów europejskich producentów OEM |
| • Caterpillar EC-1 | • Wymóg braku krzemianów japońskich producentów OEM |
| • Deutz DQC CB-14 | |



Cat ELC Advanced nie zawiera fosforanów, boranów, krzemianów, 2EHA ani amin



CAT ELC ADVANCED

CAT ELC ADVANCED ZAPEWNIĄCY MAKSYMALNĄ TRWAŁOŚĆ PŁYNU CHŁODNICZEGO

Cat DEAC™ i Cat NGE™

 Żywotność 3 000 godzin
322 000 km (200 000 mil) lub 3 lata** (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)
Dodatkowe środki do płynu chłodniczego Cat należy zastosować co 250 godzin lub 25 000 km (15 000 mil)

Cat ELC Advanced (do silników stosowanych w maszynach i komercyjnych)

 Uszlachetniacz Cat co 6 000 godzin* Żywotność 20 000 godzin lub 6 lat**
(w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

Cat ELC Advanced (Silniki do samochodów ciężarowych)

 Uszlachetniacz Cat co 500 000 km (300 000 mil)* 1 000 000 km (600 000 mil) lub 6 lat**
(w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

* Lub połowa żywotności płynu chłodniczego.

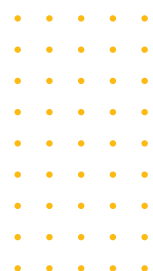
** Te okresy wymiany płynu chłodniczego są możliwe tylko w połączeniu z pobieraniem próbek i analizą płynu chłodniczego S•O•S poziomu 2.

Typowa charakterystyka***

Kolor	Czerwony
Ochrona przed przegrzaniem z użyciem chłodziwa 15 psi (1 bar) 50% Cat ELC Advanced/50% wody 60% Cat ELC Advanced/40% wody (z dodatkiem koncentratu ELC Advanced)	129°C (265°F) 132°C (270°F)
Ochrona przed zamarzaniem 50% Cat ELC Advanced/50% wody 60% Cat ELC Advanced/40% wody (z dodatkiem koncentratu ELC Advanced)	-37°C (-34°F) -52°C (-62°F)
Azotyny (50% roztwór)	550 ppm
Molibdeniany (50% roztwór)	250 ppm
pH (50% roztwór)	8,6

*** Podane wartości są wartościami typowymi i nie należy ich stosować jako parametrów kontroli jakości decydujących o akceptacji lub odrzuceniu produktu. Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DEALERZY CAT WYZNACZAJĄ WSPARCIE PRODUKTU NA ŚWIATOWYM POZIOMIE.



Oferujemy odpowiednie części i rozwiązania serwisowe, wszędzie i zawsze tam, gdzie ich potrzebujesz.

Sieć dealerów Cat, składająca się z wysoko wykwalifikowanych ekspertów, dba o to, aby cała Twoja flota działała sprawnie, pomagając Ci zmaksymalizować inwestycje w sprzęt.

S•O•SSM USŁUGI DO WCZESNEGO WYKRYWANIA PROBLEMÓW

Chroń swoją inwestycję dzięki analizie płynu chłodniczego Cat S•O•S - najlepszemu narzędziu do wykrywania i diagnostyki urządzeń. Zalecamy wykonanie analizy płynu chłodzącego S•O•S poziomu 1 zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji silnika oraz analizy płynu chłodzącego poziomu 2 raz w roku dla całego wyposażenia Cat.

WYDŁUŻAJĄCY ŻYWOTNOŚĆ USZLACHETNIACZ CAT ELC

- Przewyższa wymagania dotyczące wydajności Cat EC-1
- Chroni przed wżerami w tulei cylindra/bloku cylindrów i erozją kawitacyjną
- Należy go dodać do 500 000 km (300 000 mil) w przypadku samochodów ciężarowych Cat do jazdy po drogach publicznych i 6 000 godzin w przypadku silników użytkowych
- Zapewnia zaawansowaną wydajność Cat ELC do 1 000 000 km (600 000 mil) lub 20 000 godzin

USZLACHETNIACZ CAT ELC I CZĘSTOTLIWOŚĆ SPŁUKIWANIA

Uszlachetniacz Cat ELC należy dodać po 6 000 godzin lub 300 000 mil (500 000 km) pracy, a system należy opróżnić i przepłukać czystą wodą w odstęпах czasu zalecanych w instrukcji obsługi i konserwacji. Nie są potrzebne środki czyszczące. Jeśli usługi S•O•S są używane regularnie, bezpieczna praca z Cat ELC Advanced może wykrywać poza okres między wymianami zalecany w instrukcji obsługi i konserwacji.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Produkt ten używany w normalnych warunkach i zgodnie z przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla zdrowia. Nadmierna ekspozycja może powodować podrażnienie oczu, skóry lub dróg oddechowych. Należy zawsze przestrzegać zasad higieny. Przed użyciem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem Kartę Charakterystyki (SDS). Aby otrzymać kopię karty charakterystyki, odwiedź naszą stronę internetową www.catmsds.com.

