

Охлаждающая жидкость Caterpillar® ELC™

Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы (ELC) для дизельных и бензиновых двигателей Caterpillar, а также двигателей производителей комплектного оборудования (OEM)

Готовый раствор 50:50



Рекомендации по применению

Охлаждающая жидкость Caterpillar ELC соответствует или превосходит требования, содержащиеся в следующих технических условиях и рекомендациях:

- Cat EC-1
- TMC RP-329
- TMC RP-338
- ASTM D-3306
- ASTM D-6210
- SAE J1034

Охлаждающая жидкость Caterpillar ELC также соответствует требованиям компаний Cummins, Detroit Diesel, International, Mack и Volvo.

Отличительные особенности

Охлаждающая жидкость Caterpillar ELC была разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими стандартами, применяемыми к оригинальным комплектующим Caterpillar.

- Заправка на заводе-изготовителе — эта охлаждающая жидкость является стандартной для заводской заправки охлаждающих систем всех машин Caterpillar.
- Снижение затрат на техническое обслуживание — обеспечивает снижение затрат на охлаждающие жидкости для двигателя и присадки к ним вплоть до 500% по сравнению с традиционными охлаждающими жидкостями. Охлаждающая жидкость Caterpillar ELC устраняет необходимость в дополнительных присадках, позволяет увеличить продолжительность интервалов между заменами охлаждающей жидкости и смягчить требования к процессу утилизации.
- Улучшенная защита металлических деталей — имеет усовершенствованный состав, включающий в себя ингибиторы коррозии на основе солей органической кислоты, таких как моно- и дикарбоксилаты, благодаря которым достигается максимальная защита деталей, изготовленных из меди, бронзы, стали, чугуна и алюминия, а также припоев.

CATERPILLAR®

Caterpillar ELC — максимальный срок службы охлаждающей жидкости

Cat DEAC™



срок службы — 3000 моточасов или
333 000 км (200 000 миль) пробега

Требуется добавление присадок Caterpillar каждые 250 моточасов или 25 000 км (15 000 миль) пробега

Caterpillar ELC (машины и промышленные двигатели)



Добавление присадки Cat Extender через
6000 моточасов*

срок службы 12 000 моточасов или 6 лет
эксплуатации**
(в зависимости от того, что наступит раньше)

Caterpillar ELC (двигатели для грузовых автомобилей)



Добавление присадки Cat Extender
через 500 000 км (300 000 миль)*

срок службы 1 000 000 км (600 000 миль)
пробега или 6 лет эксплуатации**
(в зависимости от того, что наступит раньше)

* или по истечении половины срока службы охлаждающей жидкости.

** Указанные интервалы замены охлаждающей жидкости применимы только при ежегодном отборе проб охлаждающей жидкости для анализа по программе S·O·S Уровень 2.

Характеристики*

Цвет	Землянично-красный
Температура кипения при использовании крышки радиатора, рассчитанной на давление в системе 15 фунт/кв. дюйм (1 бар):	
50% Caterpillar ELC/50% воды	129°C (265°F)
60% Caterpillar ELC/40% воды (с добавлением концентрата ELC)	132°C (270°F)
Температура замерзания:	
50% Caterpillar ELC/50% воды	-37°C (-34°F)
60% Caterpillar ELC/40% воды (с добавлением концентрата ELC)	-52°C (-62°F)
Содержание нитритов (в 50%-ном растворе)	500 промилле
Содержание молибдатов (в 50%-ном растворе)	530 промилле

*Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности смазочного материала к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

ДИЛЕРЫ CATERPILLAR® ОБЕСПЕЧИВАЮТ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ МИРОВОГО КЛАССА

В любое время и в любом месте мы предлагаем наиболее востребованные детали и решения в сфере технического обслуживания.

Квалифицированные специалисты сети дилерских предприятий компании Caterpillar помогут вам поддерживать машины в рабочем состоянии, что обеспечит прибыльность ваших инвестиций.



Программа S·O·SSM для выявления неисправностей на ранней стадии

Защитите ваши инвестиции вместе с программой планового отбора и анализа проб охлаждающей жидкости Caterpillar S·O·S — непревзойденного средства обнаружения и диагностики для вашего оборудования. Мы рекомендуем проводить анализ проб охлаждающей жидкости по программе S·O·S Уровень 1 с периодичностью, указанной в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию, а также по программе S·O·S Уровень 2 — не реже одного раза в год для всего оборудования Caterpillar.

Присадка Cat ELC Extender продлевает срок службы охлаждающей жидкости

- Превосходит требования к охлаждающим жидкостям Caterpillar EC-1.
- Защищает поверхности блока и гильз цилиндров от точечной и кавитационной эрозии.
- Вводится в охлаждающую жидкость через 500 000 км (300 000 миль) пробега (для дорожных грузовых автомобилей с двигателем Caterpillar) или через 6000 моточасов (для промышленных двигателей Caterpillar).
- Введение данной присадки требуется только один раз в течение срока службы охлаждающей жидкости.
- Гарантирует поддержание номинальных эксплуатационных характеристик охлаждающей жидкости Caterpillar ELC в течение 1 000 000 км (600 000 миль) пробега автомобиля или 12 000 часов работы двигателя.

Периодичность введения присадки Cat ELC Extender и выполнения промывки системы охлаждения

Присадку Cat ELC Extender следует вводить в охлаждающую жидкость через 6000 часов работы двигателя или 500 000 км (300 000 миль) пробега автомобиля. После наработки 12 000 моточасов или пробега 1 000 000 км (600 000 миль) охлаждающую жидкость следует слить, а систему охлаждения промыть чистой водой. Промывку следует выполнять без использования чистящих средств. При условии регулярного анализа проб охлаждающей жидкости по программе S·O·SSM безопасный срок эксплуатации охлаждающей жидкости Caterpillar ELC может превысить 12 000 моточасов.

Безвредны и безопасны

При использовании по назначению в соответствии с установленными требованиями данные материалы не представляют опасности для здоровья. При чрезмерно длительном воздействии они могут вызывать раздражение глаз, кожи и органов дыхания. При работе с данными материалами необходимо постоянно соблюдать гигиенические требования. Перед началом работ необходимо внимательно изучить соответствующую Памятку по обращению с опасными материалами (MSDS). При необходимости памятку MSDS можно найти на веб-сайте www.catmsds.com.