

АНТИФРИЗ

FELIX® CARBOX® SQ Long Life



Антифриз FELIX® CARBOX® SQ Long Life представляет собой антифриз с усиленным пакетом присадок, разработанный специально для грузовой и специализированной техники, работающей в тяжелых условиях эксплуатации.

В качестве ингибитора коррозии используются органические присадки, входящие в состав нитриты и молибдаты обеспечивают защиту от кавитационной коррозии при высоких температурах. Не содержит амины, фосфаты, бораты и силикаты.

СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ АНТИФРИЗА

Антифриз FELIX® CARBOX® SQ Long Life обеспечивает надежную защиту от замерзания, коррозии и перегрева всех современных двигателей, в особенности с повышенной нагрузкой. Адаптирован для работы с любыми видами металлов. Предназначен для охлаждения двигателей внутреннего сгорания тяжело нагруженной техники, а также в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах. **СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА ASTM D 6210.** Соответствует требованиям ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J 1034. Соответствует требованиям спецификаций производителей специализированной техники:

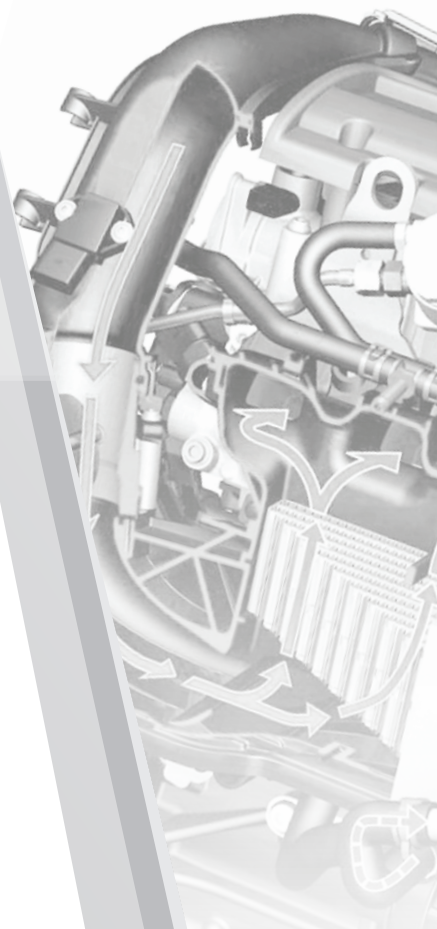
- Deutz - DQC CB-14
- IVECO
- Renault Truck
- Ford - WSS-M97B44-D
- Caterpillar - CAT EC-1
- Cummins 14603
- MB-Approval 325.3 / 326.3 (Ready Mix)
- MTU - MTL 5048
- Liebherr - Minimum LH-00-COL3A
- JCB
- John Deer

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Содержит карбоксилатный пакет присадок с добавлением нитритов и молибдатов;
- Обладает увеличенным ресурсом эксплуатации — до 15 000 мото/часов;
- Адаптирован для использования в тяжело нагруженных двигателях;
- Обладает повышенной термостабильностью и теплопроводностью;
- Защищает от локальных перегревов, кавитационной коррозии;
- Исключает возможность образования накипи и отложений;
- Защищает все типы металлов системы охлаждения;
- Обладает высокими смазывающими свойствами.

СМЕШИВАЕМОСТЬ

Особые свойства антифриза повышенная защита алюминия и увеличенные интервалы замены FELIX® CARBOX® SQ Long Life могут быть достигнуты только в случае использования чистого антифриза FELIX® CARBOX® SQ Long Life, его смешивание с другими марками охлаждающих жидкостей, может производиться только в исключительных случаях. Рекомендуется избегать смешивания с охлаждающими жидкостями других производителей.



АНТИФРИЗ FELIX® CARBOX® SQ Long Life

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид		Однородная прозрачная жидкость красного цвета без механических примесей								
Свойства										
1	Плотность при 20°C, г/см ³ , в пределах	1,072 -1,082 /см ³								
2	Температура кипения:	108 -113 °C								
3	Температура начала кристаллизации:	40 °C								
4	Температура замерзания:	45 °C								
5	Показатель активности ионов водорода	8.1 -9.1 ед.рН								
6	Щелочность:	2,1 – 7,1 см ³								
7	Коррозионное воздействие на металлы Изменение массы образца при температуре (88 ± 2)°C в течение 336ч, мг, не более (норма по ASTM D 3306)	Медь – 0,1								
		Латунь – 0,1								
		Припой – 0,2								
		А алюминий – 0,1								
		Чугун – 0,1								
Сталь – 0,1										
8	Химический состав - молибдат (МоО 4-2), мг/л(ррт), не менее - нитрит (NO 2), мг/л(ррт), не менее	540 мг/л 600 мг/л								
9	Вспениваемость:	Объем пены через 5 мин при 88°C, см ³ , не более	150							
		Время исчезновения пены, с, не более	5							
10	Воздействие на резину:	Изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2) °C в течение (72 ± 2) ч: %, не более								
		<table border="1"> <tr> <td>Марка 5006</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Марка 7011</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Марка 7 -9831Ш</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Марка ИРП -1314 -1С</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Марка ИРП -1401</td> <td>5</td> </tr> </table>	Марка 5006	5	Марка 7011	5	Марка 7 -9831Ш	5	Марка ИРП -1314 -1С	5
Марка 5006	5									
Марка 7011	5									
Марка 7 -9831Ш	5									
Марка ИРП -1314 -1С	5									
Марка ИРП -1401	5									
11	Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03								
12	Содержание метилового спирта, % масс, не более	0,05								

АНТИФРИЗ **FELIX® CARBOX® SQ Long Life**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества каждой партии антифриза осуществляется аттестованной производственной лабораторией в соответствии с утвержденным графиком. Вышеприведенные показатели представляют собой средние значения на момент подготовки данной технической информации. Они не являются специфичными параметрами продукта. Анализы каждой партии продукта содержатся в паспорте качества.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения антифриза 5 лет с даты изготовления. Хранить в герметичной таре, беречь от влаги и попадания прямых солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

По степени воздействия на организм человека FELIX® CARBOX® SQ Long Life относится к 3-ему классу – вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма FELIX® CARBOX® SQ Long Life вреден для людей и животных. В случае попадания внутрь организма незамедлительно обратиться за медицинской помощью. При использовании продукта необходимо соблюдать рекомендации, приведенные в паспорте безопасности, а также меры предосторожности обычные при работе с химическими веществами. Отработанный продукт должен уничтожаться специальными методами, сжиганием на установках термического обезвреживания промышленных отходов, в соответствии с местными предписаниями.

ВНИМАНИЕ

Приведенная в настоящей публикации информация основывается на нашем опыте и имеющихся у нас в настоящее время технических знаниях. Поскольку множество факторов может влиять на процессы обработки и применения нашего продукта, приведенные данные не освобождают наших потребителей от необходимости проведения собственных испытаний. Эти данные не являются юридически обязывающей гарантией определенных свойств продукта, а также гарантией пригодности его для конкретной цели.

Любые описания, рисунки, графики данные, пропорции веса и т.п., приведенные в данной публикации, могут быть изменены без предварительного уведомления и не являются частью официальной спецификации. Получатель наших продуктов обязан под собственную ответственность соблюдать права собственности, а также действующие законы и постановления.



Общество с ограниченной ответственностью
«Тосол - Синтез- Инвест»
606000 Россия, Нижегородская область,
г. Дзержинск, ул. Ватутина, д.31А, комната 7, этаж 2.
Тел.: (8313) 25-53-47,
E-mail:t-s@t-s.ru, www.t-s.ru

