



PROFESSIONAL DRIVE **FELIX**®

Антифриз **FELIX**® **PROLONGER**® представляет собой антифриз на основе этиленгликоля высшего сорта и специально очищенной воды. Содержит высокоэффективные антикоррозионные, противопенные и стабилизирующие присадки. Не содержит амины и фосфаты.



ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ:

Готовый к применению антифриз: 1, 5, 10, 220, 230 кг
Концентрат: 1, 3, 5 кг

СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ АНТИФРИЗА

Антифриз **FELIX**® **PROLONGER**® разработан для защиты от коррозии и замерзания двигателей легковых и грузовых автомобилей, автобусов и спецтехники. Содержит смесь ингибиторов, обеспечивающую высокую антикоррозионную защиту таких компонентов двигателя, как радиаторы, блоки/головки цилиндров и водяные насосы. Антифриз **FELIX**® **PROLONGER**® особенно

рекомендован для использования в двигателях, подверженных повышенной нагрузке. Соответствует требованиям спецификаций импортных автопроизводителей, международным стандартам: **ASTM D 3306**, **SAE J 1034**. Относится к классу G11.

СМЕШИВАЕМОСТЬ:

Может смешиваться с обычными силикатсодержащими марками охлаждающих жидкостей. Не следует смешивать с карбоксилатными (OAT) охлаждающими жидкостями, не содержащими силикатов.

Смешивание с другими марками охлаждающих жидкостей может производиться только в исключительных случаях.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения антифриза 5 лет при условии хранения в оригинальной герметичной упаковке при температуре окружающего воздуха, не превышающей 30°C. Не хранить в оцинкованной таре из-за возможной коррозии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

По степени воздействия на организм человека FELIX® PROLONGER® относится к 3-ему классу – вещества умеренно опасные. При попадании внутрь организма FELIX® PROLONGER® 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, например, сжиганием на установках термического обезвреживания промышленных отходов, в соответствии с местными предписаниями.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обладает увеличенным ресурсом эксплуатации – 120 000 км;
- Обеспечивает быстрый прогрев двигателя при температурах окружающего воздуха от -45°C до + 50°C;
- Исключает возможность образования накипи и отложений;
- Имеет высокие смазывающие свойства;
- Продлевает срок службы системы охлаждения;
- Обладает усиленной защитой металлов, сплавов и резины;
- Готов к применению.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОПУСКАХ И СООТВЕТСТВИЯХ СТАНДАРТАМ

Audi: TL 774-C

BMW: BMW N 600 69.0

German Army: TL 6850-0038/1

KHD: H-LV 0161 0188

MAN: 324 Typ NF

Mercedes-Benz: DBL 7700.20 page 325.0

MTU: MTL 5048

Opel/General Motors: B 040 0240

Saab: 6901599

Seat: TL 774-C

Scoda: TL 774-C

Volkswagen: TL 774-C (VW code G11)

Volvo 1286083

Deutz AG: 0199-99-1115 and 0199-99-2091

GE Jenbacher: TA 1000-0201

Chrysler MS 7170

John Deere H24C1

ASTM D 3306

ASTM D 4340

SAE J 1034

BS 6580-1992

AFNOR R15-601

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химический состав: Этиленгликоль и обессоленная вода с добавлением ингибиторов				
Внешний вид: Однородная прозрачная жидкость голубого цвета без механических примесей				
Свойства:	Плотность при 20°C:	1,074 г/см ³	ГОСТ 18995.1 разд. 1	
	Температура кипения:	+109°C	ТУ 2422-001-55093342-2008	
	Температура начала кристаллизации:	-41°C	ГОСТ 28084	
	Температура замерзания:	-45°C	ТУ 2422-001-55093342-2008	
	Показатель активности ионов водорода:	8,8 ед.рН	ГОСТ 22567.5	
	Щелочность:	13 см ³	ГОСТ 28084	
	Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре (88 ± 2)°C, в течение 336 ч:	медь М-1 или М-3	0,01 г/м ² сут	
		латунь Л-68 или Л-63	0,03 г/м ² сут	
		припой ПОС-35 или ПОС 40-2	0,02 г/м ² сут	
		алюминий АК-6М2 или АЛ-9	0,01 г/м ² сут	
		чугун ГН-190 по нормали ФИАТ ВА3 52205 или Сч 24-44, Сч 18-36, Сч 25	0,01 г/м ² сут	
		сталь 08 КП, 20 (10), 08ю	0,01 г/м ² сут	
Вспениваемость:	объем пены через 5 минут при 88°C	20 см ³	ГОСТ 28084	
	время исчезновения пены	2 с		
Воздействие на резину:	изменение объема стандартных образцов резины при (100 ± 2)°C в течение (72 ± 2) ч: 57-5006 57-7011	1% 1%	ГОСТ 28084	
Фракционные данные:	температура начала перегонки: 101°C			
	массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150 °C: 45%			
Имитационные (стендовые) испытания на коррозию:	в соответствии с ASTM D 2570			

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества каждой партии антифриза осуществляется аккредитованной лабораторией в соответствии с утвержденным графиком. Вышеприведенные показатели представляют собой средние значения на момент подготовки данной технической информации. Они не являются специфицированными параметрами продукта. Специфицированные параметры содержатся в спецификации на продукт.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО
 ОТВЕЧАЮТ ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ
 СООТВЕТСТВУЮТ СПЕЦИФИКАЦИЯМ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



МАРКА АВТОМОБИЛЯ	МОДЕЛЬ	FELIX Carbox	FELIX Energy	FELIX Prolonger	FELIX Expert
AUDI	все модели	★		●	○ до 1996г.в.
BMW	все модели			★	○ до 2000г.в.
CHEVROLET	все модели	★	●		
CHRYSLER	все модели	★	●	○ до 2007г.в.	
CITROEN	все модели	★			
DACIA	все модели	★			○ до 2005г.в.
DAEWOO		★	★ грузовые	●	
DAF	все модели		★		
DAIHATSU	все модели	★			
DEMAG	все модели		★		
DEUTZ	все модели		★	○	
DODGE	все модели		★		
FASSI	все модели		★		
FIAT	все модели	★		●	○ до 2005г.в.
FREIGHTLINER	все модели		★		
FORD	все модели	★	●	● до 1998г.в.	○ до 1998г.в.
GAZ	все модели	★			○
GM	все модели	★	●	○ до 2000г.в.	
GOTTWALD	все модели		★		
GROVE	все модели		★		
HIAB	все модели		★		
HONDA	все модели	★			
HYUNDAI	все модели	★			
ISUZU	все модели		★		
IVECO	все модели		★		
JAGUAR	все модели	★		○	
JEEP	все модели	★	★	○	
JOHNDEER	все модели		★		
JONSERED	все модели		★		
KAMAZ	все модели	★			○
KIA	все модели	★			
LADA	все модели	★		●	○ до 2009г.в.
LANCIA	все модели	★		● до 2005г.в.	
LAND ROVER	все модели	★		● до 2005г.в.	
LOTUS	все модели	★		● до 2005г.в.	
MAN	все модели	★	●	● до 2011г.в.	○
MAZDA	все модели	★			
MERCEDES-BENZ	все модели	★	●	● до 2011г.в.	○
MG ROVER	все модели	★			
MINI		★ diesel		★ прочие	
MITSUBISHI	все модели	★		● до 2000г.в.	
NISSAN	все модели	★			
OPEL	все модели	★	●	○	
PAZ	все модели	★			○
PERKINS	все модели		★		
PETERBILT	все модели		★		
PEUGEOT	все модели	★			
PORSCHE	все модели	★		○	
RENAULT		★	★ грузовые		
ROLLS-ROYCE	все модели			★	
SAAB	все модели	★	●	○	○ до 2000г.в.
SCANIA	все модели		★		
SEAT	все модели	★		●	○ до 1996г.в.
SISU	все модели		★		
SKODA	все модели	★		●	○ до 1996г.в.
SMART	все модели			★	
SSANGYONG	все модели	★			
SUBARU	все модели	★			
SUZUKI	все модели	★			
TATRA	все модели		★		
TOYOTA	все модели	★			
VAUXHALL	все модели	★		○	
VOLVO			★ грузовые	●	○ до 2000г.в.
VW	все модели	★		●	○ до 1996г.в.

★ – Рекомендовано. Наивысший уровень эксплуатационных характеристик

○ – Разрешено использовать

○ – Допустимо использовать