



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Название продукта: Антифриз Shell longlife Ultimate protection

Готовый к применению

Код: CRX 746

Производится на основании лицензионного контракта с Shell Brands International AG:

KEMETYL AB, Rörvägen 7, 136 50 Jordbro, Sweden / КЕМЕТИЛ АБ., Эребру, Швеция

Россия : +7 921 3286270, dmitriy.fomin@kemetyl.com

Фасовка : 1кг, 4кг, 20 кг HDPE, 220 кг металлическая бочка

Антифриз **Shell longlife Ultimate protection Готовый к применению** является карбоксилатной охлаждающей жидкостью на основе моноэтиленгликоля.

1. Описание и свойства:

Антифриз **Shell longlife Ultimate protection Готовый к применению** является карбоксилатной высококачественной охлаждающей жидкостью, не содержащей нитритов, аминов, фосфатов (NAP free), силикатов и боратов, созданной на основе этиленгликоля. Продукт содержит ингибиторы коррозии с органическими кислотами (OAT), соответствует эксплуатационным требованиям стандарта ASTM D3306 для легконагруженного транспорта и легковых автомобилей, а также соответствует и превосходит требования большинства автопроизводителей.

Shell Antifreeze longlife Ultimate protection Готовый к применению защищает от замерзания, коррозии и перегрева все современные двигатели, и в особенности стойкие к перегрузкам алюминиевые двигатели. Защищает системы охлаждения, изготовленные как из сплавов железа, так и из алюминия. Эффективно защищает от коррозии и загрязнений все части системы охлаждения, проточные каналы для охлаждающей жидкости в корпусе и головке цилиндра, радиаторе, водяном насосе и нагревателе.

Благодаря применяемой технологии **Shell Antifreeze longlife Готовый к применению** для радиаторов сохраняет свою эффективность в течение длительного периода времени. Необходимо следовать рекомендациям производителя относительно срока замены жидкости. Продукт безопасен для всех автомобильных деталей, с которыми он контактирует.

Мы рекомендуем Антифриз **Shell longlife Ultimate protection** для использования в любых машинах и технике для использования на всех автомобилях, где рекомендуются карбоксилатные охлаждающие жидкости (OAT), например:

MAN	MAN 324 typ SNF
Mercedes-Benz	MB 325.3
VW/Audi/Seat/Skoda	TL 774-D/F (G12/G12+)
DAF	74002
Deutz	DQC CB-14

Всегда следуйте рекомендациям автопроизводителя по эксплуатации автомобиля.



Kemetyl



2. Способ применения:

Shell Antifreeze longlife Готовый к применению не требует разведения. Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему жидкостью **Shell Antifreeze longlife Готовый к применению**.

Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить приготовленную смесь. Всегда следуйте рекомендациям производителя автомобиля.

3. Смешиваемость:

Shell Antifreeze longlife Готовый к применению можно смешивать с **другими охлаждающими** жидкостями на основе моноэтиленгликоля, но всегда рекомендуется следовать инструкциям производителя автомобилей и далее заменить смесь текучей среды на однородную охлаждающую жидкость. Особые преимущества охлаждающей жидкости, такие как улучшение защита алюминиевых радиаторов и более длительные интервалы замены могут быть достигнуты только с помощью чистого **Shell Antifreeze longlife Готовый к применению**

4. Химические характеристики:

Моноэтиленгликоль с ингибиторами

Вид	Прозрачная жидкость, без твердых загрязнений.	
Цвет	Пурпурно-красный	
Свойства		
Плотность при темп. 20°C	1,065 г/см ³	DIN 51 757-4
Преломление света при темп. 20°C	1,3825	DIN 51 423-2
Точка кипения	≥108°C	ASTM D1120
Значение pH	7.71	ASTM D1287
Температура замерзания	ниже - 37°C	ASTM D1177
Температура кристаллизации	ниже - 40°C	DIN 51 583

Смешиваемость с водой во всех пропорциях

5. Хранение:

Shell Antifreeze longlife Готовый к применению стабилен в течение по крайней мере 8 лет, если он хранится в герметичных контейнерах при температуре не выше 30 ° C. Из-за угрозы коррозии гальванизированные контейнеры не должны использоваться.

6. Классификация:

Вещество классифицируется как: Вредный продукт. Номер UN отсутствует. Более детальная информация представлена в паспорте безопасности вещества. Отвечает требованиям действующего законодательства.

Кеметыл Polska Sp. z o.o.
Ал. Иерусалимские, 146С,
02-305 Варшава, Польша

тел. +48 22 822 53 90
факс +48 22 822 08 37
www.kemetyl.com

NIP: 526-23-91-903
Regon: 016202903
ГСП: 0000014733