



Антифриз Shell Longlife Ultimate Protection

готовый к применению -37°C

Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** является высококачественной охлаждающей жидкостью, не содержащей нитритов, аминов, фосфатов (NAP free), силикатов и боратов. Создан на основе высококачественного моноэтиленгликоля. Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** содержит набор ингибиторов коррозии с органическими кислотами (OAT).

Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** соответствует эксплуатационным требованиям стандартов:

ASTM D3306**ASTM D4656****ASTM D4985****ASTM D6210****BS 6580****AFNOR NF R15-601****Chinese GB 29743-2013****Korean KSM 2142****SAE J 1034****FFV Heft R443****CUNA NC 956-16****UNE 26361-88****NATO S 759****AS 2108****JASO M325**

Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** удовлетворяет требованиям стандартов следующих производителей:

ОЕМ стандарт	
Alfa Romeo Fiat 9,55523	Lancia Fiat 9,55523
Aston Martin	Land-Rover STJLR 651.5003
Audi TL-774 D/F = G 12/G12+	Leyland Trucks DW03245403
Bergen Engines 2.13.01	Liebherr MD1-36-130
Case MAT 3624	Mack 014 GS 17009
Changan	MAK A4.05.09.01
Chevrolet	MAN 324 Typ SNF
Chevrolet - Buick - Cadillac GM 6277M	MAN B&W D36 5600
Chrysler MS-9769	Mercedes-Benz MB 325.3
Claas	Mitsubishi Motors
Cummins CES 14439 (on highway)	MTU MTL 5048
Cummins CES 14603 (off highway)	MWM 0199-99-2091/11
Cummins IS series	New Holland MAT 3624
Dacia 41-01-001/-T	Opel - Vauxhall GMW 3420
DAF 74002	Perkins
Detroit DFS93K217	Renault 41-01-001/- -T
Deutz DQC CB-14	Renault 41-01-001/- -S Type D
Fendt	Renault Trucks 41-01-001/- -S Type D
Fiat - Lancia Fiat 9,55523	Rover
Ford WSS-M97B44-D	Saab GMW 3420
Great Wall	SACM Diesel DLP799861
Hitachi	Seat TL-774 D/F = G 12/G12+
Isuzu	Skoda TL-774 D/F = G 12/G12+
Iveco standard 18-1830	Volkswagen TL-774 D/F = G 12/G12+
Jaguar STJLR 651.5003	Volvo Construction
Jenbacher TA 1000-0201	Volvo Penta
John Deere JDM H24	Volvo Trucks
Kobelco	Wärtsilä 32-9011
Komatsu KES 07.892	Waukesha 4-1974D
	Yanmar

Антифризы **Shell Longlife Ultimate protection, Glycoshell Longlife** и **Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F** являются продуктами, основанными на технологии одного и того же типа, каждый из них полностью смешивается с другими в любых условиях и без каких-либо неблагоприятных последствий при работе, гарантируя самый высокий уровень защиты системы охлаждения.

Применение

Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** 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, радиатор, водяной насос и нагреватель. Благодаря применяемой технологии антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** сохраняет свою эффективность в течение длительного периода времени. Набор ингибиторов коррозии обеспечивает отличную защиту от кавитации, без использования дополнительных присадок (SCA). В результате проведенных испытаний данный продукт обеспечивает защиту для пробега не менее **650 000 км** (прим. 8000 часов) в приложении Truck & Bus либо **250 000 км** (5 лет) для легковых автомобилей, либо **32000 часов (или 6 лет)** для стационарных двигателей. Необходимо следовать рекомендациям производителя относительно срока замены жидкости. Продукт безопасен для всех автомобильных деталей, с которыми он контактирует.

Способ применения

Продукт готов к применению.

Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему готовым к применению Антифризом **Shell Longlife Ultimate protection**. Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить готовую жидкость. Всегда следуйте рекомендациям производителя автомобиля.

Смешиваемость

Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** совместим и смешивается с другими жидкостями, содержащими силикаты, жидкостями на основе моноэтиленгликоля. Однако всегда рекомендуется следовать указаниям производителя автомобиля и в долгосрочной перспективе заменить жидкость на однородную. Особые преимущества охлаждающей жидкости, такие как лучшая защита алюминиевых радиаторов и более длительные интервалы между заменами, могут быть достигнуты только с помощью использования чистого готового Антифриза **Shell Longlife Ultimate protection**.

Свойства продукта

Моноэтиленгликоль с ингибиторами

Вид	Прозрачная жидкость, без твердых загрязнений.	
Цвет	Пурпурно-красный	
Свойства		
Плотность при темп. 20°C	1,072 г/см ³	DIN 51 757-4
Преломление света		
при темп. 20°C	1,385	DIN 51 423-2
Точка кипения	≥108°C	ASTM D1120
Значение pH	8.3	ASTM D1287
Начало кристаллизации	ниже - 37°C	ASTM D1177
Защита от замерзания	- 40°C тип.	DIN 51 583

Хранение

Антифрюза Shell Longlife Ultimate protection стабилен в течение по крайней мере 5 лет, если он хранится в герметичных контейнерах при температуре не выше 30 ° C. Из-за угрозы коррозии гальванизированные контейнеры не должны использоваться.

Классификация

Вещество классифицируется как: Вредный продукт. Номер UN отсутствует.

Более детальная информация представлена в паспорте безопасности вещества.

Отвечает требованиям действующего законодательства.

Права

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

Доступная фасовка : 1кг, 4кг, 20 кг, 220 кг

Дата выдачи: 30.09.2019

Информация, содержащаяся в настоящей спецификации, основана на имеющихся в настоящее время знаниях опыте. Учитывая разнообразие факторов, которые могут влиять на продукт во время его использования, настоящие данные не освобождают пользователей от ответственности за проведение собственных испытаний экспериментов; не означают также каких-либо имеющих юридическую силу гарантий или пригодности для определенных целей. Ответственность за соблюдение всех имущественных прав и действующих законов лежит на пользователях нашего продукта.