



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS)

Название продукта: **SHELL PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE 774 D-F ready to use / Готовый к применению**

Код рецептуры: **CRX512**

Поставщик: Kemetyl Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146, 02-305 Варшава, Польша
тел.+48 22 822 53 90

Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F, Glycoshell Longlife и GlycoCool Premium Antifreeze Longlife 774 D-F являются продуктами, основанными на технологии одного и того же типа, и 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.

1. Состав / Информация о составляющих

Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F является высококачественной охлаждающей жидкостью, не содержащей нитритов, аминов, фосфатов (NAP free), силикатов и боратов, созданной на основе этиленгликоля. Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F содержит набор ингибиторов коррозии с органическими кислотами (OAT).

Shell Жидкость для радиаторов Premium Longlife 774 D-F отвечает эксплуатационным требованиям стандартов: PN-C- 40007; BR 637; ASTM D3306; ASTM D4656; ASTM D4985; **ASTM D6210**, BS 6580; NFR 15-601¹; FVV Heft R443; JASO M3251; JIS K2234, KSM 2142; BT-PS-606 A; DCSEA 615/C; E/L-1415b; FSD 87041; NATO S-759; Onorm V5123i; SAE J10341; uNE 26-361-88/1. Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F удовлетворяет требованиям большинства производителей автомобилей и превосходит их.

2. Применение

Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F 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 Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F сохраняет свою эффективность в течение длительного периода времени. Набор ингибиторов Shell Жидкости для радиаторов Premium Longlife 774 D-F обеспечивает отличную защиту от кавитации, даже без использования дополнительных присадок (SCA). В результате проведенных расширенных испытаний данный продукт обеспечивает защиту для пробега не менее **650.000 км** (прим. 8000 часов) в приложении Truck & Bus либо **250.000 км** (прим. 2000 часов) 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.

Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F удовлетворяет требованиям следующих производителей:

ADE
Aston Martin
Behr

PN^o-AR.00247



Caterpillar	MAK A4.05.09.01
Caterpillar	MWM 0199-99-2091/9
Claas	
Cummins	IS series u N14 (Leyland i DAF)
Daimler - Mercedes-Benz	325.3 (Серии 50 и 60)
Detroit Diesel	Power Cool Plus
Deutz	DQC CB-14
Fiat - Case New Holland	MAT3624
Ford	WSS-M97B44-D (автомобили GMDAT, кроме Spark и Matiz)
GM - Chevrolet	GMW3420
GM - Opel	
GM - Saturn	
GM - Vauxhall	GM 6277M (+B040 1065)
GM - Vauxhall	GME L1301
Great Wall Motor	
Hitachi	
Isuzu	
Jenbacher	TA1000-0201
John Deere	JDM H5 (Кароса с двигателем Renault)
Irisbus - Karosa	
Kobelco	
Komatsu	07.892 (2009)
Liebherr	MD1-36-130
MAN	324 Typ SNF
Approval	MAN
	MAN - B&W AG
	MAN - B&W A/S
	MAN - Semt Pielstick
	Mazda
	MEZ MN 121 D
	MG-Motors - Rover
	Mitsubishi Heavy Industry - MHI
Approval	Paccar
	DAF 74002 (для F54 и F55)
	Paccar - Leyland Trucks
	DW03245403
	Proton
	Renault-Nissan- Renault RNUR
	41-01-001/--S Type D
	Rolls Royce Power System - MTU
	MTL 5048
	Suzuki - Santana Motors
	Tata Motors - Jaguar
	CMR 8229
	Tata Motors - Jaguar
	STJLR 651.5003
	Tata Motors Land Rover
	Tata Motors Land Rover
	STJLR 651.5003
	Thermo King
	Ulstein Bergen
	2.13.01
	Volvo AB - Mack
	014 GS 17009
	Volvo AB - Penta
	128 6083/002 (вып. с 05.2010)
	Volvo AB - Renault Trucks
	41-01-001/--S Type D
	Volvo AB - Construction
	128 6083/002 (вып. с 05.2010) (вып. с 05.2010)
	Volvo AB - Trucks
	128 6083/002
	VW - Audi/Skoda/Seat
	TL-774 F = G12+
	VW - Audi/Skoda/Seat
	TL-774 D = G12
Approval	VW
	TL-774 D = G12 / TL-774 F = G12+
	VW - Skoda
	61-0-0257
	Wärtsilä - SACM Diesel
	DLP799861 (для SACM UD 30, 33, 45)
	Wärtsilä
	32-9011 (для двиг. 200, 220SG, SACMD UD 30, 33, 45)
	Waukesha
	Yanmar



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS)

3. Способ применения

Продукт готов к применению.

Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему готовой к применению жидкостью Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F. Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить готовую жидкость. Всегда следуйте рекомендациям производителя автомобиля.

4. Смешиваемость

Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F совместима и смешивается с другими жидкостями, содержащими силикаты, жидкостями на основе моноэтиленгликоля. Однако всегда рекомендуется следовать указаниям производителя автомобиля, и в долгосрочной перспективе заменить жидкость однородной. Особые преимущества охлаждающей жидкости, такие как лучшая защита в алюминиевых радиаторах и более длительные интервалы между заменами, могут быть достигнуты только с помощью чистой Shell Жидкости для радиаторов Premium Longlife 774 D-F.

5. Свойства продукта

Химическая характеристика: моноэтиленгликоль с ингибиторами

Форма: прозрачная жидкость без твердых загрязнений

Цвет: розовый

Свойства:

Плотность при темп. 20°C (г/см ³):	1,068 тип	ASTM	D5931
Значение pH:	8.6 тип	ASTM	D1287
Запас щелочности (pH 5.5, мл):	3.0 тип		ASTM D1121
Точка кипения:	108°C тип		ASTM D1120
Преломление света при темп. 20°C:	1,385 тип	ASTM	D1218
Температура замерзания:	< -37°C	ASTM	D1177
Защита от замерзания:	-40°C тип		
Растворимость	смешиваемость с водой в любых пропорциях		

6. Хранение

Shell Premium Antifreeze Longlife 774 D-F сохраняет стабильность в течение не менее 8 лет при хранении в герметичных емкостях при температуре 30°C.

Нельзя использовать гальванизированные и оцинкованные емкости из-за коррозии.

7. Классификация

Продукт классифицирован как опасный. Нет номера UN.

Дополнительная информация содержится в спецификации. Предоставляется паспорт безопасности, соответствующий действующим правилам.

Дата выдачи: 31.12.2015

Информация, содержащаяся в настоящей спецификации, основана на имеющихся в настоящее время знаниях и опыте. Учитывая разнообразие факторов, которые могут влиять на продукт во время его использования, настоящие данные не освобождают пользователей от ответственности за проведение собственных испытаний и 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.

