



Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use

Готовая к применению охлаждающая жидкость / антифриз на основе силикатной лобридной технологии "премиум-класса"

Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use - антифриз "премиум-класса" на основе этиленгликоля с увеличенным сроком службы для дизельных, бензиновых и газовых двигателей. Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use содержит органические и силикатные ингибиторы коррозии, которые обеспечивают эффективную защиту системы охлаждения от коррозии, а также надежную защиту от замерзания и закипания. Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use разработан для соответствия жестким требованиям современных производителей легковых и грузовых автомобилей.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use обеспечивает длительную защиту от коррозии благодаря сочетанию ингибиторов силикатной и карбоксилатной технологий.
- Не содержит боратов, нитратов, аминов или фосфатных ингибиторов коррозии.
- Эффективная защита от коррозии всех металлических деталей двигателя, включая алюминий, медь и сплавы железа.
- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use содержит высокоэффективный стабилизатор силикатных ингибиторов. Исключает гелеобразование и обеспечивает защиту от выпадения осадка во время использования или хранения.
- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use особенно рекомендован для высокотехнологичных двигателей, где важна усиленная защита алюминия при высокой температуре.
- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use обеспечивает температуру защиты от замерзания до -40°C.¹
- Рекомендуется менять охлаждающую жидкость каждые 5 лет или по истечении межсервисного интервала или периода эксплуатации.²

- Цвет Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use лиловый. Оттенок может отличаться.

1 Температура защиты от замерзания: определяется как среднее значение между температурой кристаллизации ASTM D1177 и температурой застывания ASTM D97.

2 Пожалуйста, следуйте рекомендациям производителя техники при выборе охлаждающей жидкости.

Область Применения

- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use разработан для увеличения срока службы двигателей в легковых автомобилях, коммерческом транспорте и промышленных двигателях внутреннего сгорания.
- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use может с уверенностью применяться в двигателях, изготовленных из чугуна, алюминия или комбинации этих металлов, а также в системах охлаждения, состоящих из алюминиевых и медных сплавов.
- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use – готовая к применению охлаждающая жидкость не нуждается в дополнительном разбавлении водой.
- Пожалуйста, следуйте рекомендациям производителя техники при выборе охлаждающей жидкости.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use соответствует требованиям следующих спецификаций:

- Seat, спецификация TL 774 G (G12++)
- Skoda, спецификация TL 774 G (G12++)
- VW, спецификация TL 774 G (G12++)
- AUDI, спецификация TL 774 G (G12++)
- MAN 324 Тип Si-OAT
- MB-Approval 326.5
- Steyr Двигатели Gmbh

Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use

соответствует требованиям следующих промышленных спецификаций:

- ASTM D3306, D4985
- BS 6580
- Önorm V5123

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к локальному представителю.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use
Температура кристаллизации	50% воды °C	ASTM D1177 -37
pH	@20°C	ASTM D1287 8.5
Плотность	@20°C кг/м ³	ASTM D4052 1 070
Резерв щелочности		ASTM D1121 15
Цвет	Визуальный	Лиловый

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

• Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения данный продукт не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания на кожу. При работе с охлаждающей жидкостью пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании жидкости на кожу ее необходимо сразу смыть водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте: <https://www.epc.shell.com>

• Берегите природу

Отработанную охлаждающую жидкость необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте ее в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

Хранение и рекомендации

- Продукт следует хранить при температуре выше -20°C и преимущественно при комнатной температуре. Время хранения продукта при температурах свыше 35°C лучше сократить.
- Кроме того, настоятельно рекомендуем не подвергать охлаждающую жидкость в полупрозрачной таре воздействию прямых солнечных лучей, так как это может ослабить интенсивность цвета красителей, которые присутствуют в охлаждающей жидкости, и привести к потускнению цвета или дальнейшему обесцвечиванию. Эта реакция может усилиться при воздействии высоких температур. Для того, чтобы этого избежать, следует хранить охлаждающие жидкости в полупрозрачной таре в помещении.
- Shell Coolant Longlife Plus G12++ Ready to Use может храниться как минимум 3 года в закрытой таре без какого-либо воздействия на качество продукта или эксплуатационные характеристики.

- Настоятельно рекомендуем использовать новую тару, не бывшую в употреблении.
- Как для любой охлаждающей жидкости, не рекомендуется использование оцинкованной стали для труб или других составляющих установок по хранению/смешению.