



MAINTAIN FRICOFIN HDD

Высокоэффективный концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля. «Низкосиликатная» технология, не содержит аминов и фосфатов.

Описание

MAINTAIN FRICOFIN HDD - это концентрированный антифриз на основе моноэтиленгликоля с увеличенными интервалами замены, предназначен для применения в тяжелонагруженной мобильной технике с дизельными двигателями, а также в стационарных тяжелонагруженных двигателях. MAINTAIN FRICOFIN HDD не содержит аминов и фосфатов, в сочетании с высокоэффективными низкосиликатными антикоррозионными присадками, обеспечивает наилучшую защиту радиатора и цилиндра. Надежно защищает тяжелонагруженные дизельные двигатели от замерзания, перегрева и кавитации. Эта надежная защита распространяется на все металлы в системе охлаждения двигателя, особенно алюминий.

Применение

MAINTAIN FRICOFIN HDD – это концентрат охлаждающей жидкости, который должен разбавляться водой перед заливкой в систему охлаждения. Оптимальная концентрация 50%. Рекомендуется использовать деминерализованную воду. MAINTAIN FRICOFIN HDD применяется в системах охлаждения двигателей горной, строительной и дорожной техники, а также стационарных двигателей.

Преимущества

- Универсальный продукт (тяжелонагруженные стационарные двигатели и двигатели грузовых автомобилей, мобильной строительной и горнодобывающей техники)
- Прекрасно подходит для охлаждения двигателей, головок цилиндров и радиаторов, выполненных из алюминия
- Увеличенные интервалы замены
- Превосходная защита от отложений, замерзания, кавитации и коррозии
- В течение всего срока эксплуатации не требует дополнительного введения присадок SCA (Supplement Coolant Additive).

Спецификации

- ASTM D 3306 TYPE I
- ASTM D 4985
- ASTM D 6210 TYPE I-FF
- ASTM D 7583
- AS/NZS 21 08:2004 TYPE A
- BS 6580:2010
- SAE J814
- CHRYSLER MS 7170
- CHRYSLER MS 9769
- DETROIT DIESEL 7SE298
- FORD ESE-M97B44-A
- FORD ESE-M97B18-C
- FORD WSS M97B51 -A1
- GM 1825M & GM 1899M
- JIS K2234
- MACK 014GS17004

Одобрения

- MTU MTL 5048

Рекомендации Fuchs

- CASE MS 1710
- CAT EC-1
- CUMMINS CES 14603
- DETROIT DIESEL 93K217 (NOAT)
- FREIGHTLINER 48-2288D
- IVECO 18-1830
- KENWORTH RO26-170-97
- MAN 324 TYPE N
- NEW HOLLAND WSN-M97B18-D
- PACCAR CS 0185
- TOYOTA Motor Corp. RP 329

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



MAINTAIN FRICOFIN HDD

Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Цвет	визуально	желтый	
Плотность при 15°C	г/мл	1,13	DIN 51 757
Температура кипения	°C	>160	ASTM D 1120
pH		8,1	DIN 51369

Рекомендации по смешиванию

Для обеспечения защиты от коррозии MAINTAIN FRICOFIN HDD не должен разбавляться водой более чем 1:2 (т.е. примерно 33% концентрата). Такая смесь позволяет эксплуатацию до -20°C. Оптимальный баланс между низкотемпературными свойствами и способностью отводить тепло достигается при разведении 1:1 (50%), при этом обеспечивается защита до -37°C. Для более низких температур возможно увеличение концентрации антифриза, но не более чем 2:1 (около 67%), это позволяет эксплуатацию при температурах ниже -60°C, а полное замерзание происходит при -70°C. Следует иметь в виду, что способность антифриза отводить тепло при этом существенно снижается. По этой причине увеличение концентрации выше 70% не допускается.

Защита* до...	Концентрат, % об.	Вода, % об.
-20°C	33	67
-27°C	40	60
-37°C	50	50
-55°C	60	40

*под «защитой» понимается температура начала кристаллизации по ASTM D 1177. При этом антифриз остается подвижным и может прокачиваться по системе охлаждения двигателя. Полное замерзание на несколько градусов ниже.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: