

MAINTAIN FRICOFIN HDD

Сверхэффективный концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля. Не содержит аминов и фосфатов.

Описание

MAINTAIN FRICOFIN HDD - это антифризный концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля, используемый для двигателей автомобилей большой грузоподъемности, легковых автомобилей и стационарных машин. Как гибридный концентрат охлаждающей жидкости, он обеспечивает быстродействующую систему ингибиторов, состоящую из силикатов, нитритов, боратов и органических кислот. MAINTAIN FRICOFIN HDD не содержит аминов и фосфатов.

Применение

MAINTAIN FRICOFIN HDD является концентратом охлаждающей жидкости и должен быть разбавлен водой до того, как он будет залит в систему охлаждения. Диапазон концентрации должен составлять от 35% до 50% по объему. Свойства воды не должны превышать следующих пределов.

Жёсткость воды:	0 - 20 °dH (0-3,6 mmol/l)
Содержание хлоридов:	max. 100 ppm
Содержание сульфатов:	max. 100 ppm

Внимание:

Этот продукт рекомендуется для использования только в двигателях внутреннего сгорания. Сервисные интервалы, установленные производителями и рекомендации по концентрации применения являются обязательными.

Преимущества

- Быстро реагирующая защита от отложений, кавитации и коррозии в двигателях и охладителях.
- Защита от замерзания или перегрева.
- Успешно протестирован для применения в тяжелых условиях, не требуя первоначальной заправки присадки к охлаждающей жидкости (SCA).
- Сохраняет уплотнения, пластмассы и трубопроводы.
- Содержит горький агент для предотвращения глотания.

Спецификации

- ASTM D 3306 TYPE I
- ASTM D 4985
- ASTM D 6210 TYPE I-FF
- ASTM D 7583
- AS/NZS 2108:2004 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

PI60546e, PMA, 05.09.2019, Page 1

FUCHS рекомендации

- 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

Типичные характеристики

Плотность при 15 °C	DIN 51757	1.13 g/ml
Равновесная точка кипения	ASTM D 1120	>160 °C
pH	DIN 51369	8.1
Окрашивание продукта	DIN 10964	Жёлтый

Соотношение смешивания

MAINTAIN FRICOFIN HDD: H₂O

3:2 (60%)

1:1 (50%)

2:3 (40%)

1:2 (33%)



-55°C / -67°F

-37°C / -34,6°F

-27°C / -16,6°F

-20°C / -4°F



113°C / 235,4°F

108°C / 226,4°F

105°C / 221°F

103°C / 217,4°F

PI60546e, PMA, 05.09.2019, Page 2