



GLACELF MDX

Концентрат • Гибрид



ОПИСАНИЕ

GLACELF MDX - антифриз с экстремально увеличенным сроком службы на основе моноэтиленгликоля. Не содержит амины, нитриты или фосфаты.

Антифриз **GLACELF MDX** при смешивании с соответствующим количеством воды превращается в охлаждающую жидкость, рекомендуемую для систем охлаждения любых двигателей внутреннего сгорания, особенно MTU (все двигатели), MB (кроме EURO 6) и MAN.

GLACELF MDX Антифриз **GLACELF MDX** относится к специальному ассортименту.



СПЕЦИФИКАЦИИ

GLACELF MDX соответствует требованиям основных **международных стандартов** для антифризов:

- AFNOR NFR 15-601
- BS 6580

GLACELF MDX **официально одобрен** для использования следующими производителями автомобилей:

- Audi TL-774 C (G11)
- VW TL-774 C (G11)
- Skoda TL-774 C (G11)
- Seat TL-774 C (G11)
- GM-OPEL
- BMW GS 94000
- Volvo Cars 128 6083/002
- MB 325.0
- MTU - MTL 5048
- MAN 324 Type NF
- CATERPILLAR MWM 0199-99-2091/9
- Opel-GM GMW 3420
- Vauxhall GM 6277M (+B040 1065)
- Steyr-Daimler Puch N 05045
- Porsche TL-774 C (G11)
- Van Hool
- Volvo Construction 128 6083 / 002
- Volvo Trucks 128 6083 / 002

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТ	-	ЗЕЛЕНЬИЙ
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПРИ 15°C	ASTM D1122	1,122
РН, 50% РАЗБАВЛЕНИЕ	ASTM D1287	8,15
ЗАПАС ЩЕЛОЧНОСТИ (РН 5,5)	ASTM D 1121	14,6 мл HCl 0.1N
ТЕМПЕРАТУРА НАЧАЛА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ, (50% РАЗБАВЛЕНИЕ)	ASTM D1177	-37°C
ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ (НЕРАЗБАВЛ.)	ASTM D1120	160°C

*Приведены усредненные значения для ознакомления

TOTAL LUBRIFIANTS
Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex
France

GLACELF MDX
Обновление 11/15



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем



GLACELF MDX

Концентрат • Гибрид



ПРИМЕНЕНИЕ

■ РАЗБАВЛЕНИЕ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ИЛИ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ (МИНИМУМ 33%)

Чтобы получить охлаждающую жидкость, которую можно применять круглый год, антифриз GLACELF MDX разбавляется деминерализованной водой (< 8°F).

Для получения идеально перемешанной охлаждающей жидкости рекомендуется механически смешивать антифриз с водой.

Морозостойкость охлаждающей жидкости зависит от соотношения GLACELF MDX и воды.

Концентрация GLACELF MDX, % об.	33	40	50
Температура начала кристаллизации (NFT 78 102)	-20	-26	-37

Приведены усредненные значения, носящие ознакомительный характер

Минимальная рекомендованная концентрация GLACELF MDX составляет 33%. Не рекомендуется использовать в концентрации свыше 70%

■ СРОК СЛУЖБЫ

Рекомендуемый интервал замены:

Рекомендуемый интервал замены охлаждающей жидкости - каждые два года.

ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ, ОСОБЕННО АЛЮМИНИЯ

GLACELF MDX эффективно решает проблемы коррозии, поражающей все материалы, используемые в системах охлаждения.

GLACELF MDX успешно проходит требуемые стандартами коррозионные испытания: испытание пластинки нагревом и испытание стеклянных изделий на химическое разрушение.

■ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ С МАТЕРИАЛАМИ MTU

Присадки в GLACELF MDX придают жидкости следующие характеристики:

- + Запас щелочных свойств (для нейтрализации продуктов сгорания),
- + Уменьшение вспениваемости
- + Совместимость с жесткой водой (максимум 40°F).

Охлаждающая жидкость, полученная разбавлением антифриза GLACELF MDX, совместима с эластомерными деталями уплотнений и красками при продолжительном контакте.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Все антифризы и охлаждающие жидкости на основе моноэтиленгликоля относятся к специальным промышленным отходам и должны утилизироваться в разрешенных мест. - для целей соблюдения норм экологической безопасности их необходимо утилизировать в специализированных центрах.

TOTAL LUBRIFIANTS
Immeuble Spazio
562, avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex
France

GLACELF MDX
Обновление 11/15



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем