

HD CoolGreen АНТИФРИЗ

ASTM D6210

Описание продукта

TOYO-G HD CoolGreen (готовая к применению) И **TOYO-G HDC CoolGreen** (концентрат) - охлаждающая жидкость увеличенного срока действия на основе этиленгликоля, произведенная по технологии органических кислот. Содержит присадки на базе органической кислоты (без 2-этиленгексанола), обеспечивающие гарантированную защиту всех металлов в системе охлаждения. При соблюдении норм техобслуживания охлаждающая жидкость **TOYO-G HD CoolGreen** обеспечивает гарантированную защиту системы охлаждения на протяжении 1 600 000 км при дорожном использовании (или 8 лет/ 20 000 часов при внедорожном использовании) без применения дополнительных присадок для системы охлаждения (SCA). **TOYO-G HD CoolGreen** не содержит нитритов, фосфатов, силикатов и боратов.

Преимущества

- Подходит для систем охлаждения ВСЕХ тяжело нагруженных двигателей, работающих на дизельном топливе, бензине и природном газе
- Гарантированная защита на протяжении 1 600 000 км в режиме «трасса» (или 8 лет/20 000 часов при внедорожном использовании)
- Устраняет необходимость в дополнительных присадках (SCA), а также фильтрах с химическим наполнителем
- Превосходная теплопроводимость для сильно нагреваемых двигателей – например, имеющих систему рециркуляции отработавших газов или SCR
- Превосходная защита от кавитации и коррозии
- Неабразивная формула продлевает срок службы прокладок водяной помпы
- Устраняет осадки, гелеобразование и снижает образование накипи Можно смешивать с другими охлаждающими жидкостями (чтобы сохранить антикоррозийные свойства продукта их объем должен быть не более 25%)
- Прекрасно совместим с эластомерами на протяжении длительного времени

Применение

Рекомендуется для охлаждения тяжело нагруженных двигателей в системах охлаждения, изготовленных из чугуна, алюминия, комбинаций этих металлов, а также в системах охлаждения содержащих алюминиевые и медные сплавы. **TOYO-G HD CoolGreen** может применяться в бензиновых, дизельных, автомобильных и стационарных двигателях работающих на сжиженном или компримированном газе. Продукт особо рекомендуется для двигателей высокой мощности, где принципиальное значение имеет высокотемпературная защита алюминия.

Спецификации

CAT EC-1; CUMMINS CES 14603; DETROIT DIESEL 93K217; MAN 324 TYP SNF; MTU 5048; TMC RP329 MERCEDES 325.3; KAMA3 (Daimler); BEHR RADIATOR; NAVISTAR CEMS-B1-TYPE IIIA; ASTM DA7583 (испытание JOHN DEERE охлаждающих жидкостей на кавитацию) / ASTM D6210, D3306, D4985; ЯМЗ

Соответствует требованиям следующих производителей

VOLVO/MACK; TMC RP 329; JOHN DEERE H24A1, H24C1; PACCAR

Это точная информация, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с постоянными исследованиями и разработками продукта. Все рекомендации или предложения не имеют гарантий, поскольку условия использования находятся вне нашего контроля. Производители не несут ответственности за любые убытки или ущерб, которые являются прямым результатом использования такой информации, и не предоставляют никаких гарантий защиты от нарушения патентных прав



ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
ЦВЕТ	-	
ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ, %	ASTM 3306	96
Другие гликоли, %, МАХ	ASTM 3306	5
Содержание воды, % масс	ASTM D1123	3,5
Нитриты (как NO ₂), ppm	-	2300
Молибдаты (как Мо), ppm	-	370
Плотность, при 15°C, г/см ³	ASTM D1122	1,123
Плотность, при 20°C, г/см ³	ASTM D1122	1,120
Температура кипения, °C	ASTM D1120	180
pH, при 20°C, 50% об.	ASTM D1287	10,5
Вспениваемость при 88°C (33% об.) - объем, мл - время оседания, сек	ASTM D1881	33 0.9
Температура начала кристаллизации (50% об.), °C	ASTM D1177	37,2
Воздействие на окрашенную поверхность	ASTM D1882	отсутствует

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.

Это точная информация, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с постоянными исследованиями и разработками продукта. Все рекомендации или предложения не имеют гарантий, поскольку условия использования находятся вне нашего контроля. Производители не несут ответственности за любые убытки или ущерб, которые являются прямым результатом использования такой информации, и не предоставляют никаких гарантий защиты от нарушения патентных прав