

G12

АНТИФРИЗ KRAFTER FURTH

KRAFTER FURTH G12 — высокотехнологичная готовая к применению охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля и органических карбоновых кислот, разработанная по технологии **OAT (Organic Acid Technology)**. Продукт предназначен для двигателей, требующих эффективного теплоотвода, надежной защиты системы охлаждения и увеличенного интервала замены.

KRAFTER FURTH G12 применяется в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства, а также спецтехники. Охлаждающая жидкость представляет собой водный раствор этиленгликоля с комплексом антикоррозионных, антикавитационных, антивспенивающих и стабилизирующих присадок. Температура начала кристаллизации составляет минус 37°C.

Специально разработанный пакет присадок обеспечивает эффективную защиту внутренних поверхностей системы охлаждения от коррозии и кавитации, а также способствует стабильной работе двигателя в широком диапазоне температур. Уникальная формула предотвращает размораживание элементов системы охлаждения при температуре окружающей среды до минус 40°C.

Благодаря современному комплексу присадок Krafter Furth G12 сохраняет эксплуатационные свойства в течение до 5 лет или 250 000 км пробега. Продукт совместим со всеми антифризами на основе этиленгликоля и обеспечивает надежную работу двигателя в диапазоне температур от от -40°C до +112°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

ЛЕГКОВОЙ ТРАНСПОРТ Подходит для автомобилей японских, корейских, китайских, европейских, и американских марок (выпуска после 1996-2000 гг.). Соответствие классификации VW TL 774-D (G12)

КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ Магистральные тягачи, автобусы и легкие грузовики, работающие под нагрузкой.

СПЕЦТЕХНИКА Строительная и сельскохозяйственная техника, где требуются увеличенные межсервисные интервалы.

Совместим с алюминиевыми, чугунными и комбинированными блоками цилиндров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Имеет увеличенный срок использования с интервалом обслуживания через 250 000 км или 4 000 моточасов;
- › Не подвержена закипанию или замерзанию;
- › Наилучшим образом предотвращает линейный питтинг и коррозию;
- › Наилучшим образом защищает алюминиевые и паяные поверхности;
- › Не причиняет вреда прокладкам, эластомерам и другим неметаллическим частям двигателя;
- › Оптимизирует работу системы охлаждения и продлевает срок службы водяного насоса;
- › Содержит в составе антикавитационные ингибиторы (SCA);
- › Совместима со всеми другими охлаждающими жидкостями (антифризами);
- › Производится на основе этиленгликоля;
- › Применима для всех дизельных, бензиновых двигателей и двигателей, работающих на природном газе.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D 1122	1,072
Резерв щелочности	ASTM D 1121	9
Температура кипения	ASTM D 1120	>160°C
РН	ASTM D 1287	8,2
Температура начала кристаллизации	ASTM D 1177	-37°C

Коррозионное воздействие на металлы, г/м², не более:

Медь М-1 или М-3	0,1 Выдерживает испытание	0,0
Латунь Л-63	0,1 Выдерживает испытание	0,0
Сталь 10, 20	0,1 Выдерживает испытание	0,0
Чугун С 420 или С4-18	0,1 Выдерживает испытание	0,0
Алюминий Ал-9	0,1 Выдерживает испытание	0,0
Припой ПОС СУ-40-2 или СУ-30-2	0,2 Выдерживает испытание	0,1
Медь М-1 или М-3	0,1 Выдерживает испытание	0,0

Совместимость

G12	VW TL 774-CG11 с 1994 года	ЗАПРЕЩЕНО
	VW TL 774-DG12 с 1996 года	РАЗРЕШЕНО
	VW TL 774-FG12+ с 2000 года	ДОПУСТИМО
	VW TL 774-GG12++ с 2005 года	ДОПУСТИМО
	VW TL 774-JG13 с 2008 года	ДОПУСТИМО
	VW TL 774-LG12 EVO с 2019 года	ДОПУСТИМО

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ СПЕЦИФИКАЦИЙ: ASTM D 6210, KIA/HYUNDAI MS 591, NISSAN 10120 NDS00, HONDA HES D 2009-75, TOYOTA SLLC, MAZDA MEZ MN 121 D (MAZDA EXTENDED LIFE 0000-77-508E-20), VAG TL 774-D (G12), FORD WSS-M97B44-D, MB-APPROVAL 325.3, GM 6277M, RENAULT * RVI 41-01-001/- -Q TYPE D, RENAULT 41-01-001/-S TYPE D, GB 29743-2013 (LEC-II), BMW GS 94000, CHRYSLER MS-90032, DEUTZ DQCCB-14, FIAT 9.555323, GM/OPEL GMW 3420, JAGUAR CMR 8229, LAND-ROVER STJLR 651.5003, MB 325.3, OPEL-GM 6277M, VAUXHALL GME L1301, SAAB B040 1065, SSANGYONG SV-72A, MAN SNF TYPE, VOLVO AB MACK 014 GS 17009, PSA B 715110, KSM 2142 (КОРЕЯ), JIS K 2234 (ЯПОНИЯ), CHINA GB 29743-2013, CUNA NC 956-16, JASO M325, JIS K 2234:2206, ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, AFNOR NFR 15-601, BS 6580:2010, KSM 2142K, ГОСТ 33591-2015

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ АНАЛОГОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

CROWN LLC A-110 (ОЕМ), COOLSTREAM A-110, SINTEC ANTIFREEZE ОЕМ ЯПОНИЯ И КОРЕЯ, FEBI G12 KORROSIONS- / FROSTSCHUTZMITTEL, G-ENERGY ANTIFREEZE, TOTACHI NIRO COOLANT RED, TOTACHI NIRO COOLANT ORANGE, G-ENERGY ANTIFREEZE RED, FELIX JDM.