

G12+**АНТИФРИЗ KRAFTER FURTH**

KRAFTER FURTH G12+ P-OAT — высокотехнологичный антифриз нового поколения на основе лобридной технологии P-OAT (Phosphated Organic Additive Technology). Продукт относится к охлаждающим жидкостям нового поколения с увеличенным интервалом замены и длительным сроком службы. Сочетание органических кислот и фосфатных соединений обеспечивает быструю и долговременную защиту от коррозии, кавитации, перегрева, размораживания и образования отложений, что особенно важно для современных тяжело нагруженных двигателей последних поколений.

Уникальная формула сохраняет стабильные свойства при низких температурах: температура начала кристаллизации составляет минус 37°C, а защита элементов системы охлаждения от размораживания сохраняется до минус 40°C. Благодаря специально разработанному комплексу присадок охлаждающая жидкость Krafter Furth G12+ сохраняет эксплуатационные характеристики свыше 6 лет или более 300 000 км пробега. Продукт совместим со всеми антифризами на основе этиленгликоля и обеспечивает надежную работу двигателя в диапазоне температур от -40°C до +120°C

ПРИМЕНЕНИЕ

АЗИАТСКИЕ БРЕНДЫ (Япония, Корея): Полностью соответствует специфическим требованиям Toyota, Lexus, Honda, Nissan, Mazda, Hyundai и Kia, где фосфатные лобридные составы являются стандартом первой заливки.

СОВРЕМЕННЫЙ ЛЕГКОВОЙ ТРАНСПОРТ Высокофорсированные двигатели, требующие эффективного отвода тепла.

ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА с двигателями CUMMINS, ЯМЗ, ММЗ, WEICHAИ, семейства КАМАЗ (V8).

ГИБРИДНЫЕ АВТОМОБИЛИ Оптимален для систем охлаждения инверторов и электродвигателей, где важна стабильность состава.

ГРУЗОВОЙ СЕГМЕНТ И СПЕЦТЕХНИКА Подходит для современных моторов, соответствующих экологическим стандартам Евро-5 и Евро-6, работающих в условиях высоких температур.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- › Имеет увеличенный срок использования с интервалом обслуживания через 300 000 км или 5 000 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	1,071
Резерв щелочности	ASTM D 1121	10
Температура кипения	ASTM D 1120	>160°C
РН	ASTM D 1287	7,9
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	0,0
Медь М-1 или М-3	0,1 Выдерживает испытание	0,0

Совместимость

G12+	VW TL 774-CG11 с 1994 года	РАЗРЕШЕНО
	VW TL 774-DG12 с 1996 года	РАЗРЕШЕНО
	VW TL 774-FG12+ с 2000 года	РАЗРЕШЕНО
	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), BMW GS 94000, CHRYSLER MS-90032, DEUTZ DQCCB-14, FIAT 9.555323, FORD WSS-M97B44-D, GM/OPEL GMW 3420, JAGUAR CMR 8229, LAND-ROVER STJLR 651.5003, MAZDA MEZ MN 121D, MB 325.3, OPEL-GM 6277M, RENAULT 41-01-001 / -S TYPE D, VAUXHALL GME L1301, VAG TL-774-D/F (G12+), SAAB B040 1065, SSANGYONG SV-72A, MAN SNF TYPE, VOLVO AB MACK 014 GS 17009, PSA B 715110, ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, AFNOR NFR 15-601, BS 6580:2010, CHINA GB 29743-2013, CUNA NC 956-16, JASO M325, JIS K 2234:2206, KSM 2142K, ГОСТ 33591-2015, GB 29743-2013 (LEC-II)

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ АНАЛОГОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

CASTROL RADICOL SF, GLYSANTIN G30, FEBI G12+ KORROSIONS- / FROSTSCHUTZMITTEL, MOBIL COOLANT LONG LIFE, MOBIL COOLANT ADVANCED, MOTUL AUTO COOL OPTIMAL, SHELL COOLANT LONG LIFE G12+, LIQUI MOLY LANGZEIT KUEHLERFROSTSCHUTZ GTL 12+, SINTEC ANTIFREEZE LUXE G12+ RED, FELIX CARBOX G12+, GAZPROMNEFT АНТИФРИЗ SF12+, TOTACHI SUPER LONG LIFE ANTIFREEZE RED, TOTAL GLACELF AUTO SUPRA, AGA-Z40