Kräfter FÜRTH

НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

ASTM D 6210 ПРИСАДКА ОТ КАВИТАЦИИ SCA

G12++ АНТИФРИЗ KRAFTER FURTH

KRAFTER FURTH G12++ — это высокотехнологичный лобридный антифриз нового поколения, разработанный по технологии Si-OAT для эксплуатации в экстремальных температурных режимах. Благодаря сочетанию органических кислот и минеральных ингибиторов (силикатов), он обеспечивает мгновенную защиту уязвимых мест и долгосрочную консервацию всей системы охлаждения.

Уникальная формула сохраняет стабильные свойства при низких температурах: температура начала кристаллизации составляет минус 41°C, а защита элементов системы охлаждения от размораживания сохраняется до минус 43°C. Продукт совместим со всеми антифризами на основе этиленгликоля и обеспечивает надежную работу двигателя в диапазоне температур от от -43°C до +120°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ЛЕГКОВОЙ ТРАНСПОРТ Идеально подходит для современных автомобилей европейских, азиатских и американских марок.

ГРУЗОВАЯ И СПЕЦТЕХНИКА Рекомендован для использования в двигателях, работающих в режиме высоких нагрузок, где критически важна чистота системы охлаждения.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ Подходит для алюминиевых моторов и двигателей с турбонаддувом, требующих повышенной эффективности теплообмена.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенный ресурс: Обладает исключительной стабильностью свойств. Срок службы составляет до 6 лет или 300 000 км пробега (в зависимости от рекомендаций производителя техники);
- Интеллектуальная защита: Формирует сверхтонкую, но сверхпрочную защитную пленку именно в местах начала коррозии, предотвращая разрушение металла на молекулярном уровне;
- Термостабильность и теплоотвод: Предотвращает перегрев двигателя даже при пиковых нагрузках и гарантирует защиту от замерзания при экстремально низких температурах;
- Безопасность для материалов: Полностью нейтрален к деталям из алюминия, меди, чугуна, а также к резиновым уплотнителям и пластиковым патрубкам. Препятствует кавитационной эрозии помпы;
- Соответствие допускам: Отвечает жестким требованиям современных спецификаций (включая VW TL 774-G), что гарантирует качество на уровне оригинальных сервисных продуктов;
- Не подвержена закипанию или замерзанию;
- Оптимизирует работу системы охлаждения и продлевает срок службы водяного насоса;
- Содержит в составе антикавитационные ингибиторы (SCA);
- Совместима со всеми другими охлаждающими жидкостями (антифризами);
- Производиться на основе этиленгликоля;
- Применима для дизельных, бензиновых двигателей и двигателей, работающих на природном газе.

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

ООО «Стройбат», 654034, Россия, г. Новокузнецк, проезд Ферросплавный, 15.
Телефон: +7 800 550 4122
E-mail: soj@artikline.ru, **www.artikline.ru**

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с Постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть измененена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную Информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: soj@artikline.ru

Kräfter FÜRTH

НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

ASTM D 6210 ПРИСАДКА ОТ КАВИТАЦИИ SCA

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Плотность при 20°C, г/см3	ASTM D 1122	1,074
Резерв щелочности	ASTM D 1121	6,1
Температура кипения	ASTM D 1120	108°C
PH	ASTM D 1287	7,8
Температура начала кристаллизации	ASTM D 1177	-41°C

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

Медь М-1 или М-3	0,1 Выдерживает испытание	0,0250
Латунь Л-63	0,1 Выдерживает испытание	0,0619
Сталь 10, 20	0,1 Выдерживает испытание	0,0239
Чугун С 420 или С4-18	0,1 Выдерживает испытание	0,0520
Алюминий Ал-9	0,1 Выдерживает испытание	0,0308
Припой ПОС СУ-40-2 или СУ-30-2	0,2 Выдерживает испытание	0,0516

Совместимость с эластомерами:

МАРКА 7-57-7011		
Изменение массы образца, %	не более 5 % (норма)	0,221
Изменение объема образца, %	не более 5 % (норма)	0,357
Изменение размеров образца, %	не более 5 % (норма)	0
МАРКА 7-57-5006		
Изменение массы образца, %	не более 5 % (норма)	0,060
Изменение объема образца, %	не более 5 % (норма)	0,110
Изменение размеров образца, %	не более 5 % (норма)	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	РАЗРЕШЕНО
	VW TL 774-JG13 с 2008 года	РАЗРЕШЕНО
	VW TL 774-LG12 EVO с 2019 года	ДОПУСТИМО

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ СПЕЦИФИКАЦИЙ: ASTM D 6210, KIA / HYNDAI MS 591, MB-APPROVAL 325.3, GM 6277M, RENAULT + RVI 41-01-001/- -Q TYPE D, NISSAN 10120 NDS00, HONDA HES D 2009-75, MAZDA MEZ MN 121 D (MAZDA EXTENDED LIFE 0000-77-508E-20), TOYOTA SLLC, GB 29743-2013 (LEC-II), 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, MB 325.3, OPEL-GM 6277M, VAUXHALL GME L1301, SAAB B040 1065, SSANGYONG SV-72A, VOLVO AB MACK 014 GS 17009, PSA B 715110, AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS6580:2010, CUNA NC 956-16, JASO M325, JIS K 2234:2206, KSM 2142, SAE J1034, ГОСТ 33591-2015, ÖNORM V 5123, SANS 1251:2005, GB 29743-2013, VAG TL 774-G (G12++), CUMMINS (CES 14603), DEUTZ (DQC CC-14), MAN 324 TYP SI-OAT, MB-APPROVAL 325.6, MB-APPROVAL 326.6, MB-APPROVAL 325.5, MB-APPROVAL 326.5, MTU (MTL 5048)

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ АНАЛОГОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:
CASTROL RADICOOL SIOAT, BASF GLYSANTIN G40, FEBI G12++ KORROSIONS- / FROSTSCHUTZMITTEL, LIQUI MOLY LANGZEIT KUHLERFROSTSCHUTZ KFS 12++, MOBIL COOLANT ULTRA, G-ENERGY ANTIFREEZE SI-OAT, AGA-Z42, TOTACHI NIRO COOLANT G12++ VIOLET

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

ООО «Стройбат», 654034, Россия, г. Новокузнецк, проезд Ферросплавный, 15.
Телефон: +7 800 550 4122
E-mail: soj@artikline.ru, **www.artikline.ru**

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с Постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть измененена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную Информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: soj@artikline.ru