



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SHIMO G12 CONCENTRATE Concentrated antifreeze



ОПИСАНИЕ

KATANA Shimo G12 Concentrate – концентрированная охлаждающая жидкость последнего поколения на основе моноэтиленгликоля и высокоэффективного пакета антикоррозионных присадок, не содержащем нитритов, аминов, боратов, фосфатов и силикатов для систем охлаждения современных двигателей со сверхдлинными интервалами замены (Long Life).

Антифриз выпускается на основе применения уникальной карбоксилатной OAT (Organic Acid Technology) технологии, обеспечивает надежную защиту от коррозии всех металлических частей системы охлаждения двигателей

внутреннего сгорания (легковых и грузовых автомобилей, автобусов, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники), в том числе изготовленных из алюминиевого сплава и чугуна, предотвращает замерзание при отрицательных температурах и гарантирует защиту от перегрева двигателя летом. Полностью соответствует требованиям стандарта VW TL-774D (G12), окрашен в красный цвет.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

15%

Выше температура
кипения

70%

Снижение коррозии
деталей двигателя

10%

Ниже температура
застывания

Благодаря отсутствию в составе антифриза KATANA Shimo G12 Concentrate метанола и других удешевляющих компонентов обеспечивается высокая температура кипения и гарантируется защита от вскипания в самых суровых режимах работы.

Антифриз KATANA Shimo G12 Concentrate содержит высокоэффективные антикоррозионные присадки для черных и цветных металлов, чугуна и алюминия. Срок защиты от коррозии такого антифриза на 50-70% дольше конкурентов.

Благодаря отсутствию в составе антифриза KATANA Shimo G12 Concentrate глицерина и других высоковязких компонентов улучшается текучесть антифриза и более низкая температура застывания, что гарантирует более высокую защиту двигателя от переохлаждения



KIREI
CHEMICAL



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Shimo G12 Concentrate соответствует или рекомендуется под замену антифризов категории VW/Audi/Seat/Skoda TL-774D (G12), ASTM D3306/D4340/D4656/D4985, BS 6580, AFNOR R-15-601, BMW N 600 69.0, Cummins 32-9011, MB 325.3, Hyundai, Iveco 55523/1, Mazda MEZ 121C, Isuzu, Ford WSS-M97B44-D, Nissan 10120 NDS00, Opel/GM 6277M, Mitsubishi, Toyota TSK 26016, Suzuki, MAN 324 SNF, MTU MTL 5048, Volvo 128 6083/002, Honda HES D2009-75, DAF 74001/974, Renault 014GS17009/014GS17004, Scania TB 1451/TI 2-98 08 13 TB



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичный концентрированный антифриз G12	KATANA Shimo G12 Concentrate
Цвет	Визуально	Красный	Красный
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1122	1.100	1.120
Температура начала кристаллизации при разбавлении водой в соотношении 1:1, °C	ASTM D1177	-33	-38
Температура защиты от замерзания при разбавлении водой в соотношении 1:1, °C	-	-35	-40
Температура полного застывания при разбавлении водой в соотношении 1:1, °C	DIN 51583	-37	-42
Температура начала перегонки, °C	-	100	122
Температура кипения, °C	ASTM D1120	160	170
Коррозия при разбавлении соевым раствором в соотношении 1:1, мг/пластинка - Медь - Чугун - Припой - Алюминий	ASTM D1384	10 10 30 30	1 0.3 0.7 0.8
pH при разбавлении водой в соотношении 1:1 при 20°C	ASTM D1287	7.9	8.2



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 13/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии

KIREI Chemical LLC
123112, Russia, Moscow, Presnenskaya nab. 12, room 8/17
+7 (499) 390-30-45
info@kirei-chemical.com
www.kirei-chemical.com

ISO 9001 Quality System Management
ISO 14001 Environmental Management System
IATF 16949 Automotive Quality Standard
DIN Member