



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SHIMO G12+ + Concentrate Concentrated Lobrid antifreeze



ОПИСАНИЕ

KATANA Shimo G12++ Concentrate – концентрированная охлаждающая жидкость последнего поколения (лобридного типа) на основе моноэтиленгликоля и высокоэффективного пакета антикоррозионных присадок, не содержащем нитритов, нитратов, аминов, боратов, фосфатов для систем охлаждения современных двигателей со сверхдлинными интервалами замены (Long Life). Содержит в своем составе силикаты. Обеспечивает срок службы до 500 000 км пробега или 5 лет для легковых автомобилей, до 1 000 000 км для грузовиков и автобусов (до 20 000 моточасов) и 50 000 моточасов для стационарных двигателей.

Антифриз выпускается на основе применения уникальной лобридной- смешанной карбоксилатной OAT (Organic Acid Technology) и силикатной технологий, обеспечивает надежную защиту от коррозии всех металлических частей системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания (легковых и грузовых автомобилей, автобусов, дорожно-строительной и сельско-хозяйственной техники), в том числе изготовленных из алюминиевого сплава, предотвращает замерзание при отрицательных температурах и гарантирует защиту от перегрева двигателя летом. Полностью соответствует требованиям стандарта VW TL-774G (G12++) и MAN 324 Si-OAT, окрашен в фиолетовый цвет.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

15%

Выше температура кипения

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

80%

Снижение коррозии деталей двигателя

Антифриз KATANA Shimo G12++ содержит высокоэффективные антикоррозионные присадки. Срок защиты от коррозии такого антифриза на 100-150% дольше конкурентов.

10%

Ниже температура застывания

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



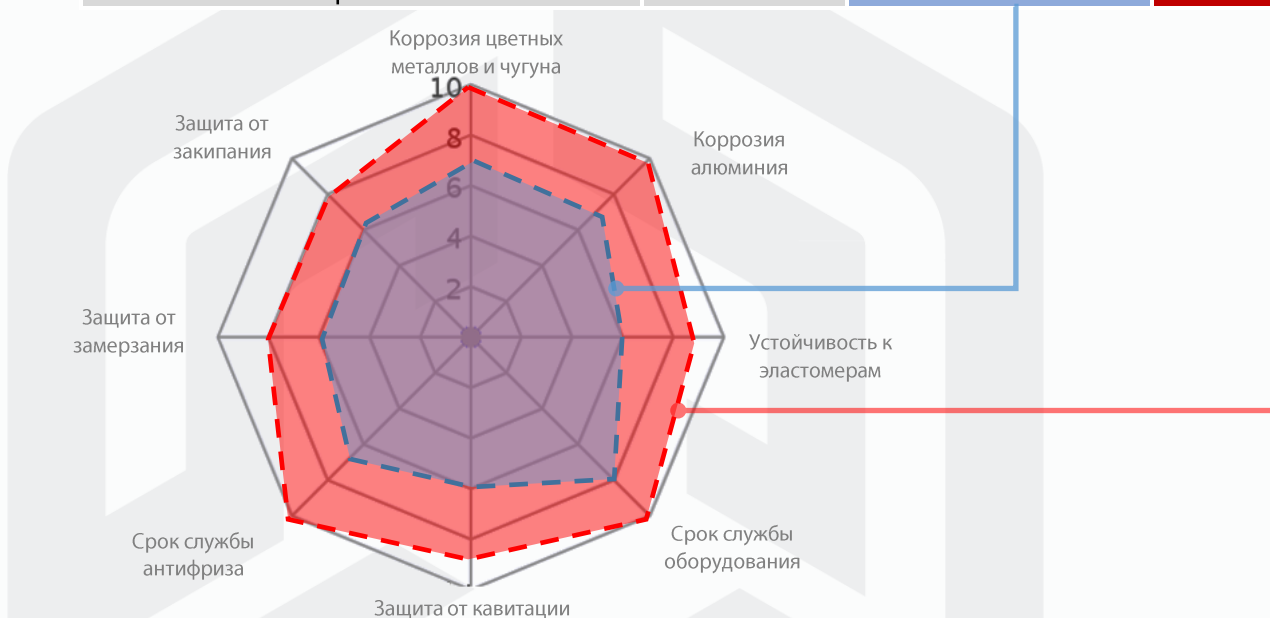
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Shimo G12 соответствует или рекомендуется под замену антифризов категории Volkswagen/ AUDI / SEAT / Skoda/ Porsche VW TL 774 G, MB 325.5, MB 325.6, MAN 324 SI-OAT, Cummins CES 14603, MTU MTL 5048, ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, JIS K 2234:2006, BS 6580:2010



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | Типичный концентрированный антифриз G12 | KATANA Shimo G12++ Concentrate |
|--|-----------------|---|--------------------------------|
| Цвет | Визуально | Красный | Фиолетовый |
| 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 <ul style="list-style-type: none">• Медь• Чугун• Припой• Алюминий | ASTM D1384 | 10 10 30 30 | 0.5 0.1 0.16 0.08 |
| pH при разбавлении водой в соотношении 1:1 при 20°C | ASTM D1287 | 7,5 | 7.9 |



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.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.