KIREI CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SHIMO HD

Ready-to-use Heavy Duty antifreeze

ОПИСАНИЕ

KATANA Shimo HD – готовая к применению охлаждающая жидкость последнего поколения для высоконагруженных бензиновых и дизельных двигателей (Heavy Duty) на основе моноэтиленгликоля и высокоэффективного пакета антикоррозионных присадок. Содержит молибдаты и нитриты для предотвращения кавитации и увеличения срока службы водяных насосов. Обладает сверхдлинными интервалами замены (Long Life). Обеспечивает срок службы до 600 000 км пробега или 5 лет для магистральных грузовиков, 12 000 мч для внедорожной техники и до 250 000 км для легковых автомобилей.

Антифриз выпускается на основе применения уникальной карбоксилатной OAT (Organic Acid Technology) и силикатной технологий, обеспечивает надежную защиту от коррозии всех металлических частей системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания (в том числе изготовленных из алюминиевого сплава) легковых и грузовых автомобилей, автобусов, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники, а также для автомобилей на газу и для газо-поршневых установок. Предотвращает замерзание при отрицательных температурах (до -40^{0}C) и гарантирует защиту от перегрева двигателя летом. При использовании в системах охлаждения высоконагруженных дизельных двигателей не требуется добавлять дополнительные антикавитационные присадки SCA, обычно рекомендованные OEM-производителями для традиционных антифризов. Не содержит в своем составе силикатов, нитратов и фосфатов. Полностью соответствует требованиям стандарта ASTM D6210, окрашен в фиолетовый цвет.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

15%	80%	10%
Выше температура кипения	Снижение коррозии деталей двигателя	Ниже температура застывания
Благодаря отсутствию в составе антифриза KATANA Shimo HD метанола и других удешевляющих компонентов обеспечивается высокая температура кипения и гарантируется защита от вскипания в самых суровых режимах работы.	Антифриз KATANA Shimo HD содержит высокоэффективные антикоррозионные присадки для защиты двигателей из аюминия, чунуна, припоя и медных сплавов. Срок защиты от коррозии такого антифриза на 80-100% дольше конкурентов.	Благодаря отсутствию в составе антифриза KATANA Shimo HD глицерина и других высоковязких компонентов обеспечивается улучшенная низкотемпературная текучесть антифриза и боле низкая температура застывания, что гарантирует более высокую защиту двигателя от переохлаждения

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

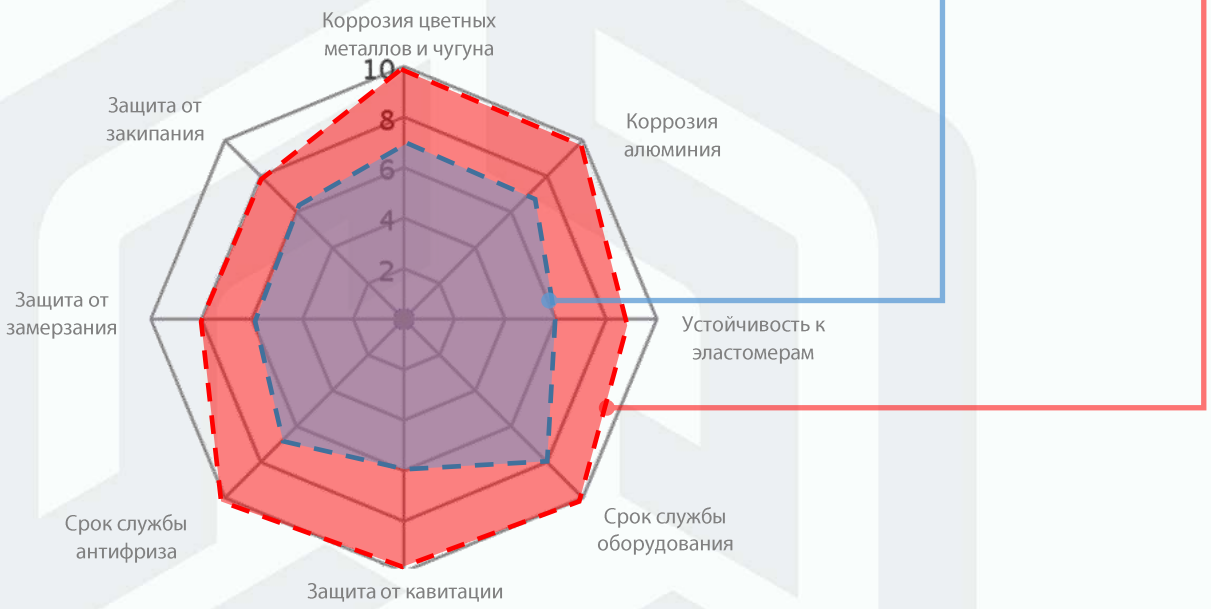
KIREI CHEMICAL

СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Shimo HD соответствует или рекомендуется под замену антифризов категории ASTM D6210/D3306, SAE J1034, MAN 324 SNF, MB 325.3, Caterpillar ELC-1, Freightliner 48-22880, Case / New Holland MAT3624, Cummins CES 14603 / 14439, Deutz DQC CB-14, John Deer JDM H5, Jenbacher TA 1000-0201, Komatsu AF-NAC / 07.892, Renault Type-D/41-01-001, Ford WSS-M97B44-D2, Volvo 128 6083/002, JCB, Liebherr и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичный антифриз G12	KATANA Shimo HD
Цвет	Визуально	Красный	Фиолетовый
Плотность при 20˚С, г/мл	ASTM D1122	1.070	1.082
Температура начала кристаллизации, ^{0}С	ASTM D1177	-35	-40
Температура защиты от замерзания, ˚С	-	-37	-43
Температура полного застывания, ˚С	DIN 51583	-40	-45
Температура начала перегонки, ^{0}С	-	83	102
Температура кипения при давлении 1 атм, ^{0}С	ASTM D1120	99	110
Коррозия, мг/пластинка • Медь • Чугун • Припой • Алюминий	ASTM D1384	 10 10 30 30	 0.4 0.1 0.1 0.08
pH при 20˚С	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