



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MAKURI GEO LA 40 ULTRA Semisynthetic gas engine oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra – моторное масло премиум- класса, специально разработанное для использования в высокофорсированных четырехтактных газовых двигателях с искровым зажиганием и для высокоэффективных двигателей со стальными поршнями, где могут быть жесткие условия работы. Применяется для ультраувеличенных интервалов замены.

Вырабатывается на основе высокоиндексного гидрокрекингowego полусинтетического базового масла (Group II) и высококачественного пакета присадок. Масло обладает повышенной стойкостью к окислению, стабильностью вязкости и способствует уменьшению образования кислот. Обеспечивает

превосходную защиту от образования отложений и исключительную чистоту поршня.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

50%

Меньше зольных
отложений

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra является использование полусинтетического (Group II) базового масла и пакета присадок с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора, что гарантирует чистоту газового двигателя от отложений и предотвращает калильное зажигание.

80%

Выше интервалы
замены

Благодаря применению гидрокрекингowych базовых масел (Group II) и беззольных диспергирующих присадок предотвращается осаждение сажи и других продуктов окисления. По сравнению с традиционными минеральными маслами обеспечивается увеличение интервалов замены на 70-80%.

30%

Шире температурный
диапазон

KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra имеет повышенный индекс вязкости благодаря применению базовых масел Group II, что обеспечивает более широкий температурный диапазон применения. Температура застывания на 10-15 градусов ниже конкурентов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra соответствует или рекомендуется для использования в газовых двигателях со стальными поршнями Jenbacher Type 2, 3, 4 (Versions B6 C) и 6 (Versions E, F) и других.

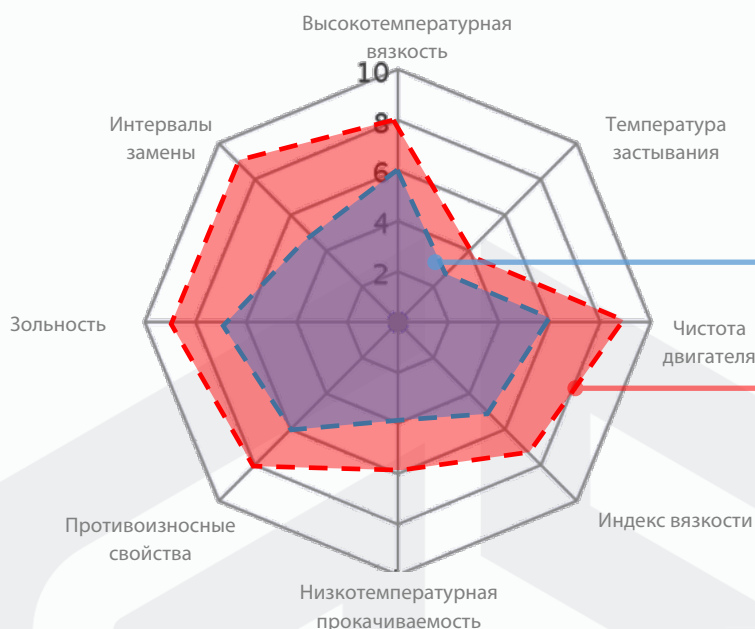


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GEO 40	KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	129.8	110
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.0	12,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	93	105
Плотность при 15 °C, г/см ³	ASTM D1298	0.890	0.870
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5.0	6,7
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	-18
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	0,7	0,62
Содержание фосфора, ppm	ASTM D6481	330	300



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 19/10/2023 и заменяет все ранее выпущенные версии