



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MAKURI GEO LA 40 ULTRA Synthetic based gas engine oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra – моторное масло премиум класса, специально разработанное для использования в высоконагруженных стационарных газопоршневых двигателях со стальными поршнями, работающих в условиях высоких нагрузок и высоким средним эффективным давлением на природном, попутном газе или биогазе. Применяется для сверх увеличенных интервалов замены (в зависимости от рекомендации производителя).

Вырабатывается на основе пакета присадок **Chevron**, что обеспечивает высокие моюще-диспергирующие свойства, гарантируя защиту от образования отложений и исключительную чистоту поршня. Обладает превосходной защитой от окисления, коррозии, эффективно контролирует процесс нитрования смазочного материала, надежно защищает двигатель от износа.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

50%

Меньше зольных отложений

80%

Выше интервалы замены

85%

Шире температурный диапазон

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

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

KATANA Makuri GEO LA 40 Ultra имеет повышенный индекс вязкости благодаря применению синтетических базовых масел, что обеспечивает более широкий температурный диапазон применения. Температура застывания на 25-30 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
Плотность при 20 °C, г/см ³	ASTM D1298	0.890	0.854
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	129.8	117.4
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.0	13.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	93	116
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5.0	5.1
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	220	286
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0.6	0.64
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	<-36
Содержание кальция, ppm	ASTM D5185	1300	1780
Содержание цинка, ppm	ASTM D5185	250	305
Содержание фосфора, ppm	ASTM D5185	300	250
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	8	2.6



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 14/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии