



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MAKURI GEO LA 40

Mineral gas engine oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Makuri GEO LA 40 – моторное масло класса Low SAPS, специально разработанное для использования в высоконагруженных стационарных газопоршневых двигателях, работающих в основном на природном газе (Caterpillar, Jenbacher, Perkins, Wartsila, Deutz и др.). Применяется для стандартных интервалов замены (до 1700 мч в зависимости от рекомендации производителя).

Вырабатывается на основе гидроочищенного минерального (Group I) базового масла и малозольного пакета присадок. Масло обладает хорошими моюще-диспергирующими свойствами, что гарантирует высокую чистоту двигателя, а благодаря низкому содержанию сульфатной золы, серы и фосфора предотвращает калильное зажигание и образование зольных отложений на поршнях, клапанах и в камере сгорания. Обладает превосходной защитой от окисления, коррозии и нитрования, надежно защищает двигатель от износа.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

40%

Меньше зольных отложений

25%

Выше интервалы замены

20%

Выше давление в системе

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

Благодаря применению беззольных диспергирующих присадок предотвращается осаждение сажи и других продуктов окисления. По сравнению с традиционными минеральными маслами обеспечивается увеличение интервалов замены на 20-30%.

KATANA Makuri GEO LA 40 обладает повышенной вязкостью при рабочих температурах (100°C), что гарантирует увеличение давления в системе на 15-25%, а также снижение риска поломки двигателя



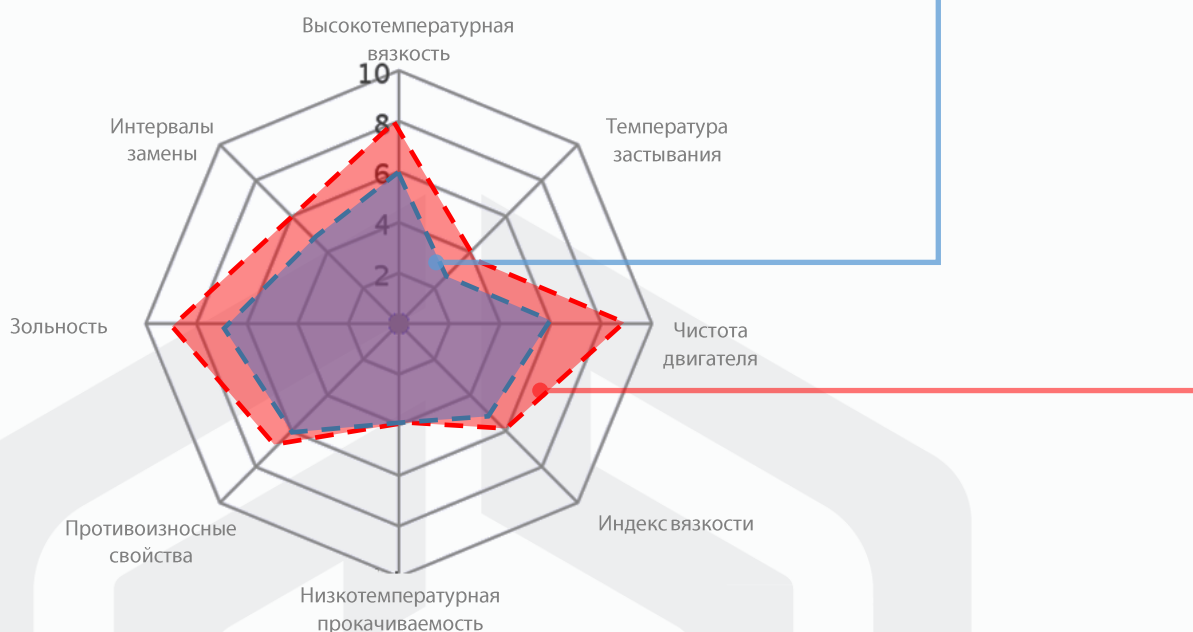
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri GEO LA 40 соответствует или рекомендуется для использования в газовых двигателях Jenbacher, Wartsila, Caterpillar, Jenbacher, Perkins, Wartsila, Deutz и др.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GEO 40	KATANA Makuri GEO LA 40
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	129.8	153.46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.0	15
Индекс вязкости	ASTM D2270	93	98
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5.0	5.4
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	240
Зольность сульфатная	ASTM D874	0.6	0.45
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	-15
Содержание цинка, ppm	-	250	300
Содержание фосфора, ppm	-	300	250



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.