



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA MAKURI CNG 10W-40

Semisynthetic gas engine oil



ОПИСАНИЕ



KATANA Makuri CNG 10W-40 – всесезонное полусинтетическое моторное масло класса Mid SAPS, специально разработанное для использования в тяжелонагруженных двигателях современных грузовых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной, дорожно-строительной и другой спецтехники, работающих на сжатом природном газе (CNG, метан).

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

50%

Меньше зольных отложений

30%

Сокращение объема доливок масла

20%

Ниже температура застывания

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Makuri CNG 10W-40 является использование синтетических базовых масел и пакета присадок с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора, что гарантирует чистоту газового двигателя от отложений и предотвращает калильное зажигание.

В отличие от традиционных пролусинтетических масел моторное масло KATANA Makuri CNG 10W-40 благодаря высокоустойчивой синтетической базовой основе обладает пониженной испаряемостью в тесте Noack (250°C). Это обеспечивает низкий угар масла при эксплуатации, а значит, сокращение доливок и повышение экономической эффективности применения масла.

Благодаря применению синтетических базовых масел KATANA Makuri CNG 10W-40 обладает отличной прокачиваемостью при низких температурах и низкой температурой застывания, которая на 5-10 градусов ниже конкурентов.



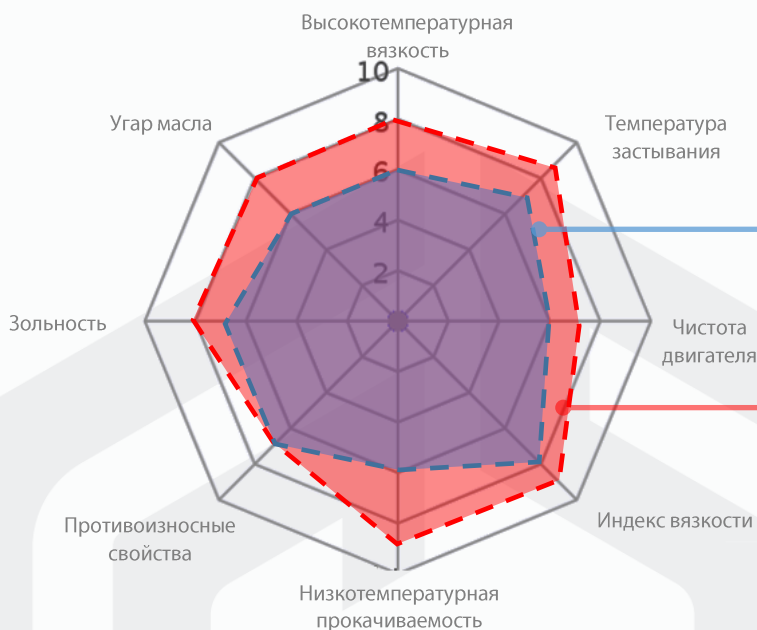
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri CNG 10W-40 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API CG-4, ACEA E3, MAN 3271-1/3275, MB 228.1/226.9, Renault RGD.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CNG 10W-40	KATANA Makuri CNG 10W-40
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	92.1	97
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.0	14.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	160
Вязкость в тесте MRV при -30°C, сП	ASTM D4684	60 000	30 000
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	8.0	8.4
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	230
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	15	11
Зольность сульфатная	ASTM D874	1	0.9
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-38
Содержание цинка, ppm	-	1100	1130
Содержание фосфора, ppm	-	900	937



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.