



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MAKURI CNG 15W-40

Mineral gas engine oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Makuri CNG 15W-40 – всесезонное минеральное 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%

Выше давление в системе

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Makuri CNG 15W-40 является использование минеральных базовых масел, прошедших глубокую гидроочистку 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 минеральных масел моторное масло KATANA Makuri CNG 15W-40 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.

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



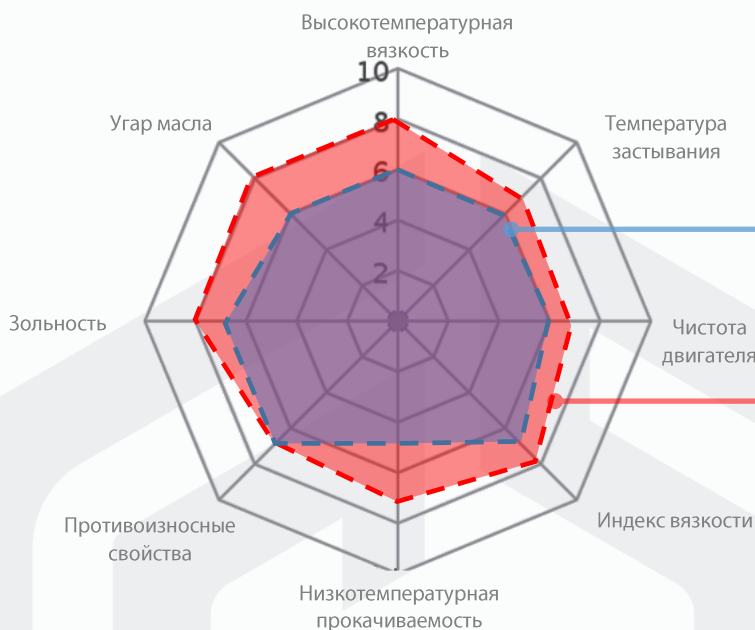
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri CNG 15W-40 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API CF-4/CF/SJ, MB 228.1, MAN 270/271, Volvo VDS, MTU 1.0, Deutz DQC-I-05.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CNG 15W-40	KATANA Makuri CNG 15W-40
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	101.55	116.65
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.0	15.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	125	135
Вязкость в тесте MRV при -25°C, сП	ASTM D4684	60 000	30 000
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	8.5	7.5
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	225
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	15	10
Зольность сульфатная	ASTM D874	1	0.9
Температура застывания, °C	ASTM D97	-25	-30
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.