



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA MAKURI CNG 15W-40 LA

Mineral gas engine oil



ОПИСАНИЕ



KATANA Makuri CNG 15W-40 LA – всесезонное минеральное моторное масло класса Low 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

70%

Меньше зольных отложений

20%

Сокращение объема доливок масла

20%

Выше давление в системе

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



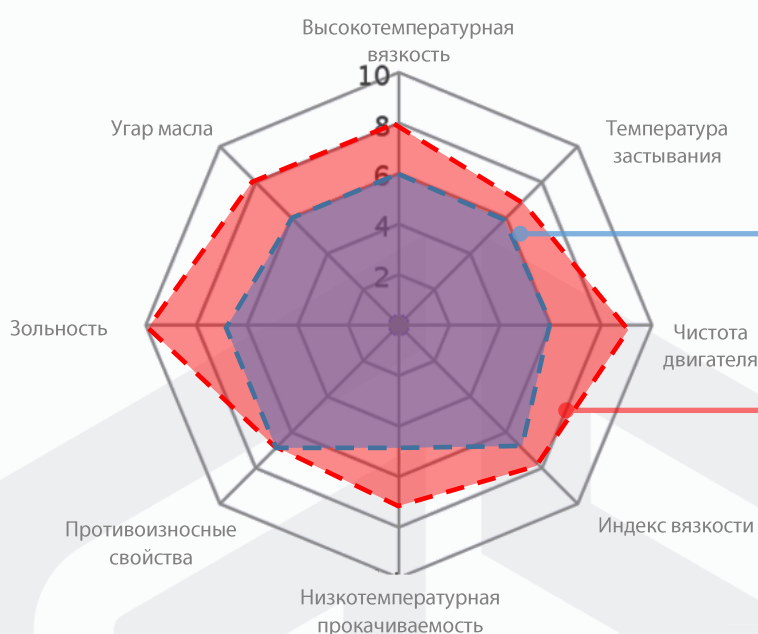
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri CNG 15W-40 LA соответствует или рекомендуется под замену масел категории API CF, Cummins CES 20074, Detroit Diesel 93K216.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CNG 15W-40	KATANA Makuri CNG 15W-40 LA
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	5.5
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	235
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	15	10
Зольность сульфатная	ASTM D874	1	0.4
Температура застывания, °C	ASTM D97	-25	-30



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 (LADS) 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.