



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA MARU CNG 15W-40 LA

Mineral gas engine oil



#### ОПИСАНИЕ



**KATANA Maru CNG 15W-40 LA** – всесезонное минеральное моторное масло класса Low SAPS, специально разработанное для использования в тяжелонагруженных двигателях современных грузовых автомобилей, автобусов, сельско-хозяйственной, 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

**20%**

Сокращение объема  
доливок масла

**15%**

Выше давление в  
системе

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Maru 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 отличии от традиционных минеральных масел моторное масло KATANA Maru CNG 15W-40 LA обладает пониженной испаряемостью в teste Noack (250°C). Это обеспечивает низкий угар масла при эксплуатации, а значит, сокращение доливок и повышение экономической эффективности применения масла.

Масло KATANA Maru 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 Maru 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 Maru 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	115	125
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	8.5	5.5
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210	220
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	15	10
Зольность сульфатная	ASTM D874	1	0.5
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.

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 15/9/2023 и заменяет все ранее выпущенные версии