



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA MAKURI E7 10W-40 Synthetic blend motor oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Makuri E7 10W-40** – универсальное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel), выпущенное по синтетической технологии, для использования в тяжелонагруженных дизельных двигателях (турбированных и нет) современных грузовых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной, дорожно-строительной и другой спецтехники.

Масло выпускается по классической японской технологии в соответствии с последними европейскими (ACEA E7), японскими (JASO DH-1) и OEM спецификациями. Подходит для использования во всех двигателях уровня Евро-3 и ниже, а также части двигателей уровня Евро-4 и Евро-5, оснащенных системами рециркуляции (EGR) или каталитической нейтрализации (SCR) отработавших газов. Не рекомендуется

для двигателей, оснащенных фильтрами сажевых частиц DPF. Масло обладает повышенными интервалами замены, высокой антиокислительной стабильностью, превосходными противоизносными и моюще-диспергирующими свойствами. Подходит для бензиновых двигателей, где производителем предписано использование моторных масел категории API SL.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**35%**

Увеличение ресурса  
службы масла

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Makuri E7 10W-40 является повышенный запас щелочного числа, которое на 30-40% превышает стандартные моторные масла класса ACEA E7 (API что делает возможным увеличение интервалов замены масла, а также улучшает его приемистость к высокосернистому топливу в регионах с переменным его качеством (не более 5000 ppm).

**40%**

Сокращение объема  
доливок масла

Благодаря применению синтетических базовых масел с низкой испаряемостью (тест NOACK при 250°C) масло KATANA Makuri E7 10W-40 характеризуется низким угаром, что снижает объем доливок масла в двигателе от 2 до 5 литров в зависимости от условий эксплуатации и интервалов замены, увеличивая тем самым экономическую целесообразность применения на 5-12%.

**45%**

Улучшение  
низкотемпературной  
прокачиваемости масла

Содержание синтетических базовых масел в KATANA Makuri E7 10W-40 на 10-15% выше, чем в традиционных полусинтетических маслах класса 10W-40, что гарантирует превосходные CI-4), низкотемпературные характеристики (прокачиваемость в тесте MRV и проворачиваемость в тесте CCS). По этому показателю масло вплотную подступает по характеристикам к синтетическим маслам класса 5W-40.

<http://www.mosksm.ru>

+7 (495) 798-51-80

Москва

Склад: Москва, Ленинградское шоссе, д.290А

Офис: Москва, Дербеневская набережная, д. 7



**KIREI**  
CHEMICAL



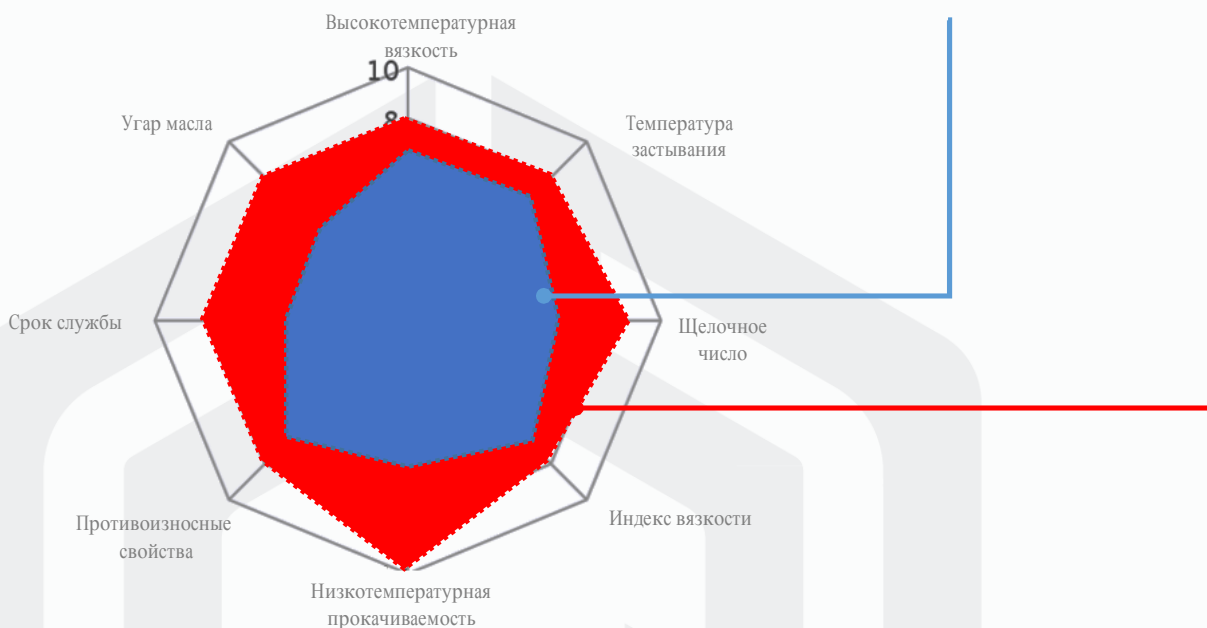
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Makuri E7 10W-40** соответствует или рекомендуется под замену масел категории ACEA E7-08, API CI-4/CH-4/CF/SL, JASO DH-1, Volvo VDS-2/ VDS-3, MB 228.3, MAN 3275, Renault RLD-2, MTU Type 2.0, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20076/20077/20078, Caterpillar ECF-1a, Deutz DCQ-III.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло API CI-4 10W-40	KATANA Makuri E7 10W-40
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	95	98
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.0	14.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	155
Вязкость в тесте MRV при -30°C, сП	ASTM D4684	60 000	28 000
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10	14
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	230
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	15	11
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35	-40



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. Качество продукта соответствует требованиям СТО №01091186-001-2016 и Технического регламента ТР ТС 030-2012.

<http://www.mosksm.ru>

+7 (495) 798-51-80

Москсм

Склад: Москва, Ленинградское шоссе, д.290А

Офис: Москва, Дербеневская набережная, д. 7