



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MARU E9 0W-40

Synthetic motor oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Maru E9 0W-40 – полностью синтетическое малозольное (Low SAPS) моторное масло, специально разработанное для использования в современных экологических (Евро-6, Евро-5 и Евро-4) дизельных двигателях (турбированных и нет) тяжелонагруженных грузовых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной, дорожно-строительной и другой спецтехники в условиях Крайнего Севера.

Масло выпускается в соответствии с европейскими (ACEA E9), американскими (API CK-4) классификациями и OEM-спецификациями. Подходит для использования в высокомоощных дизельных двигателях, оснащенных системами рециркуляции (EGR), каталитической нейтрализации (SCR) отработавших газов или фильтрами сажевых частиц (DPF). Масло обладает повышенными интервалами замены, высокой антиокислительной стабильностью, превосходными противоизносными и моюще-диспергирующими свойствами. KATANA Maru E9 0W-40 превышает по уровню эксплуатационных свойств масла категории API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4 и CH-4 и может использоваться взамен их. Также подходит для бензиновых двигателей, где производителем предписано использование моторных масел категории API SN.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

40%

Увеличение интервалов замены

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Maru E9 0W-40 является повышенный запас щелочного числа, которое на 35-40% превышает стандартные моторные масла класса ACEA E9, что делает возможным увеличение интервалов замены масла и позволяет оптимизировать график технического обслуживания.

25%

Сокращение объема доливок масла

Благодаря применению синтетических масел с низкой испаряемостью (тест NOACK при 250°C) масло KATANA Maru E9 0W-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 3-8%.

45%

Улучшение низкотемпературной прокачиваемости масла

Моторное масло KATANA Maru E9 0W-40 вырабатывается на основе синтетических базовых масел с улучшенными низкотемпературными свойствами (прокачиваемость в тесте MRV и проворачиваемость в тесте CCS).



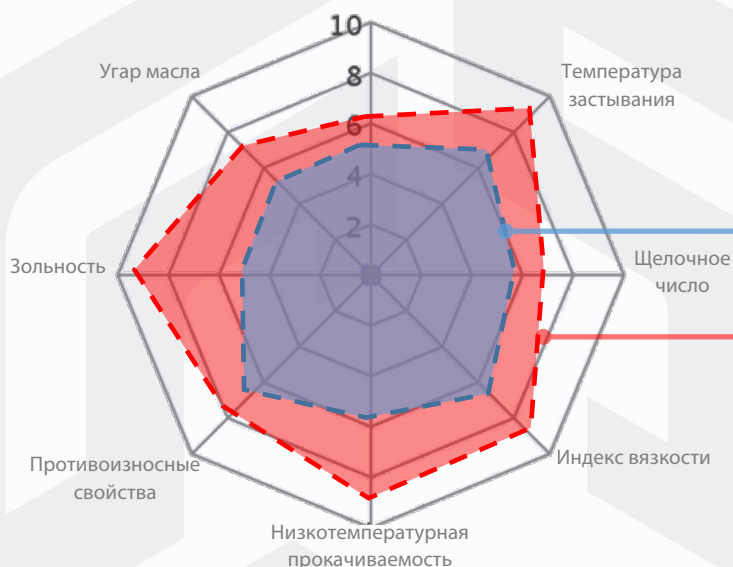
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Maru E9 0W-40 соответствует или рекомендуется под замену масел категории ACEA E9, API CK-4/CJ-4, MB 228.31, MAN M3575/M3275, Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081/20086, Mack EO-O Premium Plus/EOS-4.5, Volvo VDS-4.5/4, Renault VI RLD-4/RLD-3, MTU 2.1, Deutz DQC III-10 LA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло API CK-4 0W-40	KATANA Maru E9 0W-40
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	82.5	79.5
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	15.3	14.0
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	183
Динамическая вязкость MRV при -40°C, сП	ASTM D4684	60 000	22900
Динамическая вязкость CCS при -35°C, сП	ASTM D5293	6200	5200
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	8.8	9.8
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1.0	0.95
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	220	228
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	13	9
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-57
Устойчивость к сдвигу Bosch (90/100 °C) Фактическое падение вязкости, сСт	ASTM D6278	-	0.92



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.

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 7/5/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии