



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MAKURI A5/B5 5W-30

Fully synthetic PAO based motor oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Makuri A5/B5 5W-30 – полностью синтетическое энергосберегающее моторное масло на основе PAO (polyalphaolefins) для обслуживания современных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей марки Ford, а также других автомобилей американского, европейского и азиатского производства, где требуется применение моторных масел класса API SL и/или ACEA A5/B5. Разработано специально для двигателей с турбонаддувом и прямым впрыском (TGDI), гарантируя надежную защиту двигателя и турбины от износа, а высокий уровень мощных свойств обеспечивает высокую чистоту двигателя.

KATANA Makuri A5/B5 5W-30 обладает превосходными вязкостно-температурными характеристиками, что обеспечивает надежный запуск двигателя при низких температурах. Производится с использованием пакета присадок **Infineum** в соответствии с международными классификациями и OEM спецификациями. Масло обеспечивает высокую термическую и окислительную стабильность, устойчиво к образованию углеродистых отложений, шлама и лаковых соединений. Подходит для использования в большинстве двигателей уровня Евро-6 и ниже, в том числе с каталитической нейтрализацией отработавших газов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

15%

Снижение расхода
топлива

30%

Сокращение объема
доливок масла

65%

Улучшение
низкотемпературной
прокачиваемости масла

Отличительной особенностью моторного масла KATANA Makuri A5/B5 5W-30 является оптимальное значение НТНС вязкости, что гарантирует снижение расхода топлива от 5 до 10%, при этом гарантируя надежную защиту двигателя даже в условиях граничного трения, формируя прочную масляную пленку на поверхности трущихся деталей.

Благодаря применению синтетических базовых масел с низкой испаряемостью (тест Noack при 250°C) масло KATANA Makuri A5/B5 5W-30 характеризуется низким расходом на угар, что снижает объем доливок масла в двигателе от 1 до 2 литров в зависимости от условий эксплуатации и интервалов замены, увеличивая тем самым экономическую целесообразность применения на 10-15%.

Благодаря синтетическим базовым маслам Group IV в KATANA Makuri A5/B5 5W-30 обеспечиваются превосходные низкотемпературные характеристики (прокачиваемость в тесте MRV и проворачиваемость в тесте CCS). При этом температура застывания ниже конкурентов на 10-15 градусов!



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri A5/B5 5W-30 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API SL, ACEA A5/B5, Renault RN0700, STJLR.03.5003, Ford WSS-M2C913D.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло ACEA A5/B5 5W-30	KATANA Makuri A5/B5 5W-30
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0.855	0.845
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	69.2	59.0
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	11.0	10.65
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	173
Вязкость в тесте CCS при -30°C, мПа*с	ASTM D5293	5800	3850
Вязкость в тесте MRV при -35°C, мПа*с	ASTM D4684	35 000	14 800
Вязкость НТНС при 150°C, мПа*с	ASTM D4683	3.3	3.15
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	8	10.5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	220	228
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	<1.6	1.1
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	13	9.5
Температура застывания, °C	ASTM D97	-39	-45



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 14/11/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.