



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA MAKURI RC 7.5W-40

Fully synthetic racing motor oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Makuri RC 7.5W-40 – полностью синтетическое моторное масло на основе PAO (Polyalphaolefins) и GTL (Gas-To-Liquid) класса Long Life для высокофорсированных гоночных двигателей, работающих в экстремальных условиях высоких нагрузок, максимальных оборотов и скоростей, где необходима стабильность вязкости в широком диапазоне температур. Благодаря своей уникальной рецептуре при высоких рабочих температурах обеспечивается прочная масляная пленка, надежно защищающая от износа механизмы, работающие в условиях граничного трения.

Высокоэффективный пакет присадок, содержащий повышенную концентрацию противоизносных, противозадирных компонентов, модификаторы трения на основе органического молибдена и специально подобранная синтетическая формула продукта обеспечивают высокую защиту от износа, термическую и окислительную стабильность, устойчиво к образованию углеродистых отложений, шлама и лаковых соединений в самых экстремальных условиях эксплуатации. **Не рекомендуется** для дизельных двигателей, оснащенных фильтрами сажевых частиц DPF.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

60%

Снижение износа
двигателя и турбины

Благодаря синтетической основе PAO + GTL и усиленному пакету противоизносных, противозадирных компонентов и модификаторов трения на основе органического молибдена KATANA Makuri RC 7.5W-40 демонстрирует отличную защиту трущихся пар при граничном трении и высоких нагрузках. Масло стабильно работает при высоких температурах и обладает высокой устойчивостью к сдвигу.

30%

Сокращение объема
доливок масла

Благодаря применению синтетических базовых масел с низкой испаряемостью (тест Noack при 250°C) масло KATANA Makuri RC 7.5W-40 характеризуется низким расходом на угар, что снижает объем доливок масла в двигателе от 2 до 4 литров в зависимости от условий эксплуатации и интервалов замены, увеличивая тем самым экономическую целесообразность применения на 25-30%.

40%

Улучшение
низкотемпературной
прокачиваемости

Благодаря отличной текучести при низких температурах (прокачиваемость в тесте MRV и проворачиваемость в тесте CCS) обеспечивается уверенный запуск и полная прокачка по системе смазывания, что делает масло более эффективным в любой климатической зоне по сравнению с большинством конкурентов



KIREI
CHEMICAL



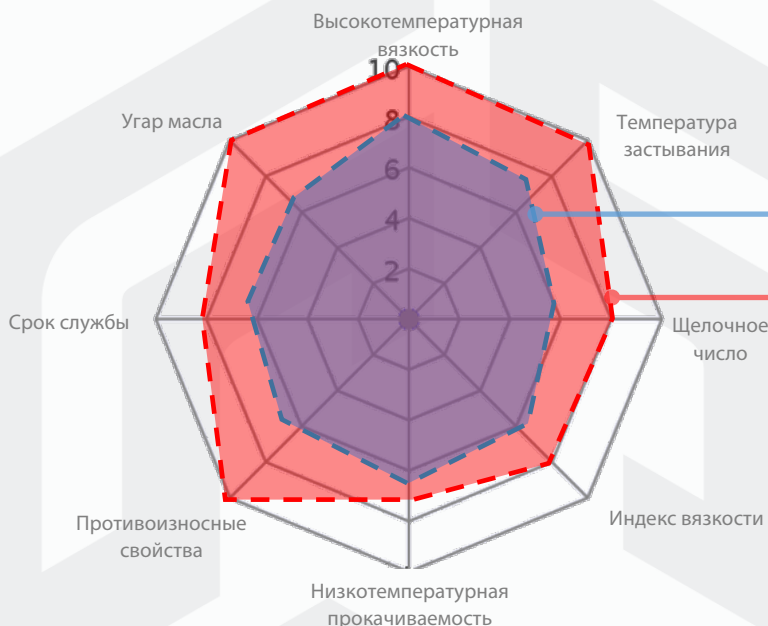
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Makuri RC 7.5W-40 соответствует или рекомендуется под замену масел категории ACEA A3/B4, API SN/CF.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло API SN 5W-40	KATANA Makuri RC 7.5W-40
Плотность при 20°C, г/см³	ASTM D4052	0.855	0.840
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	91.2	89.9
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.5	15.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	178
Вязкость в тесте CCS при -30°C, мПа*с	ASTM D5293	6600	5350
Вязкость в тесте MRV при -35°C, мПа*с	ASTM D4684	60 000	22 725
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9	10.3
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	220	236
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	1.6	1.15
Испаряемость по Noack, %	ASTM D5800	15	8.0
HTHS вязкость при 150°C, мПа*с	ASTM D4683	3.5	4.1
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35	-45
Устойчивость к сдвигу Bosch: падение вязкости при 100°C после 90 циклов, %	ASTM D7109	10.0	2.05



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 15/7/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.