



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA Habaki GL-4 75W-80 PAO synthetic transmission oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaki GL-4 75W-80 – высокоэффективное синтетическое трансмиссионное масло на основе полиальфаолефинов (PAO) для применения в синхронизированных механических коробках передач коммерческого и грузового транспорта, где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-4.

KATANA Habaki GL-4 75W-80 сочетает усиленные противоизносные и EP-свойства, обеспечивая надежную защиту зубчатых передач и синхронизаторов даже при экстремальных нагрузках. Благодаря эффективной антипенной технологии масло формирует устойчивую смазочную пленку, предотвращая прерывание смазки и преждевременный износ.

Синтетическая PAO-основа гарантирует высокую термоокислительную стабильность, сохранение вязкостно-температурных характеристик, улучшает плавность переключения передач в любых климатических условиях и способствует экономии топлива за счет сниженных потерь на трение.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Шире температурный диапазон применения

35%

Ниже износ трансмиссии

10%

Экономии топлива

Синтетическая основа на базе PAO обеспечивает исключительно низкую температуру застывания (до -60 °C), что значительно превосходит показатели традиционных минеральных и полусинтетических масел и гарантирует надежную прокачиваемость в условиях экстремального холода.

Серия Habaki создана на основе специальной технологии EP-присадок, которые значительно повышают прочность и стойкость масляной пленки. В результате износ трансмиссии сокращается до 35%, увеличивается надежность узлов и продлевается срок службы оборудования даже в самых жестких режимах эксплуатации.

KATANA Habaki GL-4 75W-80 объединяет преимущества синтетической PAO-основы и современного пакета присадок, обеспечивая долгосрочную защиту коробки передач, плавность работы синхронизаторов и сокращение эксплуатационных затрат.



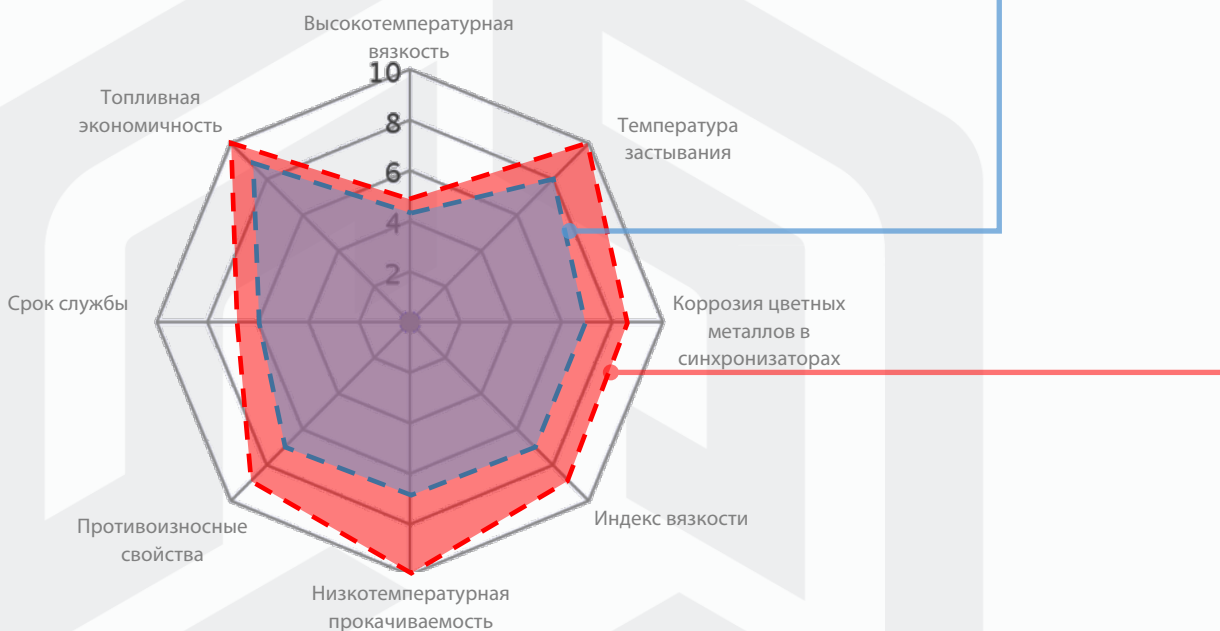
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-4 75W-80 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4, DAF, IVECO, Eaton, MAN 341 Z4; Renault, ZF TE-ML 01L, 02L, 08, 13, 16K, 24A.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-4 75W-80	Habaki GL-4 75W-80
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0.830	0.825
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	46	42.0
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	7.8	8.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	189
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	≤150 000	8380
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	175	220
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-60
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	≤1.5	0.56
Коррозия меди, 3 часа при 120°C, балл	ASTM D130	2b	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг (Н)	ASTM D2596	300 (2942)	335 (3283)
Склонность к пенообразованию (24/94/24°C), см ³	ASTM D892	50/50/50	10/10/0
Стабильность пены (24/94/24°C), см ³		0/0/0	0/0/0
Изменение кинематической вязкости при 100°C после KRL теста, 20 часов, %	CEC-L-45-99	-	5.3



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.

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 18/9/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.