



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA HABAКИ GL-5 75W-90

Synthetic transmission oil



ОПИСАНИЕ



KATANA Habaki GL-5 75W-90 – синтетическое трансмиссионное масло, предназначенное для использования в гипоидных, тяжело нагруженных передачах автобусов, тракторов, грузовиков, внедорожной техники и легковых автомобилей, эксплуатируемых в широком диапазоне нагрузок и скоростей, а также других узлах (передний и задний дифференциал, дифференциал ведущей оси, шестерни ступицы переднего моста, передняя ось, колесные редуктора сзади и спереди, раздаточные коробки), где требуется применение масел категории API GL-5.

Отличительной особенностью масел серии KATANA Habaki GL-5 является непревзойденные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure), свойства, обеспечивающих более длительный срок службы трансмиссий, работающих под высокими нагрузками. Масло также применяется в механических коробках передач, где производитель рекомендует использовать масла уровня GL-5 (несинхронизированные коробки передач), что минимизирует разнообразие запасов и возможность ошибок.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

25%

Шире температурный диапазон применения

Синтетические базовые масла, используемые в трансмиссионных маслах KATANA Habaki GL-5, по температуре застывания превосходят традиционные минеральные или полусинтетические масла. Температура застывания на 10-15 градусов ниже конкурентов.

35%

Ниже износ трансмиссии

Трансмиссионные масла серии Habaki выпускаются по специальной технологии и содержат противозадирные присадки EP типа (Extreme Pressure), усиливающих смазывающие свойства базовой основы. Прочность масляной пленки по такой технологии на 30-40% выше стандартных технологий, что обеспечивает снижение износа высоконагруженных трансмиссий.

5%

Экономии топлива

Синтетическое масло KATANA Habaki GL-5 75W-90 благодаря пониженной вязкости обеспечивает меньшие потери на трение, что способствует экономии топлива



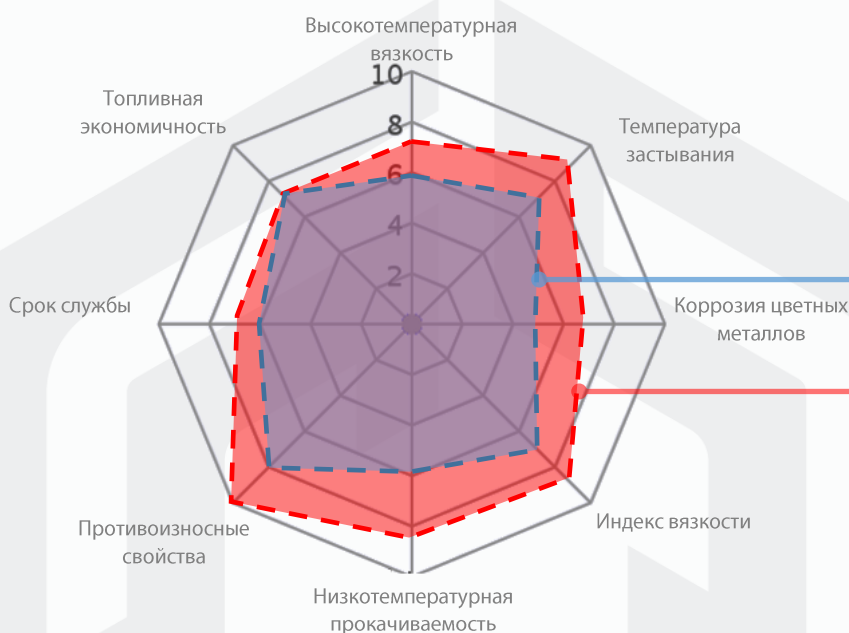
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-5 75W-90 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-5, Volvo 97316, 97310, Voith 3.325-339, ZF TE-ML 07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A, MIL MIL-L-2105D, MB 235.0, MAN 342 Type M1, DAF, Renault.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-5 75W-90	Habaki GL-5 75W-90
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	98.5	104.7
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.7	16.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	156	170
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	150 000	53 000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	188
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-45
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	2	1.55
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	330	400



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.