



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HABAKI GL-5 80W-90

Mineral transmission oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaki GL-5 80W-90 – минеральное 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 редукторы сзади и спереди, раздаточные коробки), где требуется применение масел категории API GL-5.

Отличительной особенностью масел серии KATANA Habaki GL-5 являются непревзойденные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, обеспечивающие 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

15%

Выше прочность
масляной пленки

35%

Ниже износ
трансмиссии

25%

Ниже коррозия цветных
металлов

В состав трансмиссионного масла KATANA Habaki GL-5 80W-90 не входят искусственные загустители, которые способны механически перетираться, что приводит к падению вязкости масла при повышенных температурах и ухудшению смазывающих свойств.

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.

Трансмиссионное масло KATANA Habaki GL-5 80W-90 не вызывает коррозию цветных металлов в тесте ASTM D130.



KIREI
CHEMICAL



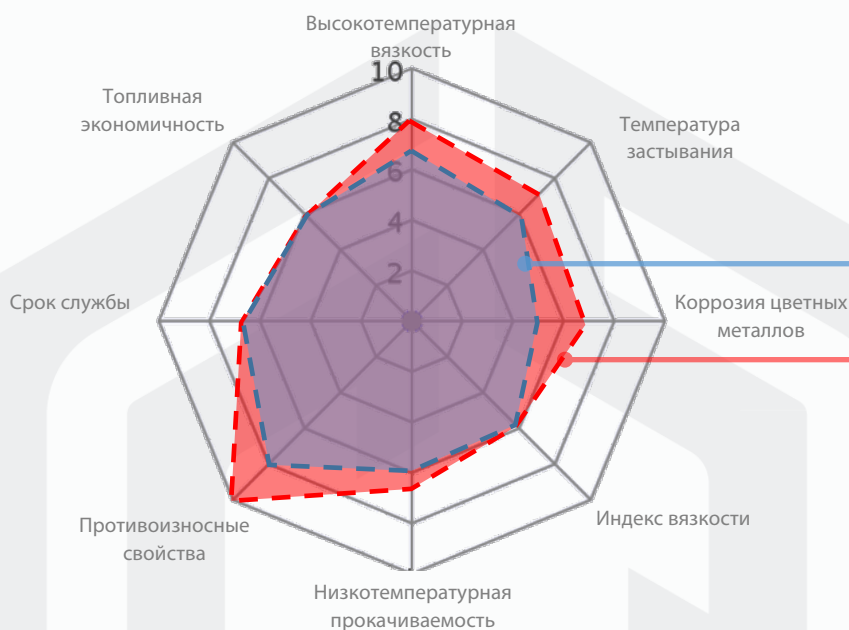
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-5 80W-90 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-5, ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A, 24A, Scania STO 1:0, MAN 342 M2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-5 80W-90	Habaki GL-5 80W-90
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.887	0.885
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	142.8	159.6
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.2	15.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	97	100
Вязкость динамическая при -26°C, сП	ASTM D2983	150 000	89 000
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	208	212
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-33
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	2	1.55
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	330	420



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 12/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.