



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HABAКИ GL-4/5 75W-90

Synthetic blend transmission oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaki GL-4/5 75W-90 – трансмиссионное масло на основе синтетических технологий для механических коробок передач, ведущих мостов, гипоидных передач, раздаточных коробок и дифференциалов легковых и грузовых автомобилей, автобусов, погрузчиков, спецтехники и других полноприводных автомобилей, где требуется применение масел категории API GL-4 или GL-5.

Отличительной особенностью масла KATANA Habaki GL-4/5 75W-90 являются высокие противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, обеспечивающие более длительный срок службы коробок передач, дифференциалов и синхронизаторов, работающих

под высокими нагрузками. Масло обладает хорошими противопенными свойствами, предотвращающими чрезмерное формирование пузырьков воздуха, способных нарушать непрерывность масляной пленки, что могло бы вызывать абразивный износ.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

15%

Шире температурный диапазон применения

Синтетические базовые масла, используемые в трансмиссионных маслах KATANA Habaki GL-4/5, по температуре застывания значительно превосходят традиционные минеральные или полусинтетические масла. Температура застывания на 5-10 градусов ниже конкурентов.

35%

Ниже износ трансмиссии

Трансмиссионные масла серии Habaki выпускаются по специальной технологии противоизносных и противозадирных присадок 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.

15%

Сокращение номенклатуры смазочных материалов

Трансмиссионное масло KATANA Habaki GL-4/5 75W-90 относится к категории TDL (Total Drive Line), подходит для всех типов узлов трансмиссий: коробок передач, гипоидных передач, раздаток, ведущих мостов и т.п. Это сокращает номенклатуру используемых материалов на предприятии.



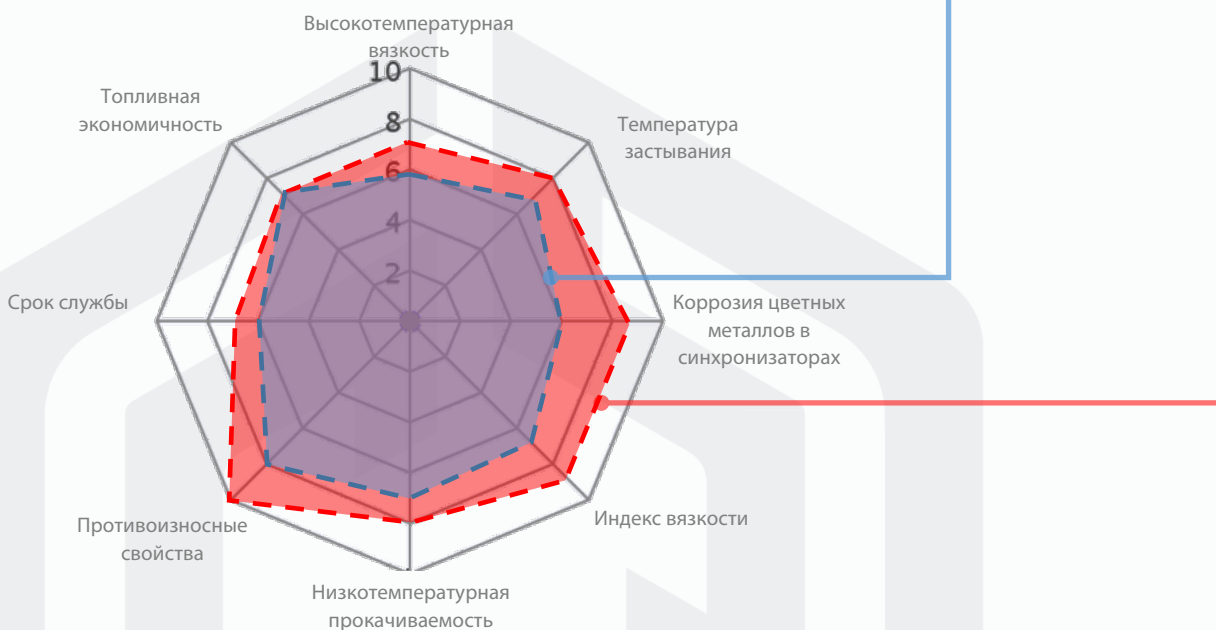
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-4/5 75W-90 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4/5, Scania STO 1:0, MIL-L2105 B/C/D, MIL-PRF-2105E, ZF TE-ML 07A/16B/16C/16D/17A/17B/19B/21A.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-4/5 75W-90	Habaki GL-4/5 75W-90
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.840	0.835
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	98.5	99
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.7	16.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	156	180
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	150 000	82 500
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	175	208
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-45
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	2	0.97
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	320	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 25/3/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.