



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HABAKI GL-4 75W-80

Synthetic transmission oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaki GL-4 75W-80 –современное маловязкое синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач, где требуется применение масел категории API GL-4.

Отличительной особенностью масла KATANA Habaki GL-4 75W-80 является высокие противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure), свойства, обеспечивающих более длительный срок службы коробок передач 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. Благодаря пониженной вязкости обеспечивает высокую топливную экономичность.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

25%

Шире температурный диапазон применения

35%

Ниже износ трансмиссии

7%

Экономии топлива

Синтетические базовые масла, использующиеся в трансмиссионных маслах KATANA Habaki GL-4, по температуре застывания значительно превосходят традиционные минеральные или полусинтетические масла. Температура застывания на 10-15 градусов ниже конкурентов.

Трансмиссионные масла серии Habaki выпускаются по специальной технологии и содержат 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.

Синтетическое масло KATANA Habaki GL-4 75W-80 благодаря пониженной вязкости обеспечивают меньшие потери на трение, что способствуют экономии топлива



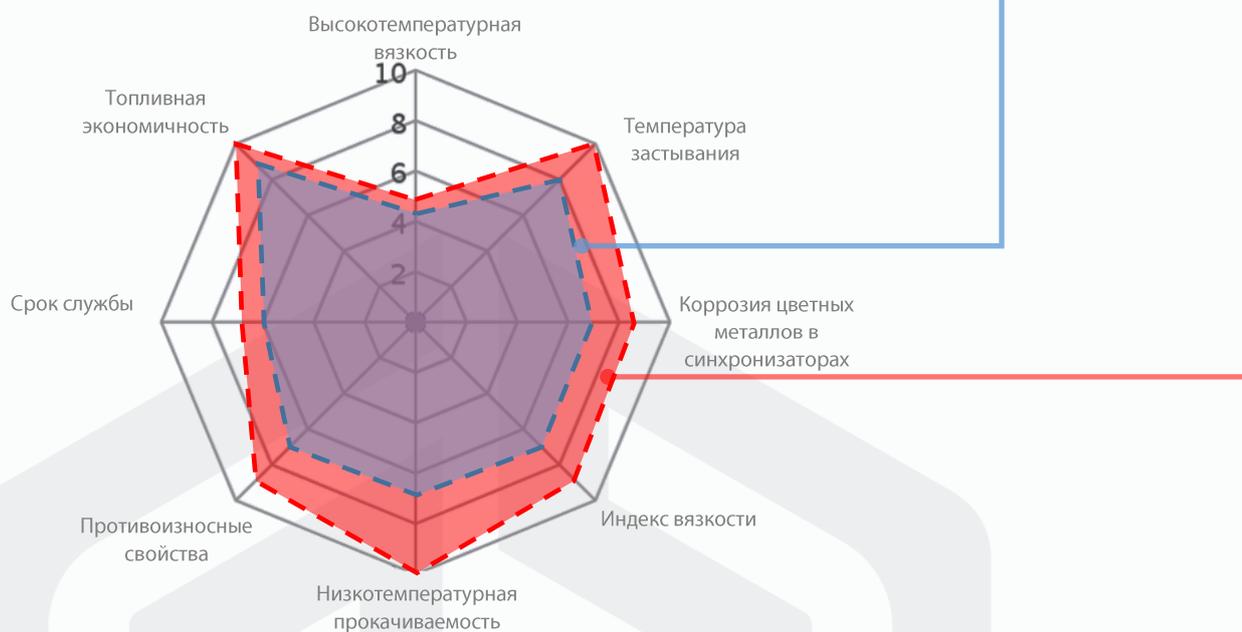
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-4 75W-80 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4, ZF TE ML 02A/08/17A/19A.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-4 75W-80	Habaki GL-4 75W-80
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	40
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.8	8.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	160
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	150 000	55 000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	195
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-60
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	2	0.97
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1b
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	300	335



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.