



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### КАТANA НАВАКИ GL-4/5 75W-80

Fully synthetic transmission oil



#### ОПИСАНИЕ

**КАТANA Habaki GL-4/5 75W-80** – полностью синтетическое трансмиссионное масло на основе ПАО 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 **КАТANA Habaki GL-4/5 75W-80** является 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

**30%**

Шире температурный диапазон применения

Синтетические базовые масла (ПАО), используемые в трансмиссионных маслах **КАТANA Habaki GL-4/5**, по температуре застывания превосходят минеральные или полусинтетические масла. Температура застывания на 10-15 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 **КАТANA Habaki GL-4/5 75W-80** 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.



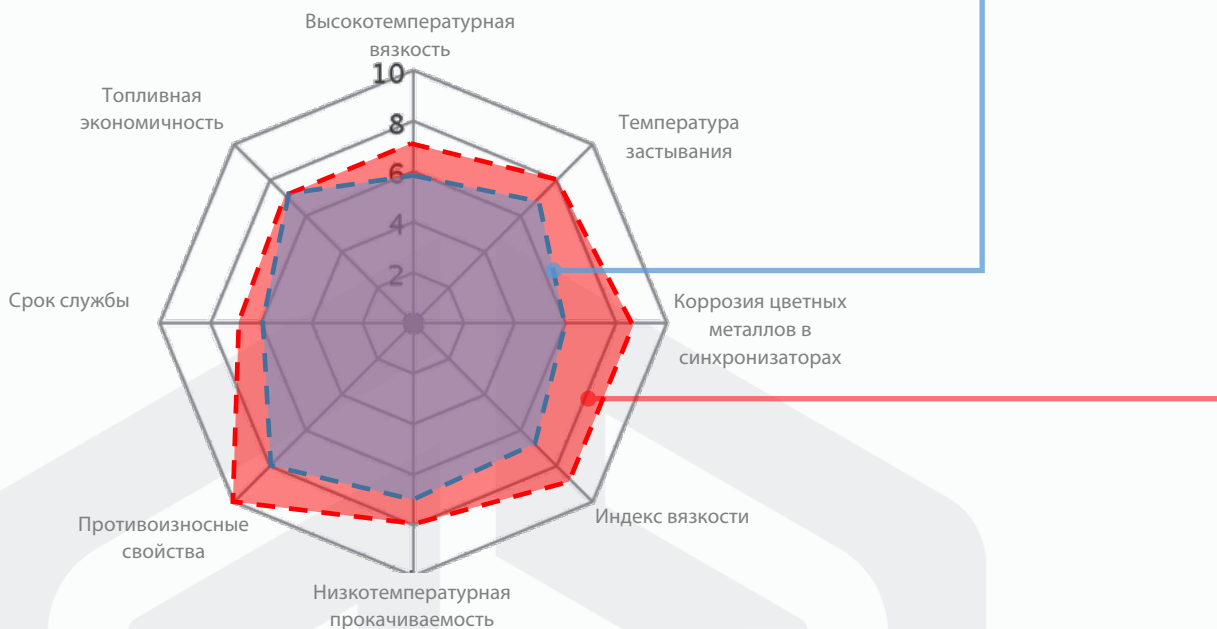
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**КАТANA Habaki GL-4/5 75W-80** может использоваться под замену масел категории API GL-4/5



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-4/5 75W-80	Habaki GL-4/5 75W-80
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	58.5	57.35
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	11.0	10.21
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	168
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	150 000	14 980
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-66
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	2	1.27
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	320	3920
Диаметр пятна износа на ЧШМ, мм	ASTM D2596	0.8	0.72



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 6/7/2023 и заменяет все ранее выпущенные версии