



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



КАТANA НАВАКИ GL-4/5 80W-90

Mineral transmission oil



ОПИСАНИЕ

КАТANA Habaki GL-4/5 80W-90 – универсальное минеральное трансмиссионное масло 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 80W-90 является высокие противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure), свойства, обеспечивающих 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

25%

Выше прочность
масляной пленки

50%

Ниже износ
трансмиссии

50%

Сокращение
номенклатуры
смазочных материалов

В состав трансмиссионного масла КАТANA Habaki GL-4/5 80W-90 не входят искусственные загустители, которые способны механически перетираться, что приводит к падению вязкости масла при повышенных температурах и ухудшение смазывающих свойств.

Трансмиссионные масла серии Habaki выпускаются по специальной технологии противоизносных и противозадирующих 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.

Трансмиссионное масло КАТANA Habaki GL-4/5 80W-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.



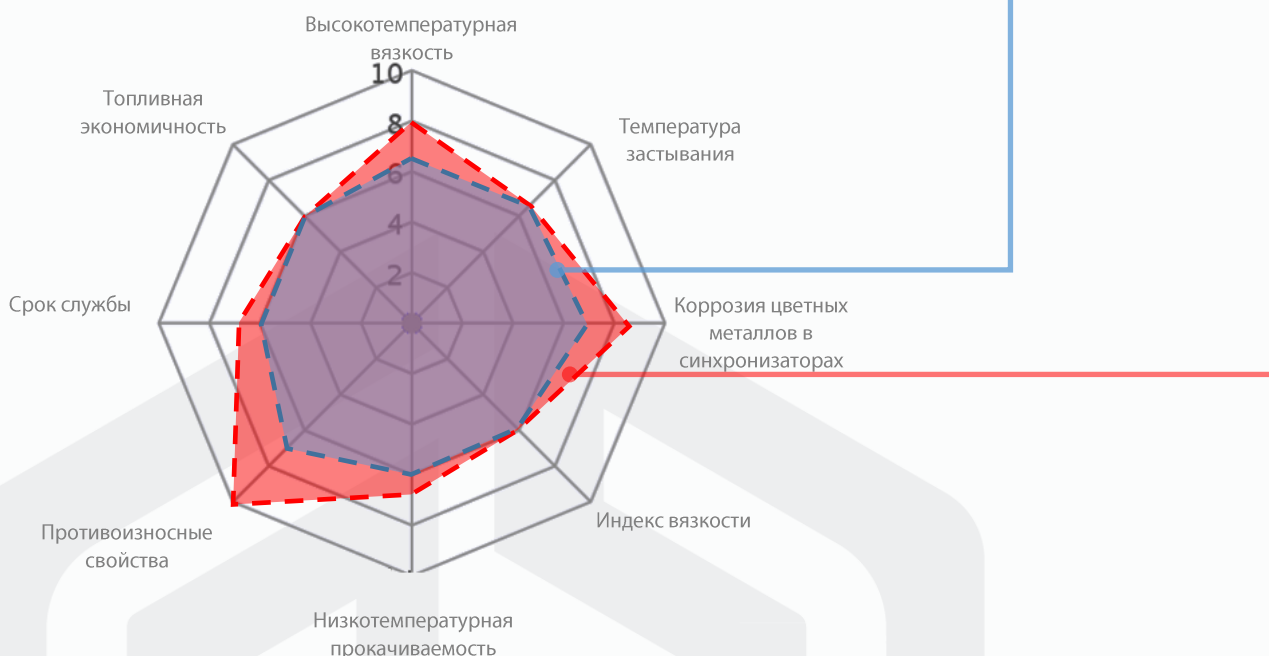
СПЕЦИФИКАЦИИ

КАТANA Habaki GL-4/5 80W-90 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4/5, MB 235.0, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A; MAN 341 Type Z2/E2, 342 Type M2, M3343 Type M.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-4/5 80W-90	Habaki GL-4/5 80W-90
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	135	147.5
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	13.7	14.7
Индекс вязкости	ASTM D2270	97	99
Вязкость динамическая при -26°C, сП	ASTM D2983	150 000	115 000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	210	215
Температура застывания, °C	ASTM D97	-26	-30
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.

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.