



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 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

15%

Шире температурный диапазон применения

35%

Ниже износ трансмиссии

15%

Сокращение номенклатуры смазочных материалов

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

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.

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, 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
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, °C	ASTM D92	175	208
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-45
Кислотное число, мг KOH/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.