



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HABAКИ GL-4 75W-90

Synthetic transmission oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaki GL-4 75W-90 – синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач и дифференциалов, где требуется применение масел категории API GL-4.

Отличительной особенностью масла KATANA Habaki GL-4 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

25%

Шире температурный диапазон применения

35%

Ниже износ трансмиссии

5%

Экономии топлива

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

Синтетическое масло KATANA Habaki GL-4 75W-90 благодаря пониженной вязкости обеспечивают меньшие потери на трение, что способствуют экономии топлива



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-4 75W-90 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-90	Habaki GL-4 75W-90
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	98.5	99
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.7	15.7
Индекс вязкости	ASTM D2270	156	170
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	150 000	83 500
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	219
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-51
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. Качество продукта соответствует требованиям СТО №01091186-007-2016 и Технического регламента ТР ТС 030-2012.