



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA HABAКИ GL-5 75W-140

Synthetic transmission oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Habaki GL-5 75W-140** – полностью синтетическое трансмиссионное масло на основе ПАО (ПолиАльфаОлефины), предназначенное для использования в гипоидных, тяжело нагруженных передачах автобусов, тракторов, грузовиков, внедорожной техники и легковых автомобилей, эксплуатируемых в широком диапазоне нагрузок и скоростей, а также других узлах (передний и задний дифференциал, дифференциал ведущей оси, шестерни ступицы переднего моста, передняя ось, колесные редуктора сзади и спереди, где требуется применение масел категории API GL-5.

Отличительной особенностью масел серии KATANA Habaki GL-5 является непревзойденные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure), свойства, обеспечивающих более длительный срок службы трансмиссий, работающих под высокими нагрузками.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**35%**

Шире температурный диапазон применения

**35%**

Ниже износ трансмиссии

**5%**

Экономии топлива

Синтетические базовые масла, использующиеся в трансмиссионных маслах KATANA Habaki GL-5, 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 противозадирные присадки 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-5 75W-140 благодаря особым фрикционным характеристикам обеспечивают меньшие потери на трение, что способствует экономии топлива.



#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Habaki GL-5 75W-140** соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-5/MT-1, SAE J-2360, Scania STO 1:0, MAN 342 M2.

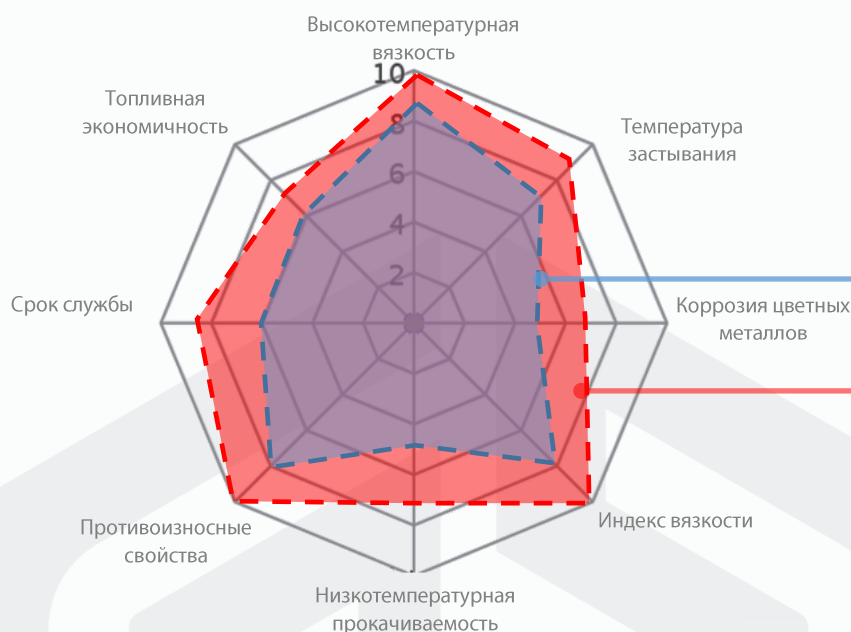


**KIREI**  
CHEMICAL



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                             | Метод измерения | Типичное масло GL-5 75W-140 | Habaki GL-5 75W-140 |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт  | ASTM D445       | 197                         | 182                 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт | ASTM D445       | 26,5                        | 27,5                |
| Индекс вязкости                        | ASTM D2270      | 169                         | 189                 |
| Вязкость динамическая при -40°C, сП    | ASTM D2983      | 147 000                     | 115 000             |
| Температура вспышки, °C                | ASTM D92        | 175                         | 215                 |
| Температура застывания, °C             | ASTM D97        | -40                         | -46                 |
| Кислотное число, мг КОН/г              | ASTM D664       | 2                           | 1.55                |
| Коррозия меди                          | ASTM D130       | 2b                          | 1b                  |
| Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг         | ASTM D2596      | 330                         | 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.

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 3/2/2023 и заменяет все ранее выпущенные версии