



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA Habaki GL-5 LS 90

Mineral transmission oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Habaki GL-5 LS 90** – высокоэффективное минеральное трансмиссионное масло, предназначенное для использования в механических коробках передач и высоконагруженных гипоидных мостах с дифференциалами повышенного трения (самоблокирующимися), так и без них. Специально разработано для высоконагруженной техники, требующей специфической защиты от износа и добавления пакета специальных присадок по ограничению трения (Limited Slip).

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



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**20%**

Выше прочность  
масляной пленки

**45%**

Ниже износ  
трансмиссии

**15%**

Шире температурный  
диапазон применения

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

KATANA Habaki GL-5 LS 90 выпускается по специальной технологии противоизносных и противозадирных присадок EP типа (Extreme Pressure), усиливающих смазывающие свойства базовой основы. Прочность масляной пленки по такой технологии на 25-35% выше стандартных технологий, что обеспечивает снижение износа высоконагруженных трансмиссий.

Трансмиссионное масло KATANA Habaki GL-5 LS 90 проходит глубокую депарафинизацию, благодаря чему обеспечиваются высокие низкотемпературные характеристики.



#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Habaki GL-5 LS 90** соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-5

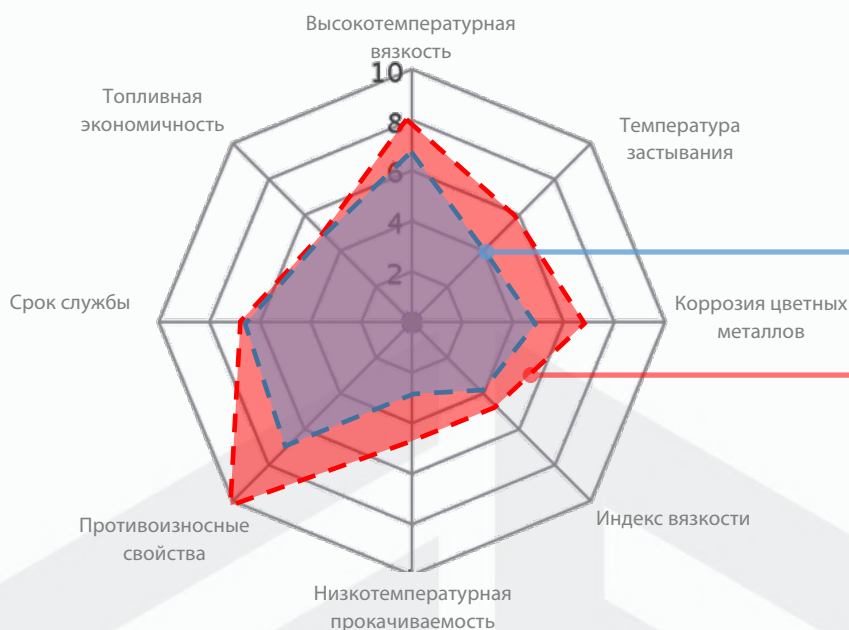


**KIREI**  
CHEMICAL



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                               | Метод измерения | Типичное масло GL-5 LS 90 | Habaki GL-5 LS 90 |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт    | ASTM D445       | 152.8                     | 145.6             |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт   | ASTM D445       | 14.5                      | 14.4              |
| Индекс вязкости                          | ASTM D2270      | 93                        | 97                |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D92        | 212                       | 222               |
| Температура застывания, °C               | ASTM D97        | -12                       | -15               |
| Коррозия меди                            | ASTM D130       | 2b                        | 1b                |
| Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг           | ASTM D2596      | 330                       | 400               |



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.