



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HABAКИ 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) 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 являются непревзойденные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, обеспечивающие 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 ухудшению 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
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.881	0.885
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.

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 12/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.