



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HABAki GL-5 85W-140

Mineral transmission oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaiki GL-5 85W-140 – минеральное трансмиссионное масло, 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 редукторы сзади и спереди, раздаточные коробки), где требуется применение масел категории API GL-5.

Отличительной особенностью масел серии KATANA Habaiki GL-5 являются непревзойденные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, обеспечивающие более длительный срок службы трансмиссий, работающих под высокими нагрузками. Масло также применяется в механических коробках передач, где производитель рекомендует использовать масла уровня GL-5 (несинхронизированные коробки передач), что минимизирует разнообразие запасов и возможность ошибок.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

60%

Выше устойчивость к ударным нагрузкам

Благодаря повышенной вязкости масла обеспечивается снижение шума и износа высоконагруженных трансмиссий.

35%

Ниже износ трансмиссии

Трансмиссионные масла серии Habaiki 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.

25%

Ниже коррозия цветных металлов

Трансмиссионное масло KATANA Habaiki GL-5 85W-140 не вызывает коррозию цветных металлов в тесте ASTM D130.



KIREI
CHEMICAL



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki GL-5 85W-140 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-5, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05A/07A/12E/16C/16D/21A, MAN 342 M2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло GL-5 85W-140	Habaki GL-5 85W-140
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.880	0.875
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	322.95	377.1
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	24	29.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	95	107
Вязкость динамическая при -12°C, сП	ASTM D2983	150 000	140 000
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	208	218
Температура застывания, °C	ASTM D97	-12	-18
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	2	1.55
Коррозия меди	ASTM D130	2b	2a
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	330	450



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.