



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



КАТANA НАВАКИ ATF PAO 320

Full synthetic automatic transmission fluid



ОПИСАНИЕ

КАТANA Habaki ATF PAO 320 – полностью синтетическая гидродинамическая жидкость с удлиненным интервалом замены для современных автоматических трансмиссий легковых и грузовых автомобилей, эксплуатирующихся в тяжелых условиях. Масло вырабатывается на основе базовых масел ПАО (полиальфаолефины) и соответствует требованиям ведущих мировых производителей оборудования.

Обладает превосходной низкотемпературной прокачиваемостью. Рекомендуется для удлиненного интервала замены в АКПП GM, ZF, MB, MAN, Allison, Voith и других тяжело нагруженных трансмиссиях. Масло обеспечивает

защиту от термического разложения при повышенной рабочей температуре, при этом сохраняя высокие эксплуатационные характеристики при экстремально низких температурах. Для идентификации типа масла окрашено в красный цвет.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

40%

Увеличение срока службы оборудования

50%

Шире температурный диапазон применения

35%

Ниже температура прокачиваемости масла

Благодаря применению комплекса фрикционных присадок обеспечивается оптимальный баланс между смазывающими и фрикционными свойствами, что обеспечивает четкость переключения передач без рывков, снижает вибрацию, и шум.

Благодаря применению базовых масел на основе ПАО КАТANA Habaki ATF PAO 320 имеет высокий индекс вязкости, позволяющий работать в широком диапазоне температур. По сравнению с традиционными маслами этот интервал шире на 20-40 градусов.

В отличие от традиционных масел для автоматических коробок передач масло КАТANA Habaki ATF PAO 320 вырабатывается на основе низкозастывающих синтетических базовых масел ПАО. Температура прокачиваемости ниже -45°C



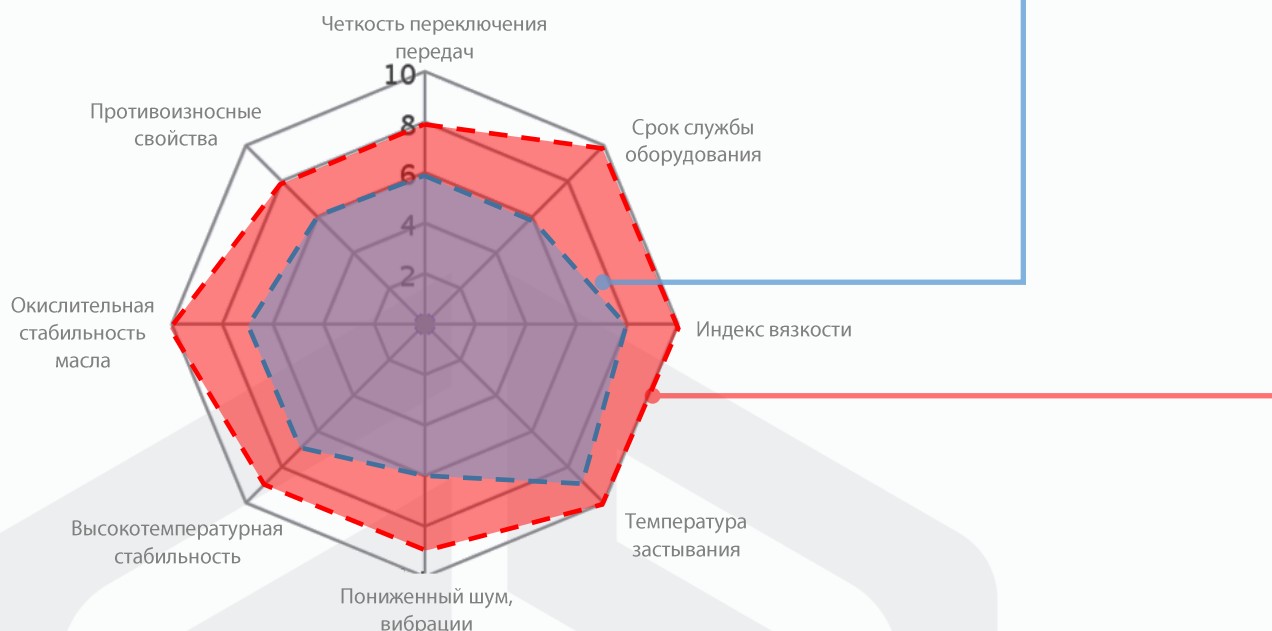
СПЕЦИФИКАЦИИ

КАТANA Habaki ATF PAO 320 соответствует или рекомендуется под замену масел категории Allison C-4, Allison TES 389 Cat TO-2, Chrysler Transmission before Chrysler MS-9602 or MS 7176, Ford MERCON Ford M2C138-CJ, M2C 166-H F, GM Dexron III-H,G,F, MAN 339-Z1 and V1, Z2 and V2, MB 236.1, 236.5, 236.6, 236.7 Voith 55, 6335 and 55,6336, Volvo 97340, ZF TE-ML 02F, 04D, 09, 11A, 14A, 17C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло Dexron III	KATANA Habaki ATF PAO 320
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	38.05	35.18
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.6	7.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	174	184
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	20 000	<9000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	185
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-52
Плотность при 20°C, мг/мл	ASTM D4052	0.860	0.830
Цвет	Visual	Красный	Красный



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.