



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 удлинённым интервалом замены для современных автоматических трансмиссий легковых и грузовых автомобилей, эксплуатирующихся в тяжёлых условиях. Масло вырабатывается на основе базовых масел ПАО (полиальфаолефины) и соответствует требованиям ведущих мировых производителей оборудования.

Обладает превосходной низкотемпературной прокачиваемостью. Рекомендуется для удлинённого 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



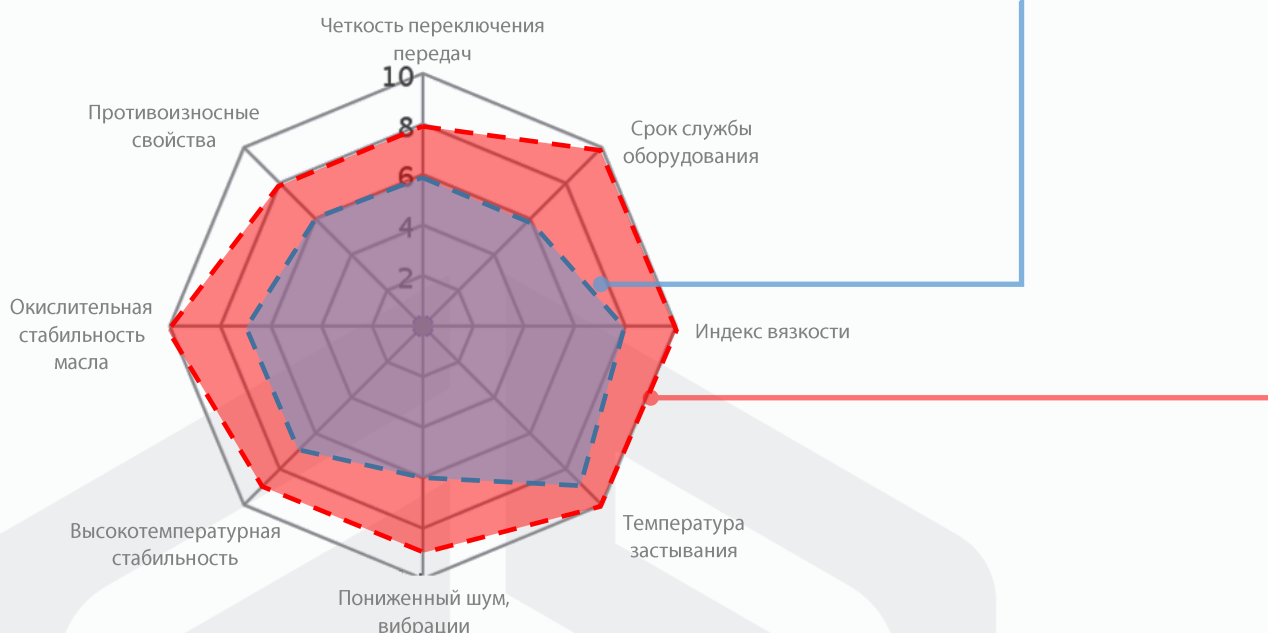
СПЕЦИФИКАЦИИ

КАТANA Habaki ATF PAO 320 соответствует или рекомендуется под замену масел категории GM Dexron III (F и G), MB 236.1/236.6/236.7/236.11, ZF TE ML 04D/05L/09/11A/11B/14A/17C/21L, Allison C-4/TES-228/TES-389, Voith H55.6335, MAN 339 Z1/V1, Volvo CE 97340/97341.



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.