



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA Habaki ATF 320

Automatic transmission fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Habaki ATF 320 – универсальная гидродинамическая жидкость на синтетической основе для тяжелонагруженных автоматических трансмиссий легковых и грузовых автомобилей, а также гидроусилителей рулевого управления, где производителем предписано применение жидкостей стандарта GM Dexron III, Dexron II D или Type A.

Обладает превосходной низкотемпературной прокачиваемостью. Рекомендуются для удлиненного интервала замены в АКПП GM, ZF, MB, MAN, Allison, Voith и некоторых других тяжелонагруженных промышленных и морских трансмиссиях. Эта жидкость также применяется как

гидравлическая в некоторых специальных гидросистемах спецтехники. Для идентификации типа масла окрашено в красный цвет.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Увеличение срока
службы оборудования

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

20%

Шире температурный
диапазон применения

Благодаря применению специального устойчивого к деградации загустителя масло имеет очень высокий индекс вязкости, позволяющий работать в широком диапазоне температур. По сравнению с традиционными маслами этот интервал шире на 10-15 градусов.

15%

Ниже температура
прокачиваемости масла

В отличие от традиционных масел для автоматических коробок передач масло KATANA Habaki ATF 320 вырабатывается на основе низкозастывающих синтетических базовых масел с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура прокачиваемости ниже -45°C.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki ATF 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.

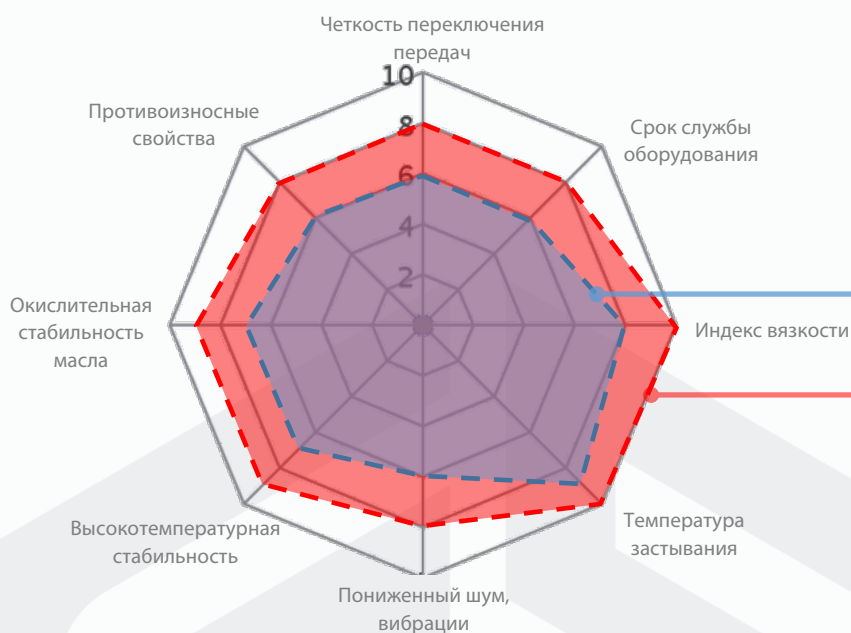


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло Dexron III	KATANA Habaki ATF 320
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.860	0.856
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	38.05	33.2
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.6	7.2
Индекс вязкости	ASTM D2270	174	189
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	20 000	11 000
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	175	203
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-48
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.

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.