



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### **KATANA HABAКИ WB 102** Super Wet Brake Transaxle Oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Habaki WB 102** – полностью синтетическое трансмиссионное масло для систем мокрых тормозов спецтехники Volvo и другой спецтехники, работающей в широком диапазоне температур. Обладает повышенными смазывающими свойствами, снижает износ и трение, что способствует экономии топлива. Благодаря специальному пакету присадок снижает шум в маслозаполненных мокрых тормозах.

Масло **KATANA Habaki WB 102** может использоваться в качестве универсального масла класса UTTO (Universal Transmission Tractor Oil) для использования в высоконагруженных трансмиссиях, сцеплении, главных передачах и системах мокрых тормозов сельскохозяйственных тракторов, карьерной, дорожно-строительной и другой внедорожной техники, работающих в условиях пониженных температур. Также используется в качестве жидкости для гидроусилителя руля, гидравлической системы и гидротрансформаторов, где производителем рекомендуются масла такого типа. разработаны на основе синтетических базовых масел и пакета присадок последнего поколения для обеспечения высокой эффективности работы в самых сложных условиях и продления срока службы коммерческих и сельскохозяйственных тракторов.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**25%**

Ниже износ техники

**15%**

Ниже шум тормозов

**25%**

Шире температурный диапазон применения

Масло **KATANA Habaki WB 102** обладает низким пенообразованием в тесте ASTM D892, что гарантирует стабильную смазочную пленку и сокращение износа трансмиссии в режиме сухого трения.

Масло **KATANA Habaki WB 102** обеспечивает превосходные фрикционные свойства, что обеспечивают минимальное проскальзывание диска сцепления, а также ровную и бесшумную работу тормозов

Благодаря применению синтетических базовых масел обеспечивается отличная текучесть масла при отрицательных температурах. Температура застывания на 10-15 градусов ниже конкурентов.



#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Habaki WB 102** соответствует или рекомендуется под замену масел категории Volvo Transmission Oil 97304 (Volvo WB 102), API GL-4, Allison C-4, ZF TE-ML 03E/05F/06K, Massey Ferguson 1141/1143/1145, Case MS 1210/1207/1209/3505, Caterpillar TO-2



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло WB 102	Habaki WB 102
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	39.4	35.2
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.0	7.88
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	205
Температура вспышки, °C	ASTM D92	150	205
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-45
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Пенообразование	ASTM D892	25/0	0/0
• Часть I (24°C)		50/0	10/0
• Часть II (93.5°C)		25/0	0/0
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	160	200



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 3/2/2023 и заменяет все ранее выпущенные версии