



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КАТANA НАВАКИ УТТО 5W-20

Universal transmission tractor oil



ОПИСАНИЕ



КАТANA Habaki UTTO 5W-20 – полностью синтетическое специальное трансмиссионное масло 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 широком диапазоне температур. Также используется в качестве жидкости для гидроусилителя руля, гидравлической системы и гидротрансформаторов, где производителем рекомендуются масла такого типа.

Масла серии КАТANA Habaki UTTO 5W-20 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 КАТANA Habaki UTTO 5W-20 обладает низким пенообразованием в тесте ASTM D892, что гарантирует стабильную смазочную пленку и сокращение износа трансмиссии в режиме сухого трения.

Масло КАТANA Habaki UTTO 5W-20 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

КАТANA Habaki UTTO 5W-20 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4, ISO VG 32/46, DIN 51524 ч.3 (HVLP), Volvo WB 102, Ford M2C 134 A/B/C/D, FNHA-2-C-200, C-201, 86A, 86B, 86C, 41, 43, 48B, 48C, 53A, 53B, 77A, 92A, 142A, 143, 159A, Massey Ferguson 1141/ 1135/ 1138/1143/1145, Case MS 1204, 1206, 1207, 1209, John Deere J14A, J14B, J14C, JTD 303, J121A, J20A, J20B, J20D, Allison C4, Denison HF-1, HF-2, Eaton M2950S, M-280-S, Caterpillar TO-2, Kubota UDT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло UTTO 5W-20	Habaki UTTO 5W-20
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	39.4	41.5
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.0	7.7
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	158
Вязкость динамическая при -40°C, сП	ASTM D2983	20 000	15 000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	150	205
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-50
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Пенообразование <ul style="list-style-type: none">Часть I (24°C)Часть II (93.5°C)Часть III (24°C)	ASTM D892	25/0 50/0 25/0	0/0 10/0 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.

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.