



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA HABAКИ UTTO 10W-30

Universal Transmission Tractor Oil



ОПИСАНИЕ



KATANA Habaki UTTO 10W-30 – специальное полусинтетическое 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 KATANA Habaki UTTO разработаны на основе синтетических и глубокоочищенных базовых масел, а также пакета присадок последнего поколения для обеспечения высокой эффективности работы в самых сложных условиях и продления срока службы коммерческих и сельскохозяйственных тракторов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

35%

Ниже износ техники

15%

Ниже шум тормозов и

15%

Шире температурный диапазон применения

Масло KATANA Habaki UTTO 10W-30 обладает низким пенообразованием в тесте ASTM D892, что гарантирует стабильную смазочную пленку и сокращение износа трансмиссии в режиме сухого трения.

Масло KATANA Habaki UTTO 10W-30 обеспечивает превосходные фрикционные свойства, что обеспечивают минимальное проскальзывание диска сцепления, а также ровную и бесшумную работу тормозов

Благодаря синтетическим и специальным сортам минеральных базовых масел, проходящих глубокую депарафинизацию, трансмиссионные масла KATANA Habaki UTTO 10W-30 обладают улучшенной низкотемпературной прокачиваемостью. Температура застывания на 5-10 градусов ниже конкурентов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Habaki UTTO 10W-30 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4, ISO VG 68, DIN 51524 ч.3 (HVLП), Volvo WB 101, 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, J20C, 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 10W-30	Habaki UTTO 10W-30
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	60	61.7
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	9.1	10.2
Индекс вязкости	ASTM D2270	130	154
Вязкость динамическая при -35°C, сП	ASTM D2983	70 000	45 000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	200	227
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35	-40
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	180	220



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.