



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



КАТANA HABAКИ TO-4 30

Universal transmission oil



ОПИСАНИЕ

КАТANA Habaki TO-4 30 – специальное минеральное масло для высоконагруженных и силовых трансмиссий, дифференциалов, мокрых тормозов, главных и бортовых передач внедорожной, землеройной, строительной, карьерной и сельскохозяйственной техники Caterpillar, Case, Komatsu и др.

Удовлетворяет самым жестким требованиям современных трансмиссий, особенно подходит для главных передач, где требуется применение масел, удовлетворяющих требованиям Caterpillar TO-4.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

35%

Ниже износ техники

15%

Ниже шум тормозов

15%

Лучше
низкотемпературная
прокачиваемость

Масло **КАТANA Habaki TO-4 30** обладает низким пенообразованием в тесте ASTM D892, что гарантирует стабильную смазочную пленку и сокращение износа трансмиссии в режиме сухого трения.

Масло **КАТANA Habaki TO-4 30** обеспечивает превосходные фрикционные свойства, что обеспечивают минимальное проскальзывание диска сцепления, а также ровную и бесшумную работу тормозов

Базовые масла, используемые в трансмиссионных маслах **КАТANA Habaki TO-4**, проходят глубокую депарафинизацию, улучшающую низкотемпературную прокачиваемость масла.



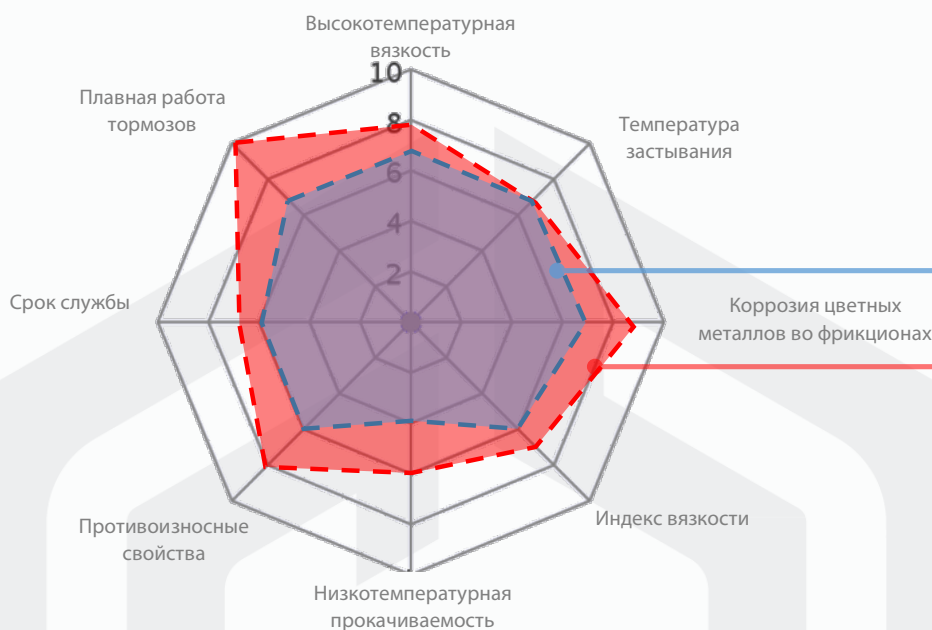
СПЕЦИФИКАЦИИ

КАТANA Habaki TO-4 30 соответствует или рекомендуется под замену масел категории API GL-4, Caterpillar TO-4, ZF TE ML 01, 03C, 07F, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1, FZG=11.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло TO-4 30	KATANA Habaki TO-4 30
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	98.35	105
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	10.9	11.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	95	98
Вязкость динамическая при -25°C, сП	ASTM D2983	150 000	85 000
Температура вспышки, °C	ASTM D92	180	235
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-30
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	190	270



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. Качество продукта соответствует требованиям СТО №01091186-010-2016 и Технического регламента TP TC 030-2012.