



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 KATANA 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 KATANA 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 KATANA Habaki TO-4, проходят глубокую депарафинизацию, улучшающую низкотемпературную прокачиваемость масла.



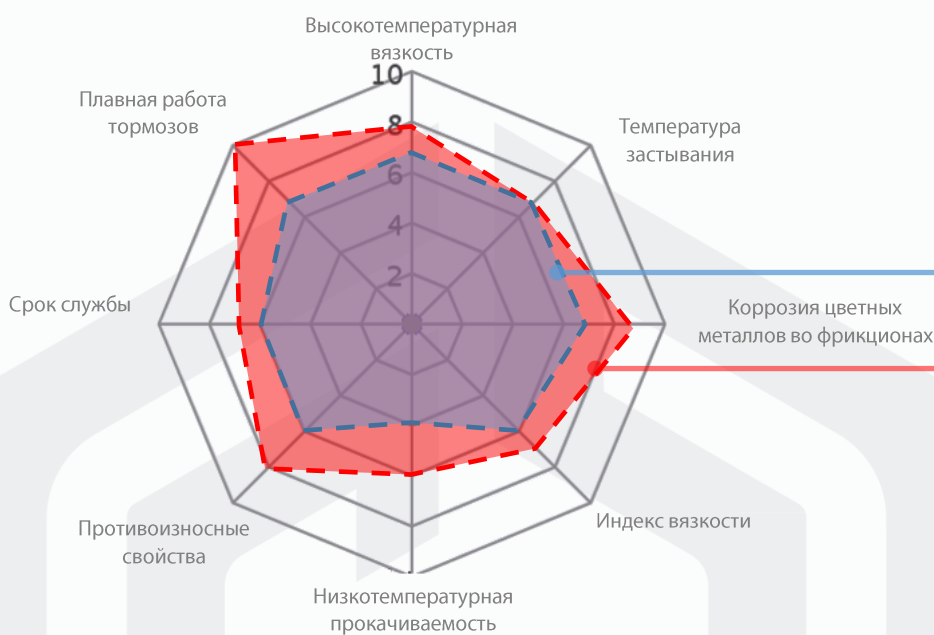
СПЕЦИФИКАЦИИ

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.