



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HVLP 22 LT

All season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HVLP 22 LT – гидравлическое масло премиум-класса для высоконагруженного гидравлического оборудования, требующего применения масел категории DIN 51524 p.3 (HVLP).

Благодаря высокому индексу вязкости и низкой температуре застывания масло рекомендуется для всепогодного применения. Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP 22 LT вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных (с добавлением синтетических компонентов) малосернистых базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

100%

Увеличение срока службы оборудования

50%

Увеличение срока службы масла

30%

Ниже температура застывания масла

Уникальная особенность данных масел заключается в технологии ультра-фильтрации на 3 мкм фильтре для удаления самых мелких частиц, которые потенциально могут стать причиной повышенного абразивного износа оборудования. Класс чистоты масла на 3-4 ступени выше традиционных масел (в 8-16 раз меньше механических примесей), что сокращает абразивный износ и увеличивает срок службы оборудования в 2-3 раза

Благодаря применению малосернистых базовых масел гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 22 LT обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 1,5-2 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 22 LT проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок и синтетических компонентов для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu HVLP 22 LT на 10-15 градусов ниже конкурентов



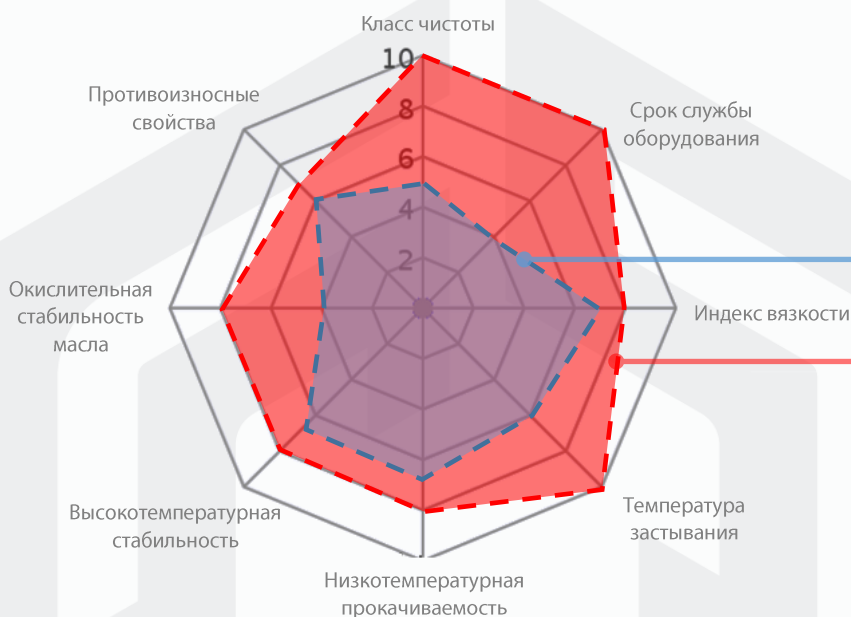
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HVLP 22 LT соответствует или рекомендуется под замену масел DIN 51524 часть 3 (HVLP), ISO 6743/4 HV, Denison HF-0, HF-1, HF-2, AFNOR NF E 48-603 HV, Eaton Vickers M-2950S, +286, Cincinnati Milacron, Bosch Rexroth 90220.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 22	Sutorimu HVLP 22 LT
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	22	22
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	4.8	5.0
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	162
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.4
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/15/11
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	206
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-39	-52
Тест на износ FZG, степень отказа	DIN 51534-2	10	≥11



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.