



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HVLP 32 LT Semisynthetic all season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HVLP 32 LT – полусинтетическое гидравлическое масло премиум-класса для высоконагруженного гидравлического оборудования, требующего применения масел категории DIN 51524 р.3 (HVLP). Обладает высокими интервалами смены и надежно защищает гидравлические узлы в широком интервале рабочих температур.

Благодаря применению базовых масел ПАО (полиальфаолефины) и низкой температуре застывания масло рекомендуется для всесезонного применения. Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP 32 LT вырабатывается на основе высокоочищенных синтетических (ПАО) и минеральных

малосернистых базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

170%

Увеличение срока службы оборудования

150%

Увеличение срока службы масла

35%

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 синтетических масел ПАО и малосернистых базовых масел гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 32 LT обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 2-3 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 32 LT вырабатываются на основе синтетических базовых масел ПАО и минеральных масел глубокой депарафинизации с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu HVLP 32 LT на 15-25 градусов ниже конкурентов



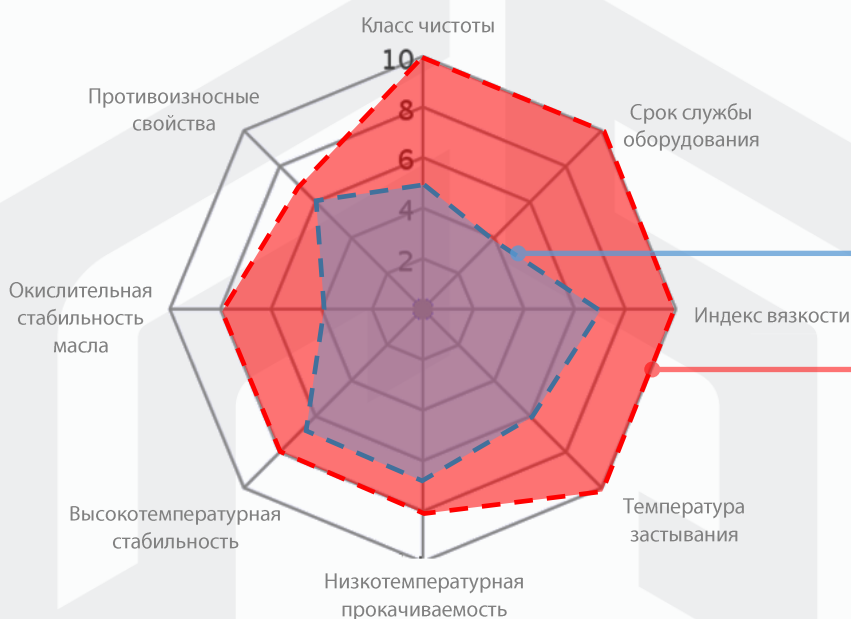
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HVLP 32 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 P68.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 32	Sutorimu HVLP 32 LT
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	32
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.1	7.41
Индекс вязкости	ASTM D2270	141	210
Вязкость кинематическая при -30°C, сСт	ASTM D445	2670	1100
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1.2	0.4
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/15/11
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	205
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	6500
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-55
Тест на износ FZG, ступень 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.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 13/9/2022 и заменяет все ранее выпущенные версии