



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA SUTORIMU SHV 32

Full synthetic all season hydraulic fluids



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Sutorimu SHV 32** – полностью синтетическое гидравлическое масло премиум-класса на основе ПАО для высоконагруженного гидравлического оборудования, работающего в широком температурном диапазоне.

Благодаря высокому индексу вязкости и очень низкой температуре застывания масло рекомендуется для всесезонного применения. Гидравлическое масло KATANA Sutorimu SHV 32 вырабатывается на основе базовых масел ПАО (полиальфаолефины) высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства. Совместимо с

другими нефтяными, в том числе минеральными гидравлическими маслами класса HVLP.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**200%**

Увеличение срока службы оборудования

**250%**

Увеличение срока службы масла

**45%**

Ниже температура застывания масла

Уникальная особенность данных масел заключается в технологии ультра-фльтрации 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 базовых масел ПАО гидравлические масла KATANA Sutorimu SHV 32 обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 3-4 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu SHV 32 вырабатываются на основе синтетических базовых масел для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu SHV 32 на 20-30 градусов ниже конкурентов



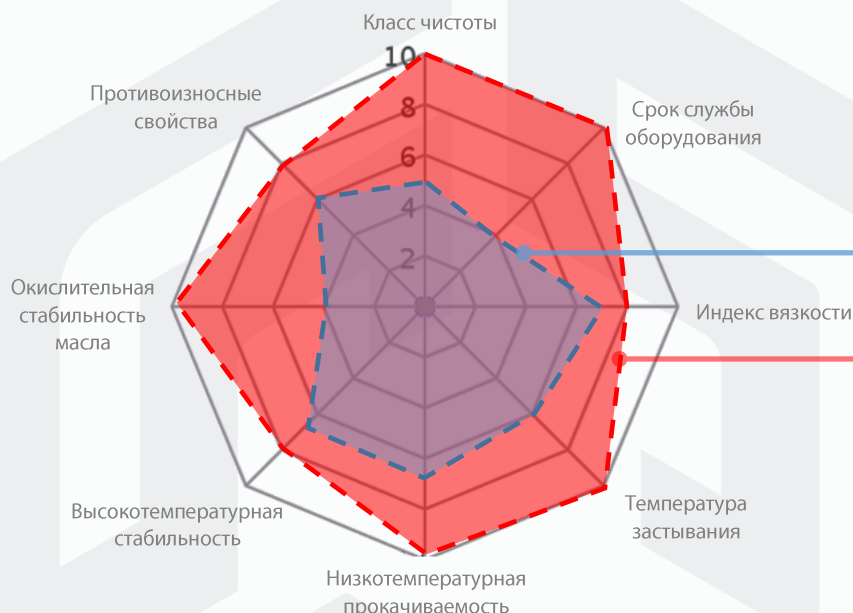
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Sutorimu SHV 32** 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, Bosch Rexroth 90220.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 32	Sutorimu SHV 32
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	34.6
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.1	6.44
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	141
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.35
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/15/11
Плотность при 20°C, кг/л	ASTM D4052	0.870	0.829
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	224
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	8000
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-63
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2	10	≥11
Минимальная температура запуска*, °C	-	-20	-40



\*Запуск определяется температурой, при которой вязкость масла не превышает 10 000 сП

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.