



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA SUTORIMU HVLP 46

All season hydraulic fluids



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Sutorimu HVLP 46** – 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 всесезонного применения. Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP 46 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных малосернистых базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противозносные, антиокислительные, демульгирующие, 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 заключается в технологии малосернистых базовых масел минеральных масел класса HVLP ультра-фильтрации на 3 мкм гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 46 для удаления самых мелких частиц, которые потенциально могут стать причиной повышенного абразивного износа оборудования. чистоты масла на 3-4 степени раз. традиционных масел (в 8-16 высокие интервалы замены масла. механических сокращает срок службы оборудования в 2-3 раза

Благодаря применению Sutorimu HVLP 46 обладают высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 1,5-2 раза. Это обеспечивает более длительное застывания.

В отличие от традиционных масел минеральных масел класса HVLP ультра-фильтре Sutorimu HVLP 46 проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных присадок для депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Класс температуры выше KATANA Sutorimu HVLP 46 на 10-15 примесей), что меньше конкурентов абразивный износ и увеличивает

<http://www.mosksm.ru>

+7 (495) 798-51-80

Москсм

Склад: Москва, Ленинградское шоссе, д.290А

Офис: Москва, Дербеневская набережная, д. 7



**KIREI**  
CHEMICAL



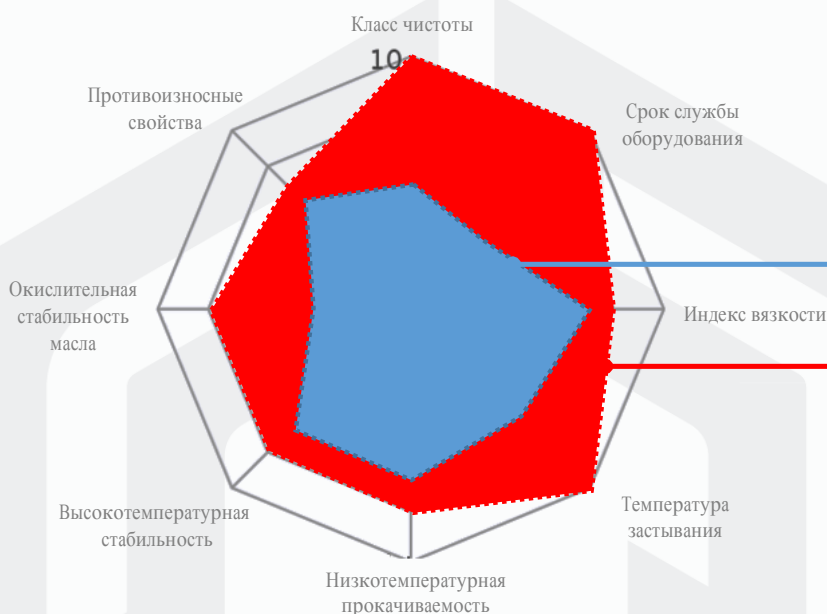
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Sutorimu HVLP 46** 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 P70, Bosch Rexroth 90220.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 46	Sutorimu HVLP 46
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.85	8.41
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	160
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	180	226
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-27	-44
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.

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 №01091186-003-2016 и Технического регламента ТР ТС 030-2012.

<http://www.mosksm.ru>

+7 (495) 798-51-80

Москсм

Склад: Москва, Ленинградское шоссе, д.290А Офис:

Москва, Дербеневская набережная, д. 7