



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 в регионах с умеренным климатом. Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP 46 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных малосернистых базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

50%

Увеличение срока
службы оборудования

50%

Увеличение срока
службы масла

20%

Шире температурный
диапазон применения

Отличительной особенностью данных масел заключается в технологии фильтрации на 5 мкм фильтре для удаления мелких частиц, которые потенциально могут стать причиной повышенного абразивного износа оборудования. Класс чистоты масла на 1-2 ступени выше традиционных масел (в 2-4 раза меньше механических примесей), что сокращает абразивный износ и увеличивает срок службы оборудования в 1,5-2 раза

Благодаря применению малосернистых базовых масел гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 46 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 HLP гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 46 проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных и загущающих присадок для работы в более широком температурном диапазоне. Температура применения гидравлических масел KATANA Sutorimu HVLP 46 на 10-15 градусов ниже конкурентов!



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	KATANA Sutorimu HVLP 46
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0.880	0.875
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.85	8.27
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	156
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.5
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	19/15/12
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	180	226
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-27	-38
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 12/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии