



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HVLP 32

All season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HVLP 32 – 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 32 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

75%

Увеличение срока службы оборудования

50%

Увеличение срока службы масла

35%

Ниже температура застывания масла

Уникальная особенность данных масел заключается в технологии тонкой фильтрации на 5 мкм фильтре для удаления самых мелких частиц, которые потенциально могут стать причиной повышенного абразивного износа оборудования. Класс чистоты масла на 2-3 ступени выше традиционных масел (в 4-8 раз меньше механических примесей), что сокращает абразивный износ и увеличивает срок службы оборудования на 60-80%

Благодаря применению малосернистых базовых масел гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP 32 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 32 проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu HVLP 32 на 10-15 градусов ниже конкурентов



СПЕЦИФИКАЦИИ



KATANA Sutorimu HVLP 32 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
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	32
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.1	6.38
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	155
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.45
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	19/16/13
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	224
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-42
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.