



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA SUTORIMU HVLP-Z 32 LT

Zinc free all season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ



KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT – бесцинковое 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 всепогодного применения. Обладает повышенными интервалами замены благодаря повышенной гидролитической стабильности.

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT вырабатывается на основе высокоочищенных синтетических и минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета беззольных присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие,

вязкостно-температурные, антикоррозионные и противопенные свойства. Благодаря отсутствию цинка в пакете присадок масло не подвергается гидролитическому разложению и не образует кислоты, что увеличивает срок службы масла и повышает антикоррозионную защиту цветных металлов и серебра. Используется в тяжелонагруженных гидравлических системах импортного и отечественного производства дорожно-строительной и лесозаготовительной техники, в гидросистемах автомобильных гидроманипуляторов, кранов, гидробортов, буровых установок, автовышек, автолестниц, пожарных автомобилях, автопогрузчиков и т.д. Подходит для шестеренчатых, пластинчатых, аксиально-поршневых и радиально-поршневых насосов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

50%

Увеличение срока службы оборудования

150%

Увеличение срока службы масла

20%

Ниже температура застывания масла

KATANA Sutorimu HVLP-Z проходят дополнительную фильтрацию на 5 мкм фильтре для удаления мелких и средних частиц, которые потенциально могут стать причиной повышенного абразивного износа оборудования. Класс чистоты масла на 2 ступени выше традиционных масел (в 4 раза меньше механических примесей), что сокращает абразивный износ и увеличивает срок службы оборудования в 1,5-2 раза.

Благодаря применению малосернистых базовых масел и бесцинковому пакету присадок гидравлические масла KATANA Sutorimu HVLP-Z 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.

Масла KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT вырабатываются с добавлением синтетических базовых масел, а также минеральных компонентов, которые проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT на 5-10 градусов ниже конкурентов.



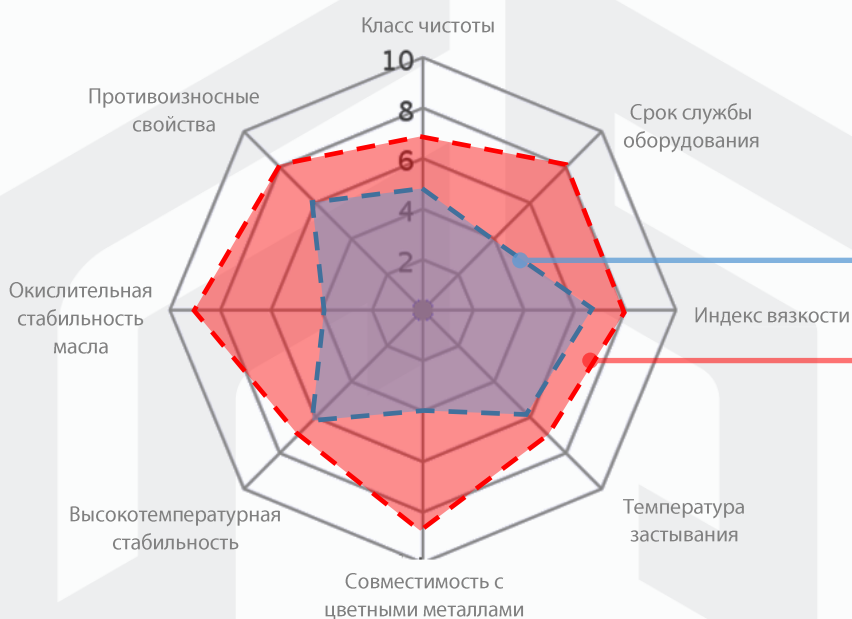
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51524 часть 3 (HVLP).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | Типичное масло HVLP 32 | Sutorimu HVLP-Z 32 LT |
|--|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт | ASTM D445 | 32 | 32 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт | ASTM D445 | 6.1 | 6.29 |
| Индекс вязкости | ASTM D2270 | 140 | 150 |
| Кислотное число, мг КОН/г | ASTM D664 | 1.2 | 0.6 |
| Класс чистоты | ISO 4406 | 21/19/16 | 19/16/13 |
| Зольность, % | - | 0.2 | 0.006 |
| Коррозия медной пластинки при 100°C | ASTM D130 | 2b | 1b |
| Температура вспышки, °C | ASTM D92 | 175 | 180 |
| Окислительная стабильность, ч | ASTM D943 | 1000 | 3700 |
| Температура застывания, °C | ASTM D97 | -30 | -42 |
| Тест на износ FZG, степень отказа | DIN 52234-2 | 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.