



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA SUTORIMU HLP-Z 46

Zinc free hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ



KATANA Sutorimu HLP-Z 46 – бесцинковое гидравлическое масло премиум-класса для высоконагруженного гидравлического оборудования, требующего применения масел категории DIN 51524 p.2 (HLP). Обладает повышенными интервалами замены благодаря повышенной гидролитической стабильности.

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HLP-Z 46 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета беззольных присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, 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 промышленных тяжело нагруженных гидравлических системах импортного и отечественного производства, термопластавтоматах, металлургии при контакте с водой, морских судах, мобильной технике и др. Подходят для шестеренчатых, пластинчатых, аксиально-поршневых и радиально-поршневых насосов, а также систем, содержащих сервоклапаны с малыми зазорами.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

100%

Увеличение срока службы оборудования

150%

Увеличение срока службы масла

20%

Ниже температура застывания масла

Уникальная особенность масел KATANA Sutorimu HLP-Z 46 заключается в технологии ультра-фильтрации 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 малосернистых базовых масел и бесцинковому пакету присадок гидравлические масла KATANA Sutorimu HLP-Z 46 обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 2-3 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HLP гидравлические масла KATANA Sutorimu HLP-Z 46 проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu HLP-Z 46 на 10-15 градусов ниже конкурентов.



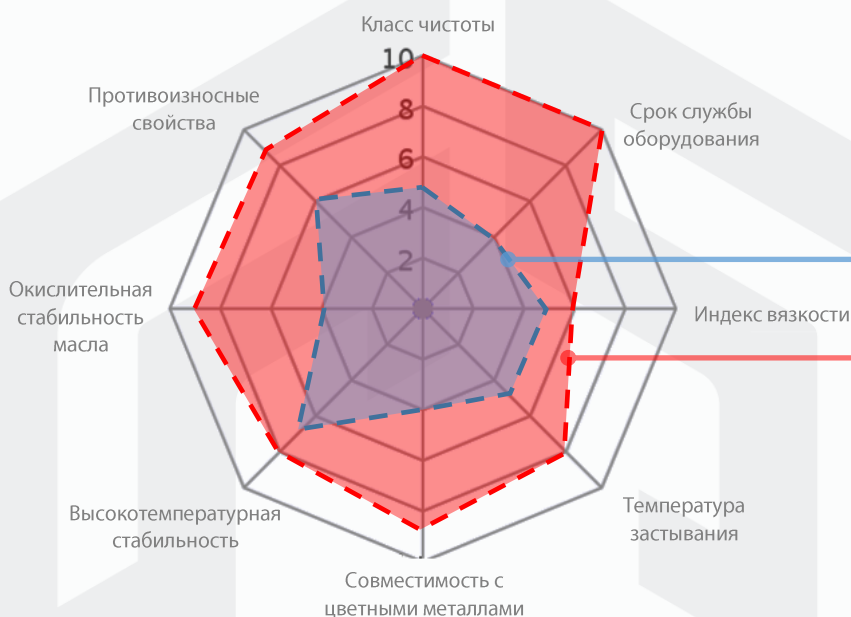
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HLP-Z 46 соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51524 часть 2 (HLP); Denison HF-0/HF-1/HF-2; Cincinnati Milacron P-70; Eaton 35VQ25; Bosch Rexroth 90220-01.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HLP 46	Sutorimu HLP-Z 46
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.6	6.79
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	100
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1.2	0.25
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	17/13/10
Зольность, %	-	0.2	0.003
Коррозия медной пластинки при 100°C	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки, °C	ASTM D92	185	218
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3700
Температура застывания, °C	ASTM D97	-15	-30
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2	10	12



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.