



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 высокой 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.



KIREI
CHEMICAL



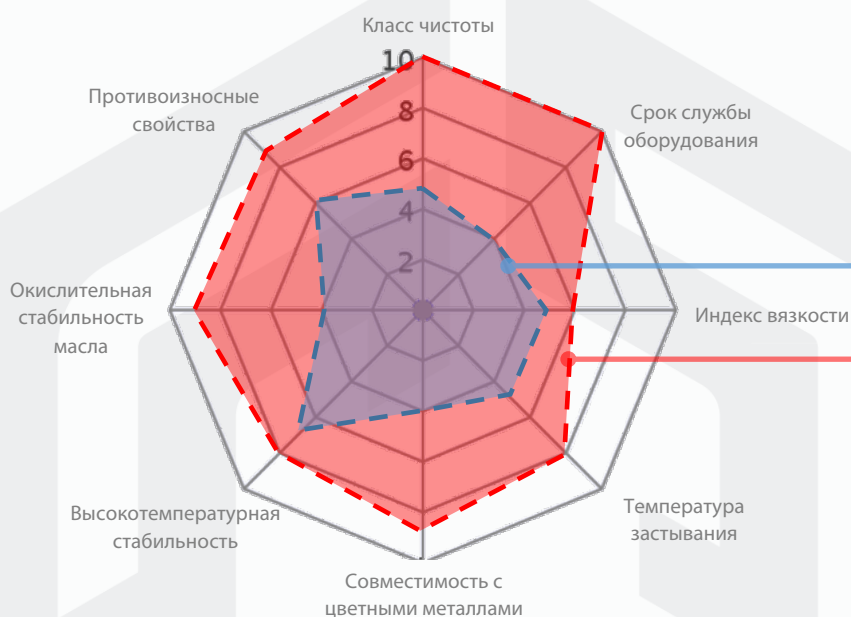
СПЕЦИФИКАЦИИ

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	KATANA Sutorimu HLP-Z 46
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.871	0.875
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.6	7.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	121
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.2
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/16/13
Коррозия медной пластинки при 100°C	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	185	226
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3700
Температура застывания, °C	ASTM D97	-15	-36
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 16/1/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.