



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA SUTORIMU HVLP-Z 46

Zinc free all season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HVLP-Z 46 – 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 всесезонного применения. Обладает повышенными интервалами замены благодаря повышенной гидролитической стабильности.

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP-Z 46 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета беззольных присадок, обеспечивающего

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 тяжело нагруженных 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 46 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 46 вырабатываются на основе высокоочищенных минеральных компонентов, которые проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура застывания KATANA Sutorimu HVLP-Z 46 на 5-10 градусов ниже конкурентов.



KIREI
CHEMICAL



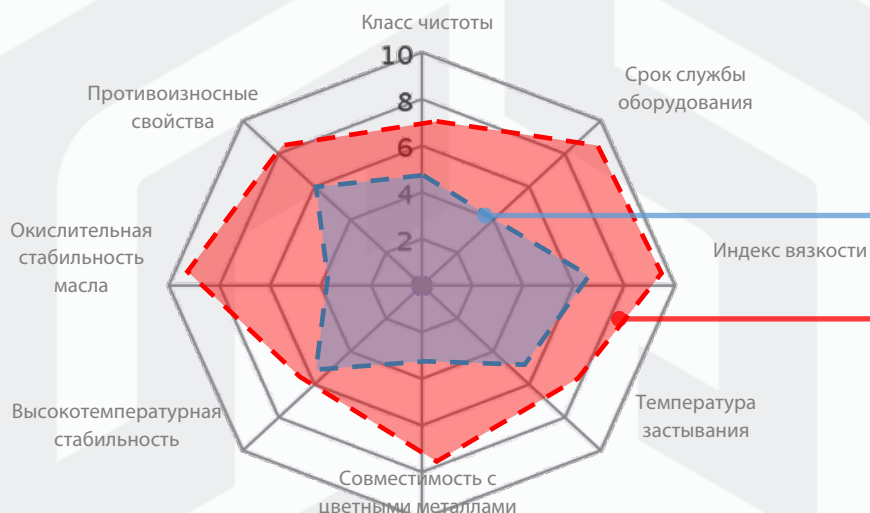
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HVLP-Z 46 соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51524 part 2 (HLP), DIN 51524 part 3 (HVLP), ISO 11158 type HM/HV, ISO 20763, Denison HF-0, 1, 2, Bosch Rexroth 90220, Engel, Danieli, Demag Plastservice, CINCINNATI MILACRON P-70.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 46	KATANA Sutorimu HVLP-Z 46
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.85	9.36
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	190
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.876	0.852
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.2
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	19/16/13
Пенообразование/Стабильность пены, см ³ • Часть I (24°C) • Часть II (94°C) • Часть III (24°C)	ASTM D892	30/0 45/0 30/0	5/0 10/0 5/0
Коррозия медной пластинки при 100°C	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	180	215
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3700
Температура застывания, °C	ASTM D97	-27	-45



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.