



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 всесезонного применения. Обладает повышенными интервалами замены благодаря повышенной гидролитической стабильности.

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT вырабатывается на основе гидроочищенных нефтяных 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

KATANA Sutorimu HVLP-Z проходят дополнительную фильтрацию на 5 мкм фильтре для удаления мелких и средних частиц, которые 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.

150%

Увеличение срока
службы масла

Благодаря применению малосернистых базовых масел и бесцинковому пакету присадок гидравлическое масло 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.

40%

Выше индекс вязкости

Благодаря использованию высокоиндексных базовых компонентов KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT обладает нетипично высоким индексом вязкости, обеспечивая стабильное давление и надежность оборудования, работающего в уличных условиях, в регионах с резким изменением температуры (например, горнодобыча, сельхозтехника, спецтехника).



KIREI
CHEMICAL



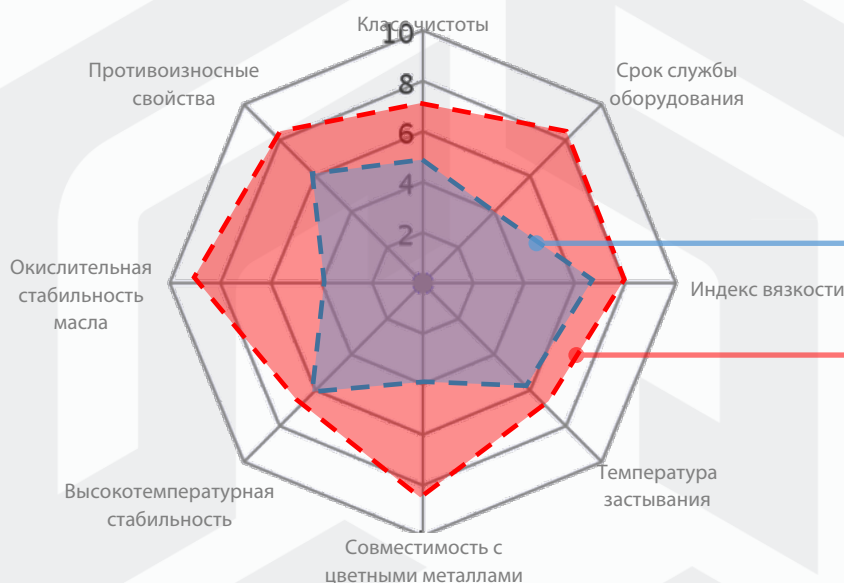
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT соответствует или рекомендуется под замену масел категории 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-68.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 32	KATANA Sutorimu HVLP-Z 32 LT
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1298	0.865	0.848
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	32
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.1	7.0
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	190
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.2
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	19/16/13
Коррозия медной пластинки при 100°C	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	175	200
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3700
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36	-54
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ , не более	ASTM D892	150/0 75/0 150/0	5/0 0/0 5/0
Дезэмульгирующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия, мин	ASTM D1401	40-37-3 30 мин	40-40-0 8 мин



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.

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 9/9/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.