



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HLP 46

Hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HLP 46 –гидравлическое масло премиум-класса для высоконагруженного гидравлического оборудования, требующего применения масел категории DIN 51524 p.2 (HLP).

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HLP 46 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства. Используется в промышленных тяжело нагруженных гидравлических системах импортного и отечественного производства, а также в гидравлических

системах мобильной техники, работающих в узком температурном диапазоне применения. Подходят для шестеренчатых, пластинчатых, аксиально-поршневых и радиально-поршневых насосов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

100%

Увеличение срока службы оборудования

50%

Увеличение срока службы масла

15%

Ниже температура застывания масла

Уникальная особенность масел KATANA Sutorimu HLP 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 гидравлические масла KATANA Sutorimu HLP 46 обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 1,5-2 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HLP гидравлические масла KATANA Sutorimu HLP 46 проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu HLP 46 на 5-10 градусов ниже конкурентов



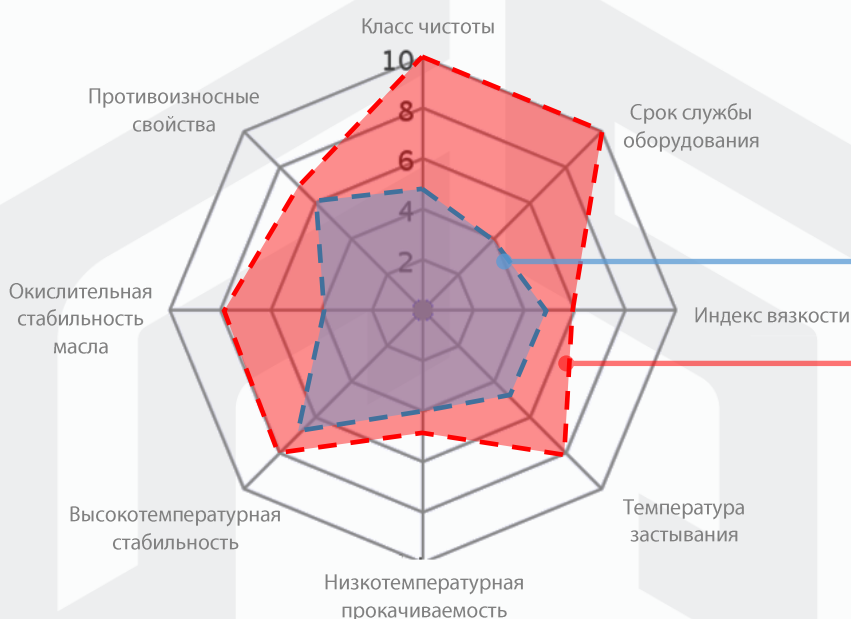
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HLP 46 соответствует или рекомендуется под замену масел DIN 51524 часть 2 (HLP), ISO 11158 тип HM, ISO 20763, Bosch Rexroth 90220, Eaton Vickers M-2950-S (мобильная гидравлика), Eaton Vickers I-286 S3 (промышленная гидравлика), Vickers 35VQ25, Denison HF-0, HF-1 и HF-2, Cincinnati Milacron P-70



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HLP 46	Sutorimu HLP 46
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.6	6.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	100
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.4
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/16/12
Температура вспышки, °C	ASTM D92	185	226
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3000
Температура застывания, °C	ASTM D97	-15	-30
Тест на износ FZG, степень 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.

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.