



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA SUTORIMU HVLP-D 46

Detergent all season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HVLP-D 46 – гидравлическое масло премиум-класса для высоконагруженного гидравлического оборудования, требующего применения масел с добавлением диспергирующих (детергентных) присадок категории HVLPD. Благодаря высокому индексу вязкости и низкой температуре застывания масло рекомендуется для всесезонного применения.

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HVLP-D 46 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающего высокие противоизносные, антиокислительные, вязкостно-температурные,

антикоррозионные и противопенные свойства. Отличительной особенностью масла KATANA Sutorimu HVLP-D 46 является наличие моюще-диспергирующей присадки для поддержания частиц загрязнений (грязи, воды, металлических частиц) во взвешенном состоянии и образования микроэмульсий. Используется в тяжело нагруженных гидравлических системах мобильной техники (сельскохозяйственная, карьерная и дорожно-строительная техника), где неизбежно попадание либо технически невозможен слив из гидравлической системы воды, а также возможно попадание пыли и других частиц. Частицы загрязнений благодаря этому легко выводятся из системы при прохождении фильтрации. Подходит для шестеренчатых, пластинчатых, аксиально-поршневых и радиально-поршневых насосов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

150%

Увеличение срока
службы оборудования

100%

Увеличение срока
службы масла

25%

Шире температурный
диапазон применения

Благодаря применению моюще-диспергирующей присадки масло способно абсорбировать до 3% воды без потери качественных характеристик. Частицы воды находятся в виде микроэмульсий, благодаря чему снижается негативный эффект «сухого трения» в зоне контакта, а срок службы оборудования увеличивается в 2-3 раза.

Благодаря возможности использования гидравлического масла с большим содержанием влаги и более высокой устойчивости присадок к гидролизу возможно увеличение интервалов замены масла KATANA Sutorimu HVLP-D 46 до 2 раз.

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



KIREI
CHEMICAL



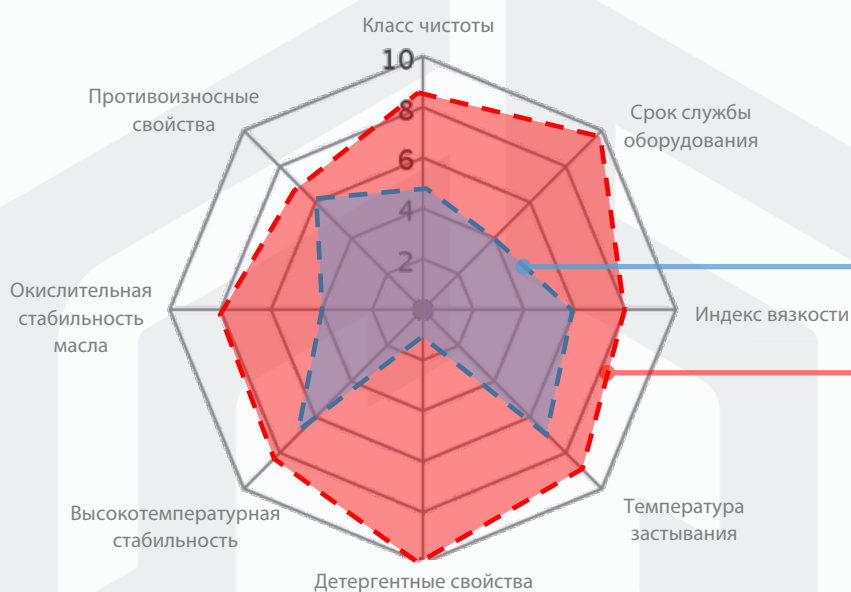
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HVLP-D 46 соответствует требованиям стандартов за исключением показателя деэмульгирующих характеристик: DIN 51524 часть 3 (HVLP), ISO 11158 (HV), ASTM D6158-16 (HV), DIN 51502 (HVLDP), ISO 6743/4 (L-HV).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 46	KATANA Sutorimu HVLP-D 46
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.871	0.870
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.85	8.27
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	155
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.4
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/15/11
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	180	220
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-27	-44
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 9/9/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.