



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HLP-D 32

Detergent hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HLP-D 32 – гидравлическое масло премиум-класса для высоконагруженного гидравлического оборудования, требующего применения масел с добавлением диспергирующих (детергентных) присадок категории HLPD.

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu HLP-D 32 вырабатывается на основе высокоочищенных минеральных базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные и противопенные свойства. Отличительной особенностью масла KATANA Sutorimu HLP-D 32 является наличие моюще-диспергирующей

присадки для поддержания частиц загрязнений (грязи, воды, СОЖ, металлических частиц) во взвешенном состоянии и образования микроэмульсий. Используется в промышленных тяжело нагруженных гидравлических системах импортного и отечественного производства, металлообрабатывающих станках, а также в гидравлических системах мобильной техники, где неизбежно попадание либо технически невозможен слив из гидравлической системы воды и СОЖ, 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%

Выше антикоррозионные свойства

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 HLP-D 32 до 2 раз.

Компоненты присадок масла KATANA Sutorimu HLP-D 32 в отличие от стандартных гидравлических масел класса HLP при гидролизе не образуют кислот, что снижает коррозию оборудования, продлевая ресурс оборудования



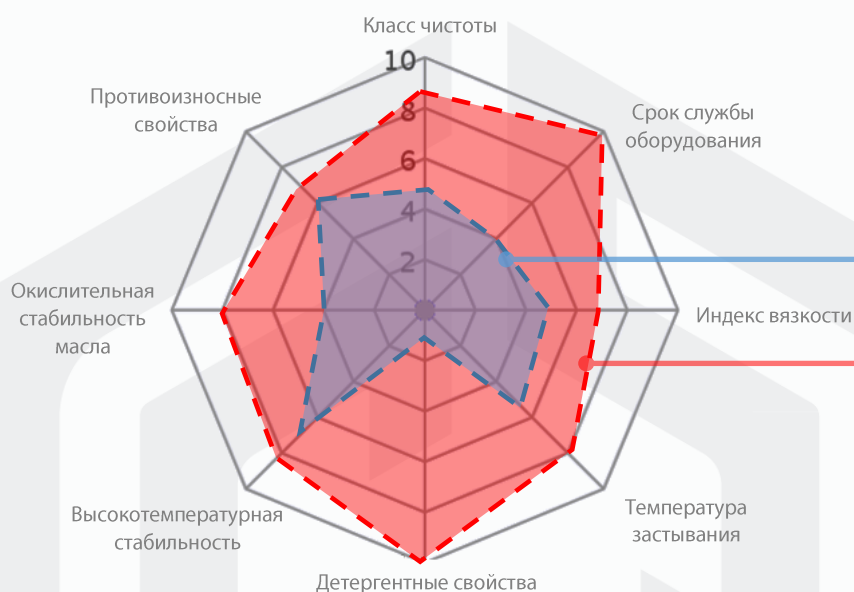
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HLP-D 32 соответствует требованиям стандарта DIN 51524 часть 2 (HLP) за исключением показателя деэмульгирующих характеристик.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HLP 32	Sutorimu HLP-D 32
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	32
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	5.2	5.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	88	102
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1.2	0.3
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/14/11
Температура вспышки, °C	ASTM D92	175	218
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	3200
Температура застывания, °C	ASTM D97	-18	-27
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.