



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HFA-S

Fire resistant hydraulic fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HFA-S – синтетическая пожаробезопасная гидравлическая жидкость-концентрат стандарта ISO 6743/4 класс HFA-S с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных, противопенных и антикоррозионных присадок. Благодаря биостабильной основе не поддерживает рост бактерий, не вызывает коррозии, появления неприятного запаха, не пенится и не разрушается при высоких нагрузках и турбулентных условиях.

KATANA Sutorimu HFA-S при смешивании с водой образует истинный раствор прозрачного цвета и используется в гидравлическом оборудовании металлургических прессов, установок по гидроиспытаниям труб и других системах, в том числе тех, что эксплуатируются в пожароопасных условиях.

Рекомендуемая концентрация 3-5%. Жесткость используемой воды должна быть в диапазоне 0-600 ppm.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

100%

Снижение риска
возникновения пожара

85%

Снижение
пенообразования

50%

Шире диапазон
жесткости воды

В отличие от традиционных минеральных масел, обладающих достаточно низкой температурой вспышки (180-200°C), KATANA Sutorimu HFA-S содержит в своем составе деминерализованную воду (95% в готовой эмульсии), благодаря чему температура вспышки масла отсутствует, что обеспечивает превосходную защиту оборудования от возникновения пожаров

Благодаря высокоэффективным антипенным присадкам СОЖ не пенится даже в самых турбулентных условиях работы.

Благодаря оптимальному составу СОЖ может эффективно работать в воде низкой, средней, высокой, и даже в очень жесткой воде, не образуя пены, коррозию и не вызывая разложение эмульсии.



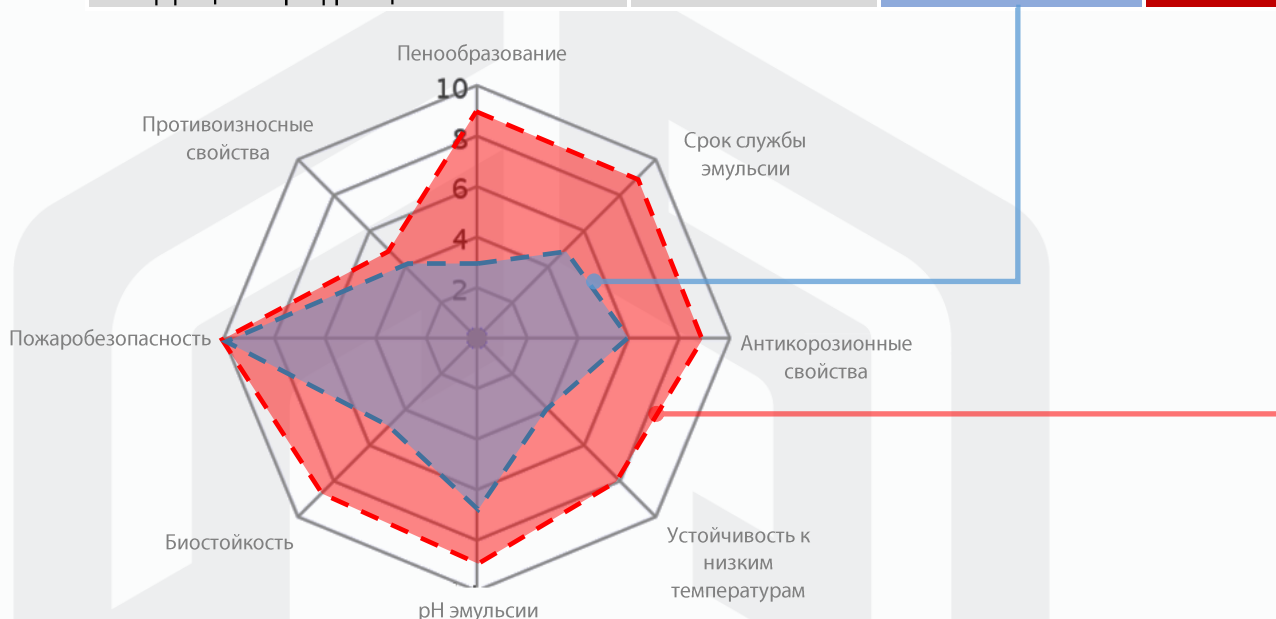
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HFA-S соответствует или рекомендуется под замену пожаробезопасных жидкостей категории ISO 6743/4 класс HFA-S, ISO 12922 класс HFA-S, DIN 51502 HFA-S.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HFA-S	Sutorimu HFA-S
Концентрат			
Цвет	Visual	Любой	Оранжевый
Запах		Резкий запах аминов	Не раздражающий
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	2-5	3
Стабильность при низких температурах (-15°C)	-	Расслаивается	Выдерживает
Плотность при 20°C	ASTM D1298	1.050	1.081
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	10	2
Эмульсия			
Коррозия черных металлов (метод контактных пар) <ul style="list-style-type: none">В течении 5 часовВ течении 168 часов	-	Выдерживает Коррозия	Выдерживает Выдерживает
Склонность к пенообразованию, см ³	-	100	0
Устойчивость пены, см ³	-	50	0
pH (3%)	-	8.5	9.3
Коэффициент рефракции	-	1-2	2



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: 1 год с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, теплом, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Рекомендуемая температура хранения от плюс 10 до плюс 30°C. 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.