



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU HFC 46

Fire resistant hydraulic fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu HFC 46 – водно-гликолевая гидравлическая жидкость стандарта ISO 6743/4 класс HFC с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных и антикоррозионных присадок. Полностью соответствует требованиям 7-го Люксембургского Протокола по пожаробезопасным гидравлическим маслам.

KATANA Sutorimu HFC 46 предназначена для применения вместо минеральных масел в гидросистемах различного промышленного оборудования, эксплуатирующегося в пожароопасных условиях: в металлургической промышленности (гидросистемы машин литья под давлением,

гидравлические двери печей), в оборудовании сварочных машин, оборудования для производства стекломассы и т.д.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

90%

Снижение риска возникновения пожара

25%

Увеличение срока службы оборудования

20%

Шире температурный диапазон применения

В отличие от традиционных минеральных масел, обладающих достаточно низкой температурой вспышки (180-200°C), KATANA Sutorimu HFC 46 содержит в своем составе деминерализованную воду (>35%), благодаря чему температура вспышки масла отсутствует, что обеспечивает превосходную

защиту оборудования от возникновения пожаров

Благодаря полиалкиленгликолей высокоэффективных противоизносных присадок масло показывает высокую нагрузочную способность в тесте ЧШМ, опережая по этому показателю конкурентов на 20-30%

наличие

Благодаря наличию этиленгликоля масло обладает превосходными низкотемпературными характеристиками. Масло обладает высоким индексом вязкости, что также гарантирует минимальные вязкостно-температурные изменения.



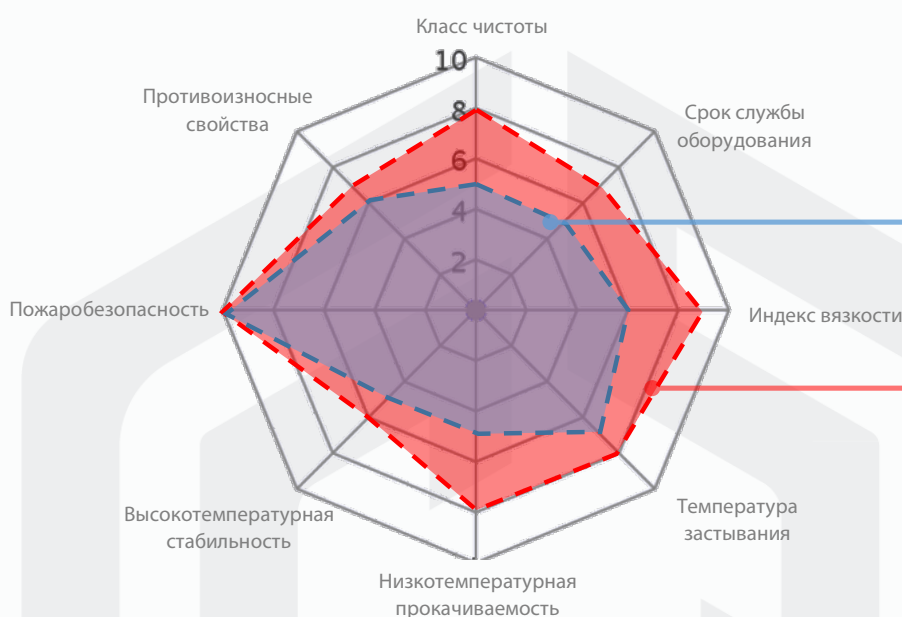
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu HFC 46 соответствует или рекомендуется под замену пожаробезопасных жидкостей категории ISO 6743/4 класс HFC, ISO 12922 класс HFC, DIN 51502 HFC 46, 7-го Люксембургского отчета.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HFC 46	Sutorimu HFC 46
Цвет	Visual	Красный	Красный
Вязкость кинематическая при -20°C, сСт	ASTM D445	2539..4	1319
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	ASTM D445	31.1	32.6
Индекс вязкости (расчетный)	ASTM D2270	140	190
Уровень pH	-	8.7	9.4
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	2.55	1.75
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	18/15/10
Температура вспышки, °C	ASTM D92	Отсутствует	Отсутствует
Плотность при 20°C	ASTM D4052	1.078	1.080
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40	-45
Нагрузка сваривания на ЧШМ	ASTM D2596	135	150
Диаметр пятна износа на ЧШМ	ASTM D2266	0,92	0,5



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. Качество продукта соответствует требованиям СТО №01091186-019-2016 и Технического регламента TP TC 030-2012.