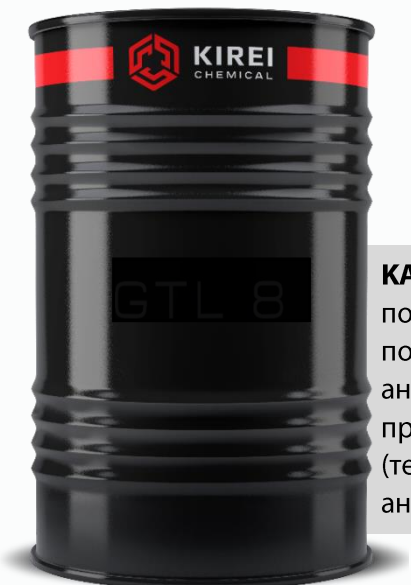




## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA SUTORIMU HFDU 46

Fire resistant hydraulic fluid



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Sutorimu HFDU 46** – полностью синтетическая пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFDU на основе полиолэфиров с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных, антипенных, антикоррозионных и других присадок. Масло обладает превосходной устойчивостью к возгоранию (температура воспламенения 370°C), отличными смазывающими и антикоррозионными свойствами.

KATANA Sutorimu HFDU 46 рекомендуется для использования в металлургической, горной, стекольной промышленности для гидравлических систем электродуговых печей, МНЛЗ, машин для литья под давлением, заслонок промышленных печей в кузнечном и литейном производстве, в прокатных станах.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**90%**

Снижение риска возникновения пожара

**75%**

Увеличение срока службы оборудования

**40%**

Шире температурный диапазон применения

В отличие от традиционных минеральных масел, обладающих достаточно низкой температурой вспышки (180-200°C), KATANA Sutorimu HFDU обеспечивает значительное снижение риска возгорания в случае разрыва шлангов или образования масляного тумана в непосредственной близости от источников пламени при протечках, в процессах плавления

Благодаря наличию полярных эфиров и высокоэффективных противоизносных присадок масло показывает высокую нагрузочную способность в тесте ЧШМ, опережая по этому показателю конкурентов на 60-80%

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



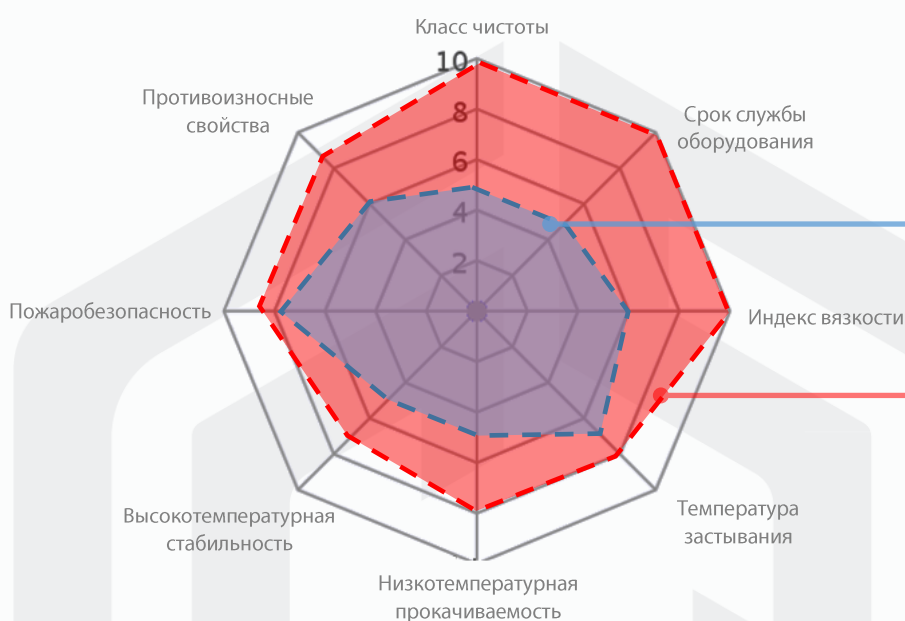
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HFDU 46	Sutorimu HFDU 46
Внешний вид	Visual	Однородная прозрачная жидкость	Однородная прозрачная жидкость
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	8.21	9.63
Индекс вязкости	ASTM D2270	154	200
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1.55	1.14
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	16/14/10
Температура вспышки, °C	ASTM D92	230	305
Температура самовоспламенения, °C	ASTM D92	310	420
Плотность при 20°C	ASTM D4052	0.850	0.935
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35	-48
Нагрузка сваривания на ЧШМ	ASTM D2596	135	180
Диаметр пятна износа на ЧШМ	ASTM D2266	0,92	0,38



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.