



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA KURANTO EDM 3 Electro Discharge Machine fluid



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Kuranto EDM 3** – маловязкая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), представляющая собой глубокоочищенную маловязкую нефтяную фракцию с повышенными антиокислительными, антикоррозионными и моющими свойствами.

**KATANA Kuranto EDM 3** используется для операций электроэрозионной обработки чугунов, низко-, средне- и высоколегированных сталей, нержавеющей сталей, сплавов алюминия, меди и титана. Также используется в качестве СОЖ для операций шлифования, хонингования и суперфиниширования стальных и чугунных изделий. Не содержит в своем составе хлор и тяжелые металлы. Не содержит активной серы, поэтому не вызывает коррозию цветных

металлов. Не смешивается с водой!



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**90%**

Выше диэлектрические свойства

Благодаря низкой вязкости образующиеся частицы быстро оседают на дно машин, что гарантирует высокие диэлектрические свойства и обеспечивается надежная и безопасная эксплуатация EDM машин

**40%**

Выше срок службы

Благодаря использованию антиокислительных присадок снижается вероятность образования смолистых веществ, ухудшающих диэлектрические свойства масла и уменьшающие срок его службы

**30%**

Ниже коррозия

Благодаря применению современных антикоррозионных присадок обеспечивается надежная защита обрабатываемого металла от коррозии



#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Kuranto EDM 3** соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории DIN 51385 (SNO), ISO 6743/7 L-MHA.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная масляная СОЖ	KATANA Kuranto EDM 3
Внешний вид масляной СОЖ	Жидкость желтого цвета	Прозрачная маловязкая жидкость
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	7	3.4
Содержание хлора, %	0	0
Активная сера, %	0	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.800	0.820
Коррозия стали	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия меди	1а	1а
Кислотное число, мг КОН/г	0.2	0
Температура вспышки в открытом тигле, °C	100	120
Температура застывания, °C	-12	-15



Срок хранения: 12 месяцев с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом (-15...+30°C) и хорошо вентилируемом помещении, недоступном для детей. Избегайте попадания в окружающую среду. Хранить без доступа прямых солнечных лучей, нагревательных элементов и сильных окислителей. Дополнительная информация по безопасности отражена в специальном паспорте безопасности (MSDS). Перед использованием тщательно перемешать.

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.