



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA KURANTO 421 QS

Mineral metalworking fluid



#### ОПИСАНИЕ



**KATANA Kuranto 421 QS** – концентрированная биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость Premium класса для высоконагруженного применения. Образует микроэмульсию с высокими антикоррозионными свойствами, надежно защищает детали и направляющие металлообрабатывающих станков от коррозии. Обладает высокой смазывающей способностью, что обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на нефтяных маслах и высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, противоизносных присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок. Не содержит хлора!

**KATANA Kuranto 421 QS** подходит для тяжелых операций металлообработки: точения, нарезки, сверления, фрезерования, зубонарезки, нарезки резьбы метчиком, развертки, зенкования и других. Используется для обработки различных материалов: сталей (в том числе жаропрочных, высоколегированных и нержавеющей), чугунов, цветных металлов, титана, алюминия и его сплавов. Используется с водой средней и высокой жесткости (50-500 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот! Рекомендуемая концентрация 3-9% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**30%**

Выше защита от коррозии

**25%**

Выше экологичность применения СОЖ

**85%**

Выше износостойкость инструмента

Благодаря высокой концентрации минерального масла СОЖ KATANA Kuranto 421 QS обладает очень высокой антикоррозионной защитой.

СОЖ KATANA Kuranto 421 QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

Из-за высокой концентрации нефтяного масла и EP (Extreme Pressure) присадок СОЖ KATANA Kuranto 421 QS обладает очень высокими смазывающими свойствами, что обеспечивает высокую износостойкость инструмента.



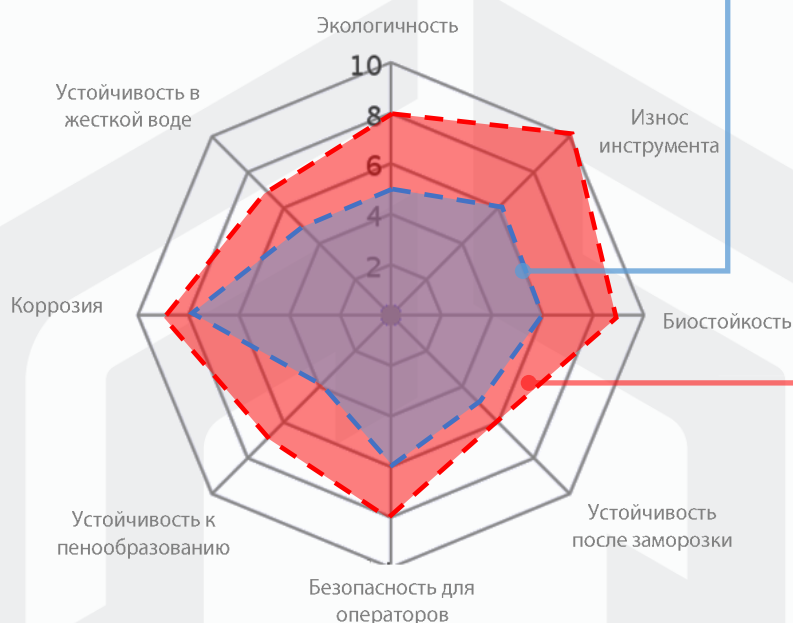
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Kuranto 421 QS** соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAC.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная минер. эмульсия	KATANA Kuranto 421 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Микроэмульсия белесого цвета
Внешний вид концентрата	Темно-коричневая жидкость	Красно-коричневая жидкость
Содержание минерального масла, %	60	0
Содержание нефтяного масла, %	0	70
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.9-1.1	0.963
Вязкость кинематическая, сСт	76	80
pH (5% эмульсия)	8.5	9.4
Коррозия черных металлов	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-250	50-500
Склонность к пенообразованию, мл	250	0
Устойчивость пены, мл	100	0
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1	1.05



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: 12 месяцев с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом (+10...+30°C) и хорошо вентилируемом помещении, недоступном для детей. Не допускайте замораживания! 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.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.