



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 402 QS

Mineral metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 402 QS – концентрированная биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для высоконагруженного применения. Образует полупрозрачную эмульсию с высокими антикоррозионными свойствами, надежно защищает детали и направляющие металло-обрабатывающих станков от коррозии. Обладает высокой моющей и смазывающей способностью, что обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на высококачественных маслах и высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок.

KATANA Kuranto 402 QS подходит для самых тяжелых операций металлообработки: точения, нарезки, сверления, фрезерования, зубонарезки, нарезки резьбы метчиком, развертки, зенкования и других. Используется для обработки труднообрабатываемых материалов: жаропрочных высоколегированных и нержавеющей сталей, чугунов, титана а также меди, алюминия и его сплавов. Используется с водой средней и умеренно-высокой жесткости (100-400 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот! Рекомендуемая концентрация 4-8% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов. Не содержит в своем составе хлор, нитритов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Выше защита от коррозии

25%

Выше экологичность применения СОЖ

100%

Выше износостойкость инструмента

Благодаря высокой концентрации минерального масла СОЖ KATANA Kuranto 402 QS обладает очень высокой антикоррозионной защитой.

СОЖ KATANA Kuranto 402 QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

Из-за высокой концентрации минерального масла и EP (Extreme Pressure) присадок СОЖ KATANA Kuranto 402 QS обладает очень высокими смазывающими свойствами, что обеспечивает высокую износостойкость инструмента.



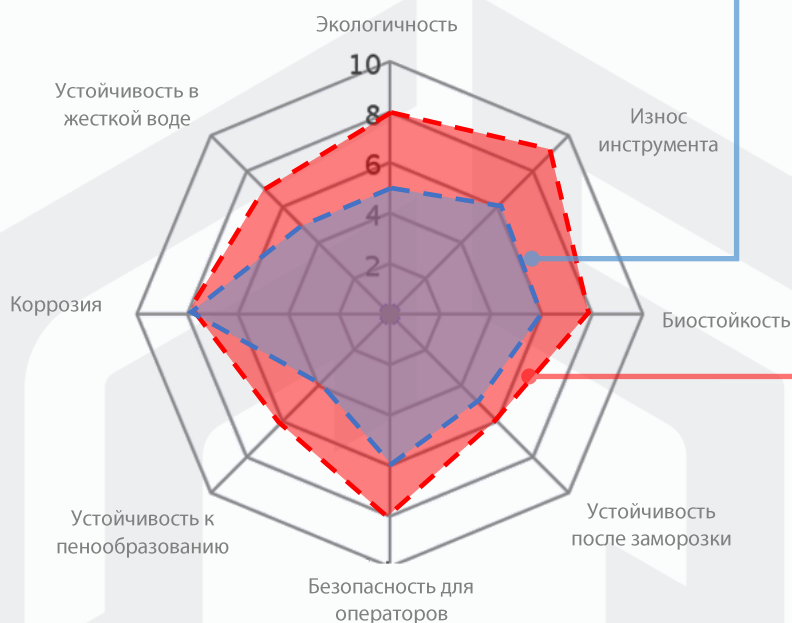
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 402 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAD.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная минер. эмульсия	KATANA Kuranto 402 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Микроэмульсия сине-зеленого цвета
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Темная жидкость
Содержание масла, %	60	50
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.9-1.1	0.960
pH (5% эмульсия)	8.5	9.5
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-250	100-400
Склонность к пенообразованию, мл	250	150
Устойчивость пены, мл	100	30
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1	1



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. Перед применением тщательно перемешать. Дополнительная информация по безопасности отражена в специальном паспорте безопасности (MSDS).

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