



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 402 QS

Mineral metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 402 QS – концентрированная биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для самых высоконагруженных процессов металлообработки. Образует молочную эмульсию с высокими антикоррозионными свойствами, надежно защищает детали и направляющие металлообрабатывающих станков от коррозии. Обладает высокой моющей и смазывающей способностью, что обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на основе минерального масла высокой степени очистки и высокотехнологичного пакета присадок с использованием пеногасителей, биостабильных компонентов, антикоррозионных присадок и EP-присадок на основе фосфора. Благодаря высокоэффективной комбинации эмульгаторов рабочая эмульсия показывает высокие показатели

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. Рекомендуемая концентрация 4-8% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов. Используется с водой средней и умеренно-высокой жесткости (100-400 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот!

Не содержит в своем составе канцерогенные **хлорпарафины** и нитриты.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Выше защита от коррозии

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

35%

Выше экологичность применения СОЖ

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

100%

Выше износостойкость инструмента

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



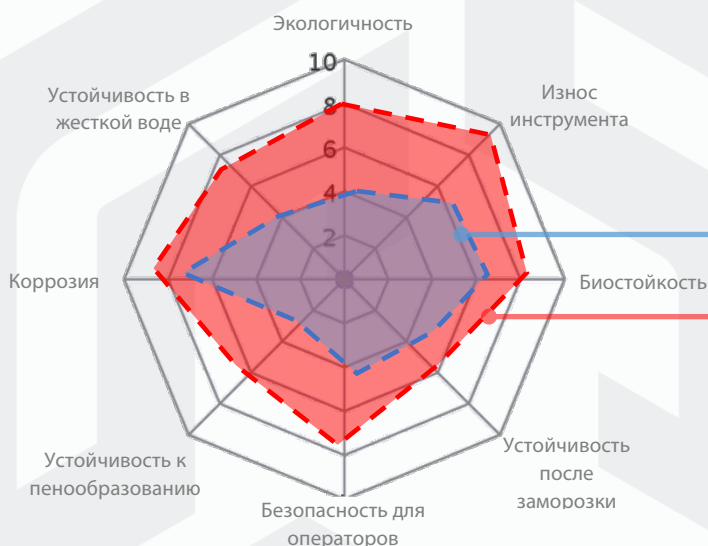
СПЕЦИФИКАЦИИ

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 минеральная эмульсия	KATANA Kuranto 402 QS
Внешний вид 5% эмульсии в воде 250 ppm	Макроэмульсия белого цвета	Макроэмульсия молочного цвета
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость желтого цвета
Содержание масла, %	60	80
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.9-1.1	0.895
pH (5% эмульсия на воде 250 ppm)	8.5	9.2
Коррозия чугуна (5% эмульсия на воде 250 ppm) после 24 часов	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия (5% эмульсия на воде 250 ppm)	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали (5% эмульсия на воде 250 ppm)	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-250	100-400
Склонность к пенообразованию, мл	250	10
Устойчивость пены, мл	100	0
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 закрытом виде в сухом, теплом (+10...+30°C), 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. 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.

Технический паспорт действует с 21/4/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.