



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 410 QS

Mineral metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 410 QS – концентрированная биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость Premium класса на основе нафтенов для высоконагруженного применения. Образует полупрозрачную микроэмульсию с высокими антикоррозионными свойствами, надежно защищает детали и направляющие металлообрабатывающих станков от коррозии, обладает очень низким пенообразованием. Обладает высокой мощностью и смазывающей способностью, что обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на нафтеновых маслах и высокотехнологичном пакете присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок.

KATANA Kuranto 410 QS подходит для самых тяжелых операций металлообработки: точения, нарезки, фрезерования, сверления, зубонарезки, нарезки резьбы метчиком, развертки, зенкования и т.д. Используется для обработки труднообрабатываемых материалов: жаропрочных высоколегированных и нержавеющей сталей, чугунов, титана, а также меди, алюминия и его сплавов. Подходит для воды мягкой, 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. Не содержит в своем составе хлор, нитритов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Выше защита от коррозии

Благодаря высокой концентрации нафтенового масла СОЖ KATANA Kuranto 410 QS обладает очень высокой антикоррозионной защитой.

25%

Выше экологичность применения СОЖ

СОЖ KATANA Kuranto 410 QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

70%

Выше износостойкость инструмента

СОЖ KATANA Kuranto 410 QS образует стабильную микроэмульсию с очень высоким балансом смазывающих и охлаждающих свойств. Благодаря тщательно подобранному составу и EP присадкам увеличивается износостойкость инструмента



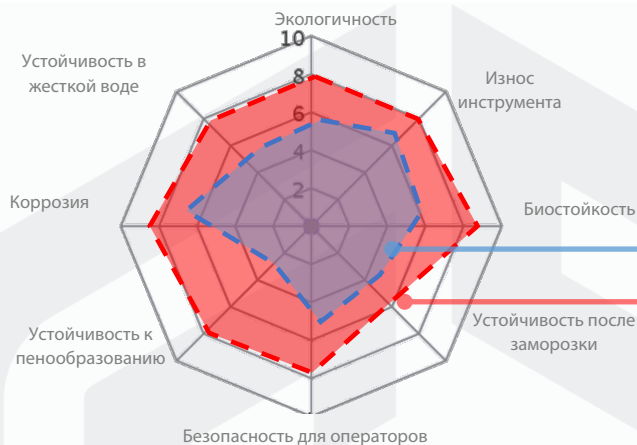
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 410 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 410 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Полупрозрачная микроэмульсия синего цвета
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость от бирюзового до темно-синего цвета
Содержание минерального масла, %	60	0
Содержание нефтяного масла, %	0	40
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.9-1.1	0.985
pH (5% эмульсия)	8.5	9.7
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-250	50-500
Склонность к пенообразованию, мл	250	30
Устойчивость пены, мл	100	10
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1	1.4



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).

Технический паспорт действует с 15/8/2024 и заменяет все ранее выпущенные версии