



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 моющей и смазывающей способностью, что обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на нафтенных 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

50%

Выше защита от коррозии

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

80%

Ниже склонность к пенообразованию СОЖ

Благодаря наличию в своем составе нафтов KATANA Kuranto 410 QS обладает очень низким пенообразованием, что способствует равномерному распределению жидкости и предотвращает возможные перебои в работе оборудования.

70%

Выше износостойкость инструмента

Благодаря нафтовым маслам KATANA Kuranto 410 QS образует стабильную микроэмульсию с превосходным балансом смазывающих и охлаждающих свойств. Тщательно подобранный состав и EP присадки увеличивают износостойкость инструмента.



KIREI
CHEMICAL



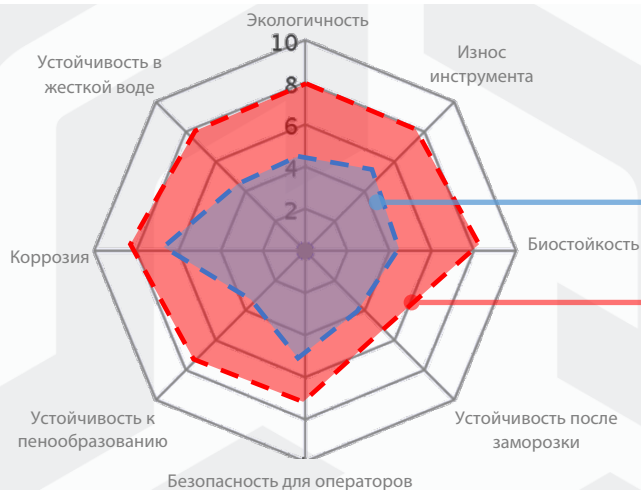
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 410 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAF.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная минер. эмульсия	KATANA Kuranto 410 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Полупрозрачная микроэмульсия бирюзово-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 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.