



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 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 высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок.

KATANA Kuranto 410 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 мягкой, средней и водой 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 минерального 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

100%

Выше износостойкость инструмента

Из-за высокой концентрации нафтенного масла и EP (Extreme Pressure) присадок СОЖ KATANA Kuranto 410 QS обладает очень высокими смазывающими свойствами, что обеспечивает высокую износостойкость инструмента.



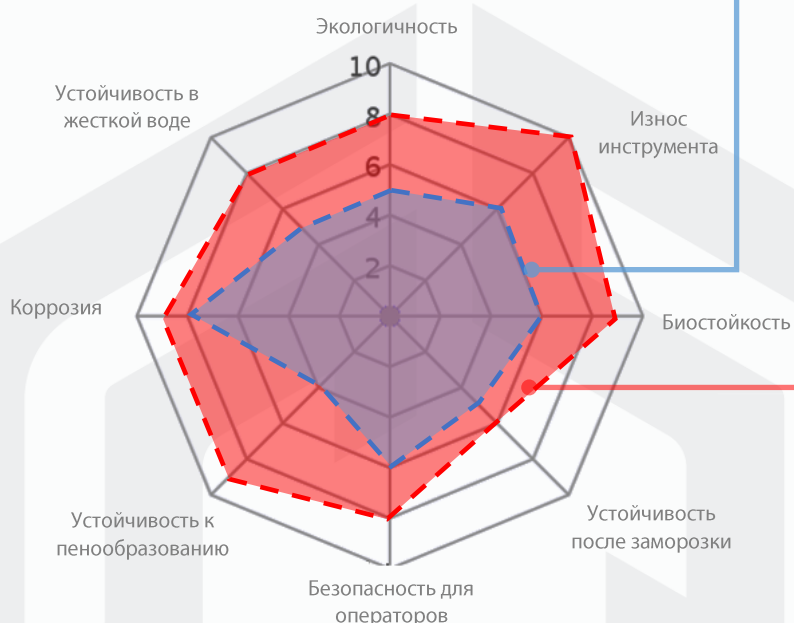
СПЕЦИФИКАЦИИ

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	Микроэмульсия белесого цвета
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Светло-желтая жидкость
Содержание минерального масла, %	60	0
Содержание нефтяного масла, %	0	45
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.9-1.1	0.998
pH (5% эмульсия)	8.5	9.4
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ррт	100-250	50-500
Склонность к пенообразованию, мл	250	0
Устойчивость пены, мл	100	0
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1	1.5



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.