



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 210 QS

Semisynthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 210 QS – концентрированная полусинтетическая биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) для металлообработки. Разработана на основе высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок. Благодаря стабильности pH гарантирует высокую бактериологическую устойчивость. Обладает высокой моющей способностью. Не оказывает никакого влияния на операторов, защищает оборудование от коррозии, обладает низким пенообразованием. Не содержит в своем составе хлорпарафинов!



KATANA Kuranto 210 QS образует при смешении с водой стабильную полупрозрачную микроэмульсию с высокими смазывающими и охлаждающими свойствами. Используется в современных металлообрабатывающих центрах с высоким давлением подачи, в том числе с ЧПУ, в качестве универсальной СОЖ для операций шлифования, точения, фрезерования, сверления, пиления и т.д. Рекомендуются в качестве универсальной СОЖ для механической обработки черных металлов, чугуна, цветных металлов и алюминия. Подходит для воды широкого диапазона жесткости (50-500 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот! Рекомендуемая концентрация 3-8% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

80%

Выше срок службы
эмульсии

Благодаря биостабильному составу СОЖ KATANA Kuranto 210 QS обладает высокой устойчивостью к действию микроорганизмов даже при длительном простое. При стандартных условиях эксплуатации не требует замены и эксплуатируется в режиме подливки.

25%

Выше экологичность
применения СОЖ

СОЖ KATANA Kuranto 210 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 210 QS образует стабильную микроэмульсию с очень высоким балансом смазывающих и охлаждающих свойств. Благодаря тщательно подобранному составу и EP (Extreme Pressure) присадкам увеличивается износостойкость инструмента.



KIREI
CHEMICAL



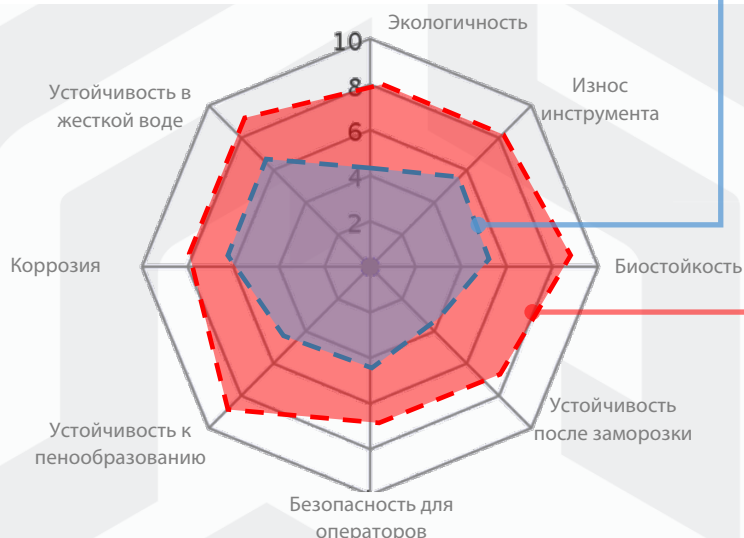
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 210 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAF.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная полусинт. эмульсия	KATANA Kuranto 210 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Практически прозрачная микроэмульсия
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость светло-желтого цвета
Содержание минерального масла, %	20	25
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	1.0-1.1	1.02
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	50	60
pH (5% эмульсия)	8.5	9.7
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-300	50-500
Склонность к пенообразованию, мл	250	30
Устойчивость пены, мл	100	10
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1-2.5	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 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.