



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

25%

Выше экологичность
применения СОЖ

70%

Выше износостойкость
инструмента

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.

СОЖ KATANA Kuranto 210 QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

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



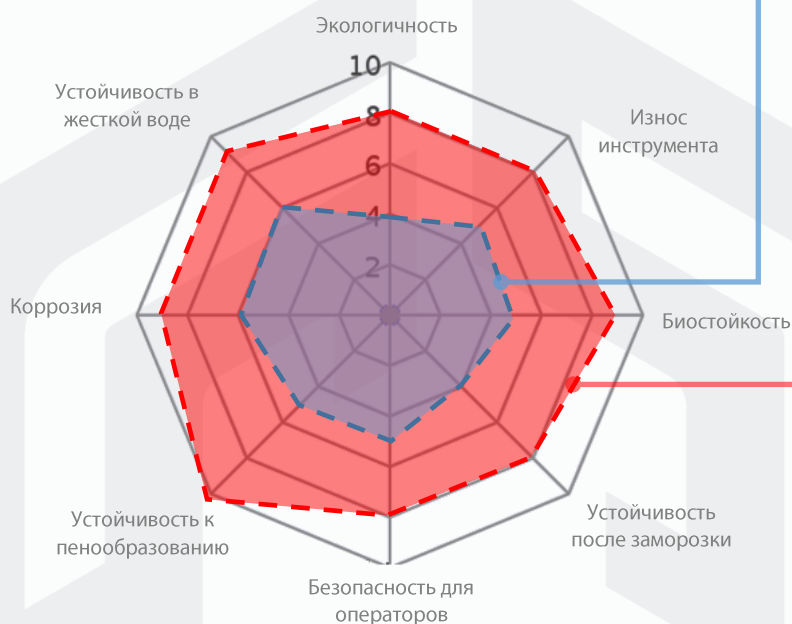
СПЕЦИФИКАЦИИ

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



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, сСт	50	88
pH (5% эмульсия)	8.5	9.7
Коррозия черных металлов	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	1.7



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: 9 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. Дополнительная информация по безопасности отражена в специальном паспорте безопасности (MSDS). 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.