



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 200 QS

Semisynthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 200 QS – концентрированная полусинтетическая биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) для металлообработки. Разработана на основе высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок. Благодаря стабильному и высокому уровню pH гарантирует высокую бактериологическую устойчивость. Надежно защищает оборудование от коррозии. Не содержит в своем составе хлорпарафинов!

KATANA Kuranto 200 QS Используется в современных металлообрабатывающих станках, в том числе с ЧПУ, в качестве универсальной СОЖ для операций шлифования, точения, фрезерования, сверления, пиления и т.д. Рекомендуется в качестве универсальной СОЖ для механической обработки черных металлов, чугуна и алюминия. Подходит для умеренно-жесткой и средней воды (50-400 ppm). В более мягкой воде или при высоких давлениях подачи рекомендуется вводить дополнительную антипенную присадку. 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

150%

Выше срок службы
эмульсии

25%

Увеличение
производительности
труда

65%

Выше износостойкость
инструмента

Благодаря биостабильному составу СОЖ KATANA Kuranto 200 QS обладает чрезвычайно высокой устойчивостью к действию микроорганизмов, не цветет, не пахнет даже при длительном простое. При стандартных условиях эксплуатации не требует замены и эксплуатируется в режиме подливки.

Благодаря полупрозрачности образующейся микроэмульсии оператору легче контролировать и наблюдать за процессом металлообработки. Это увеличивает производительность труда.

СОЖ KATANA Kuranto 200 QS образует стабильную микроэмульсию с очень высоким балансом смазывающих и охлаждающих свойств. Благодаря тщательно подобранному составу и EP (Extreme Pressure) присадкам увеличивается износостойкость инструмента, а значит, и общая экономическая эффективность применения СОЖ



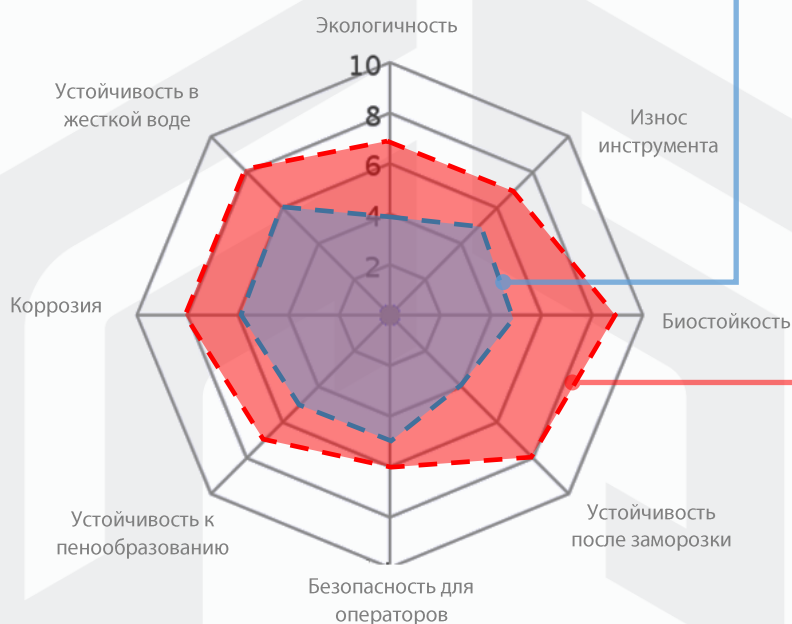
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 200 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAB.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная полусинт. эмульсия	KATANA Kuranto 200 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Полупрозрачная микроэмульсия
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета
Содержание минерального масла, %	20	25
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	1.0-1.1	1.03
Вязкость кинематическая, сСт	50	120
pH (5% эмульсия)	8.5	9.7
Коррозия черных металлов	Небольшая коррозия	Выдерживает
Критическая концентрация при испытании на коррозию (DIN 51360/II), %	7 (после 2 часов)	3 (после 40 часов)
Жесткость воды, ppm	100-300	50-400
Склонность к пенообразованию, мл	500	150
Устойчивость пены, мл	100	50
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1-2.5	1.3



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 (0...+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.