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%	25%	65%
Выше срок службы эмульсии	Увеличение производительности труда	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

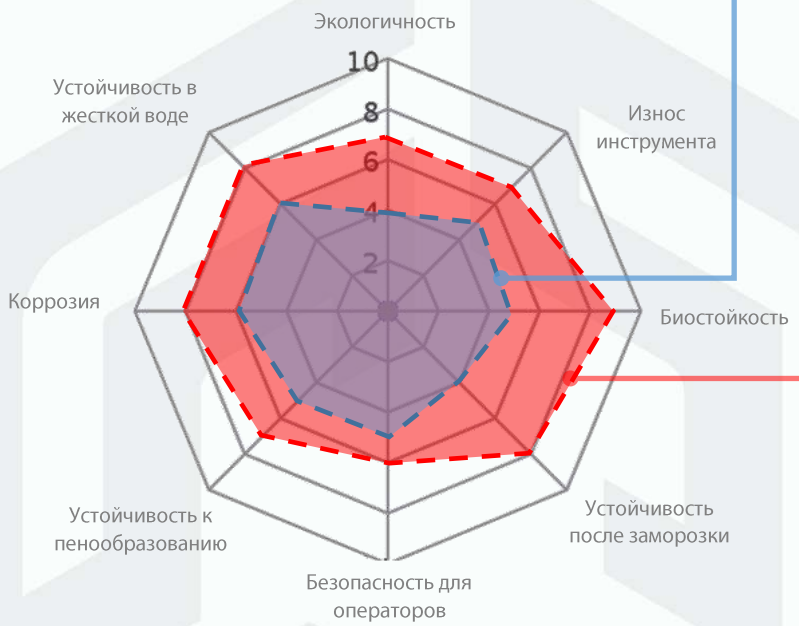
KATANA Kuranto 200 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAB.

KIREI CHEMICAL LTD
5 Percy Street, London, England, W1T 1DG, United Kingdom
+44 20 3290 0555
info@kirei-chemical.com

KIREI CHEMICAL

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^{0}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^{0}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.

KIREI CHEMICAL LTD
5 Percy Street, London, England, W1T 1DG, United Kingdom
+44 20 3290 0555
info@kirei-chemical.com