



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 400 QS

Mineral metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 400 QS – концентрированная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с усиленными биостабильными свойствами. Образует стабильную эмульсию с высокими антикоррозионными свойствами, надежно защищает детали и направляющие металлообрабатывающих станков от коррозии. Продлевает срок службы оборудования, повышает качество изделий, обладает широким спектром применения. Благодаря высокой смазывающей способности обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на основе высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок.

KATANA Kuranto 400 QS подходит для самых тяжелых операций металлообработки: точения, резьбонарезки, сверления, фрезерования и других. Также может использоваться для холодной прокатки стали и горячей прокатки алюминия. Используется для обработки различных материалов: сталей, в том числе высоколегированных и нержавеющей, чугунов, алюминия и его сплавов. Используется с мягкой, средней и водой умеренной жесткости (50-400 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот! Рекомендуемая концентрация 4-8% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов. Не содержит в своем составе хлор.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

80%

Дольше срок службы

25%

Выше экологичность применения СОЖ

85%

Выше износостойкость инструмента

Благодаря высокой концентрации ингибиторов бактериального поражения и биостабильному составу СОЖ KATANA Kuranto 400 QS обладает очень высокой устойчивостью к биопоражению, что увеличивает интервалы замены СОЖ при надлежащей эксплуатации до 2 раз.

СОЖ KATANA Kuranto 400 QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

Из-за высокой концентрации минерального масла и EP (Extreme Pressure) присадок СОЖ KATANA Kuranto 400 QS обладает очень высокими смазывающими свойствами, что обеспечивает высокую износостойкость инструмента.



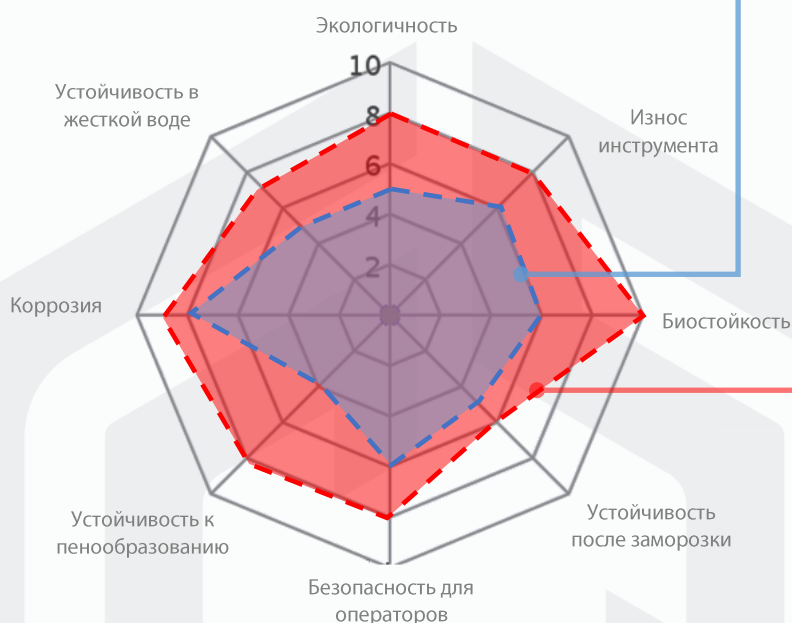
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 400 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная минер. эмульсия	KATANA Kuranto 400 QS
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Микроэмульсия белесого цвета
Содержание минерального масла, %	60	60
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.9-1.1	0.912
pH (5% эмульсия)	8.5	9.4
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-250	50-400
Склонность к пенообразованию, мл	300	0
Устойчивость пены, мл	100	0
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1	1.1



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). 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.