



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KURANTO 100QS

Synthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 100QS – водорастворимая синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки, образующая при смешении с водой прозрачный и стабильный раствор. Не содержит в своем составе минерального масла, а также фенолов и хлора. Разработана на основе высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, бактерицидов и антикоррозионных присадок. Легко смешивается с водой любой жесткости, обладает отличной бактериологической устойчивостью.

KATANA Kuranto 100QS используется для малонагруженных операций металлообработки (шлифования, токарной обработки, пиления и т.д.) сталей и чугунов. Подходит как для операций внутреннего, так и наружного шлифования. Подходит для жесткой и мягкой воды (0-500 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот!



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%

Меньше засаливание
шлифовального круга

Из-за отсутствия жиров и минеральных масел в составе СОЖ KATANA Kuranto 100QS не засаливает (затупляет) шлифовальный круг. Таким образом улучшается качество обработки материалов.

25%

Увеличение
производительности
труда

Благодаря прозрачности образующейся эмульсии оператору контролировать и наблюдать за процессом металлообработки. Это увеличивает производительность труда.

65%

Выше экологическая
безопасность

СОЖ KATANA Kuranto 100QS не содержит в своем составе хлора и фосфора, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 100QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.2 (SES), ISO 6743/7 L-MAH.

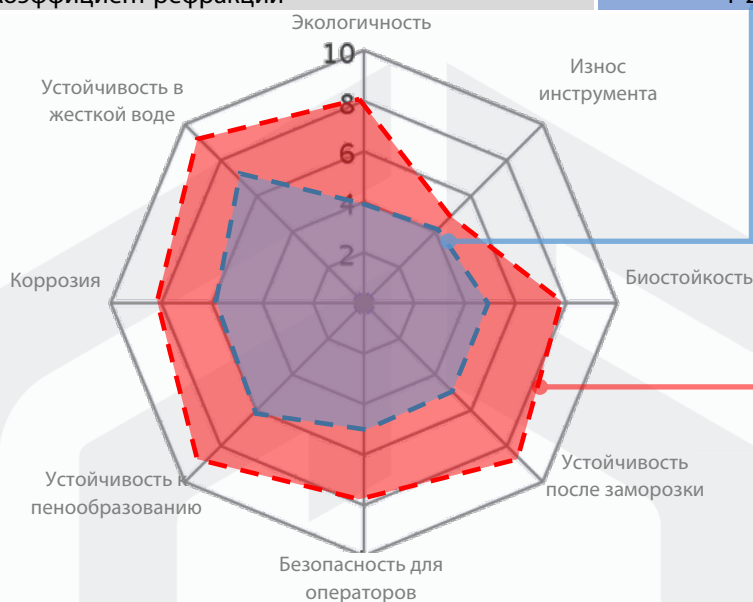


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная синт. эмульсия	KATANA Kuranto 100QS
Внешний вид эмульсии	Прозрачная жидкость различного цвета	Маловязкая прозрачная жидкость от желтого до оранжевого цвета
Тип эмульсии	Микроэмульсия	Истинный раствор
Содержание минерального масла, %	10	0
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	1.0-1.1	1.04
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	6	4.7
pH (5% эмульсия)	8.5	9.5
Коррозия черных металлов	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия чугуновой стружки 5% 250 ppm 24, балл	-	0
Жесткость воды, ppm	100-300	0-500
Склонность к пенообразованию 5% 250 ppm, мл	50	0/0
Стабильность эмульсии 5% 500ppm, 24 ч, мл	-	0
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1-2.5	1.8



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