



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 220 QS

Semisynthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 220 QS – концентрированная полусинтетическая биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) Premium класса для тяжелых операций металлообработки. Разработана на нефтяных маслах и высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок. Благодаря стабильности pH гарантирует высокую бактериологическую устойчивость. Не оказывает никакого влияния на операторов, защищает оборудование от коррозии, обладает низким пенообразованием. Обладает очень высокой стабильностью в жесткой воде. Не содержит в своем составе хлорпарафинов!

KATANA Kuranto 220 QS образует при смешении с водой стабильную полупрозрачную микроэмульсию красноватого цвета с высокими смазывающими и охлаждающими свойствами. Используется в современных металлообрабатывающих станках, в том числе с ЧПУ, в качестве универсальной СОЖ для операций шлифования, точения, фрезерования, сверления, пиления, а также более нагруженных операций, например, развертывания, зенкования, зубонарезки и т.д. Подходит для механической обработки черных металлов, чугуна, цветных металлов и алюминия. Подходит для воды широкого диапазона жесткости (50-1000 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот! Рекомендуемая концентрация 4-10% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

150%

Выше срок службы
эмульсии

Благодаря нефтяным маслам KATANA Kuranto 220 QS образует стабильную микроэмульсию с превосходным балансом смазывающих и охлаждающих свойств, что значительно продлевает срок службы эмульсии.

100%

Ниже склонность к
пенообразованию СОЖ

Благодаря наличию в своем составе нефтяных KATANA Kuranto 220 QS обладает очень низким пенообразованием, что способствует равномерному распределению жидкости и предотвращает возможные перебои в работе оборудования.

90%

Выше износостойкость
инструмента

Благодаря тщательно подобранному составу, преимуществам нефтяных и EP (Extreme Pressure) присадкам увеличивается износостойкость инструмента.



KIREI
CHEMICAL



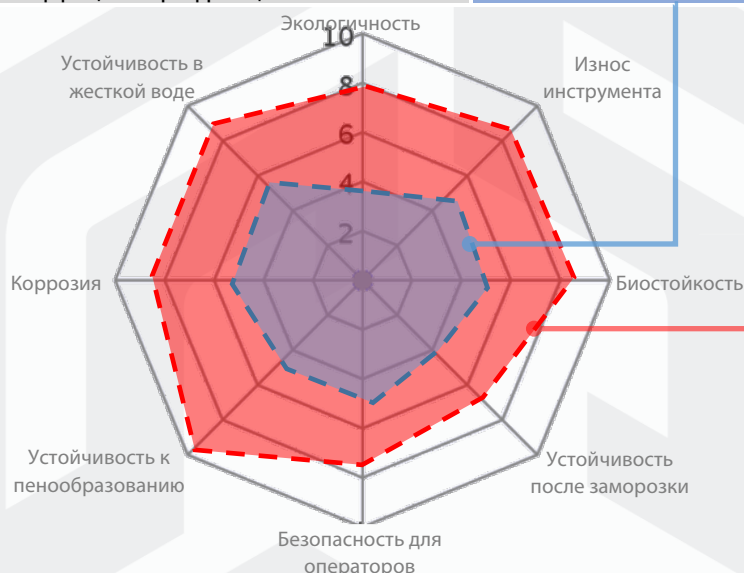
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 220 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAF.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная полусинт. эмульсия	KATANA Kuranto 220 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Полупрозрачная красноватая микроэмульсия
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость красного цвета
Содержание минерального масла, %	20	0
Содержание нефтяного масла, %	0	25
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	1.0-1.1	0.997
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	50	43
pH (5% эмульсия)	8.5	9.45
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-300	50-1000
Склонность к пенообразованию, мл	500	0
Устойчивость пены, мл	100	0
Устойчивость после заморозки	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	1-2.5	1.5



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.