



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 220 QS HP

Semisynthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 220 QS HP – специализированная концентрированная полусинтетическая биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) Premium класса для тяжелых операций металлообработки, разработанная для высокопроизводительных систем с повышенным давлением подачи эмульсии. Продукт создан на основе нефтяных масел и высокотехнологичного пакета присадок с использованием эмульгаторов, EP присадок, пеногасителей, биостабильных компонентов и антикоррозионных присадок. Не оказывает никакого влияния на операторов, защищает оборудование от коррозии, обладает низким пенообразованием. Стабильный pH эмульсии обеспечивает биостойкость. Не содержит в своем составе хлорпарафинов!



Благодаря тщательно подобранному составу и оптимизированной системе пеногасителей СОЖ **KATANA Kuranto 220 QS HP** не образует пены при повышенном давлении подачи. Это гарантирует равномерную подачу жидкости в зону резания, исключает воздушные пробки и перебои в работе оборудования даже в самых нагруженных режимах. **KATANA Kuranto 220 QS HP** используется в современных металлообрабатывающих станках, в том числе с ЧПУ, в качестве универсальной СОЖ для операций 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 (50-800 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

130%

Ниже склонность к
пенообразованию СОЖ

90%

Выше износостойкость
инструмента

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

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

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



KIREI
CHEMICAL



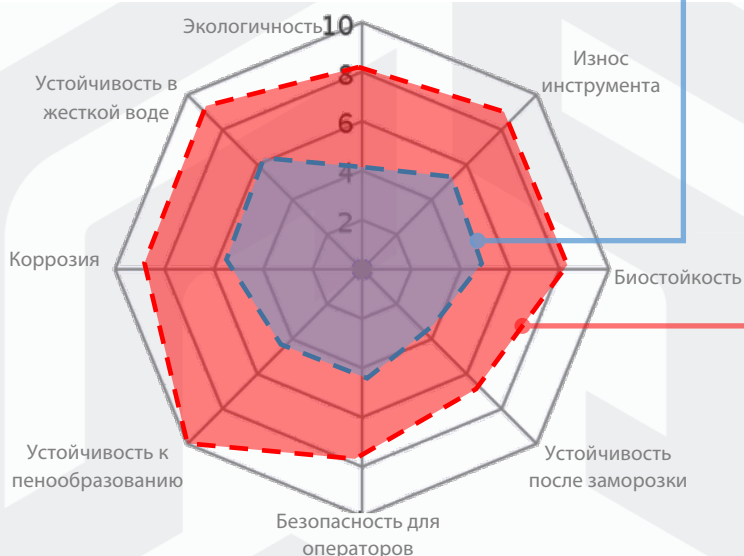
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 220 QS HP 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 HP
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Однородная микроэмульсия красноватого цвета
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость красного цвета
Содержание нефтяного масла, %	0	35
Содержание хлора, %	0.5	0
Плотность при 20°C, г/мл	1.0-1.1	0.989
pH (5% эмульсия)	8.5	9.35
Коррозия чугуна	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	100-300	50-800
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 16/6/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.