



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 на основе нефтяных масел 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 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, разворачивания, 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

25%

Выше экологичность
применения СОЖ

100%

Выше износостойкость
инструмента

Благодаря биостабильному составу СОЖ KATANA Kuranto 220 QS обладает чрезвычайно высокой устойчивостью к действию микроорганизмов даже при длительном простое.

СОЖ KATANA Kuranto 220 QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

KATANA Kuranto 220 QS образует стабильную микроэмульсию с высоким балансом смазывающих и охлаждающих свойств. Благодаря тщательно подобранному составу и EP (Extreme Pressure) присадкам увеличивается износостойкость инструмента



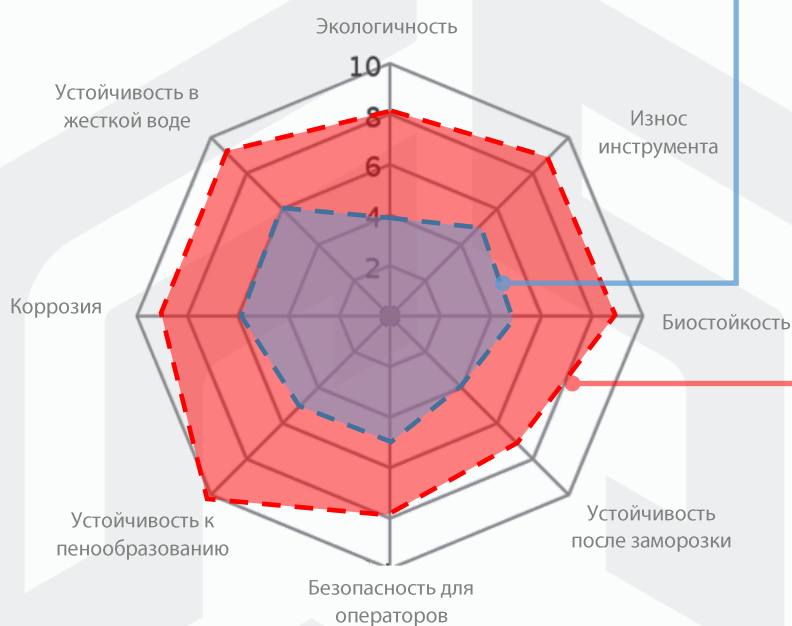
СПЕЦИФИКАЦИИ

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная полусинт. эмульсия	KATANA Kuranto 220 QS
Внешний вид эмульсии	Макроэмульсия белого цвета	Полупрозрачная микроэмульсия
Внешний вид концентрата	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость светло-желтого 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, 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	1.9



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. 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.