



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 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

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 инструмент.



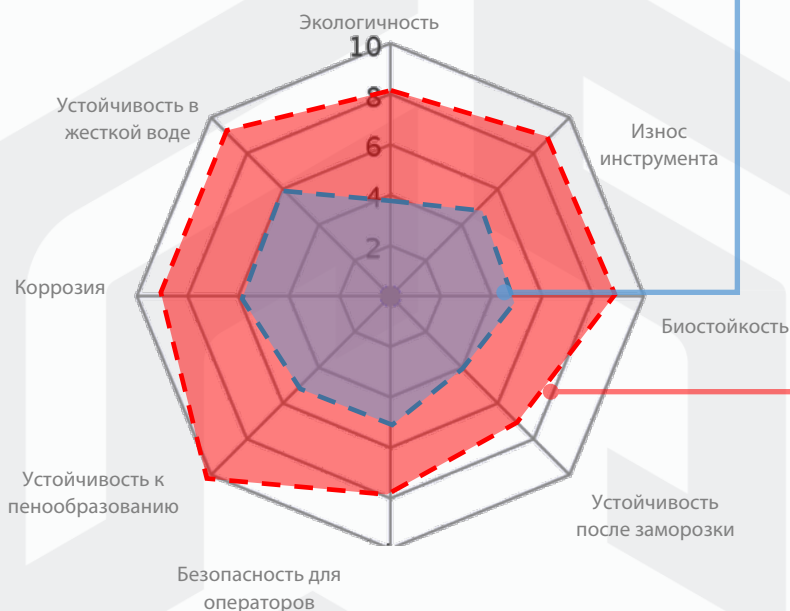
СПЕЦИФИКАЦИИ

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 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, 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 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.

Технический паспорт действует с 15/8/2024 и заменяет все ранее выпущенные версии