



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 210QS

Semisynthetic metalworking fluid



ОПИСАНИЕ



KATANA Kuranto 210QS – концентрированная полусинтетическая биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) Premium класса для 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. Не содержит в своем составе хлорпарафинов! Специально разработана для работы в воде с широким диапазоном жесткости. Не пенится в работе, не требует добавления дополнительных присадок при нормальных режимах работы.

KATANA Kuranto 210QS образует при смешении с водой стабильную полупрозрачную микроэмульсию с высокими смазывающими и охлаждающими свойствами. Используется в современных металлообрабатывающих центрах с высоким давлением подачи, в том числе с ЧПУ, в качестве универсальной СОЖ для операций шлифования, точения, фрезерования, сверления, пиления и т.д. Рекомендуется в качестве универсальной СОЖ для механической обработки черных металлов, чугуна, цветных металлов и алюминия. Подходит для воды широкого диапазона жесткости (0-500 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот! Рекомендуемая концентрация 3-8% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

150%

Выше срок службы
эмульсии

25%

Выше экологичность
применения СОЖ

70%

Выше износостойкость
инструмента

Благодаря биостабильному составу СОЖ KATANA Kuranto 210QS обладает чрезвычайно высокой устойчивостью к действию микроорганизмов, не цветет, не пахнет даже при длительном простое. При стандартных условиях эксплуатации не требует замены и эксплуатируется в режиме подливки.

СОЖ KATANA Kuranto 210QS не содержит в своем составе хлорпарафинов, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов

СОЖ KATANA Kuranto 210QS образует стабильную микроэмульсию с очень высоким балансом смазывающих и охлаждающих свойств. Благодаря тщательно подобранному составу и EP (Extreme Pressure) присадкам увеличивается износостойкость инструмента, а значит, и общая экономическая эффективность применения СОЖ



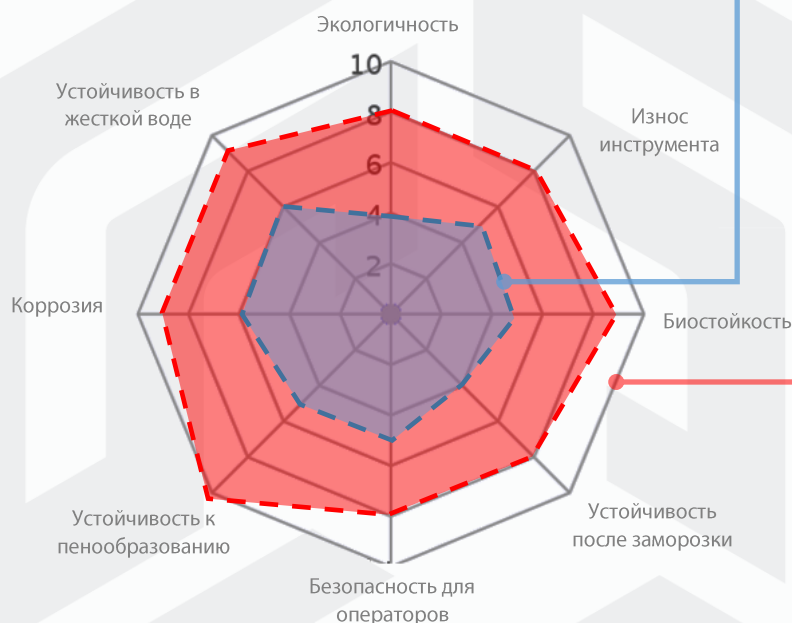
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 210QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAC.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Типичная полусинт. эмульсия | KATANA Kuranto 210QS |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Внешний вид эмульсии | Макроэмульсия белого цвета | Полупрозрачная микроэмульсия |
| Содержание минерального масла, % | 20 | 0 |
| Содержание нефтяного масла, % | 0 | 20 |
| Содержание хлора, % | 0.5 | 0 |
| Плотность при 20°C, г/мл | 1.0-1.1 | 1.02 |
| pH (5% эмульсия) | 8.5 | 9.3 |
| Коррозия черных металлов | Небольшая коррозия | Выдерживает |
| Критическая концентрация при испытании на коррозию чугуна (DIN 51360/II), % | 7 (после 2 часов) | 3 (после 24 часов) |
| Жесткость воды, ppm | 100-300 | 0-500 |
| Склонность к пенообразованию STP.08.3 «Foaming Ability» | Более 15 минут | Выдерживает (менее 15 сек) |
| 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: 9 месяцев с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом (+15...+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.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.