ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KURANTO 402 QS

Mineral metalworking fluid

ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 402 QS – концентрированная биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для самых высоконагруженных процессов металлообработки. Образует молочную эмульсию с высокими антикоррозионными свойствами, надежно защищает детали и направляющие металло-обрабатывающих станков от коррозии. Обладает высокой моющей и смазывающей способностью, что обеспечивает превосходные охлаждающие свойства режущего лезвия инструмента. Разработана на основе минерального масла высокой степени очистки и высокотехнологичного пакета присадок с использованием пеногасителей, биостабильных компонентов, антикоррозионных присадок и EP-присадок на основе фосфора. Благодаря высокоэффективной комбинации эмульгаторов рабочая эмульсия показывает высокие показатели стабильности на расслаивание.

KATANA Kuranto 402 QS подходит для самых тяжелых операций металлообработки: точения, нарезки, сверления, фрезерования, зубонарезки, нарезки резьбы метчиком, развертки, зенкования и других. Используется для обработки труднообрабатываемых материалов: жаропрочных высоколегированных и нержавеющих сталей, чугунов, титана а также меди, алюминия и его сплавов. Рекомендуемая концентрация 4-8% в зависимости от типа операций и обрабатываемых материалов. Используется с водой средней и умеренно-высокой жесткости (100-400 ppm). При приготовлении эмульсии концентрат добавляется в воду, а не наоборот!

Не содержит в своем составе канцерогенные **хлорпарафины** и нитриты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

30%	35%	100%
Выше защита от коррозии	Выше экологичность применения СОЖ	Выше износостойкость инструмента
Благодаря высокой концентрации минерального масла СОЖ KATANA Kuranto 402 QS обладает очень высокой антикоррозионной защитой.	СОЖ KATANA Kuranto 402 QS не содержит в своем составе хлорпарафины, увеличивая тем самым безопасность применения, экологическую безопасность и снижая риск тяжелых заболеваний операторов.	Благодаря высокой концентрации минерального масла и EP (Extreme Pressure) присадок СОЖ KATANA Kuranto 402 QS обладает очень высокими смазывающими и несущими свойствами, что обеспечивает высокую износостойкость инструмента.

KIREI Chemical LLC
123112, Russia, Moscow, Presnenskaya nab. 12, room 8/17
+7 (499) 390-30-45
info@kirei-chemical.com

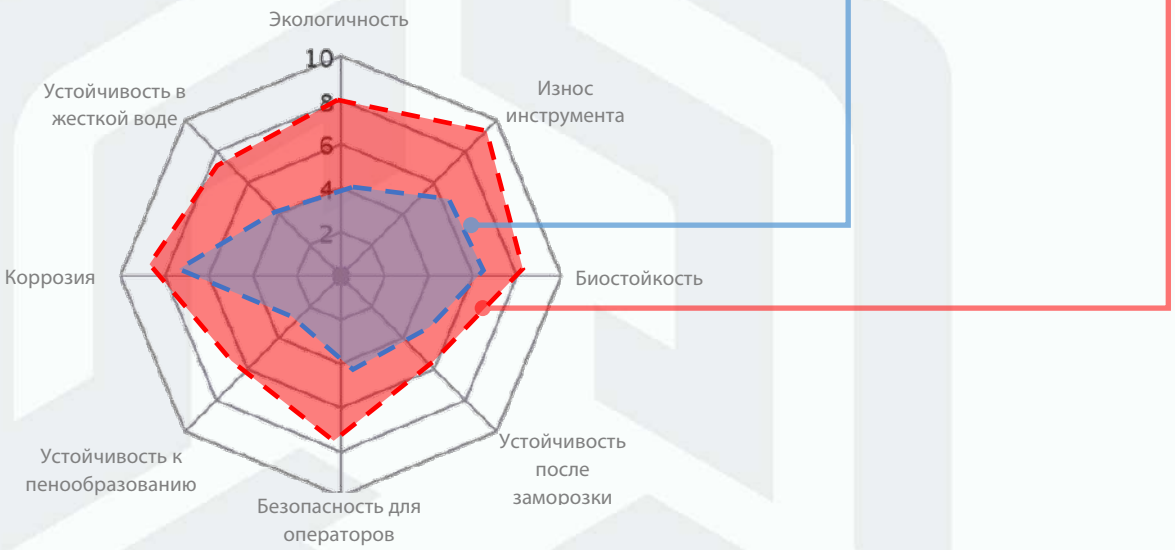
ISO 9001 Quality System Management
ISO 14001 Environmental Management System
IATF 16949 Automotive Quality Standard
DIN Member

СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 402 QS соответствует или рекомендуется под замену водосмешиваемых СОЖ категории DIN 51385 часть 2.1 (SEM), ISO 6743/7 L-MAD.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод испытания	Типичная минеральная эмульсия	KATANA Kuranto 402 QS
Внешний вид 5% эмульсии в воде 250 ppm	Визуально	Макроэмульсия белого цвета	Макроэмульсия молочного цвета
Внешний вид концентрата	Визуально	Маслянистая жидкость темного цвета	Маслянистая жидкость темного цвета
Содержание масла, %	-	60	80
Содержание хлора, %	HATR	0.5	0
Плотность при 20^{0}C, г/мл	ASTM D4052	0.9-1.1	0.895
pH (5% эмульсия на воде 250 ppm)	ASTM D1287	8.5	9.2
Коррозия чугуна (5% эмульсия на воде 250 ppm) после 24 часов	DIN 51360-2	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия алюминия (5% эмульсия на воде 250 ppm)	Внутренний метод (капельный)	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия стали (5% эмульсия на воде 250 ppm)	Внутренний метод (капельный)	Выдерживает	Выдерживает
Жесткость воды, ppm	-	100-250	100-400
Склонность к пенообразованию, мл	Внутренний метод	250	10
Устойчивость пены, мл	Внутренний метод	100	0
Устойчивость после заморозки	Внутренний метод	Не выдерживает	Выдерживает
Коэффициент рефракции	-	1	1.22



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^{0}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. Перед применением тщательно перемешать. Дополнительная информация по безопасности отражена в специальном паспорте безопасности (MSDS).

Технический паспорт действует с 26/8/2024 и заменяет все ранее выпущенные версии

KIREI Chemical LLC
123112, Russia, Moscow, Presnenskaya nab. 12, room 8/17
+7 (499) 390-30-45
info@kirei-chemical.com

ISO 9001 Quality System Management
ISO 14001 Environmental Management System
IATF 16949 Automotive Quality Standard
DIN Member