



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KURANTO 12G

Neat oil for grinding



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 12G – маловязкая масляная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) для операций шлифования. Содержит в своем составе пакет противоизносных, противозадирных, антиокислительных, антикоррозионных и противотуманных присадок. Обладает высокими смазывающими свойствами, увеличивает срок службы инструмента и обладает низкой склонностью к образованию масляного тумана. Обеспечивает высокое качество поверхности.

KATANA Kuranto 12G используется для операций шлифования, суперфиниширования, полирования, алмазного хонингования, развертки и протяжки заготовок из алюминиевых сплавов, чугунов, медных сплавов, низко- и высоколегированных сталей

и нержавеющей стали. Для сплавов титана применяется при операциях хонингования, шлифования и полировки, а также ограниченно подходит для операций развертки и протяжки. Не содержит в своем составе хлор и тяжелые металлы. Не содержит активной серы, поэтому не вызывает коррозию цветных металлов. Не смешивается с водой!



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

70%

Увеличение срока службы инструмента

45%

Выше качество обрабатываемых материалов

90%

Выше экологичность

Благодаря высокому содержанию противоизносных и противозадирных присадок обеспечивается снижение трения в зоне контакта инструмента и заготовки, снижается рабочая температура и износ инструмента

Благодаря высоким смазывающим свойствам обеспечивается снижение шероховатости обрабатываемых металлов и как следствие повышается качество обработки материалов..

Благодаря отсутствию хлорпарафинов в составе СОЖ, а также отсутствию тяжелых металлов обеспечивается высокая экологичность процесса металлообработки.



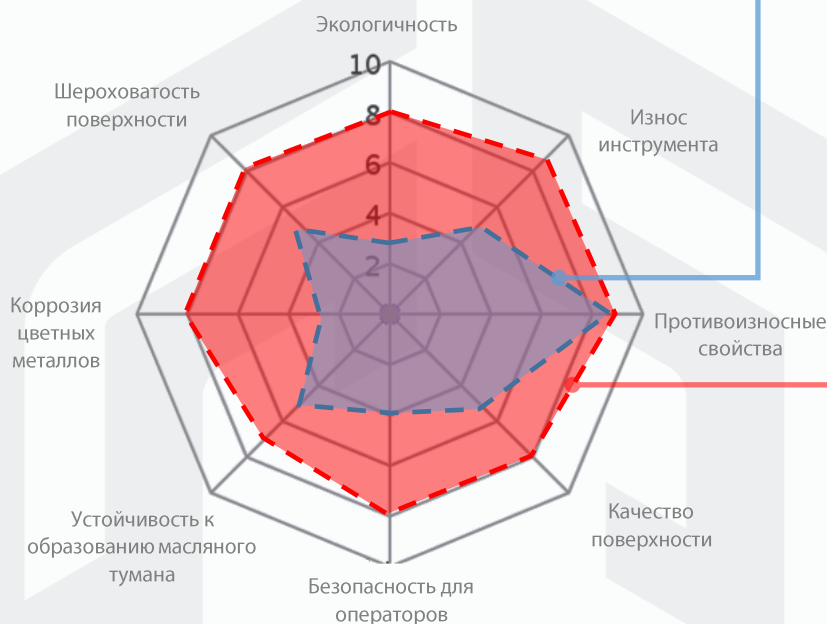
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 12G соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории DIN 51385 (SNPC), ISO 6743/7 L-MHE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная масляная СОЖ	KATANA Kuranto 12G
Внешний вид масляной СОЖ	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Тип	Минеральная	Полусинтетическая
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	32	12
Содержание хлора, %	0.5	0
Активная сера, %	3	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.870	0.850
Коррозия серого чугуна: <ul style="list-style-type: none">• 180, 200, 220 по BS 1452• 200 по ISO 185• GG20 по DIN 1691• 30B по ASTM A48• СЧ18, СЧ20, СЧ21 по ГОСТ 1050	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия стали	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия меди	4с	1а
Температура вспышки в открытом тигле, °C	185	170
Температура застывания, °C	-12	-15



Срок хранения: 12 месяцев с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом (-15...+30°C) и хорошо вентилируемом помещении, недоступном для детей. 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.