



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KURANTO 14G

Neat oil for grinding



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 14G – маловязкая масляная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) для операций металлообработки. 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 14G используется для операций абразивной (шлифование, хонингование, суперфиниширование, полирование, и др.) и лезвийной обработки (точение, фрезерование, сверление, пиление, резьбонарезание и др.),

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

80%

Увеличение срока
службы инструмента

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

55%

Выше качество
обрабатываемых
материалов

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

90%

Выше экологичность

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



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 14G соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории DIN 51385 (SNPC), ISO 6743/7 L-MHE.



KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная масляная СОЖ	KATANA Kuranto 14G
Внешний вид масляной СОЖ	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Тип	Минеральная	Полусинтетическая
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	32	14
Содержание хлора, %	0.5	0
Активная сера, %	3	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.870	0.860
Коррозия серого чугуна: • 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	180
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.