



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KURANTO 8G Synth



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuranto 8G Synth – полностью синтетическая маловязкая масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) на основе ПАО и базовых масел III группы. Содержит в своем составе пакет противоизносных, противозадирных, антиокислительных, антикоррозионных и противотуманных присадок. Обладает высокими охлаждающими и смазывающими свойствами, увеличивает срок службы инструмента и обладает низкой склонностью к образованию масляного тумана. Обеспечивает высокое качество поверхности.

KATANA Kuranto 8G Synth используется для операций шлифования, суперфиниширования, полирования, алмазного хонингования, лезвийной обработки, 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

85%

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.

70%

Выше качество
обрабатываемых
материалов

Благодаря высоким смазывающим и охлаждающим 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.



KIREI
CHEMICAL



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kuranto 8G Synth соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории DIN 51385 (SNPC), ISO 6743/7 L-MHE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная масляная СОЖ	KATANA Kuranto 8G Synth
Внешний вид масляной СОЖ	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Тип	Минеральная	Синтетическая
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	32	8,56
Содержание хлора, %	0.5	0
Активная сера, %	3	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.870	0.811
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	168
Температура застывания, °C	-12	-35



Срок хранения: 5 лет 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.

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 16/1/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.