



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA KURANTO 14G Synth



#### ОПИСАНИЕ



**KATANA Kuranto 14G Synth** – полностью синтетическая маловязкая масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) на основе синергизма свойств полиальфаолефинов (ПАО) и базовых масел III группы. Содержит в своем составе пакет противоизносных, противозадирных, антиокислительных, антикоррозионных и противотуманных присадок. Обладает чрезвычайно высокими охлаждающими и смазывающими свойствами, обеспечивая высокое качество поверхности. Увеличивает срок службы инструмента и обладает низкой склонностью к образованию масляного тумана.

**KATANA Kuranto 14G Synth** 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

**90%**

Увеличение срока службы инструмента

**75%**

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.



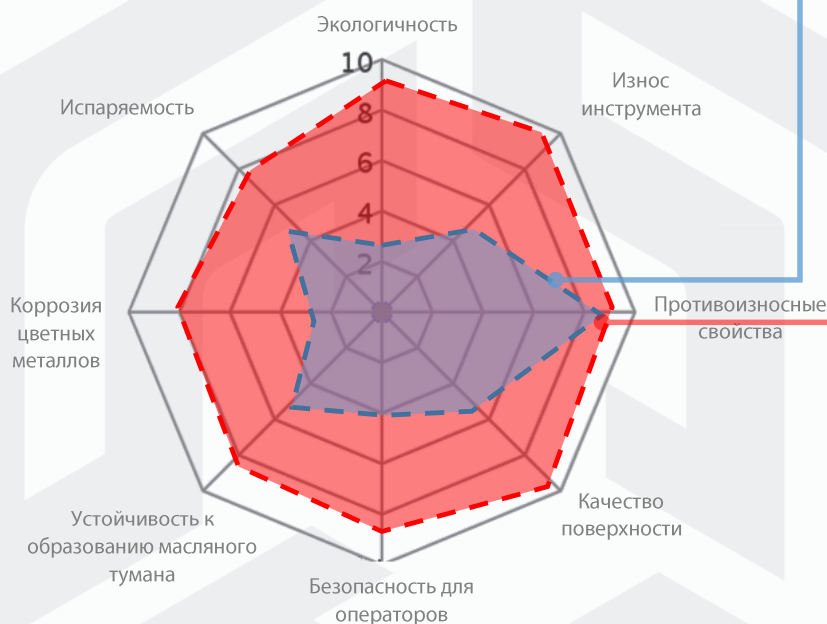
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Kuranto 14G 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 14G Synth
Внешний вид масляной СОЖ	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	Прозрачная бесцветная жидкость
Тип	Минеральная	Синтетическая
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	32	15
Содержание хлора, %	0.5	0
Активная сера, %	3	0
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	870	825
Коррозия серого чугуна: <ul style="list-style-type: none"><li>• 180, 200, 220 по BS 1452</li><li>• 200 по ISO 185</li><li>• GG20 по DIN 1691</li><li>• 30B по ASTM A48</li><li>• СЧ18, СЧ20, СЧ21 по ГОСТ 1050</li></ul>	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия стали	Небольшая коррозия	Выдерживает
Коррозия меди	4с	1а
Температура вспышки в открытом тигле, °C	185	204
Температура застывания, °C	-12	-24



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.

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 20/6/2024 и заменяет все ранее выпущенные версии