



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### КАТАНА KURANTO 5H



#### ОПИСАНИЕ



**КАТАНА Kuranto 5H** – маловязкая масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) на основе эфиров (базовые масла Group V). Содержит в своем составе пакет противоизносных, противозадирных, антиокислительных и антикоррозионных присадок. Обладает высокими смазывающими свойствами, увеличивает срок службы инструмента, обеспечивает высокое качество поверхности, характеризуется низким уровнем масляного тумана.

**КАТАНА Kuranto 5H** используется для операций алмазного хонингования, суперфиниширования, полировки доводки низко- и среднелегированных сталей, высоколегированных и нержавеющей сталей и чугуна, титана, сплавов меди и других цветных металлов, шлифования алюминия и шлифование

твердых сплавов, изготовление твердосплавного инструмента. Не содержит активной серы, поэтому не вызывает коррозию цветных металлов. **Не смешивается с водой!**



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**60%**

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

**40%**

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.



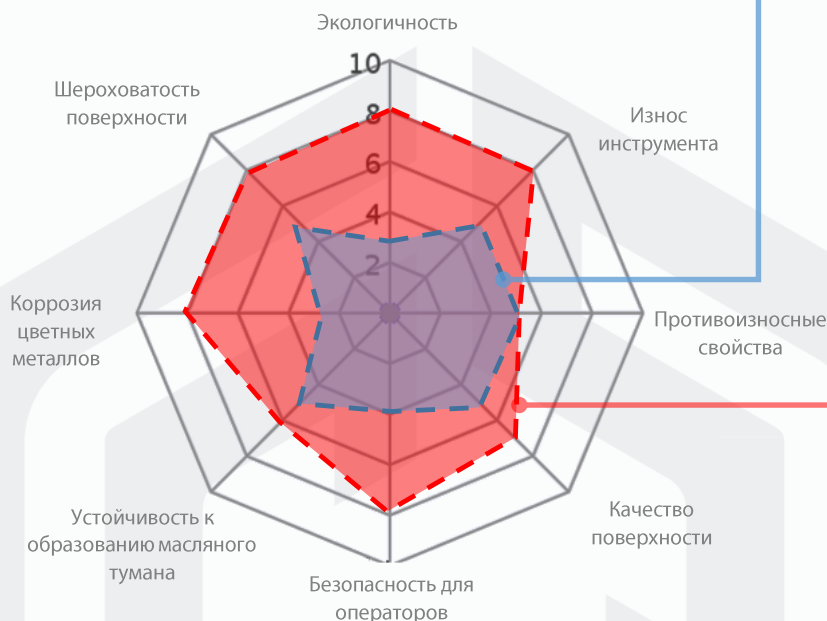
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**КАТАНА Kuranto 5H** соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории DIN 51385 (SNPC), ISO 6743/7 L-MHE.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная масляная СОЖ	KATANA Kuranto 5H
Внешний вид масляной СОЖ	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	5	4.70
Содержание хлора, %	0.5	0
Активная сера, %	3	0
Плотность при 20°C, г/мл	0.870	0.868
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 застывания, °С	-5	-12



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 действителен с 20/6/2024. Заменяет ранее выпущенные паспорта