



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA KURANTO 32

Neat oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Kuranto 32** – универсальная минеральная масляная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ) для средненагруженных операций металлообработки. Содержит в своем составе пакет антиокислительных, антипенных, противоизносных и противозадирных присадок. Обладает высокими смазывающими свойствами, увеличивает срок службы инструмента и обладает низкой склонностью к образованию масляного тумана. Обеспечивает высокое качество поверхности.

**KATANA Kuranto 32** используется для средненагруженных операций точения, шлифования, сверления, фрезерования, распилки, сталей, чугунов и цветных металлов. Может использоваться в качестве гидравлической жидкости и масла

для шпинделей там, где производитель предписывает применение масел категории HLP по DIN 51524. Не содержит в своем составе хлор и активную серу. Не смешивается с водой!



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**50%**

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

**15%**

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.



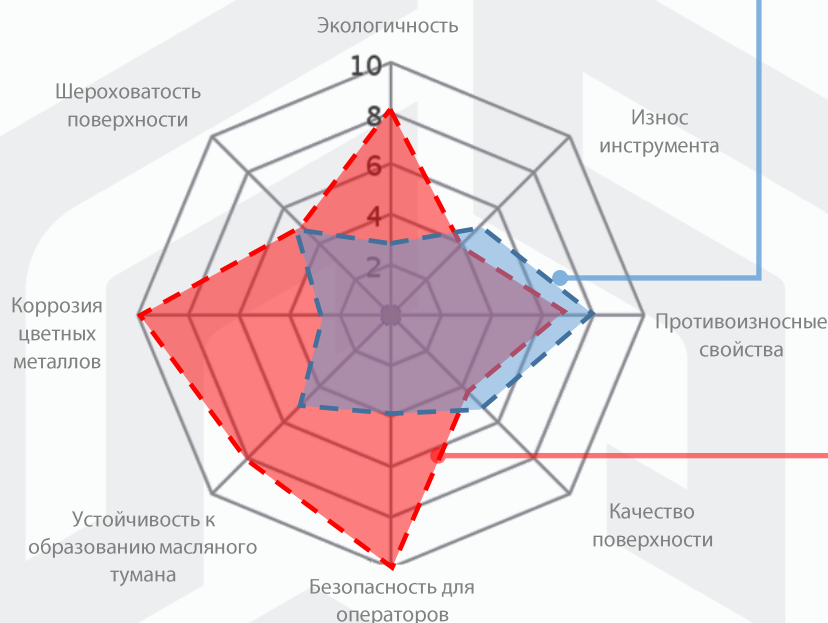
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Kuranto 32** соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории ISO 6743/7 L-MHE, а также гидравлических масел категории HLP по DIN 51524 (p.2).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типичная масляная СОЖ	KATANA Kuranto 32
Внешний вид масляной СОЖ	Маслянистая жидкость темно-коричневого цвета	Светло-желтая маслянистая жидкость без резкого запаха
Тип	Минеральная	Минеральная
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	32	32
Содержание хлора, %	0,5	0
Активная сера, %	3	0
Плотность при 20°C, г/мл	0,870	0,875
Нагрузка сваривания, кг	320	200
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	218
Температура застывания, °C	-12	-30



Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытой таре в теплом (-10...+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.