



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA KURANTO 46

Mineral neat oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Kuranto 46** – 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 обеспечивает высокое качество поверхности.

**KATANA Kuranto 46** используется для средненагруженных операций точения, шлифования, сверления, фрезерования, распилки, сталей, чугунов и цветных металлов. Рекомендуются для токарных станков продольного точения. Может использоваться в качестве гидравлической жидкости и масла для шпинделей там, где производитель предписывает применение

масел категории HLP по DIN 51524 (Part 2). Не содержит в своем составе хлор и активную серу. **Не смешивается с водой!**



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**40%**

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.

**20%**

Выше качество  
обрабатываемых  
материалов

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

**80%**

Выше экологичность

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



#### СПЕЦИФИКАЦИИ



**KIREI**  
CHEMICAL

**KATANA Kuranto 46** соответствует или рекомендуется под замену масляных СОЖ категории ISO 6743/7 L-MHE, а также гидравлических масел категории HLP по DIN 51524 (Part 2).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                                                                                                                                                                                                               | Метод измерения | KATANA Kuranto 46                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Внешний вид масляной СОЖ                                                                                                                                                                                                 | Визуально       | Однородная прозрачная жидкость светло-желтого цвета |
| Тип                                                                                                                                                                                                                      | -               | Минеральная                                         |
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт                                                                                                                                                                                    | ASTM D445       | 46                                                  |
| Содержание хлора, %                                                                                                                                                                                                      | ASTM D4929      | 0                                                   |
| Активная сера, %                                                                                                                                                                                                         | ASTM D4294      | 0                                                   |
| Плотность при 20°C, г/мл                                                                                                                                                                                                 | ASTM D4052      | 0.872                                               |
| Нагрузка сваривания, кг                                                                                                                                                                                                  | ГОСТ 9490       | 250                                                 |
| 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> | -               | Выдерживает                                         |
| Коррозия меди                                                                                                                                                                                                            | ASTM D130       | 1a                                                  |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C                                                                                                                                                                                 | ASTM D92        | 210                                                 |
| Температура застывания, °C                                                                                                                                                                                               | ASTM D97        | -24                                                 |

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.

Технический паспорт действует с 26/8/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии