



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA SUPIDO 3

Spindle oil



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Supido 3** – маловязкое масло для смазывания высокоскоростных легконагруженных шпинделей с подшипниками скольжения в современном станочном оборудовании, а также швейных, вязальных, прядильных и других машинах, в которых рекомендуется применять масла соответствующей вязкости.

KATANA Supido 3 вырабатывается на основе высококачественных маловязких базовых масел и присадок, обеспечивающих хорошую устойчивость к окислению и защиту от ржавления и коррозии.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**60%**

Улучшение  
теплопередачи

**100%**

Текучесть

**20%**

Выше срок службы  
масла

Благодаря пониженной вязкости базового масла шпиндельное масло KATANA Supido 3 обеспечивает прекрасный теплоотвод от высокоскоростных подшипников и шпинделей, что предотвращает их перегрев при эксплуатации и помогает обеспечить точность, которая требуется для современных металлообрабатывающих станков.

Благодаря пониженной вязкости масло хорошо проникает в подшипники с "нулевым зазором", которые применяются в шпинделях и работают в условиях экстремально малых зазоров

Благодаря наличию в составе масла антиокислительных присадок снижается образование отложений на ответственных рабочих поверхностях и увеличивается срок службы масла.



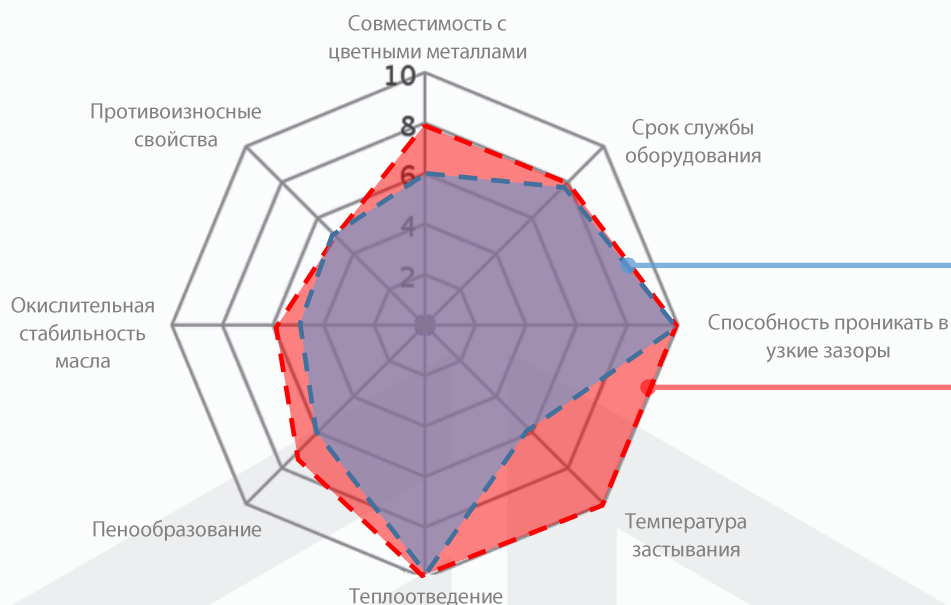
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Supido 3** соответствует или рекомендуется под замену категории ISO 6743-2



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло ISO VG 3	Supido 3
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	3	3.9
Плотность при 20 °C	DIN 51757	0.805	0.861
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0	0.03
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки, °C	ASTM D92	85	138
Температура застывания, °C	ASTM D97	-20	-55



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

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.