

# Technical Data Sheet

## Holv Spindle 3

Масло шпиндельное  
беззольное VG 3

### Описание

Масло Holv Spindle 3 – применяется для смазки высокоскоростных шпинделей, где требуется высокая механическая устойчивость и стойкость к окислению для удовлетворения самых высоких требований производителей оборудования

### Применение

Holv Spindle 3 содержит систему механически устойчивых добавок, помогающих поддерживать характеристики при длительном сроке эксплуатации, предотвращает износ и коррозию компонентов системы, имеющих контакт с воздухом, а также с СОЖ, обладает хорошей стойкостью к пенообразованию и деэмульгирующими свойствами. Полностью совместимо с эластомерными материалами (нитрил, силикон и витон)

### Преимущества

Высокая стойкость к окислению  
Минимум образования отложений  
Увеличенные интервалы технического обслуживания  
Отличная защита от коррозии  
Более долгий срок службы подшипника шпинделя  
Эффективное водоотделение  
Исключает присутствие влаги в местах трения  
Снижение эксплуатационных расходов

### Соответствие требованиям

Cincinnati Machine P-68/69/70  
Cincinnati Machine P-38/54/55/57  
DIN 51524 Part 2 HLP-D  
ISO 6743/2 Spindle Oils Type FD  
Denison HF-2  
US Steel 127  
SEB 181 222/ MIL-PRF-17672 D

**Варианты фасовки** 4л, 10л, 20л, 60л, 208л

### Технические характеристики

Test	Method	Units	SP 3
ISO VG	-	-	3
Density	ISO 12185	g/ml	0,83
K.V. 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	3,3
Rust Protect	ASTM D92	-	+
Cu corrosion 40°C	ASTM D130	-	1A
Pour point	ISO 3016	°C	-50
Flash Point	ISO 2592	°C	92