



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SHINOBI CGLP 220

Slideway oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Shinobi CGLP 220 – минеральное масло премиум-класса для вертикальных направляющих скольжения, требующего применения масел категории DIN 51 502 (CGLP). Масло обладает высокой окислительной стабильностью, высокими противоизносными свойствами, хорошей фильтруемостью, адгезией, хорошим отделением от водосмешиваемых СОЖ.

Масло KATANA Shinobi CGLP 220 предназначено для использования в современных зарубежных и отечественных металлообрабатывающих станках, термопластавтоматах и другом оборудовании, где требуются масла с повышенными антикачковыми и противоизносными свойствами. Масло обеспечивает равномерное движение по направляющим на низких скоростях без заедания, вибрации и проскальзывания. Масло также может использоваться в редукторах промышленного оборудования, где рекомендовано применение масел класса вязкости ISO VG 220.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

80%

Увеличение адгезии к
металлам

100%

Улучшение качества
деталей

45%

Снижение коррозии
направляющих

Масла серии KATANA Shinobi CGLP содержат дополнительную присадку для повышения адгезии (прилипаемости) масла к металлическим поверхностям. Благодаря этому обеспечивается снижение расхода масла, устойчивость к смыванию СОЖ и обеспечение более равномерных рабочих условий станка.

Благодаря формуляции масло позволяет избежать скачкообразного движения направляющих, обеспечивая более точное позиционирование. Таким образом достигается улучшение качества обрабатываемой поверхности и точность обработки деталей.

KATANA Shinobi CGLP 220 обладает повышенными антикоррозионными свойствами, что гарантирует отличную защиту от коррозии металлических деталей станков от коррозии в присутствии водосмешиваемых СОЖ.



KIREI
CHEMICAL



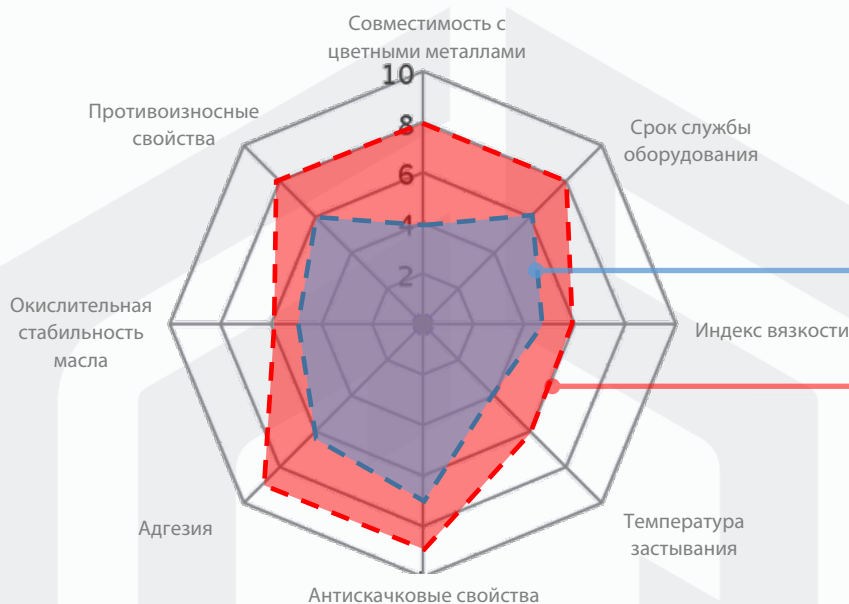
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Shinogi CGLP 220 соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51 502 CGLP, DIN 51517 часть 3 (CLP), Cincinnati Milacron P-50.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CGLP 220	KATANA Shinogi CGLP 220
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0.887	0.890
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	18.2	18.82
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	96
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.0	0.4
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	200	255
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	-20
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	180	220
Тест на износ FZG, степень отказа	DIN 51534-2	11	12



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.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 12/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии