

CUPPER FS EP 0/00 220

**многоцелевая полностью
синтетическая полужидкая смазка**

Создана на основе высококачественных синтетических базовых масел 4 и 5 группы, литиевого загустителя и уникального функционального пакета, созданного по собственной запатентованной технологии CLAD® (Cuprum Lining Antiwear Defence)*, содержащего ионы меди и способного частично восстанавливать металлические поверхности трения.

Температурный диапазон применения: -50 °C до +140 °C, кратковременно до 150 °C.

Область применения

Разработана для применения в узлах и агрегатах промышленного оборудования, эксплуатируемого в условиях высоких нагрузок, повышенных температур окружающего воздуха и сложных условий эксплуатации (пыльная, грязная или влажная среда).

Рекомендуется для применения в открытых зубчатых передачах, втулках, подшипниках, опорно-поворотных устройствах и т.д. Снижает коэффициент трения в зоне трущихся поверхностей, обеспечивая экономию энергозатрат.

Свойства

- **энергосберегающие и антифрикционные свойства** позволяют снизить потери на трение в подшипниковых узлах;
- **превосходные противоизносные и противозадирные свойства** в несколько раз увеличивают ресурс открытых и подшипниковых узлов трения, сокращая количество отказов и время простоя техники в ремонте;
- обладает очень низким пусковым и рабочим моментом сопротивления вращению;
- **устойчивость к температурным колебаниям и механическая стабильность** исключают выдавливание смазки, а также потерю её консистенции при эксплуатации;
- **обладает хорошей термической и механической стабильностью**, эффективно противостоит окислению, формирует долговечную, стойкую к температурным колебаниям и загрязнениям смазочную плёнку, что позволяет увеличить интервал между заменами и уменьшить стоимость обслуживания узла;
- обладает **превосходной адгезией** к металлическим поверхностям;
- обеспечивает **эффективную граничную смазку** в условиях высоких давлений и температур;
- **срок службы** в соответствии с рекомендациями производителя;
- **устойчива к воздействию воды, химических реагентов и большинства технических жидкостей** и обеспечивает высокий уровень защиты деталей от внешнего воздействия, что позволяет применять ее даже в открытых узлах трения, работающих в условиях повышенной влажности и загрязнений или в абразивной среде;
- отвечают широкому диапазону требований, что позволяет использовать одну смазку в большинстве узлов трения;
- **нейтральна к неметаллическим элементам** и совместима с большинством эластомеров и пластмасс.

Фасовка FS EP 0/00 220

Бочка 170 кг

Типовые физико-химические параметры

Показатель	Метод	FS EP 0/00 220
Класс NLGI		0-00
Загуститель		литиевый
Тип базового масла		PAO+ESTER
Вариант твёрдых смазочных материалов		нет
Внешний вид		Однородная мазь от светло- до темно-зеленого цвета
Пенетрация при 25°C с перемешиванием 60 двойных тактов, мм·10 ⁻¹	ГОСТ 5346	390
Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	220
Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	24,5
Температура каплепадения, °C	ГОСТ 6793	163

*Подробнее о технологии CLAD®: <https://cupper-shop.ru/tehnologija-cupper>

Гарантия качества

Компания «КУППЕР» гарантирует качество своей продукции путем страхования ответственности. Более подробную информацию о гарантии можно получить у представителя «КУППЕР».

Информация является справочной. Типовые характеристики продукции могут варьироваться в пределах, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия технического описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления. Подробная спецификация предоставляется по запросу на info@cupper.ru.