

CUPPER FS EP2

Универсальная многоцелевая полностью синтетическая консистентная смазка

Создана на основе 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 +150°C, кратковременно до +200°C.

Область применения

Разработана для применения в подшипниковых узлах качения и скольжения как во всех видах мобильной техники (в т.ч. тяжелой и высокоскоростной), так и для общеиндустриального применения.

Подходит для шариковых и роликовых (конических и цилиндрических) подшипников, работающих при умеренных и высоких скоростях и умеренных нагрузках.

Позволяет осуществлять круглогодичное смазывание вентиляторов, насосов, электродвигателей и электрогенераторов, установленных вне помещений и чьи подшипники, работают при температурах выше +150°C и для которых требуются повышенные интервалы повторного смазывания.

Особенности применения в РЖД и промышленности

В моторно-якорных подшипниках локомотивов, пассажирских и грузовых вагонов, моторвагонного подвижного состава, эксплуатируемых в условиях скоростного движения до 250 км/ч.

Свойства

- исключительные **энергосберегающие** и **антифрикционные** свойства, позволяющие снизить потери на трение в подшипниковых узлах;
- превосходные **противоизносные** и **противозадирные** свойства в несколько раз увеличивают ресурс подшипниковых и других узлов трения, сокращая количество отказов и время простоя техники в ремонте;
- обладает очень низким пусковым и рабочим моментом сопротивления вращению при температурах ниже -50°C;
- 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
- обладает превосходной **адгезией** к металлическим поверхностям;
- обеспечивает эффективную граничную смазку в условиях высоких давлений и температур;
- **срок службы** в закрытых подшипниковых узлах - на весь срок службы узла, в открытых - 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;
- консистенция смазки остается постоянной при длительном хранении;
- отвечают широкому диапазону требований, что позволяет

окислению, формирует долговечную, стойкую к температурным колебаниям и загрязнениям смазочную плёнку, что позволяет увеличить интервал между заменами и уменьшить стоимость обслуживания узла;

использовать одну смазку в большинстве узлов трения;

- нейтральна к неметаллическим элементам и совместима с большинством эластомеров и пластмасс.

Фасовка

Ведро 10, 17 кг | Банка 0,8, 0,385 кг

Физико-химические параметры

Показатель	FS EP2
Класс NLGI	2
Тип загустителя	Литиевый комплекс
Цвет	от светло- до темно-зеленого цвета
Пенетрация при +25°C, с перемешиванием, мм ⁻¹ , в пределах	250 – 295
Коллоидная стабильность, %, не более	10
Температура каплепадения, °C, не менее	190
Вязкость при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10·с ⁻¹ , Па·с, не более	500
Кинематическая вязкость смеси базовых масел при 40 °C, мм ² /с, не менее	100

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

Гарантия качества

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