



CUPPER SS EP2, EP3

Полусинтетические консистентные смазки для тяжело нагруженных и высокоскоростных подшипников

Линейка CUPPER SS EP разработана на полусинтетической основе (содержит эфиры), комплексного 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.

Отличается широким температурным диапазоном применения: сохраняет работоспособность в интервале от -60 до +160°C (может выдерживать кратковременные нагрузки до +180 °C), что увеличивает срок службы подшипников.

Область применения

Для смазывания тяжело нагруженных подшипников скольжения и качения, ступичных подшипников, различных шарниров (в т.ч. ШРУСов), карданных соединений, узлов подвески и других узлов, работающих в жёстких условиях и повышенной влажности, подверженных ударным нагрузкам и вибрациям в транспорте, сельскохозяйственной, строительной и внедорожной технике. В грузовых автомобилях – в узлах работающих в условиях высоких термических и механических нагрузок (осевые подшипники и приводы, подшипники карданного вала, ступицы колес, кузова самосвалов, буксирные приборы, карданы, поворотные кулаки, подъемные устройства, приводы ручного тормоза, седельно-сцепные устройства).

Подходит для применения в промышленном оборудовании, для которого требуется высокотемпературная смазка высокого давления NLGI 2 и 3: литейном, вибрационном, горнодобывающем, роликовых транспортеров, электрических машинах и т.д.

Свойства

Применение технологии CLAD® придаёт

- исключительные **энергосберегающие** и **антифрикционные свойства**, позволяющие снизить потери на трение в подшипниковых узлах и улучшить динамические и топливо-экономические характеристики;
- превосходные **противоизносные** и **противозадирные свойства** в несколько раз увеличивают ресурс подшипниковых и других узлов трения, сокращая количество отказов и время простоя техники в ремонте;
- обладают хорошей термической и механической стабильностью, эффективно противостоят окислению, формируют долговечную, стойкую к воде, температурным колебаниям, загрязнениям, смазочную плёнку, что позволяет
- отлично противостоят вымыванию водой, имеют высокие **антикоррозионные свойства** и обеспечивают высокий уровень **защиты деталей от внешнего воздействия**, что позволяет применять ее даже в открытых узлах трения, работающих в условиях повышенной влажности или абразивной среде;
- срок службы в закрытых подшипниковых узлах - на весь срок службы узла, в открытых - в соответствии с рекомендациями производителя;
- консистенция смазок остается постоянной при длительном хранении;
- отвечают широкому диапазону требований, что позволяет использовать одну смазку в большинстве узлов трения.

увеличить интервал замены и
уменьшить стоимость обслуживания;

Фасовка

Бочка 50, 200 кг | Ведро 10, 17 кг | Банка 0,8, 0,385, 0,25 кг

Типовые физико-химические параметры

Показатель	SS EP2	SS EP3
Класс NLGI	2	3
Тип загустителя	Литиевый комплекс	
Цвет	От светло до темно зеленого	
Пенетрация при +25°C, с перемешиванием, мм-1	260 – 295	220 - 250
Температура каплепадения, °C	190	200
Предел прочности при 50°C, Па, в пределах	300 – 700	400 - 800
Коллоидная стабильность, %	17	15
Температура каплепадения, °C, не менее	190	200

Информация является справочной. Типичные 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.



Вязкость при -30°C и среднем градиенте скорости деформации $10\text{-}1$, Па·с, не более	400
---	-----

Температурный диапазон работоспособности, С	- 60°C до + 160°C , кратковременно до + 180°C
---	--

*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».

Информация является справочной. Типичные 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.