



CUPPER SS EP 2

**Полусинтетические консистентные смазки
для тяжелонагруженных и
высокоскоростных подшипников**

Линейка смазок CUPPER SS EP разработана на полусинтетической основе (содержит эфиры) с применением 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 -45 °C до +140 °C, кратковременно до 150 °C.

Область применения

Для смазывания тяжелонагруженных подшипников скольжения и качения, ступичных подшипников, различных шарниров (в т. ч. ШРУСов), карданных соединений, узлов подвески и других узлов, работающих в жестких условиях и повышенной влажности, подверженных ударным нагрузкам и вибрациям в транспорте, сельскохозяйственной, строительной и внедорожной технике. В грузовых автомобилях применяется 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-цепные устройства).

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

Свойства

- **исключительные энергосберегающие и антифрикционные свойства**, позволяют снизить потери на трение в подшипниковых узлах и улучшить динамические и топливно-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;
- **хорошая термическая и механическая стабильность**, позволяет противостоять окислению, формировать долговечную, стойкую к температурным колебаниям и загрязнениям смазочную плёнку, что способствует увеличению интервала между заменами и уменьшению стоимости обслуживания узла;
- смазка отлично противостоит вымыванию водой, имеет высокие **антикоррозионные свойства** и обеспечивает высокий уровень **защиты деталей от внешнего воздействия**, что позволяет применять ее даже в открытых узлах трения, работающих в условиях повышенной влажности или в 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.

Фасовка

Банка 385, 800 кг | Ведро 10, 17 кг | Бочка 170 кг

Типовые физико-химические параметры

Показатель	Метод	SS EP 2
Класс NLGI		2
Загуститель		литиевый
Тип базового масла		VHVI+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	275
Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	29
Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	6,1
Температура каплепадения, °C	ГОСТ 6793	187
Коллоидная стабильность, % отпрессованного масла	ГОСТ 7142	15,7

*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».