

## CUPPER EP 000, EP 0/00, EP 1

### Линейка полусинтетических смазок для использования в централизованных системах смазки (ЦСС)

Линейка смазок CUPPER EP разработана на полусинтетической основе 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.

Температурный диапазон применения: от -40 °С до +110 °С.

#### Область применения

Для тихоходных коробок передач и ЦСС грузовых автомобилей и автобусов, промышленных и прочих ЦСС, пневматического инструмента, для разных видов редукторов и подшипников в соответствии с требованиями производителей.

#### Особенности применения на жд и в промышленности

EP 000 (жидкая) - предназначена для применения в бортовых гребнесмазывателях тягового подвижного состава.

EP-0/00 (полужидкая) - предназначена для небольших промышленных высоконагруженных редукторов, обеспечивает их пожизненное смазывание, для передвижных рельсосмазывателей и других типов лубрикаторов.

EP-1 (очень мягкая) – предназначена для цилиндрических и планетарных тяговых редукторов, мотор-редукторов и путевых лубрикаторов.

#### Свойства

- исключительные энергосберегающие и антифрикционные свойства, позволяют снизить потери на трение и улучшить динамические и топливо-экономические характеристики;
- превосходные противоизносные и противозадирные свойства в несколько раз увеличивают ресурс узлов трения, сокращая количество отказов и время простоя техники в ремонте;
- отлично прокачиваются, благодаря своей консистенции и низкотемпературным свойствам – линии ЦСС не блокируются даже при низких температурах
- 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,

## Фасовка

Ведро 17 кг | Бочка 170 кг

## Типовые физико-химические параметры

Показатель	Метод	EP 000	EP 0/00	EP 1	
Класс NLGI		000	0/00	1	
Загуститель			литиевый		
Тип базового масла			VHVI		
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 <sup>-1</sup>	ГОСТ 5346	465	375	390	324
Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	28,1	28,1	28,1	28,2
Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33			6	
Температура каплепадения, °C	ГОСТ 6793		Не нормируется		183

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](mailto:info@cupper.ru).