



CUPPER HT 15, HT 30

**полусинтетические консистентные
термостойкие и морозостойкие смазки
с дисульфидом молибдена**

Линейка смазок CUPPER HT разработана на полусинтетической основе с применением литиевого загустителя, дисульфида молибдена 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 чрезвычайно широким температурным диапазоном применения: для HT15 до +300 °С, кратковременно до +350 °С; для HT30 до +400 °С, кратковременно до +450 °С.

Область применения

Для смазывания узлов различного транспортного, сельскохозяйственного, строительного и внедорожного оборудования, работающего в условиях повышенных и/или ударных нагрузок или вибрации, в пыльной, влажной и/или сухой среде: опорно-сцепных устройств со шкворнями, подшипников скольжения и качения, шасси и прочих высоконагруженных узлов трения техники.

В промышленности применяется в тяжело нагруженных тихоходных подшипниках качения и скольжения и других узлах трения, работающих при высоких температурах и динамических нагрузках в оборудовании металлургии (печей, прокатных станков и т.д.), керамической, деревообрабатывающей, полимерной и других отраслей. Эффективно для применения в узлах трения подъемно-транспортных машин, электроинструменте. Обладает противоскачковыми свойствами и может применяться в направляющих скольжения и качения.

Свойства

- исключительные **энергосберегающие и антифрикционные свойства**, позволяют снизить потери на трение в подшипниковых узлах и улучшить динамические и топливо-экономические характеристики;
- за счёт применяемого MoS_2 **выдерживают экстремальные и ударные нагрузки**. При случайном перегреве его слоистая структура исключает заедание и заклинивание;
- превосходная **адгезия** к металлическим поверхностям обеспечивает **эффективную граничную смазку** в условиях высоких давлений и температур, что способствует увеличению ресурса смазываемых узлов;
- высокая механическая стабильность исключает выдавливание смазки, а также потерю её консистенции при эксплуатации, что **снижает потери и потребление смазки**;
- высокая **термическая и механическая стабильность**, позволяет эффективно противостоять окислению, препятствовать водородному износу;
- долговечная, стойкая к воде, температурным колебаниям, загрязнениям смазочная плёнка позволяет увеличить интервал смены и уменьшить стоимость обслуживания за счет **многократного увеличения срока службы узла**;
- может применяться в открытых узлах трения, работающих в условиях повышенной влажности и загрязнений или в абразивной среде за счет высоких **антикоррозионных свойств**;
- смазка **нейтральна** к **неметаллическим** элементам тормозной системы и совместима с большинством эластомеров и пластмасс.

Фасовка НТ 15

Банка 900 гр | Ведро 10, 17 кг | Бочка 170 кг

Фасовка НТ 30

Банка 60, 900 гр | Ведро 10, 17 кг | Бочка 170 кг

Типовые физико-химические параметры

Показатель	Метод	НТ 15	НТ 30
Класс NLGI		2	3
Загуститель		литиевый	
Тип базового масла		VHVI+ESTER	
Вариант твёрдых смазочных материалов		Дисульфид молибдена	
Внешний вид		Однородная мазь без комков от темно-серого до черного цвета	
Пенетрация при 25°C с перемешиванием 60 двойных тактов, мм·10 ⁻¹	ГОСТ 5346	271	235
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
Температура каплепадения, °C	ГОСТ 6793	174	176
Коллоидная стабильность, % отпрессованного масла	ГОСТ 7142	11,2	9,1

*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.