



CUPPER HT 15, HT 30

полусинтетические консистентные термостойкие и морозостойкие смазки с дисульфидом молибдена

Линейка смазок CUPPER HT разработана на полусинтетической основе с применением комплексного 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 HT30 от -60°C до +400°C (допускается кратковременное повышение температуры до +450°C), для HT15 от -60°C до +300°C, (допускается кратковременное повышение температуры до +350°C).

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 тяжелонагруженных 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 топливно-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

Бочка 200 | Ведро 17, 10 кг | Банка 0,8

Физико-химические параметры

Показатель	HT 15	HT 30
Класс NLGI	2	3
Загуститель	Литиевый комплекс	
Кинематическая вязкость базового масла при 100°C, мм ² /с	Не менее 7	
Тип базового масла	3 группа	
Вариант твёрдых смазочных материалов	Дисульфид молибдена	
Внешний вид	От темно-серого до черного цвета	
Пенетрация при 25°C с перемешиванием 60 двойных тактов, мм·10 ⁻¹ , в пределах	265-295	220-250
Коллоидная стабильность, % отпрессованного масла, не более	10	
Коррозионное воздействие на металлы при 100°C, 1ч: латунь ЛЦ40С по ГОСТ 17711-93: сталь 40 или 50 по ГОСТ 1060-88	Выдерживает	
Работоспособность при температурном режиме от и до, °C	До +300°C, кратковременно до +350°C.	До +400°C, кратковременно до +450°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 .