

CUPPER REDUKTOR FS 220

синтетические индустриальные редукторные масла для промышленного оборудования и мобильной техники

Линейка редукторных масел CUPPER создана на бисинтетической основе (VHVI+PAO), с применением собственной запатентованной технологии CLAD® (Cuprum Lining Antiwear Defence). Пакет присадок, содержащий медь в ионном виде, обладает уникальными антифрикционными и противоизносными свойствами, значительно увеличивающими срок службы узлов трения и всего агрегата. Способно частично восстанавливать металлические поверхности трения.

Область применения

Редукторные масла CUPPER разработаны для применения в зубчатых передачах современного как импортного, так и отечественного оборудования, эксплуатация которых предполагает использование качественных смазочных материалов с повышенными противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами. Уникальный состав масел позволяет применять их в агрегатах со сверхдлинными сроками между заменами масла или заправленных на весь срок службы.

Рекомендовано для применения в закрытых редукторах и зубчатых передачах промышленного или мобильного оборудования, смазываемых циркуляцией или разбрызгиванием (масляным туманом). Обеспечивают отличное смазывание при высоких нагрузках, в широком диапазоне рабочих температур, при работе агрегата в условия повышенных вибраций и скоростей. Допускается применение для смазки различных всех видов зубчатых передач (в т. ч. червячные и винтовые), муфт и подшипников (как качения, так и скольжения) и т. д., где необходим уровень эксплуатационных свойств DIN 51517 Part 3 CLP.

Свойства

- **энергосберегающие и антифрикционные свойства** позволяют заметно снизить расход энергии;
- **превосходные противоизносные и противозадирные свойства** позволяют значительно увеличить срок службы шестерен и подшипников на всех, даже самых экстремальных, режимах работы;
- способствуют увеличению межсервисных интервалов редукторов, что в свою очередь повышает ресурс и надежность техники в целом;
- **снижают до минимума потери на трение**, обеспечивают существенную прибавку КПД техники и снижают период обкатки;
- обладают стойкостью к механическому сдвигу даже при применении в тяжелонагруженных редукторах и подшипниках;
- высокая термическая стабильность, устойчивость к окислению и старению на протяжении всего срока службы обеспечивает увеличенный срок службы масел, снижает затраты на ремонт и обслуживание оборудования;
- имеют хорошие **деаэрационные свойства, низкую испаряемость**, обладают прекрасными **охлаждающими свойствами**;
- сохраняют работоспособность в широком диапазоне температур окружающей среды;
- за счёт хороших **антикоррозионных свойств** защищают поверхности всех используемых металлов и сплавов от агрессивного воздействия воды и твердых частиц;
- нейтральны по отношению ко всем уплотнительным материалам.

Фасовка

Бочка 50, 200 л

Физико-химические параметры

Показатель	Метод	Допустимые	Типичные
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33		25,5
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	198-242	219
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	110	148
Температура вспышки о.т., °C, не ниже	ГОСТ 4333	200	247
Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287	-28	-44
Плотность при 20°C кг/м ³ , не более	ГОСТ Р 57037	900	857

*Физико-химические параметры приведены для тестового образца

Особенности применения**ВНИМАНИЕ !**

Руководствуйтесь рекомендациями по применению данных продуктов !

Во избежание изменения свойств категорически запрещается смешивать с маслами и иными жидкостями других производителей. Применять в строгом соответствии с информацией на этикетке. За последствия несоблюдения условий применения производитель ответственности не несет.

Гарантия качества

Компания «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.