



## CUPPER 75W-85 XPF GL-4

**энергосберегающее всесезонное  
трансмиссионное синтетическое масло  
для механических трансмиссий**

Создано на синтетической основе, содержащей 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

Предназначено для применения во всех типах МКПП с синхронизаторами (в том числе трансмиссий с интегрированным дифференциалом переднеприводных -Front Wheel Drive - автомобилей) и в тяжелонагруженных несинхронизированных МКПП, раздаточных коробках, где предписано применение стандарта GL-4.

Рекомендовано для использования в механических трансмиссиях легковых автомобилей и высоконагруженных механических трансмиссиях шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной (строительная, горнодобывающая, сельскохозяйственная) и специальной техники отечественных и зарубежных производителей, где необходим уровень эксплуатационных свойств GL-4..

### Свойства

- энергосберегающие и антифрикционные свойства позволяют заметно снизить расход топлива;
- превосходные противоизносные и противозадирные свойства позволяют значительно увеличить срок службы агрегата;
- снижает до минимума потери на трение, обеспечивает существенную прибавку КПД техники;
- обеспечивает плавность переключения передач;
- обладает повышенной стойкостью масляной пленки к повышенным давлениям;
- предотвращает заклинивание дифференциалов и снижает износ пальцев;
- снижает уровень шума;
- отличные низкотемпературные свойства обеспечивают надежное смазывание, а также легкое и точное переключение передач даже при отрицательных температурах окружающей среды и при любых условиях эксплуатации;
- повышенная термоокислительная стабильность и стойкость к термической деградации и старению;
- имеет отличные моющие свойства, эффективно защищает от лака и засорения кольца синхронизаторов;
- защищает от коррозии металлические детали из черных и цветных металлов и сплавов;
- совместимо с любыми материалами уплотнений, предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку.

CUPPER 75W-85 XPF рекомендуется для применения в агрегатах трансмиссии, где требуется масло следующих спецификаций:

API: GL-4

## Фасовка

Банка 1, 4 л | Канистра 10, 20 л | Бочка 50, 200 л

## Физико-химические параметры

| Показатель  | Метод        | Допустимый диапазон изменения | Типичные показатели* |
|---|--------------|-------------------------------|----------------------|
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ГОСТ 33      | 11-13,5                       | 12                   |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ГОСТ 33      | не нормируется                | 89                   |
| Плотность при 20°C кг/м <sup>3</sup>                  | ГОСТ Р 57037 | не более 900                  | 844                  |
| Температура вспышки, °C                               | ГОСТ 4333    | не ниже 210                   | 245                  |
| Температура застывания, °C                            | ГОСТ 20287   | не выше -35                   | -47                  |
| Индекс вязкости                                       | ГОСТ 25371   | не менее 110                  | 127                  |

## ВНИМАНИЕ !

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».

\*приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже  
Подробнее о технологии: <https://cupper-shop.ru/tehnologija-cupper/>.  
Информация является справочной. Данная версия технического описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления. Подробная спецификация предоставляется по запросу на info@cupper.ru .