

## CUPPER 75W-90 FS

**всесезонное трансмиссионное  
синтетическое масло последнего поколения**

Создано на основе 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 в агрегатах трансмиссии с цилиндрическими, коническими, спирально-коническими и гипоидными типами передач, в том числе и с повышенными ударными нагрузками, в автомобильной, железнодорожной и другой самоходной технике.

Масло разработано с учетом требований, предъявляемых к различным агрегатам трансмиссии: коробки передач, раздаточные КП, главные передачи, дифференциалы и т.д. Рекомендуется как универсальный смазочный материал для трансмиссий тяжело нагруженной техники.

### 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.

## Фасовка

Бочка 200 л

## Физико-химические параметры

Показатель	Метод	Допустимый диапазон изменения	Типичные показатели*
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	13,5-24	17,9
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	не нормируется	145,2
Плотность при 20°C кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57037	не более 900	845,9
Температура вспышки, °C	ГОСТ 4333	не ниже 230	262
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	не выше -48	-49,8
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	не менее 130	137

## Гарантия качества

Группа компаний «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.