



## CUPPER CVT XPF

**Специальное полностью синтетическое  
трансмиссионное масло  
для бесступенчатых трансмиссий  
(Continuously Variable Transmission, CVT) – вариаторов**

Создано на PAO- синтетической основе, с применением собственной запатентованной технологии CLAD® (Cuprum Lining Antiwear Defence). Пакет присадок, содержащий медь в ионном виде, обладает уникальными антифрикционными, противоизносными и противозадирными свойствами, значительно увеличивающими срок службы узлов трения и вариатора в целом.

Применение пакета CLAD® в этом масле значительно снижает вероятность стружкообразования в зонах контакта цепи и конусов вариатора, что значительно снижает их износ и значительно продлевает срок службы вариатора. Вместе с тем, так как передача крутящего момента осуществляется за счёт упругой деформации в этих зонах, применение технологии CLAD® не приводит к ухудшению фрикционных свойств и проскальзыванию цепи вариатора.

### Область применения

Специально разработано для применения в бесступенчатых коробках передач с толкающей шарнирной цепью или тяговой цепью из стали. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссии и экономию топлива.

CUPPER CVT XPF является сервисным продуктом. Его применение зависит от типа вариатора, а не от марки автомобиля.

### Свойства

- **исключительные энергосберегающие и антифрикционные свойства;**
- **превосходные противоизносные и противозадирные свойства** позволяют значительно увеличить срок службы агрегата на всех, даже самых экстремальных режимах работы;
- **защищает металлические поверхности** трения от водородного износа;
- **снижает до минимума потери на трение**, обеспечивая существенное увеличение КПД агрегата;
- **обеспечивает слаженность и плавность переключения передач;**
- **обладает повышенными моющими свойствами;**
- **защищает от коррозии** металлические детали из черных и цветных сплавов;
- **снижает шум;**
- **сохраняет все свои свойства в широком диапазоне температур:** обеспечивает хорошие смазочные свойства при низких температурах зимой и обеспечивает стабильную масляную плёнку при экстремальных нагрузках и высоких температурах летом;
- **обладает повышенной термоокислительной и химической стабильностью и стойкостью к высокотемпературной деградации, старению и окислению**, что позволяет **снизить образование шлама, лака и других углеродистых отложений;**
- **обеспечивает долговечность деталей трансмиссии, что снижает затраты на обслуживание техники;**
- **совместимо со всеми материалами уплотнений**, предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку, что позволяет **снизить затраты на запчасти и предотвращает утечки.**

**CUPPER CVT XPF рекомендуется для применения в агрегатах трансмиссии, где требуется масло следующих спецификаций:**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toyota CVTF-FE/TC;                      | Chrysler/Dodge/Jeep CVTF +4/NS-2; |
| Mitsubishi CVTF-J1/ J4;                 | Daihatsu Amix CVTF DFE;           |
| Nissan NS-2/ NS-3;                      | Ford/Mercury CVTF 30;             |
| Subaru CVTF Lineartronic;               | Mercon C;                         |
| Suzuki VTF;                             | GM/Saturn/Opel DEX-CVT;           |
| VW/AUDI G052 516 A2/TL 52180/G 052 180; | Honda HMMF, HCF-2;                |
| BMW/Mini EZL 799/ EZL 799A;             | Hyundai/KIA CVTF H1;              |
|   | Mazda CVT 3320.                   |

## 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    | не менее 6                    | 6,3                  |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ГОСТ 33    | не нормируется                | 34                   |
| Плотность при 20°C кг/м <sup>3</sup>                  | ГОСТ 57037 | не более 900                  | 839                  |
| Температура вспышки, °C                               | ГОСТ 4333  | не ниже 200                   | 220                  |
| Температура застывания, °C                            | ГОСТ 20287 | не выше -40                   | -52                  |
| Индекс вязкости                                       | ГОСТ 25371 | не менее 110                  | 138                  |

## Особенности применения

### ВНИМАНИЕ!

При переходе на трансмиссионные масла CUPPER рекомендуем залить в агрегат автоэнергетик CUPPER для всех типов автоматических трансмиссий за 500 – 1000 км до смены масла.

### 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

\*\*Низкое щелочное число является специфическим свойством технологии CLAD®, которая обеспечивает высокие защитные свойства без применения традиционных соединений фосфора и серы посредством легирования поверхностного слоя деталей двигателя ионами меди. Подробнее: <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.