



## CUPPER TRUCK 2 SAE 40

Минеральное моторное масло  
для тяжело нагруженных двигателей

Создано на минеральной основе с добавлением PAO, и применяется 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 всего двигателя. Способно частично восстанавливать металлические поверхности трения. Не содержит серу и имеет минимальную сульфатную зольность.

### Область применения

Предназначено для сезонного применения в летний период в высокофорсированных дизельных двигателях, дорожно-строительной, сельскохозяйственной и инженерной техники с двигателями экологического класса Euro I- II, работающих в тяжелых условиях.

Также рекомендуется для эксплуатации в дизельных двигателях грузовых и легковых автомобилей, безнаддувных бензиновых двигателях в соответствии с рекомендацией производителя, требующее применение моторного масла по уровню эксплуатации соответствия не выше API CF-4/SF.

### Свойства

- **энергосберегающие и антифрикционные** свойства позволяют заметно снизить расход топлива;
- превосходные **противоизносные свойства** позволяют значительно увеличить срок службы двигателя на всех, даже самых экстремальных, режимах работы в широком диапазоне температур окружающей среды;
- **снижает до минимума потери на трение**, обеспечивая существенную прибавку мощности и крутящего момента двигателю;
- **стойкое к старению;**
- **термоокислительная стабильность**, которая в сочетании с превосходными **моюще-диспергирующими свойствами** эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в идеальной чистоте детали двигателя (особенно цилиндропоршневой группы) на протяжении всего интервала между заменами масла;
- синтетическая основа оптимальной вязкости обладает хорошими низкотемпературными свойствами, что обеспечивает **хорошую прокачиваемость** масла и **проворачиваемость** узлов двигателя при низких температурах, лёгкий «холодный пуск» и снижение пускового износа;

CUPPER Truck 2 SAE 40 рекомендуется для применения в ТС, где требуется масло следующих спецификаций:

API: SF/CF-4;

## Фасовка

Канистра 10, 20 л | Бочка 50, 200 л

## Физико-химические параметры

Показатель	Метод	Допустимый диапазон изменения	Типичные показатели*
Класс вязкости	SAE J-300	SAE 40	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,5–16,3	14,9
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	не нормируется	127,3
Температура вспышки, °C	ГОСТ 4333	не ниже 225	244
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	не выше -15	-28,7
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	не менее 100	116
Щелочное число, мг. КОН/г	ГОСТ 30050	не более 3**	1,1

## Особенности применения

**ВНИМАНИЕ!** При переходе на масло CUPPER обязательна подготовка двигателя с применением продукта «Автоэнергетик CUPPER промывочный». Дополнительно, перед заменой масла, настоятельно рекомендуется осуществить промывку системы промывочным маслом CUPPER Flushoil Ultra.

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».

\*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](mailto:info@cupper.ru).