



## CUPPER V6+ 0W-30

**Синтетическое низкотемпературное и низковязкое энергосберегающее моторное масло для двигателей легковых автомобилей большого объема**

Создано на би-синтетической основе (смесь синтетических сложных эфиров и PAO), 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 всего двигателя. Способно частично восстанавливать металлические поверхности трения. Не содержит серу и имеет минимальную сульфатную зольность.

### Область применения

Рекомендовано для всесезонного применения во всех типах бензиновых и дизельных двигателей большого объёма и /или многоцилиндровой конфигурации - R6, V6, V8 и т.д., работающих с большими нагрузками и требующих масла с классом вязкости 0W-30.

Предназначено для современных высоконагруженных и высокооборотных двигателей легковых автомобилей, внедорожников и легких грузовиков, оборудованных турбонаддувом и системами нейтрализации отработавших газов (DPF, TWC, EGR и SCR). Совместимо со всеми типами топлива: бензин (этилированный / неэтилированный), дизельное топливо, СПБТ.

### 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;
- **высочайшая стойкость ко всем видам механической деструкции**, за счет чего масло сохраняет свои свойства при работе двигателя с перегрузками и на сверхтяжелых режимах работы в течение всего интервала между заменами масла;
- **устойчиво к старению**, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масла «на угар»;
- **эффективно борется с увеличением усилия сдвига** вызванного ростом вязкости за счёт дисперсии сажи;
- **термоокислительная стабильность**, которая в сочетании с **превосходными диспергирующими свойствами** эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в идеальной чистоте детали двигателя (особенно цилиндро-поршневой группы) на протяжении всего интервала между заменами масла;
- **би-синтетическая основа**, содержащая эфиры и PAO, обладает отличными **низкотемпературными свойствами**, что обеспечивает хорошую прокачиваемость масла и проворачиваемость узлов двигателя при низких температурах, лёгкий «холодный пуск» и снижение пускового износа;
- **нивелирует влияние серы и побочных кислот**, образующихся при сгорании большого объёма топлива;

**CUPPER V6+ 0W-30** рекомендуется для применения в ТС, где требуется масло следующих спецификаций:

API: SP/CJ4;	BMW: Longlife-04;
ACEA: C3, A3/B4, E11;	RENAULT: RNO720;
MB: 229.5/229.51;	FORD: WSS-M2C950-A;
VW 503.00/506.01/507.00;	PORSCHE: C30;
	GM: DEXOS2

## Фасовка

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

## Физико-химические параметры

Показатель	Метод	Допустимый диапазон изменения	Типичные показатели*
Класс вязкости	SAE J-300	0W-30	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	9,3–12,5	10,8
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	не нормируется	71
Вязкость динамическая при -35°C, мПа·с	ГОСТ Р 52559	не более 6200	5989
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 1461	не более 0,1	0,06
Температура вспышки, °C	ГОСТ 4333	не ниже 220	248
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	не выше -45	-49
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	не менее 130	141
Щелочное число, мг. КОН/г	ГОСТ 30050	не более 1,2**	0,6

## 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!

## 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.