



## CUPPER ECO LINE 5W-30

**Гидросинтетическое низкотемпературное моторное масло  
для легковых автомобилей  
и легкого коммерческого транспорта**

Моторные масла серии CUPPER Eco Line - максимально сбалансированный по соотношению цены и качества продукт компании КУППЕР. Несмотря на то, что моторные масла этой линейки относятся к экономичному сегменту, они обладают всеми преимуществами, смазочных материалов CUPPER заключенными в собственной запатентованной технологии CLAD® (Cuprum Lining Antiwear Defence).

Создано на основе смеси гидросинтетических базовых масел VHVI и пакета присадок, содержащего медь в ионном виде. Обладает уникальными антифрикционными и противоизносными свойствами, увеличивающими срок службы двигателя, обеспечивает высокую степень защиты наиболее нагруженных деталей двигателя, таких как шейки коленчатого и распредвалов, стенки цилиндров и поршневых колец от износа, тем самым продлевая срок службы двигателя и способствуя снижению затрат на проведение ТО и ремонт.

### Область применения

Разработано для всесезонного применения в современных бензиновых и дизельных двигателях, требующих класс вязкости 5W-30, в том числе оборудованных турбонаддувом, системой нейтрализации отработавших газов (EGR, SCR, DPF), легковых автомобилей, внедорожников и легкого коммерческого транспорта преимущественно отечественного производства. Совместимо со всеми типами топлива: бензин (этилированный/неэтилированный), дизельное топливо, СПБТ.

### Свойства

- исключительные **энергосберегающие и антифрикционные** свойства позволяют заметно снизить расход топлива;
- превосходные **противоизносные свойства** позволяют значительно увеличить срок службы двигателя;
- за счет пониженной испаряемости и высокой температуры вспышки **снижается расход масла «на угар»**;
- специально подобранные базовые масла обеспечивают хорошую термостабильность, а также необходимые **низкотемпературные свойства**, минимизирующие пусковой износ и облегчающие холодный пуск двигателя;
- отличные **моющие и диспергирующие свойства** препятствуют образованию всех видов отложений в двигателях;
- **продлевает срок службы систем нейтрализации отработавших газов**;
- для двигателей, оснащенных турбонаддувом и/или непосредственным впрыском топлива, минимизирует эффект преждевременного воспламенения топливной смеси LSPI (Low Speed Pre-Ignition);
- универсально в применении. В смешанных автопарках (бензин, дизель, СПБТ) позволяет успешно заместить текущий ассортимент моторных масел на один продукт и тем самым сократить расходы.

## CUPPER Eco Line 5W-30 рекомендуется для применения в ТС, где требуется масло следующих спецификаций:

API: SN Plus/CJ-4; VW: 502.00/505.00; 505 00/505.01;  
 ACEA: C3, A3/B4; FORD: WSS-M2C917-A;  
 GM: dexos 2; RENAULT: RN 0720;  
 MB: 229.3/229.31; PSA: B71 2297

### 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	5W-30	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	9,3–12,5	10,7
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	не нормируется	61
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	не ниже 190	198
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	не выше -40	-47
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	не менее 150	167
Щелочное число, мг. КОН/г	ГОСТ 30050	не более 3**	1,2

### 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

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.