



CUPPER V6+ 5W-40

Синтетическое 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 5W-40.

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;
- отличительной особенностью масла CUPPER V6+ 5W-40 является его **высочайшая стойкость ко всем видам механической деструкции**, что позволяет ему сохранять свои свойства при работе двигателя с перегрузками и на сверхтяжелых режимах работы в течение всего интервала между заменами масла;
- эффективно борется с увеличением усилия сдвига, вызванного ростом вязкости за счёт дисперсии сажи;
- **стойкость к старению**, а за счет пониженной испаряемости и повышенной температуры вспышки снижает расход масла «на угар»;
- **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 цилиндропоршневой группы) на протяжении всего интервала между заменами масла;
- би-синтетическая **основа**, содержащая эфиры и PAO, обладает хорошими **низкотемпературными свойствами**, в том числе достаточно низкой температурой застывания, 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+ 5W-40 рекомендуется для применения в ТС, где требуется масло следующих спецификаций:

API: SP/CJ-4;	PORSCHE: A40;
ACEA: A3/B4,C3;	FORD: WSS- M2C917-A
MB: 229.5/229.51;	GM: dexos2
VW: 502.00/505.00,505.00/505.01;	BMW: LL-98;
RENAULT: RN 0710;	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-40	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	12,5–16,3	14,9
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	не нормируется	112,3
Вязкость динамическая при -30°C, мПа·с	ГОСТ Р 52559	не более 6600	6421
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 1461	не более 0,1	0,06
Температура вспышки, °C	ГОСТ 4333	не ниже 210	250
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	не выше -35	-45
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	не менее 125	137
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 .