



Моторные масла CHILON CUPRUM

CHILON CUPRUM – линейка полу синтетических моторных масел с улучшенными характеристиками, предназначенное для применения в безнаддувных дизелях и бензиновых двигателях легковых и грузовых автомобилях, изготавливается из минеральных базовых масел с использованием специально подобранного комплекса присадок обеспечивающий необходимый, стабильно высокий уровень эксплуатационных характеристик.

Особенности моторных масел CHILON CUPRUM:

- Обеспечивает чистоту деталей двигателя.
- Обладает хорошими антиокислительными и диспергирующими свойствами .
- Предотвращает износ трущихся деталей во время пуска двигателя.
- Благодаря антиокислительным и диспергирующим присадкам предотвращает отложения в деталях двигателя.
- Обладает длительным ресурсом масла во время работы двигателя в условиях высоких температур
- Совместимо со всеми прокладками и уплотнениями снижение потребления масла.

Срок гарантийного хранения масла- 5 лет с даты производства

*Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения и не являются спецификацией производителя



Моторные масла CHILON CUPRUM

Сравнительная таблица технических показателей моторных масел CHILON CUPRUM.

Показатели	Значения				Метод испытания
	SAE 10W-30 API SF/CC	SAE 10W-40 API SF/CC	SAE 15W-40 API SF/CC	SAE 20W-50 API SF/CC	
1. Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	9.3-12.5	13.5-16.3	13.5-16.3	17.3-21.9	ГОСТ 33
2. Индекс вязкости, не менее	120	120	115	110	ГОСТ 25371
3. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	5.0	5.0	5.0	5.0	ГОСТ 30050 или ГОСТ 11362
4. Массовая доля сульфатной золы, %, не более	1.0	1.0	1.0	1.1	ГОСТ 12417
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	200	205	210	210	ГОСТ 4333
6. Температура застывания, °С, не выше	Минус 30	Минус 30	Минус 30	Минус 25	ГОСТ 20287
7. Цвет на колориметре ЦНТ, разбавление 15:85, не более - единицы ЦНТ	3,0	3,0	3,0	3,0	ГОСТ 20284
8. Массовая доля воды %, не более	Следы	Следы	Следы	Следы	ГОСТ 2477



Моторные масла CHILON CUPRUM

9. Массовая доля механических примесей %, не более	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	ГОСТ 6370
10. Массовая доля активных элементов, % -кальций не менее - цинк не менее - фосфор, не более	- - 0,12	- - 0,12	- - 0,12	- - 0,12	ГОСТ 9827
11. Коррозионная активность на приборе ДК-НАМИ (потеря массы свинца)г/м ² ,не менее	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	ГОСТ 20502 метод А, вариант 2
12. Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) (40 часов)	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 11063
13. Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодно прокрутки (CCS), мПа·с,не более: - при минус 15°С - при минус 20°С - при минус 25°С	- - 7000	- - 7000	- 7000 -	9500 - -	ASTM В 5293
14. Плотность - при 20°С, кг/м ³ , - при 15°С, кг/м ³ ,	Не нормируется. Определение обязательно. Не нормируется. Определение обязательно.				ASTM D 4052 или ГОСТ 3900