

BORTEC CERAMIC A3/B4 5W-40

полностью синтетическое моторное масло с микро-керамикой

ОПИСАНИЕ

Моторное масло последнего поколения, кардинально отличается от традиционных моторных масел своей уникальной формулой – смесью высококачественной синтетической основы с добавлением эстеров, **маслорастворимого нитрида бора** по технологии BORTEC (беззольной микро-керамики) и высокотехнологичных присадок самого последнего поколения.

Резко сокращает расход масла на угар. Показатели высокотемпературного сдвига масляной пленки у эстеровых масел усиленных керамикой значительно превосходят эти показатели любых традиционных масел, включая синтетические масла на основе ПАО. За счет поляризации эстерового масла масляная пленка прочно прилипает к деталям двигателя и предотвращает сухое трение при холодном старте, экстремальных нагрузках и отрицательных температурах.

Двигатель практически не «зарастает» отложениями и не перегревается. Все это позволяет повысить эластичность двигателя, снизить расход топлива и максимально защитить от износа.

Масло имеет специальный, тщательно подобранный малозольный пакет присадок, что вместе с инновационной базой и беззольной керамикой BORTEC, которая еще и существенно снижает окисление масла, дает возможность удвоить интервал замены масла от обычного сервисного.*

** Всегда используйте информацию производителя автомобиля для определения индивидуального интервала замены в соответствии с условиями эксплуатации конкретного автомобиля.*

Преимущества:

- Существенное снижение расхода топлива (от -4 до -7%)
- Существенное снижение трения и износа поверхностей тяжело нагруженных деталей двигателя от 33 до 50% согласно данным отчета об испытании
- Существенное увеличение мощности двигателя
- Значительное снижение расхода масла на угар
- Заметное уменьшение шума двигателя
- Более чистый двигатель
- Облегчение холодного запуска

Область применения:

Идеально для современных, высокотехнологичных автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями, в том числе системы с непосредственным впрыском, Common Rail и др., с различными видами воздушных нагнетателей.

Характеристики:

SAE 5W-40
API SN/CF
ACEA A3/B3/B4

VW 502 00/505 00
MB 229.3
Renault RN 0700/0710
Porsche A40

Типичные значения:

Плотность при 15 °C, гр/см ³	0,86	
Вязкость при 100 °C, мм ² /с	14,5	ČSN EN ISO 3104
Температура застывания, °C	-39	ČSN ISO 3016
Температура вспышки, °C	215	ČSN EN ISO 2592
Общее щелочное число, мг KOH/гр	10,0	ČSN ISO 3771
Индекс вязкости	165	ASTM D-2270
Вязкость HTHS при 150 °C, мПа·с	мин. 3,5	ASTM D-4741
Сульфатная зольность, мас.%	макс. 1,6	