

## Описание продукта

Высокотехнологичное синтетическое всесезонное моторное масло, разработанное для применения в самых современных бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом или без него, устанавливаемых на легковые и легкие коммерческие автомобили. Высококачественные базовые масла в сочетании с точно сбалансированным пакетом присадок обеспечивают отличную всестороннюю защиту от износа и правильное функционирование дизельных сажевых фильтров (DPF) и других современных систем доочистки выхлопных газов. Продукт обеспечивает высокую экономию топлива и рассчитан на увеличенные интервалы замены в соответствии с требованиями автопроизводителей.

## Свойства и эксплуатационные качества

- Продукт полностью соответствует различным строгим требованиям современных стандартов OEM, которые требуют обеспечения высокого уровня защиты от износа, отличных топливосберегающих свойств, длительного срока службы масла между заменами и полную совместимость с современными системами доочистки выхлопных газов.
- Исключительная устойчивость к механическим нагрузкам и высочайший уровень сопротивления окислению обеспечивают надежную защиту от износа и стабильность вязкостных характеристик масла в процессе длительной эксплуатации между очередными заменами.
- Высокий индекс вязкости гарантирует отличную прочность масляной пленки во всех парах трения даже при очень высоких рабочих температурах.
- Очень эффективные моющие и диспергирующие характеристики масла гарантируют идеальную чистоту всех внутренних поверхностей и деталей двигателя.
- Отличные низкотемпературные характеристики гарантируют моментальную и надежную смазку двигателя в момент холодного пуска даже в условиях очень низких температур окружающей среды.
- Благодаря великолепным антикоррозионным свойствам обеспечивается очень высокая защита двигателя от ржавления и коррозии.
- Продукт отличается превосходной стойкостью к расходу масла на угар и пенообразованию.

## Характеристики (типичные показатели)

Характеристика	Метод	Ед. измерения	Значение
Класс вязкости по SAE	SAE J300	-	5w-30
Вязкость при 100 °C	ASTM D 7042	мм <sup>2</sup> /с	12.1
Вязкость при 40 °C	ASTM D 7042	мм <sup>2</sup> /с	73
Вязкость при -30 °C	ASTM D 5293	мПа·с	6100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	164
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	>200
Температура застывания	ASTM D 5950	°C	-36
Щелочное число	ASTM D 2896	мгКОН/г	7.9
Сульфатная зольность	ASTM D 874	% масс.	0.8
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	кг/л	0.855

## Спецификации и одобрения

- ACEA C3/C2
- API SN
- BMW Longlife-04
- GM dexos 2
- MB 229.52/229.51
- Opel OV 040 1547 - D30
- VW 505.01