

## Описание продукта

Высококачественное всесезонное полусинтетическое моторное масло, специально разработанное для применения в современных бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом или без него, устанавливаемых на легковые и легкие коммерческие автомобили. Продукт предназначен для высокопроизводительных двигателей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации, в том числе при использовании технологии прямого впрыска дизельного топлива.

## Свойства и эксплуатационные качества

- Соответствует или превосходит различные требования современных стандартов OEM, обеспечивая при этом высокий уровень защиты двигателя от износа, хорошие топливосберегающие характеристики и увеличенные интервалы между очередными заменами моторного масла.
- Использование термостабильных синтетических базовых масел сводит к минимуму расход масла и обеспечивает чрезвычайно низкую испаряемость.
- Очень хорошие противоизносные характеристики обеспечивают надежную защиту каждой детали двигателя от износа, гарантируя ему длительный срок службы.
- Превосходная стабильность вязкости масла обеспечивает крайне высокую прочность смазочной пленки на всех движущихся частях двигателя в очень широком диапазоне рабочих температур.
- Высочайший уровень сопротивления окислению обеспечивают стабильность вязкостных характеристик масла в процессе длительной эксплуатации между очередными заменами.
- 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.

## Характеристики (типовые показатели)

Характеристика	Метод	Ед. измерения	Значение
Класс вязкости по SAE	SAE J300	-	10w-40
Вязкость при 100 °C	ASTM D 7042	мм <sup>2</sup> /с	14.1
Вязкость при 40 °C	ASTM D 7042	мм <sup>2</sup> /с	90
Вязкость при -25 °C	ASTM D 5293	мПа·с	4100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	160
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	>200
Температура застывания	ASTM D 5950	°C	-39
Щелочное число	ASTM D 2896	мгКОН/г	10.8
Сульфатная зольность	ASTM D 874	% масс.	1.3
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	кг/л	0.872

## Спецификации и одобрения

- ACEA A3/B4
- API SL/CF
- BMW Longlife-98
- MB 229.1
- VW 501.01/505.00