

Описание продукта

Высокоэффективное всесезонное синтетическое 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	-	5w-40
Вязкость при 100 °С	ASTM D 7042	мм ² /с	14.2
Вязкость при 40 °С	ASTM D 7042	мм ² /с	82
Вязкость при -30 °С	ASTM D 5293	мПа·с	5470
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	180
Температура вспышки	ASTM D 92	°С	>200
Температура застывания	ASTM D 5950	°С	-39
Щелочное число	ASTM D 2896	мгКОН/г	11.3
Сульфатная зольность	ASTM D 874	% масс.	1.3
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	кг/л	0.856

Спецификации и одобрения

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