

Magnum[®] **SUPER 5W-30**

**Высокие стандарты
и стабильное качество**



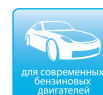
SAE 5W-30



Одобрено
АвтоВАЗ



Стабильная
работа на
протяжении всего
срока службы



Защищает
двигатель
современного
автомобиля



API **SL/CF**



Повышенная
чистота двигателя
и стойкость
смазочной пленки



ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО КАТЕГОРИИ «STAY-IN-GRADE»

ТНК Magnum Super 5W-30 – высококачественное и эффективное моторное масло, обеспечивающее надежную и стабильную работу двигателя при пониженной температуре окружающей среды. ТНК Magnum Super 5W-30 производится на полусинтетической основе с использованием импортного пакета присадок последнего поколения и стойкого к деградации модификатора вязкости Magnum SV.

Масло отличается стабильными вязкостно-температурными свойствами, хорошей текучестью и прокачиваемостью на всем интервале эксплуатации двигателя. Это обеспечивается специально разработанным модификатором вязкости Magnum SV, который обладает чрезвычайно высокой стойкостью к механической и термической деградации и поддерживает оптимальную толщину масляной пленки в зонах трения, особенно в сочетании с базовыми компонентами оптимальной вязкости.

НАЗНАЧЕНИЕ

ТНК Magnum Super 5W-30 предназначено, в основном, для современных автомобилей американского, японского и корейского производства с бензиновыми и дизельными двигателями, в т.ч. с турбонаддувом, для которых инструкция по эксплуатации рекомендует применение масел именно этого класса вязкости. Может без ограничений применяться в двигателях легковых автомобилей производства АвтоВАЗа.

О МОДИФИКАТОРЕ ВЯЗКОСТИ MAGNUM SV

Модификатор вязкости Magnum SV отличается чрезвычайно высокой стойкостью к механической и термической деградации и поддерживает оптимальную толщину масляной пленки в зонах трения. Magnum SV поддерживает малую вязкость масла при холодных температурах, когда так важна хорошая прокачиваемость для запуска двигателя на всем интервале эксплуатации масла. При рабочих температурах работы двигателя модификатор вязкости нового поколения позволяет поддерживать моторному маслу высокую вязкость, а, следовательно, и стабильную толщину масляной пленки в узлах трения на всем интервале эксплуатации масла.

Совместная работа модификатора вязкости Magnum SV и антифрикционных компонентов функционального пакета обеспечивает наилучшие условия работы подшипников скольжения коленчатого и распределительного валов современного двигателя. Подшипники находятся в чистом состоянии и работают в расчетных условиях гидродинамического трения.

Стойкость Magnum SV ко всем видам деградации сохраняет расчетные параметры вязкости масла в течение всего срока службы; иными словами, масло остается в своем классе вязкости (категория «stay-in-grade»).



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТНК Magnum Super 5W-30 обладает следующими преимуществами:

- Сбалансированная рецептура с применением высококачественного функционального пакета присадок обеспечивает легкий пуск и эффективную защиту двигателя при пониженных температурах
- Отличается стабильными функциональными свойствами при различных режимах работы на протяжении всего срока службы благодаря исключительной стабильности всех компонентов рецептуры
- Использование стойкого к деструкции модификатора вязкости Magnum SV обеспечивает высокую стабильность вязкостно-температурных свойств масла и, соответственно, стабильный запуск и работу двигателя в течение всего срока службы масла
- Масло активно защищает двигатель от образования вредных отложений в цилиндрах, на поршнях, на поршневых кольцах, поддерживая высокую компрессию и долговечность цилиндропоршневой группы
- Масло имеет отличные антифрикционные и противоизносные свойства, что особенно важно для минимизации износа газораспределительного механизма в момент холодного пуска двигателя
- Масло совместимо со всеми материалами сальников в двигателе и защищает двигатель от утечек масла

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КЛАССЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Класс вязкости по SAE 5W-30
- Эксплуатационный класс по классификации API SL/CF (для легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями)
- Одобрение АвтоВАЗ категории «Люкс»

ФАСОВКА

Масло выпускается в канистрах объемом 1 л, 4 л, 20 л и в бочках 180 кг.

Типичные характеристики

5W-30

| | |
|--|-------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | 12,2 |
| Вязкость динамическая при -30 °С, мПа•с | 6450 |
| Индекс вязкости | 0,868 |
| Плотность при 15 °С, г/см ³ | 162 |
| Зольность сульфатная, % масс. | 1,1 |
| Общее щелочное число, мг КОН/г | 7,2 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | 207 |
| Температура застывания, °С | -43 |
| Испаряемость по НОАК, % | 13 |

Выпускается по ТУ 0253-008-44918199-2006

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 11.09.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.