



Класс вязкости

**5W-40**

Категория по API

**SL/CF**

Одобрения/соответствия:

ОАО «АВТОВАЗ»

Виды фасовки:

1 л, 4 л, 20 л, 216.5 л

# THK Magnum Super 5W-40

Magnum Super

THK Magnum Super 5W-40 - высококачественное полусинтетическое моторное масло эксплуатационного класса API SL/CF, незаменимое в регионах с холодным климатом. Производится на основе высококачественных синтетических и минеральных базовых масел, а также современного пакета присадок. Превосходные вязкостно-температурные свойства обеспечивают легкий запуск двигателя при температурах до -30 °С. Масло отличается стабильными вязкостно-температурными свойствами с улучшенной текучестью и прокачиваемостью. Это делает THK Magnum Super 5W-40 правильным выбором для использования в районах с резко континентальным климатом и холодными зимами. Такие свойства обеспечиваются применением специально разработанного модификатора вязкости, который обладает чрезвычайно высокой стойкостью к механической и термической деструкции и поддерживает оптимальную толщину масляной пленки в зонах трения в течение всего срока службы масла.

## Назначение

Масло THK Magnum Super 5W-40 рекомендовано для всесезонного применения в бензиновых и дизельных двигателях импортных и отечественных автомобилей, микроавтобусов и легкой коммерческой техники, для смазки которых требуются масла класса SL и ниже. Одобрено к применению в двигателях ОАО «АвтоВАЗ».

## Преимущества

- Масло имеет отличные низкотемпературные свойства и высокий индекс вязкости, что позволяет успешно применять круглогодично в регионах с резкоконтинентальным климатом
- Обладает стабильными функциональными свойствами при различных режимах работы на протяжении всего срока службы, благодаря исключительной стабильности всех компонентов рецептуры
- Активно защищает двигатель от образования вредных отложений в цилиндрах, на поршнях, на поршневых кольцах, поддерживая высокую компрессию и долговечность цилиндропоршневой группы



- Эффективно отводит тепло от наиболее теплонагруженных деталей двигателя, защищая его от перегрева
- Имеет отличные антифрикционные и противоизносные свойства, что особенно важно для минимизации износа газораспределительного механизма в момент холодного пуска двигателя
- Использование специально подобранного модификатора вязкости с повышенной стойкостью обеспечивает стабильность вязкости масла на всем интервале эксплуатации масла
- ТНК Magnum Super 5W-40 обладает превосходной совместимостью со всеми существующими материалами сальников и, тем самым, обеспечивает защиту двигателя автомобиля от протечек
- Рецептура масла ТНК Magnum Super 5W-40 разработана с учетом условий эксплуатации автомобилей в РФ.

## Типичные физико-химические показатели

Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	14,36
Динамическая вязкость CCS при - 30 °С, мПа*с	6000
Индекс вязкости	173
Щелочное число, мг КОН/г	8
Зольность сульфатная, % масс.	1,1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	210
Температура застывания, °С	-42
Испаряемость по НОАК, %	13
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	870

