



Класс вязкости

**15W-40**

Категория по API

**SL/CF**

Одобрения/соответствия:

ОАО «АВТОВАЗ»

Виды фасовки:

1 л, 4 л, 20 л, 216.5 л

## THK Magnum Super 15W-40

Magnum Super

THK Magnum Super 15W-40 – высококачественное моторное масло, обеспечивающее надежную защиту двигателя в течение всего срока службы при нормальных нагрузках и режимах его эксплуатации. Масло производится на основе высококачественных минеральных базовых компонентов глубокой очистки с использованием импортного пакета присадок последнего поколения и стойкого к деструкции модификатора вязкости. Масло THK Magnum Super 15W-40 обладает стабильными вязкостно-температурными свойствами, хорошей текучестью и прокачиваемостью. 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. Обеспечивает легкий запуск двигателя при температурах до  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### Назначение

Масло THK Magnum Super 15W-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. Масло THK Magnum Super 15W-40 отлично подходит для двигателей с высокой степенью износа, в которых позволяет обеспечить стабильность давления маслосистемы за счет эффективного уплотнения элементов двигателя. Одобрено к применению в двигателях ОАО «АвтоВАЗ».

### Преимущества

- Масло 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 15W-40 обладает превосходной совместимостью со всеми существующими материалами сальников и, тем самым, обеспечивает защиту двигателя автомобиля от протечек
- Рецептура масла ТНК Magnum Super 15W-40 разработана с учетом условий эксплуатации автомобилей в РФ.

## Типичные физико-химические показатели

Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	14,38
Динамическая вязкость CCS при - 20 °С, мПа*с	6000
Индекс вязкости	143
Щелочное число, мг КОН/г	7,2
Зольность сульфатная, % масс.	1,1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	214
Температура застывания, °С	-32
Испаряемость по НОАК, %	11
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	880

