

Как выбрать моторное масло?

Рекомендации на основе Руководства по эксплуатации автомобиля

Только автопроизводитель имеет право давать рекомендации по смазочным материалам, **НЕ** производитель масла.

В настоящее время только легально поставляемые импортные смазочные материалы: например, **HYUNDAI XTeer** имеют официальные классификации API, ACEA и допуски автопроизводителей.

В остальных случаях они могут иметь соответствие этим классификациям.



1. Ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации автомобиля, при отсутствии скачайте из интернета.

2. Выберите моторное масло по качеству, т.е. по классификациям API или ACEA. Выбор возможен по любой из этих классификаций. В соответствии с рекомендациями автопроизводителей в автомобилях можно применять любое моторное масло из ассортимента **HYUNDAI XTeer**. Все масла имеют более высокое качество по сравнению с требуемым (API SM или выше), кроме серии G500 (это масло можно применять в случае отсутствия масел более высокого качества). Рекомендация по ACEA A5/B5 относится к экологическим требованиям, к необходимости снижать загрязнение окружающей среды. Выбор моторного масла осуществляется по классу вязкости и уровню качества, а не по марке масляного бренда.

3. Далее выбираем вязкость моторного масла в соответствии с таблицей из руководства по эксплуатации на автомобиль, при этом необходимо учитывать регион эксплуатации. В условиях холодного климата выбирать надо масла с вязкостью SAE 0W-xx или 5W-xx, такие масла позволяют запустить двигатель при морозах до минус 30-35 °С. При эксплуатации автомобиля там, где не бывает низких отрицательных температур, выбрать масло можно с вязкостью SAE 10W-xx или 15W-xx. Первые цифры в классификации по вязкости означают возможность запуска двигателя при отрицательных температурах. Вторые цифры в классификации по вязкости SAE xxW-30 или xxW-40 обозначают класс кинематической вязкости при 100 °С, или «толщину» масляной пленки в узлах трения. Чем больше значение, тем толще масляная пленка, и тем лучше защита двигателя от износа (без учета влияния противоизносных присадок).

Самой универсальной является вязкость SAE 5W-30/40.

Примеры выбора моторного масла для конкретных автомобилей:

Автомобиль Hyundai Santa Fe (DM) 2019 двигатель D4NB 2,2 л (дизель)

Открываем руководство по эксплуатации автомобиля:

- рекомендации по выбору обведены красным овалом
- требования по вязкости обведены красным овалом

Таким образом, требованиям автопроизводителя полностью соответствует моторное масло XTeer Diesel Ultra C3 5W30

Автомобиль TOYOTA Camry 2021 Классик 2.0 CVT двигатель 2GR-FKS

Открываем руководство по эксплуатации автомобиля:

- рекомендации по выбору обведены красным овалом
- требования по вязкости обведены красным овалом

Таким образом, требованиям автопроизводителя полностью соответствует моторное масло XTeer Gasoline Ultra Efficiency 0W20

Автомобиль Renault Duster 2020 двигатель H4M (1.6 л, 117 л.с., бензин)

Открываем руководство по эксплуатации автомобиля:

- рекомендации по выбору обведены красным овалом
- требования по вязкости обведены красным овалом

Таким образом, требованиям автопроизводителя полностью соответствует масло XTeer Gasoline Ultra Protection 5W30

Автомобиль Haval H9 2021 двигатель GW4C20 объем 2 л. 245 л.с.

Открываем руководство по эксплуатации автомобиля:

- рекомендации по выбору обведены красным овалом
- требования по вязкости обведены красным овалом

Таким образом, требованиям автопроизводителя полностью соответствует моторное масло XTeer TOP 5W40 API SN