



Что такое "SAE" ?

"SAE" - сокращение для "Society of Automotive Engineers". Это объединение инженеров американской автомобильной индустрии в независимое общество, которое отвечает за нормы и классификацию в американском автомобильном строении. Среди другого "SAE" устанавливает класс вязкости масла для автомобильных моторов и коробок передач во всем мире.

Класс вязкости согласно "SAE", это только степень вязкотекучести смазочного материала и не дает показаний о качестве и составе моторного и трансмиссионного масла.

Существуют следующие классы вязкости:

Сезонное моторное масло

Класс вязкости	Применение в зависимости от климатической зоны или времени года	Применение в зависимости от температуры воздуха
SAE 0W	Зимнее масло	ниже -35 °C
SAE 5W	Зимнее масло	ниже -30 °C
SAE 10W	Зимнее масло	0 до -20 °C
SAE 15W	Зимнее масло	-15 до +20 °C
SAE 20W-20	Зимне-летнее масло в зависимости от климата	-10 до +20 °C
SAE 25 W	Зимнее масло для климатически мягких зон	0 до +30 °C
SAE 30	Летнее масло	0 до +30 °C
SAE 40	Летнее масло, для южных стран	+15 до +40 °C
SAE 50	Летнее масло, для тропических стран	выше +40 °C

Всесезонное моторное масло

Класс вязкости	Применение в зависимости от климатической зоны или времени года	Применение в зависимости от температуры воздуха
SAE 0W/30	Всесезонное масло	ниже -30 до +30 °C
SAE 0W/40	Всесезонное масло	ниже -30 до +40 °C
SAE 5W-30	Всесезонное масло	ниже -20 до +20 °C
SAE 5W-40/50	Всесезонное масло	ниже -20 до +40 °C
SAE 10W-30	Всесезонное масло	-20 до +20 °C
SAE 10W-40/50	Всесезонное масло	-20 до +40 °C
SAE 15W-40/15W50	Всесезонное масло	-15 до +40 °C
SAE 20W-50	Всесезонное масло	-10 до +40 °C

Автомобильное трансмиссионное масло

Сезонное трансмиссионное масло

Класс вязкости	Применение в зависимости от климатической зоны или времени года
SAE 70W	Специальное масло для северных стран
SAE 75W	Зимнее масло
SAE 80W	Зимнее масло
SAE 90	Летнее масло
SAE 140	Летнее масло для специального применения

Всесезонное трансмиссионное масло

Класс вязкости	Применение в зависимости от климатической зоны или времени года
SAE 75W-90	Всесезонное масло
SAE 75W-140	Всесезонное масло
SAE 80W-90	Всесезонное масло
SAE 85W-140	Всесезонное масло/Летнее масло

Примечания

Для автомобильных трансмиссионных масел выбор SAE -Класса идет редко в зависимости от климатической зоны или температуры воздуха, а в основном от вида коробок передач, например ступенчатые передачи, ведущие мосты итд. Поэтому необходимо соблюдать предписания изготовителя.

Сезонное масло представлено только для одной области SAE. Всесезонное охватывает несколько SAE-областей.