

## **Dzinēju eļļu specifikācijas - API un ACEA**

Izvēloties automašīnas dzinējam eļļu, tās parametri ir atrodami transporta līdzekļa lietošanas instrukcijā. Tos var salīdzināt ar informāciju uz produkta iepakojuma.

Transporta līdzekļu dzinēju eļļas iespējams izvēlēties pēc SAE, API, ACEA un transporta līdzekļa ražotāja noteiktajām specifikācijām.

### **API (American Petroleum Institute) sevī ietver:**

1. Benzīna dzinēju eļļu klases: SA...SM;
2. Dīzeļdzinēju eļļu klases: CA...CI-4.

Jo alfabētā tālāks otrais specifikācijas burts un lielāks skaitlis, jo ar to saprot, ka tā ir augstākas klases eļļa.

Salīdzinot ar API klasifikācijas sistēmu, ACEA specifikācijās ir labāk ievērotas patreiz aktuālāko Eiropas motoru un braukšanas apstākļu prasības.

### **ACEA (Association of European Automotive Manufacturers)**

1. Vieglo automašīnu benzīna un dīzeļdzinēju eļļu klases: A1/B1, A3/B3, A3/B4 un A5/B5.
2. Vieglo automašīnu benzīna dzinēju, kas aprīkoti ar izplūdes gāzu pēcapstrādi (eļļas saderīgas ar katalizatoriem) eļļu klases: C1, C2 un C3.
3. Smago automašīnu dīzeļdzinēju eļļu klases: E2, E4, E6 un E7, E9.

Eiropas Savienībā atļauto dzinēju tilpumi ir mazāki, dzinēji ir speciāli noregulēti un tajos izmantotas daudzvārstu sistēmas. Arvien populārāki kļūst turbokompresori.

Daudzi auto ražotāji paralēli ACEA un API specifikācijām nosaka un publicē savas izgatavotājrūpnīcas standartus, kuri dažkārt ir augstāki par ACEA un API noteiktajiem.