

Transmisinių alyvų specifikacija

API

(American Petroleum Institute)

- GL-1 – alyva be priedų
- GL-4 – alyva, praturtinta EP priedais. Anksčiau šiai klasei buvo priskiriama taip pat JAV armijos specifikacija MIL-L-2105.
- GL-5 – alyva, praturtinta dideliu EP priedų kiekiu. Pritaikyta veikimui esant didelėms apkrovoms, intensyvioms darbo sąlygoms. Atitinkama JAV armijos specifikacija – MIL-L-2105 D.
- MT-1 – alyva, sukurta specialiai mechaninėms transmisijoms ir nesinchronizuotoms pavaroms.

Transmisinių alyvų klampumo klasifikacija

SAE klasė	Maksimali temp. esant klampumui 150 000 cP C°	Minimalus kinematinis klampumas cSt/100°C	Maksimalus kinematinis klampumas cSt/100°C
70W	-55	4.1	-
75W	-40	4.1	-
80W	-26	7.0	-
85W	-12	11.0	-
80	-	7.0	<11.0
85	-	11.0	<13.5
90	-	13.5	<18.5
110	-	18.5	<24.0
140	-	24.0	<32.5
190	-	32.5	<41.0
250	-	41.0	-

SAE

(Society of Automotive Engineers)

- Nurodo alyvos klampumo lygį.

Transmisijų alyvos turi savo SAE klasifikaciją, kuri skiriasi nuo SAE alyvų klasifikacijos varikliams – transmisijų alyvoms šie rodikliai yra aukštesni (žr. Skyrių "Klampumo verčių palyginimas" psl. 40). Pavyzdžiui, 10W variklių alyvą pagal klampumą atitinka 75W transmisijų alyvą. Skirtingi transporto priemonių gamintojai nurodo transmisijoms naudoti variklių alyvą, kuri yra pakankamai praturtinta būtiniais priedais.