

# Olje za servovolani

**vedno uporabljajte pravo olje za servovolani in ga menjajte pravočasno**

Olje za servovolani je bistven sestavni del vozila. Zakaj je pomembno, da ga redno menjavamo? Proizvajalci avtomobilov trenutno predpisujejo več kot 10 različnih vrst olj za servovolane kot obveznih. To olje je zasnovano za zagotavljanje potrebnega mazanja in zaščite različnih komponent krmilnega sistema, kot so krmilna črpalka, krmilna letev in krmilni mehanizem.

## Glavne lastnosti olja za servovolani so:

- **Hidravlično krmiljenje:** S hitrim premikanjem tekočine pod visokim pritiskom se krmilni gibi gladko in enostavno prenesejo na kolesa.
- **Mazanje:** olje za servokrmiljenje zagotavlja nemoteno delovanje gibljivih delov v sistemu servovolana. Zmanjšuje trenje in obrabo.
- **Odvajanje toplote:** Med delovanjem vozila se v sistemu servovolana kopiči toplota. Dobro olje za servovolani ima lastnosti, da učinkovito odvaja toploto, preprečuje pregrevanje in ohranja delovanje sistema.
- **Zaščita pred korozijo:** Olje za servovolani vsebuje aditive, ki zagotavljajo zaščito pred korozijo in rjo. To je bistvenega pomena za zagotovitev vzdržljivosti in dolgoživosti komponent v sistemu servovolana.

Zdaj, ko so lastnosti olja za servovolani znane, je pomembno razumeti, zakaj so potrebne redne menjave tega olja. Tukaj sta dva glavna razloga, ki dokazujeta, zakaj so redne menjave olja ključne:

**Kontaminacija:** Sčasoma se lahko olje za servovolani onesnaži s kovinskimi delci in drugimi onesnaževalci, ki nastanejo zaradi obrabe. Ti onesnaževalci lahko poškodujejo komponente sistema in negativno vplivajo na delovanje krmilnega sistema.

**Ohranjanje mazalnih lastnosti:** Olje za servovolani lahko sčasoma izgubi svoje mazalne lastnosti. To lahko privede do prekomernega trenja, obrabe in poškodb komponent sistema s posledično negativnim delovanjem krmilnega sistema.

## Kdaj izprati in zamenjati?

Zamenjava tekočine za servovolani **običajno** ni vključena v načrt rednega vzdrževanja proizvajalca avtomobila. To je zato, ker se tveganja in morebitne težave, ki nastanejo zaradi slabega stanja tekočine, pogosto pojavijo šele po relativno večji kilometri.

Priporočljivo je izpiranje in menjava olja servovolana vsakih 120.000 km. To je najboljši način, da zagotovite lastnosti tekočine za servovolani in se izognete morebitnim težavam, ki jih na primer povzročajo kovinski delci.

Predpisano olje za servovolani za posamezno vozilo lahko najdete na spletnem mestu MPM.

## Povzetek/nasveti za delavnico

- Olje za servovolani se zaradi obrabe onesnaži in izgubi svoje lastnosti, kot so mazanje, odvajanje toplote in zaščita pred korozijo.
- Pomembna je redna zamenjava olja servovolana, saj tako preprečimo poškodbe.
- Interval, ki ga je mogoče uporabiti, je 120.000 km.
- Sistem je treba vedno izprati, da se zagotovi odstranitev vsega starega olja in umazanije iz sistema.
- Proizvajalci avtomobilov trenutno predpisujejo več kot 10 različnih vrst olj za servovolane kot obveznih. MPM ima te vrste izdelkov v svoji ponudbi.
- Za olje za servovolane za vaše vozilo, ki ga predpisuje OEM, si oglejte spletno mesto [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com).

## V primeru tehničnih vprašanj:

obrnite se na tehnično podporo podjetja MPM na [support@mpmoil.com](mailto:support@mpmoil.com) ali pokličite +31 (0)15 - 251 40 30.