

# Kvapalina do posilovača riadenia

**Vždy používajte správny olej v posilňovači riadenia a vymeňte ho včas**

Olej do posilňovača riadenia je základnou súčasťou vozidla. Prečo je dôležité ho pravidelne meniť? Autovýrobci v súčasnosti predpisujú viac ako 10 povinných rôznych typov oleja do posilňovača riadenia. Tento olej je navrhnutý tak aby poskytoval potrebné mazanie a ochranu rôznym komponentom systému riadenia, ako sú čerpadlo riadenia, hriadeľ riadenia a prevodový mechanizmus riadenia.

## Hlavné vlastnosti oleja do posilňovača riadenia sú:

- **Hydraulické riadenie:** Rýchlym pohybom kvapaliny pod vysokým tlakom sa pohyby riadenia plynule a ľahko prenášajú na kolesá.
- **Mazanie:** Olej do posilňovača riadenia zabezpečuje hladký chod jeho pohyblivých častí. Znižuje trenie a opotrebovanie.
- **Odvádzanie tepla:** Počas prevádzky vozidla sa v systéme posilňovača riadenia vytvára teplo. Dobrý olej do posilňovača riadenia má vlastnosti, ktoré účinne odvádzajú teplo, zabraňujú prehrievaniu a udržiavajú výkon systému.
- **Ochrana proti korózii:** Olej do posilňovača riadenia obsahuje aditíva, ktoré zabezpečujú ochranu proti korózii a hrdzi. Je to nevyhnutné na zabezpečenie odolnosti a životnosti komponentov posilňovača riadenia.

Teraz, keď sú známe vlastnosti oleja do posilňovača riadenia je dôležité pochopiť, prečo je potrebná pravidelná výmena tohto oleja. Tu sú dva hlavné dôvody, ktoré dokazujú, prečo sú pravidelné výmeny oleja veľmi dôležité:

**Kontaminácia:** Časom sa môže olej v posilňovači riadenia znečistiť kovovými časticami a inými nečistotami spôsobenými opotrebovaním. Tieto kontaminanty môžu spôsobiť poškodenie komponentov systému a nepriaznivo ovplyvniť výkonnosť systému riadenia.

**Zachovanie mazacích vlastností:** Olej v posilňovači riadenia môže časom stratiť svoje mazacie vlastnosti. To môže viesť k nadmernému treniu, opotrebovaniu a poškodeniu komponentov systému s následným negatívnym výkonom systému riadenia.

## Kedy vykonať prepláchnutie a výmenu?

Výmena kvapaliny posilňovača riadenia **zvyčajne** nie je zahrnutá v pláne pravidelnej údržby výrobcu vozidla. Riziká a potenciálne problémy spôsobené zlým stavom kvapaliny sa totiž často prejavia až pri relatívne vyššom počte najazdených kilometrov.

Preplachovať a meniť olej posilňovača riadenia sa odporúča každých 120 000 km. Je to najlepší spôsob, ako zaručiť vlastnosti kvapaliny posilňovača riadenia a vyhnúť sa možným problémom spôsobeným napríklad kovovými časticami.

Predpísaný olej do posilňovača riadenia pre konkrétne vozidlo nájdete na webových stránkach MPM.

## Zhrnutie/tipy pre dielne

- Olej v posilňovači riadenia sa opotrebovaním znečistí a stráca svoje vlastnosti, ako je mazanie, odvod tepla a ochrana proti korózii.
- Olej v posilňovači riadenia je dôležité meniť pravidelne, aby sa predišlo jeho poškodeniu.
- Interval, ktorý možno použiť, je 120 000 km.
- Systém sa má vždy prepláchnuť, aby sa zo systému odstránil všetok starý olej a nečistoty.
- Autovýrobci v súčasnosti do posilňovača riadenia povinne predpisujú viac ako 10 rôznych typov olejov. MPM má vo svojom sortimente tieto druhy výrobkov.
- Na stránkach [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) nájdete olej do posilňovača riadenia predpísaný VPZ pre vaše vozidlo.

## Ak máte technické otázky:

kontaktujte technickú podporu MPM na adrese [support@mpmoil.com](mailto:support@mpmoil.com) alebo zavolajte na číslo **+31 (0)15 - 251 40 30**.