

Výmena hydraulické kvapaliny. Kedy je nutná? :)

Mali by ste vedieť:

Kedy je nutné vymeniť hydraulickú kvapalinu v hydraulickom agregáte?

Výmena hydraulické kvapaliny v hydraulickom agregáte závisí od viacerých faktorov, no neexistuje univerzálny pevný interval. Namiesto toho sa odporúča riadiť sa týmito zásadami:

1. Podľa odporúčaní výrobcu

Výrobcovia často uvádzajú orientačný interval výmeny, napríklad každých 2000–5000 prevádzkových hodín, ale ten je len orientačný a predpokladá ideálne podmienky.

2. Na základe analýzy stavu kvapaliny

Najspoľahlivejším spôsobom je pravidelná analýza oleja, ktorá sleduje:

- degradáciu aditív,
- kontamináciu vodou, kovmi alebo nečistotami,
- oxidáciu a viskozitu.

Ak analýza ukáže, že kvapalina stratila svoje vlastnosti, je čas na výmenu. Aj keď ešte neuplynul odporúčaný interval.

3. Pri výskyte problémov

Kvapalinu je nutné vymeniť aj v prípade:

- prehrievania systému,
- zmeny farby alebo zápachu oleja,
- zvýšenej hlučnosti alebo zníženého výkonu agregátu,
- výskytu peny alebo emulzie.

4. Po havárii alebo oprave

Ak došlo k vážnej poruche, kontaminácii alebo výmene komponentov, odporúča sa kompletná výmena kvapaliny a dôkladné prepláchnutie systému.

Správna výmena zahŕňa aj výmenu filtrov a dôkladné odvzdušnenie systému.

[Výmena hydraulického oleja pre údržbu](#)