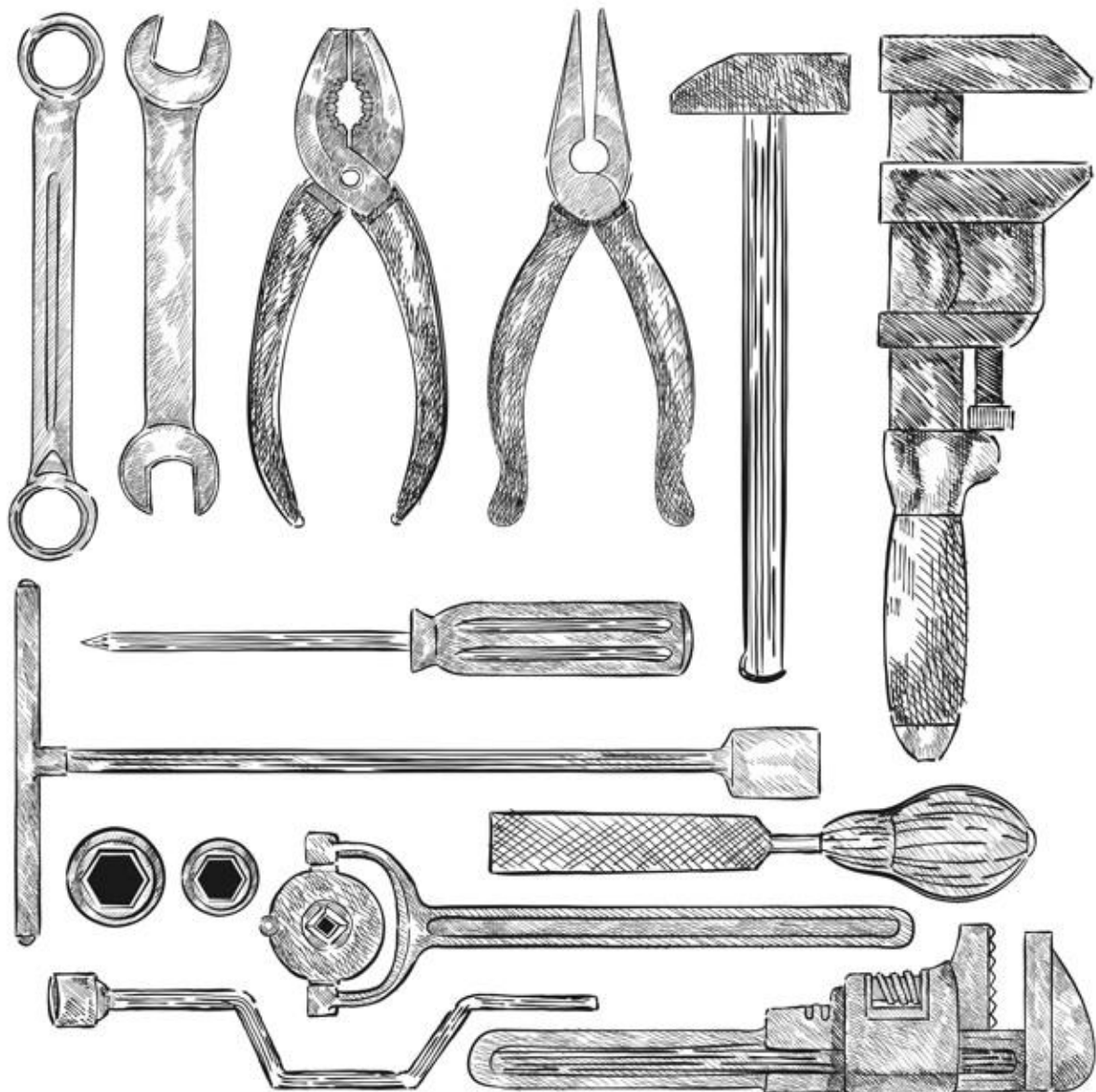


GENERALNA OPRAVKA I ODRŽAVANJE MOTORNIH VOZILA

1. Va enje motora iz vozila
2. Rastavljanje motora

Va enje, rastavljanje i sastavljanje motora je veoma olakšano ako se raspolaže specijalnim obrtnim radnim stolom na koji se postavlja motor. Prilikom izgradnje motora iz vozila treba ispustiti sve radne fluide iz motora- te nosti za hla enje i ulje za podmazivanje iz korita motora.

Alat i metrijal potreban za montažu demontažu motora – DIZEL/OTO



Slika 1. Osnovni alat

Da bi se izvršila montaža, potrebno je prvo uraditi demontažu motora.

Zamjena motora

Kao primjer tehnološkog postupka zamjene motora može poslužiti tehnološki postupak zamjene motora automobila Volkswagen Golf (II), 1.6.

Općenito

- Motor se demontira zajedno s mjenjačem.
- Prije otpajanja akumulatora treba provjeriti sigurnosnu lozinku (kod) radija.

Izgradnja (demontaža) motora

1. Odspojiti akumulator.
2. Ispustiti rashladnu tekućinu.
3. Odspojiti kablove za svjetla i pokazivače smjera.
4. Otpustiti vijke i skinuti prednju masku i vezni lim.
5. Skinuti hladnjak rashladne tekućine.
6. Odspojiti kablove elektropokretača.
7. Odspojiti kablove pumpe goriva.
8. Skinuti kućište filtra zraka.
9. Odspojiti uže zaklopke "sajlu gasa".
10. Odspojiti cijevi grijanja.
11. Odspojiti cijev goriva.
12. Odspojiti kablove s generatora struje (alternatora).
13. Odspojiti kablove sustava za dovod goriva.
14. Odspojiti cijev servouređaja za kočenje s usisne grane.
15. Osloboditi ispušnu granu.
16. Odspojiti uže brzinomjera s kutije mjenjača kutije.
17. Otpojiti kablove s kutije mjenjača.
18. Osloboditi poluvratila.
19. Otpojiti polugu mjenjača.
20. Zahvatiti motor kukom dizalice.
21. Osloboditi nosače motora.
22. Spustiti motor na podmetač mjenjača.
23. Lagano izvući motor prema naprijed.

Ugradnja (montaža) motora

1. Otpustiti nosače motora.
2. Dovedi motor u potreban položaj.
3. Pritegnuti nosače motora.
4. Nastaviti sastavljanje obrnutim redoslijedom od rastavljanja.

Momenti pritezanja:

- vijci M10 45 Nm
- vijci M12 75 Nm
- poluvratila ... 45 Nm

NAPOMENA:

1. Prepisati nastavnu jedinicu u vidu dnevnika rada (u svesku bez linija ili na kvadratiće A4 formata ili na papir za štampanje A4 format) . Radove čuvati jer će se na osnovu njih vršiti ocjenjivanje u slučaju da se nastavi školska godina ili će se slati na uvid profesoru.
2. Obrada nastavne jedinice se izvodi u cilju što lakšeg izvođenja praktičnog dijela za vrijeme nadoknade ili u slučaju da nastave ne bude.