

GENERALNA OPRAVKA I ODRŽAVANJE MOTORNIH VOZILA - nastavak

Opravka i kompletiranje motora

Popravljanje bloka motora

-izvodi se brušenjem osnovice bloka, proširivanjem cilindara i zamjenom košuljica cilindra bloka motora. Brušenje bloka se izvodi na brusilicama za ravno brušenje.

Zamjena košuljice cilindra bloka motora

1. Obrada provrta u bloku motora
2. Zagrijavanje bloka motora
3. Hlađenje košuljice
4. Postavljanje košuljice u blok
5. Poravnanje košuljice

Kada se ošteti navoj u bloku motora, on se može popraviti proširivanjem i umetanje navojne košuljice. Popravljanje navoja se sastoj od:

1. Proširavanje provrta
2. Upuštanja
3. Narezivanja navoja
4. Podmazivanja i postavljanje košuljice navoja

Popravljanje glave motora

Glava motora se popravlja brušenjem osnovice glave, zamjenom ili popravkom sjedišta ventila.

Glava motora se brusi na sledeći način:

1. Postavljanje glave na radni sto bušilice
2. Namještanje glave i pravilno stezanje
3. Brušenje glave

Glava se brusi dok se ne uklone neravnine na istoj.

Zamjena sjedišta ventila

1. Postavljanje glave na radni sto mašine – glodalica
2. Namještanje režima rada mašine
3. Glodanje sjedišta ventila
4. Vađenje ostatka sjedišta
5. Čišćenje i proširavanje otovra za sjedište
6. Postavljanje, centriranje i utiskivanje sjedišta
7. Obrada viška sjedišta ventila

Zamjena vođica ventila

Ako zazor – prostor između ventila i vođica prelazi dopuštene vrijednosti. Vođice treba zamjeniti.

1. Čekićem ili izbijačem se izbije stara vođica
2. Površina se očisti i naulji
3. Pregleda se i naulji nova vođica
4. Utisne se čekićem i ravnim podmetačem
5. Vođica se razvrti

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.