

Sadržaj:

Uvod	3
1. Uređaji za podmazivanje motora	4
2. Sastavni dijelovi uređaja za podmazivanje.....	4
2.1. Karter	5
2.2. Kućište sitastih prečistača.....	5
2.3. Pumpa za prečišćavanje ulja.....	7
2.4. Funkcionisanje uređaja za prečišćavanje ulja.....	7
2.5. Pumpe za ulje za podmazivanje motora i hlađenje klipova ..	7
2.5.1. Funkcionisanje uređaja za podmazivanje motora i hlađenje klipova	8
2.5.2. Pritisak ulja za podmazivanje motora	9
2.5.3. Pritisak ulja za hlađenje klipova	9
3. Sigurnosni ventil	10
4. Kolektor ulja za podmazivanje motora i hlađenje klipova	10
5. Separator ulja za podmazivanje motora	11
6. Zaštita motora	12
7. Održavanje-promjena ulja	12
Zaključak	13
Literatura	14

Uvod:

Pri radu motora dolazi do trenja između raznih dijelova motora. Kad se uzme u obzir brzina kretanja jedne dodirne površine po drugoj dodirnoj površini pri radu motora, onda se dobije jasna predstava o intenzitetu samog trenja. Kad bismo napravljenoj motor pustili da radi bez podmazivanja, došlo bi u veoma kratkom roku do deformacije pojedinih dijelova motora i do njegovog prestanka rada.

Da bismo to izbjegli, pristupamo podmazivanju dijelova motora koji su izloženi trenju. Podmazivanjem smanjujemo trenje između dvaju površina, samim tim i habanje tih površina. Pored toga stalnom cirkulacijom ulja preko tih površina, ono odvodi izvjesnu količinu toplote.

Zbog visokih temperatura ulje postaje sve rjeđe, a svojstva podmazivanja opada, dok pri niskim temperaturama ulje postaje gušće i kao takvo, teže dospjeva do mjesta koje treba podmazati. Zbog toga u zimskom periodu netreba motor u početku rada ubrzavati, već treba sačekati da se zagrije.

Uređaji za podmazivanje motora

Uređaj za podmazivanje motora sastavljen je zapravo iz tri odvojena uređaja: uređaj za podmazivanje motora uljem, uređaj za hlađenje klipova uljem i uređaj za prečišćavanje ulja. Uređaj za podmazivanje motora snabdeva uljem razne pokretne delove motora. Uređaj za hlađenje klipova daje ulje za hlađenje klipova i podmazivanje te žižnih površina osovinnice klipa. Uređaj za prečišćavanje ulja snabdeva prva dva uređaja rashlađenim i prečišće nim uljem. Ovaj uređaj crpi ulje iz kartera i potiskuje ga kroz prečistače i hladnjake do kućišta sitastih prečistača, odakle ulje preuzimaju pumpa za podmazivanje motora i pumpa za hlađenje klipova. [1]

Sastavni dijelovi uređaja za podmazivanje

Sl. 1. Dijelovi uređaja za podmazivanje

Izvor: Uputstvo za rukovanje i održavanje dizel motora GMC

Sastavni dijelovi uređaja za podmazivanje:

Kućiste sitastih prečistača

Ulaz ohlađenog ulja u karter

Šapa za održanje sita
Poklopac otvora za sipanje ulja

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com