

# Pogonski most - neispravnosti i način otklanjanja

Osnove tehničke eksploatacije i održavanja motornih vozila

Jedan od osnovnih zadataka tehničke eksploatacije motornih vozila je njihovo održavanje u tehnički ispravnom stanju. Na tehničko stanje motornog vozila utiču sledeći činioci :

- klimatski i putni uslovi
- opterećenost i brzina kretanja
- kvalitet goriva i maziva
- kvalitet održavanja i remonta
- kvalitet konstrukcije i izrade vozila
- način rukovanja

Dobar deo uticaja ne zavisi od toga da li vozilom upravlja profesionalni vozač ili amater. Vozila u auto-transportnim i sličnim preduzećima imaju veći intenzitet eksploatacije pa radi toga i kraći vijek, više opravki i si. što nije slučaj kad vozilom rukuje samo jedno lice.

Intenzitet eksploatacije vozila, koji često ima sezonski karakter, na šta utiču potrebe pojedinih delatnosti (građevinarstvo, turizam i sl.), prikazan dijagramom na slici 1, izražen u %, ne ulazeći u tehničku ispravnost i potrebe za održavanjem, znatno je veći u letnjim nego u zimskim mesecima.

Putnički automobili prelaze godišnje u proseku 12.000 - 18.000 km, a teretna vozila i autobusi 50.000 - 80.000 km, što zavisi od vrste prevoza koji obavljaju. Vozila koja imaju bolje eksploatacione osobine imaju i veći radni učinak. Prema veličini troškova i vremenu utrošenom na održavanje ocenjujemo rentabilnost vozila. Proizvođači motornih vozila nastoje razviti takve konstrukcije koje ne zahtijevaju veliko održavanje, što odgovara korisnicima. Usavršavanjem konstrukcionih rešenja pojedinih sklopova povećavaju njihovu pouzdanost.

Sadržaj:

1. Uvod
  - 1.1. Osnove tehničke eksploatacije i održavanja motornih vozila
  2. Istorijski razvoj
  - 2.1. Kratak istorijat SUS motora
  3. Opšte karakteristike, sa tehnologijama izrade i vrstama materijala
  - 3.1. SISTEMI PRENOSA SNAGE I TRANSFORMACIJE OBRTNOG MOMENTA (TRANSMISIJA) 7
  4. Mogući kvarovi (otkazi), popravke i kontrola mehanizma
  5. PRIMER - POGONSKI MOST I ZGLOBNI PRENOSNICI – Praktičan deo
- Pogonski most  
Zglobni prenosnici  
LITERATURA

KOMPLETAN RAD MOZETE DOBITI NA SAJTU

<http://www.maturskiradovi.net>