

Futómű szerelés és periodikus karbantartás

14. évfolyam

Elméleti ismeretek:

- A műhelyben alkalmazott eszközök kezelésére vonatkozó munkavédelmi előírások készség szintű ismerete, a balesetmentes munkavégzés érdekében.
- A meghibásodási folyamatok, karbantartási rendszerek és műveleteik, hibakeresési eljárások alapszintű ismerete.
- A járművekben alkalmazott folyadékok összetételének, osztályozásának alapszintű ismerete.
- A folyadékoknak az adott járműhöz való kiválasztási kritériumainak alapszintű ismerete.
- A refraktométer és a fékfolyadék forráspont-mérő műszerek használatának jártasság szintű ismerete.
- A szervizfolyamat megértése, alapszintű ismerete.
- Az árajánlat készítés folyamatának, alapelveinek alapszintű ismerete.
- A futóművek felépítésének alapszintű ismerete.
- A futómű alkatrészeinek készség szintű ismerete.
- A hidraulikus fékberendezés felépítésének, működésének alapszintű ismerete.
- A négyütemű Otto-motor működésének jártasság szintű ismerete.
- A magasnyomású tisztítás alapjainak alapszintű ismerete.

Gyakorlati ismeretek

- A tanulónak készség szinten ismernie kell az Autodata és a Láng programokat.
- Árajánlatot kell tudnia adni különböző szerelési feladatokra, jártasság szinten.
- Jártasság szinten tudnia kell szét-összeszerelni és beállítani a kerékfék szerkezetet, készség szinten kell használnia a célszerszámokat.
- A tanulónak a jártasság szintjén el kell végeznie a karbantartási műveleteket.
- Kevés segítséggel fel kell ismernie a járművön található hibákat.
- Készség szinten tudnia kell használnia a refraktométert és a fékfolyadék forráspont-mérőt.
- Készség szinten kell cserélnie és beállítania a vezérműszíjat, a jártasság szintjén tudnia kell elvégezni a szelephézag állítást és támcsapágy cserét.
- A Kartcher HDM 8/18 4M magasnyomású tisztítóberendezés beállításának, működtetésének ismerete a jártasság szintjén.
- Tisztítási feladat végrehajtása jártasság szintjén.