

Unit 3: A futómű diagnosztikája és javítása

Az elsajátítás feltételei

Technikai előfeltételek:

A tanfolyam elkezdése előtt a diák képes:

A futómű alapvető javításainak elvégzésére

Módszertani előfeltételek

A tanfolyam elkezdése előtt a diák képes:

Az elvégzendő munkához szükséges dokumentumok kiválasztására.

A UNIT 3 értékelése

Teszt: Valós szituáció, mely lehetővé teszi a képzés idején elsajátított ismeretek értékelését

Az értékelés célja: A jelölt képességeinek értékelése arra vonatkozóan, hogy alkalmazni tudja a diagnosztikát a benzines és dízel motorok futóművének tesztelésére a megfelelő információk és teszt módszerek felhasználásával, és képes a lehetséges hibák kijavítására

Időtartam: 2 óra maximum

Anyagszükséglet:

Írásos információ a problémáról

A futómű hibás működését demonstráló jármű

Minden hasznos technikai dokumentáció

Felszerelt műhely

4 kerék meghajtás tesztelésére alkalmas eszköz

Az értékelést legalább két szakértő végzi, akik kompetensek a járműjavítás szakterületén

UNIT 3: Futómű diagnosztikája és javítása

Ismeret	Készség	Kompetencia
<p><u>1 Általános leírás</u></p> <p>1.1 matematikai mérések és értékek</p> <p>1.2 trigonometria</p> <p>1.3 tengely</p> <p>1.4 2D és 3D geometria</p> <p><u>2 – futómű</u></p> <p>2.1 A futómű szögei</p> <p>2.2 a szögek variációi a jármű mozgásának függvényében</p> <p>2.3 állapot tesztelés a gyártók ajánlásai alapján</p> <p>2.4 diagnosztikai szögek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tengelycsuk csap terpesztés (SAI) - tengelydőlés, csapszegdőlés - túlkormányzás és alulkormányzás - bal és jobboldali eltolódás - hátsó és elülső eltolódás <p>2.5 a jármű geometriája</p> <p>2.6 a jármű magassága</p> <p>2.7 kerékdőlés</p>	<p>CU3 S1 a szögek használatának magyarázata</p> <p>CU3 S2 a jármű pozícióba és kondícióba állítása</p> <p>CU3 S3 diagnosztikai folyamat végrehajtása</p> <p>CU3 S4 a futómű geometriájának ellenőrzése</p> <p>CU3 S5 a jármű viselkedése és a futómű közötti kapcsolat értelmezése</p> <p>CU3 S6 a teszt jelentés elemzése</p> <p>CU3 S7 a futómű geometriájának beállítása</p> <p>CU3 S8 a hibás részek azonosítása</p>	<p>CU3 WC1 Diagnosztika és javítás végrehajtása a futóművön</p> <p>CU3 WC2 A munka megszervezése az egészségügyi és a biztonsági szabályok betartásával</p>