



Munkalap 79



A jármű javítását követő üzembe helyezése, diagnosztikai vizsgálatok és a javítás ellenőrzése

(Gyakorlati munkalap a 7.5.3, Ecvet értékelési kritériumokhoz, becsült idő: 90 perc)

7. ECVET gység: Elektromos/hibrid járművek karbantartása és javítása (nagyfeszültségű rendszer)

Kimenet 5: Képes a nagyfeszültségű elektromos rendszerek javítására



Tartalom

A munkalap befejezéséig az alábbi lista minden pontját szükséges érinteni:

Appropriate procedures to confirm repairs successfully carried out could include:

- on vehicle testing
- checking fault codes
- voltage/current checks
- use of specialist equipment
- wiring and cable routing integrity
- on road testing/drive cycling
- additional colleague / supervisor sign off (where required)



Segédeszközök

Green wheels website: <http://www.gwproject.eu/>

Tankönyv fejezet: 8, 9

Videó: 14

eLearning: EHV7, 4-5. lecke

Suggested resources: Valódi jármű és gyártói adatok

Hasznos weblink: <https://goo.gl/WKHHxw>

Tevékenységi lap: 16. Felsorolás és leírás

Kiegészítő tanári források (opcionális): Járművek és gyártói adatok.



Bevezetés (30 perc)

Investigate the different tools available for scanning the vehicle you are working on.



Fő tevékenység (45 perc)

Instructor demonstrates the fault scanning procedure for a specific vehicle.



Kiegészítő tevékenység (választható)

What is meant by pass-through?



Összefoglalás (15 perc)

List the main steps that were followed to scan the vehicle.



Tanulók önértékelése és visszajelzése

Szánjanak a tanulók pár percet az önértékelésre, a táblázat kitöltésével:

Ennek a foglalkozásnak az eredményeként...



<i>Új ötleteim vannak, és gondolkodásra ösztönzött</i>				
<i>Bővültek az ismereteim, és jobban megértem a folyamatokat</i>				
<i>Jól osztottam be az időmet</i>				
<i>Kellő erőfeszítéssel dolgoztam</i>				
<i>A lehető legtöbb ismeretet próbáltam megtanulni</i>				
<i>Aktívan részt vettem és segítettem a munkát</i>				
<i>Megértettem a központi összefüggéseket és elveket</i>				



Tanári útmutató

Íranyítsa a diákokat úgy, hogy mind a három feladatrészt elvégezzék:

1. Bevezetés
2. Fő feladat
3. Összefoglalás

Ha szükséges, a kiegészítő feladatot is el lehet végeztetni.

Mutassa be a hibakeresési folyamatot. Ne feledje, ez a tevékenység ugyanolyan a különböző szinteken.

A fő tanulási módszer és a kulcskérdések amiket a feladatlapon használunk:

- Elsődleges tanulási módszer: **általános, nem speciális**
- Elért kompetencia, a tanulók képessé válnak: **Leírni**

A tanároknak minden egység végén az összes tanulóval ki kell tölteni a Gyakorlati Értékelési Jelentést **és / vagy** az Elméleti Értékelést.