



Munkalap 77



Hogyan kell a munkavégzés előtt, a biztonságos munkavégzés érdekében a nagyfeszültségű elektromos rendszert biztonságossá tenni.

(Gyakorlati munkalap a 7.5.1, 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:

Make the system safe prior to carrying out repairs should include:

- isolate/disconnect high energy system following manufacturer's instructions
- carry out appropriate checks following manufacturers recommendations to ensure isolated system is safe (allowing discharge time for capacitance in disconnected circuits).



Segédeszközök

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

Tankönyv fejezet: 8, 9

Videók: 13, 14, 15

eLearning: EHV7, 1. lecke

Suggested resources: Valódi járművek és gyártói adatok

Hasznos weblink: <https://goo.gl/hyGTK2>

Tevékenységi lap: 16. Felsorolás és leírás

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



Bevezetés (30 perc)

Investigate the manufacturer's de-energisation procedures for the vehicle you are working on.



Fő tevékenység (45 perc)

Instructor demonstrates the de-energisation procedure for a specific vehicle.



Kiegészítő tevékenység (választható)

Investigate different manufacturers' de-energisation procedures.



Összefoglalás (15 perc)

List the main steps that were followed to de-energise the vehicle. Add safety notes as appropriate to each step.



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 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.