

Győződjön meg róla, hogy a berendezést kalibrálták a gyártói előírásoknak megfelelően.

(Gyakorlati munkalap a 7.3.1, Ecvet értékelési kritériumokhoz, becsült idő: 60 perc)

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

Kimenet 3: Képes használni a megfelelőeszközöket és berendezéseket



Tartalom

A munkalap befejezéséig az alábbi lista minden pontját szükséges érinteni:

Equipment that may be calibrated to meet manufacturers' requirements could include:

- multimeters
- torque wrenches
- measuring equipment
- manufacturers specialist tools
- diagnostic equipment including software updates



Segédeszközök

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

Tankönyv fejezet: 8, 9

Videó: 14

eLearning: EHV7, 2-3. lecke

Ajánlott segédeszközök: Valódi jármű és gyártói adatok

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

Tevékenységi lap: 15. Kritikus gondolkodás

Kiegészítő tanári források (opcionális): Általános kiadványok



Bevezetés (10 perc)

Study the questions: How should calibration be checked on test equipment and how should software be updated? How often should this be done? Use activity sheet 15 for guidance.



Fő tevékenység (30 perc)

Research the answer(s) to the questions or problems.



Kiegészítő tevékenység (választható)

Describe how to check the calibration of one torque wrench against another.



Összefoglalás (20 perc)

Write the answer on the activity sheet. Compare your answer with others and discuss.



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.

A diákok önállóan dolgoznak az első két tevékenységnél, majd az egész osztály közösen megbeszéli az eredményeket.

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

- Elsődleges tanulási módszer: **Kritikus gondolkozás**
- Elért kompetencia, a tanulók képessé válnak: **Értékelni**

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