

Használjon megfelelő eljárásokat elektromos / hibrid járműnél, egy alternatív áramforrás csatlakoztatása során.

(Gyakorlati munkalap a 7.1.5, Ecvet értékelési kritériumokhoz, becsült idő: 45 perc)

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

Kimenet 1: Képes a biztonságos munkavégzésre egy elektromos hajtású járművön



Tartalom

A munkalap befejezéséig az alábbi lista minden pontját szükséges érinteni:

An awareness of when and how to connect an additional external power source to a High Voltage vehicle (where appropriate for jumping or charging a vehicle) and could include:

- identification of connections
- correct connection methods
- awareness of current draw capability of vehicle
- use of correct cables
- correct use of PPE
- awareness of short circuits and component damage
- confirmation of charging procedure and awareness and identification of charging fault / failure to charge



Segédeszközök

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

Tankönyv fejezet: 8, 9

Videó: 4, 14

eLearning: EHV7, 2-3 és (3)13-15. lecke

Ajánlott segédeszközök: Valódi jármű és gyártói adatok

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

Tevékenységi lap: 20. Üres

Kiegészítő tanári források (opcionális): Járművek



Bevezetés (15 perc)

Inspect the vehicle to confirm it is safe to charge, and set it for minimum charge rate.



Fő tevékenység (15 perc)

Connect the external charger to the charging socket and lock the vehicle. Confirm that it is charging correctly.



Kiegészítő tevékenység (választható)

How long will a 10kWh battery run a 5W bulb for?



Összefoglalás (15 perc)

Calculate how long it will take to charge fully and compare your answer with others to see if you agree - if not why not?



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 ösztönözött</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

Írányítsa 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.

Egy töltő és jármű szükséges a jármű kézikönyvével együtt.

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

- Elsődleges tanulási módszer: **Gyakorlat**
- Elért kompetencia, a tanulók képessé válnak: **Igazolni**

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