

202314 – Veilig omgaan met HEV ED1

Doelstellingen

Deze opleiding streeft volgende leerdoelen na:

- Begrijpen van de algemene werkingsprincipes van elektrische en hybride elektrische voertuigen.
- Kennen van het werkdomein van gecertificeerde personen van niveau 1, 2 en 3.
- Kunnen identificeren van elektrische en hybride elektrische voertuigen en kennen van de eraan verbonden risico's.
- Kunnen omgaan met elektrische en hybride elektrische voertuigen (dagelijks gebruik: starten en rijden).
- Correct kunnen inschatten van de risico's en kennen en kunnen toepassen van de juiste procedures bij de omgang met elektrische en hybride elektrische voertuigen.
- Kunnen inschatten van de risico's van het werken aan beschadigde voertuigen.

Doelgroep en vereiste voorkennis

Wie werkt aan elektrische en hybride voertuigen, maar nooit aan het hogespanningssysteem of onderdelen ervan. De doelgroep voert ook geen risicovolle werkzaamheden uit in de buurt van het hogespanningssysteem (bv. lassen).

In deze doelgroep zijn er verscheidene profielen. Het kan gaan over mecaniciens, technici, koetswerkherstellers enz. van bedrijven waar niet aan (of in de buurt van) hogespannings-systemen gewerkt wordt of van bedrijven waar wel aan hoge spanningssystemen gewerkt wordt, maar waar dit niet tot het takenpakket van deze personen behoort.

Vereiste voorkennis: geen.

Opleidingsinhoud

De opleiding informeert over de potentiële gevaren en de te volgen veiligheidsprocedures met betrekking tot puur elektrische of hybride elektrische aandrijvingen. De opleiding biedt een overzicht van wat je wel en niet mag doen aan deze voertuigen. Het sluitstuk wordt gevormd door een overzicht van de gevaarlijke situaties en het vaststellen van onregelmatigheden en/of beschadigingen aan het voertuig.

Het certificaat dat wordt uitgereikt na het volgen van de opleiding en het slagen voor de proef (theorie), attesteert dat de houder ervan:

- zicht heeft op de algemene opbouw van een elektrisch of hybride voertuig;
- kennis heeft van de voornaamste risico's die verbonden zijn aan de onderdelen van deze aandrijfsystemen;
- zicht heeft op wat hij als gesensibiliseerd werknemer aan werkzaamheden mag uitvoeren;
- het verband kan zien tussen zijn eigen werkzaamheden en het hogespanningssysteem.

Opleidingsduur

Één dag opleiding, met inbegrip van de certificering.

Certificering

Wie de opleiding helemaal volgt, ontvangt een sectoraal aanwezigheidscertificaat.

Wie de opleiding helemaal volgt en voor de certificeringsproef slaagt, ontvangt ook een sectorcertificaat niveau 1.

Leermiddelen

- Een leslokaal met werkplaats.
- Didactische borden, onderdelen en voertuigen.
- Veiligheidsuitrusting.