

Veilig werken met Elektrisch materieel (NEN 9140) voor chauffeurs en machinisten

Met de komst van elektrisch aangedreven voertuigen, werktuigen en ander materieel (zoals trilplaten, stampers en slijpmachines) doen andere technologieën hun intrede. Hieraan zijn ook nieuwe risico's verbonden, denk aan gevaarlijke elektrische spanningen oplopend tot vele honderden volts. NEN 9140 geeft aan hoe je veilig kunt werken aan (hybride/waterstof) elektrisch aangedreven trucks en machines. Kennis hiervan opdoen is van essentieel belang gezien de risico's.

Tijdens deze 1-daagse cursus leer je als beroepschauffeur of machinist wat je wel en niet mag doen aan elektrisch materieel. Dit geeft je beter inzicht in de risico's. Veilig werken staat centraal en je leert hoe je jezelf en jouw omgeving beschermt.

Als je deze cursus met een voldoende hebt afgerond ben je in staat zelfstandig de risico's in te schatten bij dagelijks onderhoud, storingen of noodsituaties en weet je wat je wel en niet mag doen.

Inhoud

Theorie/ praktijk

- Waarom NEN 9140
- Relevante wet- en regelgeving
- NEN 9140 definities
- Taken en bevoegdheden van de Voldoende Onderricht persoon (VOP), Vakbekwaam Persoon (VP), Werkverantwoordelijke (WV)
- Spanning, stroom en weerstand (wet van Ohm)
- Stroom en het menselijk lichaam
- Herkennen van Hoogvolt (HV) componenten
- Verschil tussen boord/stuurspanning en Hoogvolt (HV)
- (Verwisselbare) HV batterijen, incl. opladen
- Brandstofcel en waterstof cilinders (veiligheid)
- Dagelijks onderhoud aan

Voor wie?

- Voor beroepschauffeurs en machinisten die met (hybride/waterstof) elektrische (bouw)voertuigen en/of werktuigen werken.
- Voor bedieners van elektrisch materieel zoals trilplaten en stampers.

Toelatingseisen

Beschikken over enige elektrische kennis of werkervaring.

Duur

1 dag

Prijs per deelnemer

€ 449,00

per persoon

Prijs is voor cursusjaar 2022-2023. Prijzen zijn excl BTW

Cursusdata en aanmelden

www.somabedrijfsopleidingen.nl

Voor informatie of vragen kunt u contact opnemen met:

Tel: 0341-499450

3-7-2024

elektrische machines

- Starthulp en gebruiksklaar houden van elektrische voertuigen en/of machines
- Hoe te handelen bij noodsituaties met elektrische voertuigen en/of machines

Resultaat

Aan het einde van de cursus wordt een theorie-toets afgenomen. Als deze toets positief wordt afgesloten ontvangt de cursist een certificaat 'NEN 9140 chauffeur/machinist elektrische voertuigen'.