

NEN 9140 onderhouden van en veilig werken met e-machines (voor monteurs)

Met de komst van elektrisch aangedreven werktuigen doen andere technologieën hun intrede. Hieraan zijn ook nieuwe risico's verbonden, denk aan gevaarlijke elektrische spanningen oplopend tot vele honderden volts. Niet alleen voor jezelf gevaarlijk, maar ook voor jouw omgeving. Het is dus van essentieel belang dat je weet hoe je veilig kunt werken aan hybride en elektrisch aangedreven machines.

Deze 1-daagse cursus is verplicht voor monteurs van e-machines. Je leert wat je wel en niet mag doen en je krijgt beter inzicht in de risico's. Veilig werken staat centraal, voor jezelf en voor jouw omgeving.

Als je deze cursus met een voldoende hebt afgerond ben je aangewezen tot vakbekwaam persoon volgens de norm NEN 9140. Je ontvangt hiervan een certificaat wat je kunt toevoegen aan je persoonlijke gereedschapskist ofwel jouw CV.

Inhoud

Theorie/ praktijk

- Waarom NEN 9140
- Relevante wet- en regelgeving
- NEN 9140 definities
- Werken in de gevarenzone
- Taken en bevoegdheden van de Voldoende Onderricht Persoon (VOP), Vakbekwaam Persoon (VP), Werkverantwoordelijke (WV)
- Relatie tussen spanning, stroom en weerstand wet (wet van Ohm)
- Stroom en het menselijk lichaam
- Werking van Hoogvolt (HV) componenten
- Gebruik van Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's)
- Boord/stuurspanning versus Hoogvolt (HV)
- HV batterijen en laadsystemen en batterij management systeem

Voor wie?

Voor monteurs die aan elektrische en hybride machines werken en ze onderhouden.

Toelatingseisen

Beschikken over voldoende 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

- Brandstofcel (stack) en beveiligingen
- HV systeemveiligheid
- Spanningsloos maken en spanningsloosheid aantonen

Resultaat

Aan het einde van de cursus wordt een theorie-toets afgenomen. Als dit examen positief wordt afgesloten ontvangt de cursist een certificaat 'NEN 9140 Vakbekwaam Persoon (VP)' .