

Monteur elektrisch en waterstof aangedreven mobiele werktuigen (2 dgn, 3 dgn, 8 dgn)

Mobiele werktuigen zijn gebouwd om een specifieke taak uit te voeren in een specifieke omgeving. Omdat ze intensief gebruikt worden, hebben ze een groot aandeel in het wereldwijde brandstofverbruik. Daarnaast stoten ze broeikasgassen uit en dat is niet goed voor het milieu. Dankzij elektrificatie en waterstofproductie komen er steeds meer emissievrije en emissiearme voertuigen op de markt. En door de opwekking van groene energie worden elektrisch aangedreven machines steeds schoner. Voor jou als monteur is deze lesstof over elektrificatie een belangrijk onderdeel van je persoonlijke gereedschapskist. Behalve de noodzakelijke basiskennis krijg je actuele informatie die aansluit op recente ontwikkelingen in de techniek.

Als jij je wilt bekwamen tot specialist in de elektrische aandrijftechniek, is de lesstof in dit katern onmisbaar. Deze specifieke materie onder de knie krijgen maakt jou tot een aankomend expert voor het onderhoud en reparatie aan de nieuwe generatie mobiele werktuigen. Omdat de technologische ontwikkelingen snel gaan, is blijven op het gebied van moderne aandrijvingen een must. Niet alleen nu maar ook in de toekomst. Deze module helpt jou om toekomstbestendig en vakbekwaam te functioneren. Wil jij je specialiseren op een deel van deze cursus en is deze 8-daagse cursus te uitgebreid? Je kunt bij ons ook losse module(s) volgen:

Module 1: lesstof van dag 1, dag 2 en dag 3

Module 2: lesstof van dag 1, dag 4 en dag 5

Module 3: lesstof van dag 1 en dag 6

Inhoud

Dag 1: Introductie elektrificeren. Behandelen NEN 9140 en de verschillende aandrijftechnieken.
Dag 2: Waterstof als brandstof.
Dag 3: Full Electric, hybride en elektrisch-hydraulisch.
Dag 4: Achterliggende techniek zoals meet- en regeltechniek, aanstuurtechnieken, batterijtechnologie, BMS, DC-DC, AC-DC
Dag 5: Praktijkdag meten. Onderwerpen van dag 4 nu praktisch onderzoeken. Meetopstellingen met scoop, functiegenerator, sensoren en actuatoren.
Dag 6: Tanken en laden. Accutechnologie, waterstof opslag en tanken, veiligheid.
Dag 7: Examentraining.
Dag 8: Examens: theorie en praktijk.

Voor wie?

Monteurs mobiele werktuigen die werken aan elektrische en waterstof aangedreven machines.

Toelatingseisen

Allround Monteur niveau 3. Kennis van elektrotechniek gewenst.

Duur

8 dagen (verspreid over 8 weken).
Thuisstudie ca. 4 uur p/week (middels e-learning).

Prijs per deelnemer

€ 3525,00

De cursus is ook in deelmodules te volgen:

Module 1 van 3 dagen: € 1.375

Module 2 van 3 dagen: € 1.475

Module 3 van 2 dagen: € 1.075

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

19-4-2024

SOMA Bedrijfsopleidingen
Postbus 332
3840 AH Harderwijk

T (0341) 499 450
E info@somabedrijfsopleidingen.nl
I www.somabedrijfsopleidingen.nl