



Training: CNG Technician + LNG Module



Algemeen

Met de introductie van door CNG en LNG aangedreven voertuigen doen nieuwe technologieën hun intrede in de automobielbranche. Aan deze technologieën zijn ook nieuwe risico's verbonden, die bij ondeskundig handelen tot ernstige schade en letsel kunnen leiden. Een van die nieuwe risico's is de aanwezigheid van methaangas waarbij mogelijk explosiegevaar opdiend.

De training is onder andere gebaseerd op de Richtlijn PGS26 voor CNG / LNG. De training richt zich specifiek op technische kennis over CNG- en LNG-voertuigen en is dan ook bedoeld voor ieder die gaat werken aan door CNG en LNG aangedreven voertuigen.

Inhoud training

- Aardgas als voertuigbrandstof update
- Techniek CNG systeem – systeem lay-out en werking
- Componenten CNG – werking, mogelijke defecten
 - Vulaansluiting / terugslagkleppen / service aansluiting
 - CNG cilinders
 - CNG cilinderafsluiter incl. alle veiligheidsfuncties
 - Vaste en flexibele hogedruk leidingen en -koppelingen
 - Hogedruk regelaar
 - Injectoren
 - ECU / stuurapparaat
 - Overige CNG delen
- Techniek LNG systeem – systeem lay-out en werking
 - Optioneel toegespits op de LNG voertuigen van de klant
- Praktijk (indien voertuig beschikbaar is)
- Werkplaatsinrichting update
- Onderhoud en Reparatie
- Opbouw / Verbouw / Schadeherstel
- Tanks verplaatsen / bijplaatsen
- Veiligheid
- Regelgeving update
- Vraag en Antwoord
- Examen (optioneel)

Doelgroep

Monteurs, wagenparkbeheerders, technische personeel, een ieder die zelf aan de CNG en LNG voertuigen gaat werken.

Praktische informatie

Het minimum aantal deelnemers betreft zes personen en het maximum aantal deelnemers betreft tien personen. De tijdsduur van de training bedraagt twee dagdelen (in totaal circa acht uur). Een vooropleiding of voorkennis is verplicht, men moet eerder de training “CNG Basis” voldoende hebben afgesloten. Bovendien is enige kennis over verbrandingsmotoren handig.

Locatie

Deze training kan plaatsvinden op de locatie bij de klant, dan wel op een door RAP aangegeven locatie.

Werkvormen

Theorie & praktijk.

Certificering

Een examen en/of certificaat is optioneel; op aanvraag. De kwalificatie is op basis van het Branche Kwalificatie Systeem (BKS). Ook wordt men opgeleid tot “CNG Technicus” volgens de richtlijn PGS26.

Kosten

Op aanvraag.