

# Technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen

## Beroepsbeschrijving

De technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen is werkzaam binnen één van de volgende beroepscontexten:

- Tweewielertechniek: scooters of motorfietsen.
- Autotechniek: personenwagens of bedrijfswagens.
- Mobiele Werktuigen Techniek: landbouwmechanisatie of tuin & park, grondverzet of intern transport, industrie en bouwmachines.

De technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen voert zelfstandig en professioneel complexe diagnose en reparatie werkzaamheden uit aan voertuigen en mobiele werktuigen die werken op basis van mechanische (hydraulisch/pneumatisch) elektrische, elektronische of digitale principes.

De beroepsbeoefenaar past zijn specialistische kennis toe bij het uitvoeren van complexe assemblages en/of modificaties aan voertuigen/mobiele werktuigen waarvan de systemen werken op basis van geavanceerde principes. Binnen alle beroepscontexten komt hij/zij in aanraking met nieuwe ontwikkelingen en innovaties. Aflevering klaarmaken van voertuigen of mobiele werktuigen kan hier onderdeel van zijn.

Bij de uitvoering van werkzaamheden die in de werkplaats of op locatie plaatsvindt gebruikt hij/zij moderne (meet, test en diagnose) gereedschappen.

Tevens past de technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen zijn kennis toe tijdens het bijdragen aan de optimalisatie van werkzaamheden in de organisatie en is betrokken bij het werkoverleg. Analyseert en verwerkt gegevens en is communicatief vaardig. Doet verbetervoorstellen op basis van efficiëntie, duurzaamheid en milieu.

## Kerntaken en werkprocessen

### Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen

- Bereidt complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes
- Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van mechanische principes

### Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen

- Bereidt diagnosewerkzaamheden aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- Stelt diagnose aan elektrische, elektronische of digitale componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen
- Stelt diagnose aan mechanische componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen

### Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkzaamheden

- Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkprocessen
- Neemt deel aan werkoverleg

Sectorkamer  
mobiliteit, transport,  
logistiek en maritiem

**Crebo**  
25670

**Niveau**  
4

In deze leaflet  
beschrijven we de  
inhoud van een mbo-  
beroep. Zo weet u wat  
u van iemand mag  
verwachten die  
gediplomeerd is in dit  
vakgebied.