

# Technisch specialist verbrandingsmotoren

## Beroepsbeschrijving

De technisch specialist verbrandingsmotoren krijgt de moeilijkste diagnoseklussen in een verbrandingsmotorenbedrijf. Hij werkt vaak op locatie en heeft voor zijn werk veel overleg met andere technici, specialisten en opdrachtgevers. Hij spreekt en schrijft goed Engels. Hij is het aanspreekpunt van het bedrijf en is heel betrokken bij de klant. In het stellen van de diagnose zet hij zijn creativiteit in als standaardprocedures niet het gewenste resultaat opleveren. Hij heeft specialistische kennis op het gebied van onder andere systemen, materialen, gereedschappen en testapparatuur. De technisch specialist verbrandingsmotoren is eindverantwoordelijk voor de diagnosewerkzaamheden.

## Kerntaken en werkprocessen

### Voert onderhoud uit aan verbrandingsmotoren

- Controleert de verbrandingsmotor en bereidt onderhoudsopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes
- Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen van verbrandingsmotoren die werken op basis van mechanische principes

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

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

### Voert complexe reparatie- en/of montage- en/of revisiewerkzaamheden uit aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren

- Bereidt complexe reparatie- en/of montage- en/of revisiewerkzaamheden aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren voor
- Voert complexe reparatie- en/of montage- en/of revisiewerkzaamheden uit aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes
- Voert complexe reparatie- en/of montage- en/of revisiewerkzaamheden uit aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren die werken op basis van mechanische principes

### Inspecteert en stelt diagnose aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren

- Bereidt inspectie en diagnose aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren voor
- Stelt diagnose aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes
- Voert inspectie uit en stelt diagnose aan componenten en systemen van verbrandingsmotoren die werken op basis van mechanische principes

### Stelt verbrandingsmotoren in bedrijf

- Bereidt inbedrijfstelling voor
- Onderhoudt contacten met opdrachtgevers en andere in- en externe specialisten
- Verzorgt/coördineert aanpassingen, inbedrijfstelling en oplevering
- Verzorgt/coördineert testen van verbrandingsmotor/installatie

Sectorkamer  
mobiliteit, transport,  
logistiek en maritiem

**Crebo**  
25831

**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.