

Eerste verbrandingsmotortechneicus

Beroepsbeschrijving

De eerste verbrandingsmotortechneicus voert allround werkzaamheden uit in de werkplaats van een verbrandingsmotorbedrijf. Hij controleert en herstelt verbrandingsmotoren, inspecteert ze en stelt een diagnose. Hij werkt nauwkeurig en kwaliteitsgericht. De werkzaamheden bestaan uit routinematige handelingen, maar de eerste verbrandingsmotortechneicus plant ook werkzaamheden naar eigen inzicht. Hij heeft algemene kennis over materialen, gereedschappen, meetapparatuur en zoekstrategieën. Hij is eindverantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en deels voor het werk van anderen. Hij heeft inzicht in de planning en schakelt zijn leidinggevende in als die dreigt te worden overschreden.

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 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 van verbrandingsmotoren

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

Sectorkamer
mobiliteit, transport,
logistiek en maritiem

Crebo
25830

Niveau
3

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.