

Eerste Verbrandingsmotortechicus

Beroepsbeschrijving

De eerste verbrandingsmotortechicus 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 verbrandingsmotortechicus 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

- Bereidt onderhoudsopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Controleert de verbrandingsmotor
- Rondt onderhoudsopdracht aan verbrandingsmotor af
- Voert onderhoudsbeurt uit aan verbrandingsmotor

Repareert verbrandingsmotoren

- Bereidt reparatie aan verbrandingsmotor voor
- Rondt reparatieopdracht aan verbrandingsmotor af
- Voert reparatie uit aan verbrandingsmotor

Monteert delen van verbrandingsmotoren en stelt deze af

- Bereidt montageopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Bouwt verbrandingsmotor op en/of past deze aan
- Rondt montageopdracht aan verbrandingsmotor af

Reviseert verbrandingsmotoren

- Bereidt revisieopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Rondt revisiewerkzaamheden aan verbrandingsmotor af
- Voert revisie aan verbrandingsmotor uit

Inspecteert verbrandingsmotoren

- Bereidt inspectieopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Demonteert en reinigt delen van verbrandingsmotor
- Maakt analyse en stelt rapportage op
- Rondt inspectieopdracht aan verbrandingsmotor af
- Voert inspectie uit aan verbrandingsmotor

Stelt diagnose aan verbrandingsmotoren

- Bereidt diagnoseopdracht aan verbrandingsmotor voor
- Rondt diagnoseopdracht aan verbrandingsmotor af
- Stelt diagnose aan verbrandingsmotor

Sectorkamer
mobiliteit, transport,
logistiek en maritiem

Crebo
25236

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.