



Omschrijving

Ben jij gek op motoren en begrijp jij hoe verschillende soorten motoren werken? Ben jij de scout die een motor een winterbeurt kunt geven? Laat zien dat jij meest voorkomende storingen kunt verhelpen en kennis hebt van de verschillende motorkoelsystemen.

Je hebt aangetoond:

1. Dat je van de onderstaande vier motoren de globale werking kunt benoemen en van één type motor de onderdelen en precieze werking kunt uitleggen:
 - a. Elektrische motor.
 - b. Dieselmotor.
 - c. Kleine tweetakt motor.
 - d. Kleine viertakt motor.
2. Dat je de aansluitingen van brandstofleidingen tussen tank en pomp en tussen pomp en carburateur of injectiesysteem kunt controleren.
3. Dat je elektrische installaties goed kunt aansluiten en onderhouden en juiste bekabeling daarvoor gebruikt.
4. Dat je kennis hebt van de opbouw van de ontstekingsinstallatie (bobine, onderbreker, verdeler, condensator en bougies).
5. Dat je de meest voorkomende storingen kunt verhelpen.
6. Dat je de werking kent van verschillende motorkoelsystemen:
 - a. Luchtkoeling.
 - b. Gesloten koelsysteem of interkoeler.
 - c. Waterkoeling (inzicht hebben in de werking van een waterpomp).
7. Dat je een sproeier en een bougie kunt reinigen (benzinemotor).
8. Dat je gloeispiralen kunt reinigen (dieselmotor).
9. Dat je een (buitenboord)motor met de juiste (smeer-)middelen een winterbeurt kunt geven en weet hoe je omgaat met brandstof en andere chemische producten, zodat je het milieu niet vervuult.