

Examen VMBO-GL

2021

versie blauw, onderdeel **C**

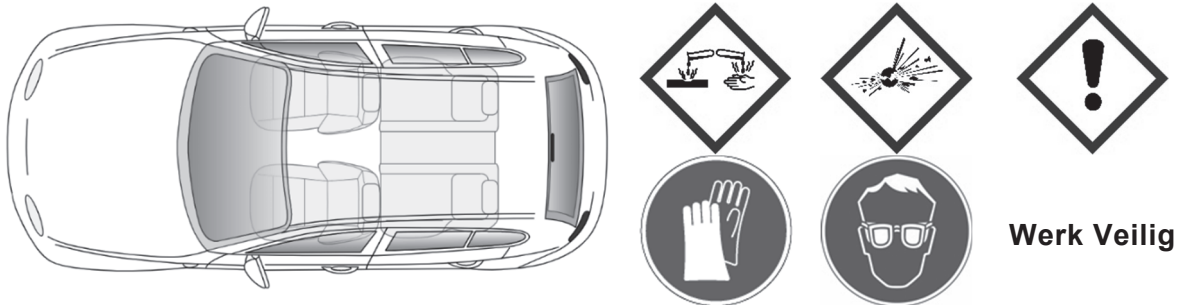
profielvak-cspe M&T – GL

bijlage

deze bijlage pas uitdelen bij aanvang van opdracht 4

Opdracht 4

Handleiding accu vervangen



A Memory Saver aansluiten

- Sluit de Memory Saver aan op de OBDII-stekkerdoos in de auto. Dit om de instellingen en het geheugen van de elektrische systemen in de auto te behouden tijdens het loskoppelen van de accu.
- Neem de sleutel uit het contact en sluit de deuren.

B Accu ontkoppelen en uit- en inbouwen

- Maak eerst de minklem van de accu los en neem deze van de minpool.
- Maak de plusklem van de accu los, neem deze van de pluspool en zorg dat de pluskabel niet tegen massa aan komt (in verband met de On-boardspanning).
- **Let op:** Kijk goed naar de positie van de plus- en de minpool van de accu voordat je de accu verwijdert uit de auto.
- Maak de bevestigingsbout onder aan de accuvoet los. Bij systemen met een beugel over de accu: draai de moer(en) van de beugel los en neem de accu uit de auto.
- Plaats de nieuwe accu op de juiste wijze in de accubak. **Let op:** Zorg voor de juiste positie van de plus- en de minpool van de accu.
- Monteer de bevestigingsplaat met bout of de bevestigingsbeugel met moer(en) weer terug. **Let op:** Draai de bout/moer niet te vast, anders kan er schade aan de accu ontstaan.
- Bevestig eerst de plusklem volledig om de pluspool van de accu en draai deze vast.
- Bevestig de minklem volledig om de minpool van de accu en draai deze vast.

C Motor starten

- Neem de stekker van de Memory Saver uit de OBDII-stekker van de auto.
- Plaats de uitlaatgas-afzuigslang aan de uitlaat en zet de afzuiginstallatie aan.
- Zet de auto op de handrem en de versnellingsbak in de Neutraalstand (N) of bij een automaatbak in de Parkeerstand (P).
- Trap de koppeling in bij een schakelbak, of de rem bij een auto met automaatbak, en start de motor.
- Laat de motor even draaien, kijk of alle lampjes op het dashboard uit zijn en schakel daarna de motor uit.