

Examen VMBO-BB

2025

versie blauw, onderdeel B

profielmodule 2 – wielophanging en carrosserie

profielvak-cspe M&T – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 36 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel B

- 1 vragen maken in Facet
- 2 een bandeninspectie uitvoeren
- 3 twee reparatie-opdrachten uitvoeren
- 4 een bumper vervangen
- 5 het voertuig afleveren
- 6 terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten

Inleiding

In dit onderdeel ben je werkzaam als assistent-autotechnicus bij een autobedrijf.

Let er bij het uitvoeren van de werkzaamheden op dat je:

- netjes, efficiënt en veilig werkt,
- de milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

7p **1** Maak de vragen bij onderdeel B in Facet.

5p **2** Je gaat de banden controleren van het voertuig.

Wat heb je nodig

- de voertuiggegevens, deze krijg je van de examinerator
- de technische gegevens, deze krijg je van de examinerator

- Controleer de banden van het voertuig met behulp van de checklist.
- Noteer je conclusies (✓ of X) in de tabel.
- Noteer bij afkeur ook de reden van afkeur en een reparatie-advies.

technische gegevens (krijg je van de examinerator)	
bandenspanning	
voorzijde	bar
achterzijde	bar
reserveband	bar
bandenmaat	

checklist controle banden		conclusie		
band	controle	✓	✗	reden van afkeur
LV	profiel diepte mm			
	beschadiging			
	bandenmaat			
	slijtagebeeld			
	bandenspanning			
RV	profiel diepte mm			
	beschadiging			
	bandenmaat			
	slijtagebeeld			
	bandenspanning			
RA	profiel diepte mm			
	beschadiging			
	bandenmaat			
	slijtagebeeld			
	bandenspanning			
LA	profiel diepte mm			
	beschadiging			
	bandenmaat			
	slijtagebeeld			
	bandenspanning			
Reserve	profiel diepte mm			
	beschadiging			
	bandenmaat			
	slijtagebeeld			
	bandenspanning			
reparatie-adviezen				

Beoordeling examiner: _____

- 12p 3 Van de examiner krijg je twee reparatie-opdrachten.
- Zoek het juiste aanhaalmoment op van de wielbouten/-moeren in een digitale autotechnische database en noteer dit in de tabel.

reparatie-opdrachten (vult de examiner in)

aanhaalmoment wielbouten/-moeren	Nm
----------------------------------	----

- Voer de reparatie-opdrachten uit.
- Tijdens de opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 8p 4 Je gaat de bumper aan de achterzijde vervangen vanwege een terugroepactie.

- Vervang de bumper aan de achterzijde. De vervangende bumper en handleiding liggen in het magazijn.
Let op: je hoeft geen losse onderdelen over te zetten.
- De examiner mag je helpen met het vasthouden en monteren van de bumper. Geef de examiner hiervoor de juiste instructies.
- Plaats de oude bumper in het magazijn op een werkschraag.
- Tijdens de opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 1p 5
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 - Ruim je werkplek en de gereedschappen op.
 - Lever de contactsleutel in bij de examiner.

Beoordeling examiner: _____

- 3p 6 Je gaat terugkijken hoe je opdracht 2 en 3 hebt uitgevoerd.

Wat heb je nodig

- uitwerkbijlage, deze krijg je van de examiner
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
- Geef uitleg bij elke vraag.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.