

gedurende 85 minuten

**profielvak M&T – CSPE BB**

**onderdeel B**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

Bij dit onderdeel hoort een uitwerkbijlage.

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 25 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

## Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	41	
B	25	<ul style="list-style-type: none"><li>– mondelinge vragen beantwoorden</li><li>– de achterwielophanging controleren</li><li>– een bandeninspectie uitvoeren</li><li>– technische gegevens opzoeken</li><li>– een reparatie uitvoeren</li><li>– de motorkap afstellen</li><li>– terugkijken op de uitvoering van een opdracht</li></ul>
C	40	
D	25	

### Wielophanging en carrosserie

Je werkt als assistent-autotechnicus in de werkplaats van een transportbedrijf.

Je gaat bij dit onderdeel de achterwielophanging controleren, een bandeninspectie uitvoeren en de motorkap afstellen.

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

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

*Van de examinerator krijg je deze gegevens:*

### Voertuiggegevens

Merk: ..... Type: .....

Kenteken: ..... Bouwjaar: .....

3p 1 Tijdens dit onderdeel stelt de examinerator je drie vragen.  
Beantwoord de vragen.

- 6p 2 – Controleer de achterwielophanging van het voertuig. Gebruik de checklist hieronder.  
– Noteer goedkeur of afkeur, en bij afkeur je reparatieadvies.

### Checklist achterwielophanging

onderdeel	goedkeur / afkeur	reparatieadvies bij afkeur
veer LA	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
afdichting schokdemper LA	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
bevestiging schokdemper LA	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
veer RA	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
afdichting schokdemper RA	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
bevestiging schokdemper RA	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	

- 4p 3 – Meet bij alle banden de profieldiepte  
– Controleer de banden visueel op beschadigingen en slijtage.  
– Vul het bandenrapport hieronder in.

band	profieldiepte	beschadiging / slijtage	bij ja: waar zit de beschadiging of slijtage?
LV	..... mm	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
RV	..... mm	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
LA	..... mm	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
RA	..... mm	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	
RES	..... mm	<input type="checkbox"/> ja / <input type="checkbox"/> nee	

Beoordeling examinerator: \_\_\_\_\_

Je krijgt een reparatie-opdracht van de examinerator:

reparatie-opdracht (vult de examinerator in)

- 6p 4 Zoek eerst de technische gegevens op voor de reparatie:
- de aanhaalmomenten die hieronder staan,
  - een artikelnummer.
- Noteer ze in het schema hieronder.

technische gegevens	aanhaalmoment
wielbouten / –moeren	..... Nm
bout / moer bevestiging onderzijde veerpoot	..... Nm
bout / moer bevestiging bovenzijde veerpoot	..... Nm
onderdeel	artikelnummer
schokdemper	.....

- Voer dan de reparatie uit.

Beoordeling examinerator: \_\_\_\_\_

- 2p 5 De motorkap sluit niet goed.
- Stel de motorkap af, zodat hij weer goed sluit.

- 1p 6
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
  - Ruim de werkplek op.
  - Lever de contactsleutel in bij de examinerator.

- 3p 7 Van de examinerator krijg je de uitwerkbijlage.  
Hiermee ga je beoordelen hoe je opdracht 4 en 5 hebt uitgevoerd.
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
  - Geef een uitleg bij elke vraag.

Beoordeling examinerator: \_\_\_\_\_

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