

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 26 punten te behalen.

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

## Overzicht examen

onderdeel A	41 punten	
onderdeel B	26 punten	<ul style="list-style-type: none"><li>– mondelinge vragen beantwoorden</li><li>– technische gegevens opzoeken</li><li>– een stabilisatorverbinding vervangen</li><li>– een wiel verwijderen en monteren</li><li>– een bandenreparatie uitvoeren</li><li>– een achterkleprubber vervangen</li><li>– terugkijken op de uitvoering van een opdracht</li></ul>
onderdeel C	41 punten	
onderdeel D	26 punten	

## Wielophanging en carrosserie

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

Je leidinggevende geeft je deze opdrachten:

- Vervang een stabilisatorverbinding.
- Repareer een band.
- Vervang het achterkleprubber.

Let bij het uitvoeren van de werkzaamheden:

- op netjes en veilig werken, op de milieuvoorschriften
- en op het juiste gebruik van gereedschappen en materialen.

*Van de examinerator krijg je deze gegevens:*

### Voertuiggegevens

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

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

Vervangen stabilisatorverbinding:

LV /  RV /  LA /  RA

Reparatie band:

LV /  RV /  LA /  RA

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

3p 2 Zoek de technische gegevens op:  
– van wielmoeren of -bouten,  
– voor het vervangen van de stabilisatorverbinding,  
– voor het controleren van de bandenspanning vóór en achter.  
Noteer de gegevens in het schema hieronder.

onderdeel	technische gegeven
wielmoeren / wielbouten	..... Nm
stabilisatorverbinding	..... Nm
bandenspanning voor (bij normale belading)	..... bar
bandenspanning achter (bij normale belading)	..... bar

Zoek ook het artikelnummer van de stabilisatorverbinding op.  
Noteer het artikelnummer hieronder.

onderdeel	artikelnummer
stabilisatorverbinding	

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

3p 3 Je gaat een stabilisatorverbinding vervangen. De examinerator noteert bovenaan welke.  
– Verwijder de stabilisatorverbinding.  
– Haal een nieuwe stabilisatorverbinding uit het magazijn.  
– Monteer de nieuwe stabilisatorverbinding.

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

8p 4 Je gaat een band repareren. De examinerator noteert welke.  
– Repareer de band op de juiste manier.  
– Maak het wiel klaar voor montage aan het voertuig.

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

– Monteer het wiel aan het voertuig.

3p **5** Vervang het achterkleprubber bij het voertuig.

Beoordeling examiner: \_\_\_\_\_

- 3p **6**
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
  - Ruim de werkplek en het gereedschap op.
  - Lever de contactsleutel in bij de examiner.

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

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