

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

# 1 Overzicht opdrachten

| onderdeel B |  | richttijd: 100 minuten                         |      |
|-------------|--|--|------|
| opdracht    | omschrijving                                     | nodig  | akg* |
| 1           | een minitoets maken                              | ICT-gebruik: Facet                             |      |
| 2           | gebreken aan de wielophanging noteren            |  | 4    |
| 3           | de voorwielophanging controleren**               | uitwerkbijlage 1                               | 4    |
| 4           | technische gegevens opzoeken                     | ICT-gebruik: een database met onderdeelnummers |      |
| 5           | reparatie-opdrachten uitvoeren                   |  | 4    |
| 6           | een band vervangen en het wiel balanceren**      |  | 4    |
| 7           | het voertuig afleveren                           |  | 4    |
| 8           | terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten | uitwerkbijlage 2                               | 4    |

\* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

\*\* In het correctievoorschrift vindt u de vragen die u mondeling aan de kandidaat stelt en het antwoordmodel.

## 2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

| <b>instructie voor de kandidaat</b> |
|-------------------------------------|
| vb_instructiefilm_MT_B_kb.mp4       |
| vb_instructie_MT_B_kb.pdf           |

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

### 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

---

in het magazijn:

- bandenreparatieset (parapluplug)
- complete veerpoot RV

voor de mondelinge vragen:

- het voertuig waaraan gewerkt wordt

### 4 Aanwijzingen

---

#### Wielophanging en carrosserie

##### *Algemeen*

Het verdient aanbeveling om alle opdrachten in het examen vooraf zelf te maken. U krijgt dan zicht op de benodigde organisatie en materialen, de tijdsduur en mogelijke knelpunten bij de uitvoering van de opdrachten door de kandidaat. Bekijk ook vooraf de beoordelingsaspecten bij de opdrachten.

##### *Veilig werken*

Als examiner ziet u toe op het veilig werken door de kandidaat. U laat hem/haar de hefbrug alleen onder toezicht gebruiken.

##### *Vorbereiding opdrachten*

Dit onderdeel wordt uitgevoerd aan een voertuig met stabilisatorstang aan de voorzijde waarvan:

- de veerpoten aan de voorzijde eenvoudig te verwijderen zijn.
- de velgen van staal zijn.

##### *Volgorde opdrachten*

De opdrachten 2 tot en met 8 dient de kandidaat in de aangegeven volgorde te maken.

##### *opmerking*

*U geeft de kandidaat de gegevens van het voertuig waar hij/zij aan werkt. De kandidaat noteert deze gegevens op uitwerkbijlage 1.*

#### **Opdracht 3**

##### *Vorbereiding*

Aan te brengen storingen:

- U zorgt ervoor dat een bout van de draagarm RV loszit.
- U zorgt voor een zichtbare lekkage bij de schokdemper LV, voor minder organisatielast laat u bij de reparatie-opdracht de veerpoot RV vervangen.

##### *Afname*

- Tijdens deze opdracht stelt u een mondelinge vraag uit blok I.
- Na de beoordeling geeft u de volgende reparatie-opdrachten:
  - Vervang de complete veerpoot RV.
  - Zet de draagarmbout RV vast.

#### Opdracht 4

- U noteert deze onderdelen in de tabel in het opdrachtenboekje: draagarmbout, wielbouten/-moeren, bovenste bevestiging van de bouten van de veerpoot en de onderste bevestiging van de bouten van de veerpoot.
- Na beoordeling herstelt u eventueel foutieve aanhaalmomenten, zodat de kandidaat de reparatie-opdrachten correct kan uitvoeren.

#### Opdracht 6

##### Vorbereiding

- U draait een schroef in het loopvlak van de band LV, waardoor de band gerepareerd moet worden.

##### Afname

- Tijdens deze opdracht stelt u een mondelinge vraag uit blok II.
- U geeft de kandidaat de juiste bandenspanning.
- Bij het lijmen geeft u aan dat de kandidaat een droogtijd van 30 seconden kan aanhouden.

#### Opdracht 8

Met de vragen op de uitwerkbijlage gaat de kandidaat na of hij/zij opdracht 5 en 6 juist heeft uitgevoerd. Bij het uitvoeren van opdracht 5 en 6 let u daarom speciaal op de evaluatiepunten. Heeft de kandidaat:

- bij het vervangen van de veerpoot: spatschermhoezen gebruikt?
- bij het vervangen van de veerpoot: de wielstanden gecontroleerd?
- bij repareren van de band: bandenlijm gebruikt?

## 5 Bronvermeldingen

---

| opdracht | bronvermelding afbeeldingen en media |
|----------|--------------------------------------|
| 2        | patrufflo / Shutterstock.com         |

*CvTE heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met CvTE.*