

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		
2	twee mondelinge vragen beantwoorden**		2
3	de wielophanging en carrosserie controleren	uitwerkbijlage 1	4
4	technische gegevens opzoeken en drie reparatie-opdrachten uitvoeren	ICT-gebruik: een autotechnisch programma en een database met onderdeelnummers, uitwerkbijlage 1	4
5	een reparatie uitvoeren	uitwerkbijlage 1	4
6	het voertuig afleveren		4
7	terugkijken op twee opdrachten	uitwerkbijlage 2	

\* 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>
vr_instructiefilm_MT_B_kb.mp4
vr_instructie_MT_B_kb.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

## 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

materialen:

- een losse band

in het magazijn:

- een nieuwe/vervangende schokdemper achter

speciale gereedschappen:

- plaklood voor lichtmetalen velgen

voor de mondelinge vragen:

- velgen waarop de code van de velgbreedte goed te lezen is

## 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*

De kandidaat voert dit onderdeel uit aan een compleet voertuig met lichtmetalen velgen op een hefbrug.

- Aan de voorzijde heeft het voertuig een stabilisatorstang met koppelstangen.
- Aan de achterzijde heeft het voertuig een eenvoudig te vervangen schokdemper.

#### *Volgorde opdrachten*

De opdrachten 3 tot en met 7 dient de kandidaat in de aangegeven volgorde te maken.

#### *opmerking*

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

### **Opdracht 3**

#### *Vorbereiding*

Aan te brengen storingen:

- U monteert RV een ‘thuiscomer’ of wiel met afwijkende bandenmaat.
- Het fuseekogelhoesje RV is gescheurd.
- De schokdemper-bevestiging RA heeft voelbaar speling (door een gescheurd of ontbrekend rubber).
- Het ventieldopje op het wiel RA ontbreekt.
- Bij de koppelstang is de moer/bout niet goed vastgedraaid (er is speling voelbaar).

#### *Afname*

- Tijdens de opdracht (controle met checklist) stelt u een mondelinge vraag uit blok I.
- Na het bespreken van het reparatievoorstel geeft u drie reparatie-opdrachten die de kandidaat noteert bij punt 4 op de werkorder:
  - Vervang de schokdemper LA.Toelichting: de schokdemper RA met speling blijft zitten, zodat u die niet hoeft te herplaatsen na elke kandidaat.
  - Zet de koppelstang vast.
  - Plaats het ventieldopje.

## Opdracht 5

### Vorbereiding

- In de kofferbak ligt een wiel (lichtmetalen velg met lekke band) ter vervanging.
- U legt een losse band klaar bij het montageapparaat.

### Afname

Tijdens de opdracht (band vervangen) stelt u een mondelinge vraag uit blok II.

## 5 Bronvermeldingen

---

VoodooDot / Shutterstock.com

*Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling 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 Cito.*