

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	twee mondelinge vragen beantwoorden**		1
3	wielophanging controleren	voertuiggegevens: door de examiner	4
4	technische gegevens opzoeken	ICT-gebruik: een database met onderdeelnummers	
5	een onderdeel vervangen		4
6	een onderdeel monteren		4
7	een portier afstellen		4
8	het voertuig afleveren		4
9	terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten	uitwerkbijlage	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:

instructie voor de kandidaat
vb_instructiefilm_MT_B_bb.mp4
vb_instructie_MT_B_bb.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

in het magazijn:

- drie stabilisatorstangrubbers ter vervanging waarvan één de juiste
- een band met profieldiepte tussen de 1,6 en 2,5 mm ter vervanging. Dit om de organisatielast voor de examinerator te verminderen.
- balanceergewichtjes voor stalen velgen

voor de mondelinge vragen:

- vraag 1: band 1: met een schroef in een hoofdgroef
- vraag 2: band 2: met een schroef in de wang
- vraag 3: band 3: met een schroef in het loopvlak (bovenzijde profiel, niet in een groef)
- vraag 4, 5 en 6: voertuig op brug waar de kandidaat de opdracht aan uitvoert

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 examinerator 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 op een hefbrug met stalen velgen. Het voertuig heeft aan de voor- of achterzijde een stabilisatorstang, waarvan de stabilisatorstangrubbers makkelijk bereikbaar en te vervangen zijn.

Volgorde opdrachten

De kandidaat dient de opdrachten 3 tot en met 9 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 zelf in het opdrachtenboekje.

Opdracht 3

Vorbereiding

Aan te brengen storingen:

- De band linksvoor heeft een profieldiepte tussen de 1,6 en 2,5 mm.
- De band rechtsvoor heeft een afwijkende maat ten opzichte van de andere drie.
- In de velg rechtsvoor zit aan de buitenzijde een deuk (wordt niet vervangen).
- Er ontbreekt een stabilisatorstangrubber aan de linkerzijde van de voorste of achterste stabilisatorstang (de bevestiging laat u wel zitten).

Afname

- U geeft de kandidaat de opdracht dat hij/zij de wielophanging aan de voor- of achterzijde moet controleren, daar waar het ontbrekende stabilisatorstangrubber zit.
- Na de beoordeling van opdracht 3 stelt u een mondelinge vraag uit blok I.

Aan het eind van deze opdracht noteert u deze reparatie-opdrachten in het opdrachtenboekje:

bij opdracht 5:

- Vervang de band linksvoor.
- Balanceer het wiel linksvoor.

bij opdracht 6:

- Monteer een nieuw stabilisatorstangrubber (linksvoor of linksachter).

Opdracht 4

Afname

In de tabel vult u deze gegevens in:

- onderdeel: stabilisatorstangrubber.
- onderdeel: bout/moer stabilisatorstangbevestiging en aanhaalmoment: 15 Nm

Opdracht 5

Afname

- Na de beoordeling van opdracht 5 stelt u een mondelinge vraag uit blok II.

Opdracht 7

Vorbereiding

- Een van de portieren sluit niet goed (wisselend per kandidaat).

Afname

- U wijst (wisselend per kandidaat) aan welk portier de kandidaat moet afstellen

Opdracht 9

Afname

Met de vragen op de uitwerkbijlage gaat de kandidaat na of hij/zij opdracht 5 en 7 juist heeft uitgevoerd. Bij het uitvoeren van opdracht 5 en 7 let u daarom speciaal op de evaluatiepunten. Heeft de kandidaat:

- bij het vervangen van de band: de snelheidsindex en het draagvermogen gecontroleerd?
- bij het vastzetten van het wiel: de bouten/moeren van het wiel kruislings op moment vastgezet?
- bij het afstellen van het portier: gecontroleerd of het portier gelijk ligt met de omliggende carrosseriedelen?

5 Bronvermeldingen

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.