

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	technische gegevens opzoeken	ICT-gebruik: een elektronisch naslagwerk voor voertuig-technische gegevens	4
3	onderdelen van de stabilisatorstang vervangen**		4
4	een bandeninspectie uitvoeren	uitwerkbijlage 1	4
5	een reparatie-opdracht uitvoeren		4
6	een carrosseriedeel vervangen**		4
7	het voertuig afleveren		4
8	terugkijken op de uitvoering van 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:

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_MT_B_bb.mp4
vr_instructie_MT_B_bb.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

in het magazijn:

- stabilisatorstangrubbers ter vervanging
- koppelstangetjes voor de stabilisatorstang, ter vervanging
- 1 buitenste portiergreep ter vervanging

speciale gereedschappen:

- profieldieptemeter
- bandenspanningsmeter
- momentsleutel

in het voertuig:

- reservewiel met band die afwijkt van de opgegeven bandenmaat

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

De kandidaat voert dit onderdeel uit aan een compleet voertuig op een hefbrug:

- waarbij de stabilisatorstangrubbers goed bereikbaar zijn voor vervanging.
- met koppelstangetjes. De stabilisatorstang mag aan de voorzijde of aan de achterzijde van het voertuig zitten en is eenvoudig te vervangen.
- waarbij de buitenste portiergreep eenvoudig te vervangen is.

Volgorde opdrachten

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

Afdrukken instructie voor examiner en correctievoorschrift

De instructie voor examiner en het correctievoorschrift kunnen kleur bevatten. Het is niet verplicht om deze documenten in kleur af te drukken.

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 2

Vorbereiding

- U controleert of de aanhaalmomenten van de wielbouten/-moeren, de bevestiging van de stabilisatorstangrubbers en de bevestiging van de koppelstangetjes in een online database te vinden zijn.

Afname

- U vertelt aan welke zijde van het voertuig de kandidaat de opdracht moet uitvoeren.
- U noteert in het opdrachtenboekje de online database die de kandidaat moet gebruiken.
- Na de beoordeling corrigeert u eventueel de aanhaalmomenten in de tabel of u vult deze aan, zodat de kandidaat opdracht 3 kan uitvoeren.

Opdracht 3

Afname

- U geeft de kandidaat de juiste stabilisatorstangrubbers en koppelstangetjes.
- De kandidaat vervangt de stabilisatorstangrubbers en beide koppelstangetjes.
- U stelt de kandidaat een mondelinge vraag uit blok I in het correctievoorschrift (zie 1.2).

Opdracht 4

Vorbereiding

U brengt de volgende storingen aan:

- De band LV heeft een afwijkende bandenmaat ten opzichte van de bandgegevens.
- De band RV heeft zichtbaar een schroef in het loopvlak.
- De band RV heeft een te lage bandenspanning (1,0 bar).

Afname

- U noteert alle technische gegevens in de checklist banden op uitwerkbijlage 1. U noteert bij bandenmaat de maat van de band RV.

Opdracht 5

Vorbereiding

- U zorgt ervoor dat er een reservewiel in de kofferbak van de auto ligt die op het voertuig past. Dit wiel heeft, net als de band LV, een afwijkende bandenmaat, om de organisatielast te verminderen.

Afname

- U geeft de kandidaat de volgende reparatie-opdracht:
 - Vervang het wiel linksvoor met het reservewiel, dit ligt in de kofferbak. Leg het wiel dat je eraf gehaald hebt weer terug in de kofferbak.

Opdracht 6

Vorbereiding

- U verwijdert, wanneer dit nodig is, de binnenbekleding zodat de kandidaat de opdracht eenvoudig kan uitvoeren.

Afname

- U vertelt de kandidaat welke portiergreep de kandidaat moet vervangen en geeft de kandidaat de vervangende portiergreep.
- U stelt de kandidaat een mondelinge vraag uit blok II in het correctievoorschrift (zie 1.2).

Opdracht 8

Afname

- Met de vragen op de uitwerkbijlage gaat de kandidaat na of hij/zij opdracht 3 en 4 juist heeft uitgevoerd. Bij het uitvoeren van deze opdrachten let u daarom speciaal op deze evaluatiepunten. Heeft de kandidaat:
 - gecontroleerd of de stabilisatorstang in het midden zat voordat de bevestiging van de rubbers zijn aangedraaid?
 - alle bouten en moeren van de koppelstangetjes met het voorgeschreven aanhaalmoment aangedraaid?
 - gecontroleerd of de profieldieptemeter op nul stond bij ingedrukte meetstift?

5 Bronvermeldingen

Disclaimer

Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.

Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.