

gedurende 60 minuten

profielvak M&T – CSPE GL

onderdeel B

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een uitwerkbijlage.

Dit onderdeel bestaat uit 6 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 13 punten te behalen.

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

Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	31	
B	13	<ul style="list-style-type: none">– de klacht over een oliedrukklampje onderzoeken– artikelnummers opzoeken– een werkvolgorde maken– een opdracht en reparaties uitvoeren– terugkijken op de uitvoering van een opdracht
C	30	
D	13	

Motormechanische delen

Een klant komt met een klacht: tijdens het rijden gaat het oliedrukklampje onregelmatig branden.

Je gaat onderzoeken wat de oorzaak is.

Let er bij het uitvoeren van de werkzaamheden op dat je:

- netjes en veilig werkt,
- de milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

Werkwijze bij dit onderdeel:

- *Lees de opdrachten eerst helemaal door.*
- *Voer de opdrachten en metingen uit. Noteer de meetwaarden.*
- *Zoek de technische gegevens op die nodig zijn.*
- *Noteer je conclusies.*

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

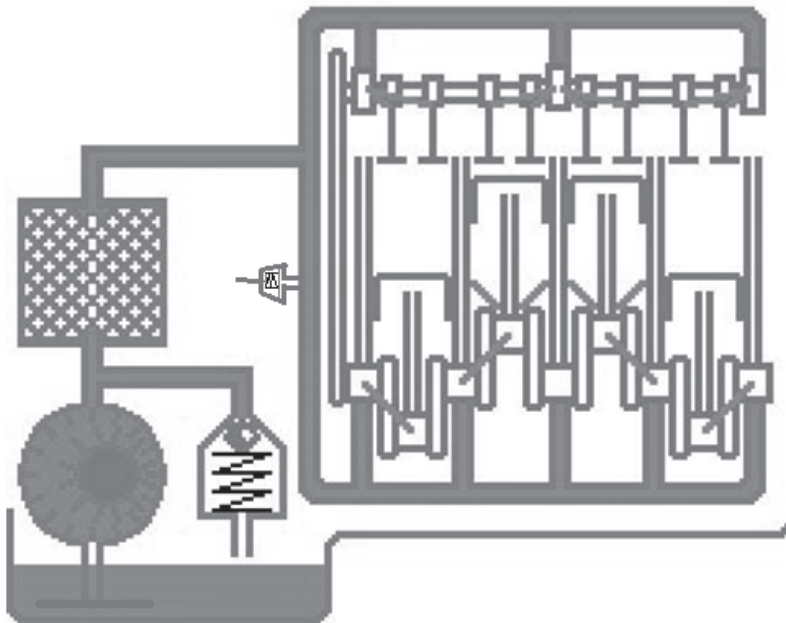
Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

3p 1 Tijdens het rijden gaat het oliedrukklampje onregelmatig branden.

Bekijk de tekening hieronder met de onderdelen van het smeersysteem.



- Noteer 4 mogelijke oorzaken van deze storing in het schema hieronder.

vier mogelijke oorzaken waardoor het oliedrukklampje onregelmatig gaat branden	

Beoordeling examiner: _____

De examiner geeft je drie (reparatie)opdrachten. Noteer die hieronder.

(reparatie)opdrachten	
1	
2	
3	

- 1p 2 – Noteer hieronder de onderdelen/materialen die nodig zijn voor de reparaties.
– Zoek de artikelnummers op en noteer ze hieronder.

onderdeel / materiaal	artikelnummer

Beoordeling examinator: _____

- 2p 3 Noteer een logische werkvolgorde voor de uitvoering van de (reparatie) opdrachten.

werkvolgorde (reparatie)opdrachten	

Beoordeling examinator: _____

- 3p **4** – Voer de goedgekeurde werkvolgorde uit van opdracht 3.
 – Noteer hieronder de technische gegevens, je gemeten waarden en je conclusies.

toerental	technische gegevens	gemeten waarde oliedruk	conclusie
..... omw/min bar bar	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
..... omw/min bar bar	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur

Beoordeling examiner: _____

- 1p **5** – Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 – Ruim je werkplek op.
 – Lever de contactsleutel in bij de examiner.

- 3p **6** 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.