

Voorbeeldopdrachten onderhoud voor voertuigen en mobiele werktuigen

Personenauto

Naam kandidaat:

Datum/periode examen:

Dossier	Voertuigen en mobiele werktuigen
Dossiercrebo	23273
Kwalificatie	Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen (BTVMW)
Kwalificatiecrebo	25668
Niveau	2
Cohort	Vanaf 2021 - 2022
Versie	1v2

Overzicht van mogelijke onderhoudswerkzaamheden op eindniveau van de kwalificatie

Onderhoudsbeurt uitvoeren	
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	<p>Het uitvoeren van een onderhoudsbeurt volgens specificaties (twee)jaarlijks, 10.000, 15.000, 20.000 30.000 of een veelvoud daarvan, inclusief eventuele modificaties die door de fabrikant zijn voorgeschreven. Denk hierbij aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vloeistoffen vervangen (motorolie/koelvloeistof/remvloeistof) • Filters vervangen (luchtfILTER/brandstoffilter/oliefilter/interieurfilter) - <i>niet bij EV</i> • Bougies vervangen - <i>niet bij EV</i> • Distributieriem + spanner en rollen vervangen - <i>niet bij EV</i> • Multiriem + spanner en rollen vervangen - <i>niet bij EV</i> • Kleppen stellen - <i>niet bij EV</i> <p>Aanvullend voor EV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reinigen van koel- en ventilatiesystemen <p>Bij werkzaamheden die specialisme vereisen, wordt de technicus ondersteund door een beoordelaar/leermeester/leidinggevende Voorbeeld: onderhoud uitvoeren aan hybride of elektrische voertuigen</p>
Vervangen slijtagedelen	
Met behulp van technische documentatie en (speciaal) gereedschap slijtagedelen vervangen die (bijna) de grens van het toelaatbare hebben bereikt, zoals:	
Opdracht 1	Remblokken vervangen
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Remzuigerterugstelgereedschap kan noodzakelijk zijn Bij sommige voertuigen kan aansturing met een tester noodzakelijk zijn
Opdracht 2	Remschijven vervangen
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Demonteren van de remblokhouders kan noodzakelijk zijn
Opdracht 3	Remsegmenten vervangen
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Speciaal gereedschap kan noodzakelijk zijn
Opdracht 4	Remtrommels vervangen
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Overzetten/vernieuwen van lagers kan noodzakelijk zijn
Opdracht 5	Uitlaatdemper vervangen - niet bij EV
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Eventueel met verbindingstukken, pakkingen en ophangrubbers
Opdracht 6	Banden (+ventielen) vervangen
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Op zowel stalen als aluminium velgen. Geen TPMS-sensoren.
Opdracht 7	Wielen balanceren
<i>Opmerking/ aandachtspunt</i>	Gemakkelijk/eenvoudig te (de)monteren Slag- of plakgewichten zijn mogelijk
Indien het vervangen van slijtagedelen specialisme vereisen, dan wordt de technicus ondersteund door een deskundige. Voorbeeld: slijtagedelen vervangen bij hybride of elektrische voertuigen.	