

Branchetoetsdocument branchekwalificatie:

Carrosserieconstructies

Initiatiefnemer:	OOO
Titel toets:	Carrosserieconstructies
Toetsvorm en vraagvorm:	Meerkeuze inzicht- en toepassingsvragen
Tijdslimiet:	60 minuten
Cesuur:	2/3 (67%)
Uitslag na toets:	Nee
Feedback in toets:	Niet gespecificeerd
Legitimeringsdatum:	08-12-2015
Vaststellingsdatum:	10-12-2015
Vervaldatum:	10-12-2017
Opmerkingen:	Onder carrosserieconstructie wordt o.a. verstaan: hulprame, vloeren, wanden, daken, deuren van carrosserieën.

Toetsonderwerp	Leerdoelen	Aantal toetsvragen	Vraagselectie
Carrosserieconstructie	<ul style="list-style-type: none"> • De deelnemer kent verschillende soorten uitvoeringsvormen van carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Open laadbak, gesloten laadbak, laadbak met huid, tankwagens, kipper, met/ zonder hulpraam, etc.</i> • De deelnemer kan wettelijke normen vanuit de overheid, (opbouw)richtlijnen en technische informatie interpreteren en toepassen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Wettelijke normen vanuit de overheid hebben o.a. betrekking op lengte, breedte, verlichting.</i> ◦ <i>(Opbouw)richtlijnen kunnen vanuit de RDW en/of de fabrikant zijn.</i> • De deelnemer kent de verschillende soorten constructie- en bevestigingsmethoden die toegepast worden in carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Lijmen, schroeven, hybride (lijm in combinatie met schroef), speciale profielen, etc.</i> • De deelnemer kent de verschillende soorten hang- en sluitwerk die toegepast worden in deuren, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Pianoscharnier, opbouwscharnier, inbouwsluiting, opbouwsluiting, etc.</i> • De deelnemer kent de verschillende soorten lijsten en rubbers die aan de buitenzijde van carrosserieconstructies toegepast worden, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Afwerklijsten, stootrubbers, etc.</i> • De deelnemer kent de verschillende soorten vastzetinrichtingen/ vastzetsystemen die toegepast worden in carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Ladingvastzetrail, borgrail, kaprail, bodemrail, corgorail, bindrail, vastzetbuis, telescoopstangen, sperstangen, kledingstangen, beugels, sjorbanden, sjorkettingen, spanbanden, twistlocks, rong, rongbus, etc.</i> • De deelnemer kent de verschillende soorten laad- en lossystemen die toegepast worden in carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Rollenbanen, walking/ moving floor, achtersluitlaadklep, ondersluitlaadklep, hydraulische laadkraan, etc.</i> • De deelnemer kent de verschillende soorten isolaties die toegepast worden in carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen (isolatie voor warmte, koude, geluid). <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>PU-schuim, hardschuim.</i> 	25	Vaste selectie van toetsvragen

Materialen en verbindingen	<ul style="list-style-type: none"> • De deelnemer kent de verschillende soorten materialen die toegepast worden in carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Kunststof, staal, roestvaststaal, aluminium, hout, etc. ◦ <i>Combinatie van materialen (bijvoorbeeld roestvaststaal en aluminium).</i> <ul style="list-style-type: none"> • De deelnemer kent de verschillende soorten verbindingstechnieken die toegepast worden in carrosserieconstructies, hun eigenschappen en toepassingen. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>MIG-lassen, MAG-lassen, TIG-lassen, lijmen, schroeven, bouten, klikprofielen, verbindingprofielen, etc.</i> • De deelnemer kan een beredeneerde keuze maken tussen uitvoeringsvormen van carrosserieconstructies in relatie tot de te vervoeren lading. • De deelnemer kan de gevolgen omschrijven van een onjuiste toepassing van materialen in een carrosserieconstructie. • De deelnemer kan een beredeneerde keuze maken tussen verschillende soorten koel- en verwarmingssystemen (in de vloer) in relatie tot de te vervoeren lading. • De deelnemer kan de gevolgen omschrijven van een onjuiste toepassing van verbindingen in een carrosserieconstructie. 	10	Vaste selectie van toetsvragen
Lading	<ul style="list-style-type: none"> • De deelnemer kent verschillende soorten lading die vervoerd kunnen worden. <i>Aandachtspunten:</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Pallets, rolcontainers, vloeistoffen, losse bulkgoederen, gevaarlijke stoffen, gekoelde producten, hangend vlees, bloemen, dieren, medicijnen, etc.</i> 	5	Vaste selectie van toetsvragen
Totaal aantal vragen in BKS toets		40	