

Profiel van kwalificatiedossier:

Autoschadehersteltechniek

Crebonr. 23103

» Autoschadehersteller (Crebonr. 25225)

Geldig vanaf

01-08-2015

Opleidingsdomein

Mobiliteit en voertuigen (Crebonr. 79060)

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Gevalideerd door: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Op: 20-11-2015

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	6
1. Beroepsspecifieke onderdelen	6
B1-K1: (De)monteert carrosseriedelen en voertuigsystemen	6
B1-K1-W1: Voorbereiden en bewaken van de uitvoering	7
B1-K1-W2: Inrichten van de werkplek	7
B1-K1-W3: (De)monteren van delen van het voertuig	8
B1-K1-W4: Controleren van de werkzaamheden en afronden van de opdracht	8
2. Generieke onderdelen	10
Profieldeel	11
P1: Autoschadehersteller	11
P1-K1: Herstelt carrosserieschade	11
P1-K1-W1: Herstellen van carrosseriedelen met behulp van vervormende technieken	12
P1-K1-W2: Herstellen van carrosseriedelen met behulp van scheidende en verbindende technieken	12
P1-K1-W3: Herstellen van carrosseriedelen met behulp van voorbewerkingstechnieken	12
P1-K2: Herstelt voertuigsystemen	14
P1-K2-W1: Controleren van voertuigsystemen	14
P1-K2-W2: Herstellen van voertuigsystemen	14
P1-K2-W3: Inregelen van voertuigsystemen	15

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
 - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.
2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Autoschadehersteller	2	Nee	basisberoepsopleiding

B1-K1 (De)monteert carrosseriedelen en voertuigsystemen	B1-K1-W1	Vorbereiden en bewaken van de uitvoering
	B1-K1-W2	Inrichten van de werkplek
	B1-K1-W3	(De)monteren van delen van het voertuig
	B1-K1-W4	Controleren van de werkzaamheden en afronden van de opdracht

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1 Autoschadehersteller		
P1-K1 Herstelt carrosserieschade	P1-K1-W1	Herstellen van carrosseriedelen met behulp van vervormende technieken
	P1-K1-W2	Herstellen van carrosseriedelen met behulp van scheidende en verbindende technieken
	P1-K1-W3	Herstellen van carrosseriedelen met behulp van verbewerkingstechnieken
P1-K2 Herstelt voertuigsystemen	P1-K2-W1	Controleren van voertuigsystemen
	P1-K2-W2	Herstellen van voertuigsystemen
	P1-K2-W3	Inregelen van voertuigsystemen

P2 Eerste Autoschadehersteller		
P2-K1 Herstelt carrosserieschade	P2-K1-W1	Bepalen van de reparatiemethode
	P2-K1-W2	Herstellen van carrosseriedelen met behulp van vervormende technieken
	P2-K1-W3	Herstellen van carrosseriedelen met behulp van scheidende en verbindende technieken
	P2-K1-W4	Herstellen van carrosseriedelen met behulp van verbewerkingstechnieken

P3 Eerste Autoschadetechnicus		
P3-K1 Herstelt voertuigsystemen	P3-K1-W1	Stellen van een diagnose
	P3-K1-W2	Herstellen van voertuigsystemen
	P3-K1-W3	Inregelen van voertuigsystemen

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep
Context
<p>De carrosseriebranche bestaat uit bedrijven (of delen daarvan) die zich bezighouden met herstelwerkzaamheden aan (luxe) personenauto's, motorfietsen, recreatievoertuigen (caravans, campers) en/ of bedrijfsvoertuigen. Daarnaast bestaat de carrosseriebranche uit bedrijven die zich bezighouden met carrosserie(nieuw)bouw. De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus is met name werkzaam in bedrijven die gespecialiseerd zijn in schadeherstel van (luxe) personenauto's en bedrijfsvoertuigen.</p> <p>De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus is binnen bovengenoemde bedrijven gekwalificeerd om uitvoerende werkzaamheden te verrichten op de afdeling schadeherstel. De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus verricht zijn werkzaamheden in goed geoutilleerde werkplaatsen waar in sommige gevallen ook de klant/ opdrachtgever toegang toe heeft. Afhankelijk van het soort bedrijf binnen de carrosseriebranche vindt samenwerking plaats met de afdelingen spuiten, carrosserie- en motorvoertuigentechniek of carrosseriebouw.</p>
Typerende beroepshouding
<p>De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus vindt het een uitdaging om door technisch verantwoord te werken, binnen de kaders van de werkopdracht, een optimaal resultaat te behalen. Hij is zich bewust dat hij werkt aan een object van een klant en handelt hier ook naar. Hij ziet het belang in van veilig en milieuverantwoord werken, handelt daar naar en voelt zich daar ook verantwoordelijk voor. Hij weet wanneer hij moet samenwerken en wanneer van hem een zelfstandige werkhouding wordt verwacht. Hij heeft een proactieve houding wanneer het gaat om het meedenken en meepraten over verbeteringen in de werkzaamheden; het zo goed als mogelijk voorkomen van fouten; het bijdragen aan een prettige werksfeer in het bedrijf en het bijdragen aan een positief bedrijfsimago.</p>
Resultaat van de beroepengroep
<p>Werkzaamheden aan de carrosserie(delen) of voertuigsystemen zijn volgens de werkopdracht uitgevoerd. Het eindresultaat is veilig en betrouwbaar en voldoet aan de daarvoor gestelde voorschriften.</p>

B1-K1: (De)monteert carrosseriedelen en voertuigsystemen
Complexiteit
<p>De werkzaamheden voor het (de)monteren van carrosseriedelen en/ of voertuigsystemen van de (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus bestaan voornamelijk uit technische werkzaamheden die hij volgens standaardroutine en conform vastgelegde procedures uitvoert.</p> <p>De complexiteit van deze werkzaamheden komt bijvoorbeeld tot uitdrukking in de objecten waaraan hij werkt, de omvang van de werkzaamheden, de toegepaste materialen in de carrosserie en/ of het type voertuigstelsel en/ of het soort verbindingen dat wordt toegepast.</p> <p>De uitvoering van deze werkzaamheden doen een beroep op de algemene basiskennis en -vaardigheden van de autoschadehersteller.</p>
Voor Autoschadehersteller geldt aanvullend:
<p>De werkopdrachten waaraan de autoschadehersteller werkt, zijn overzichtelijk en afgebakend en kennen een geringe kans op fouten en/ of kosten door fouten (afbreukrisico).</p>
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid
<p>De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus heeft een uitvoerende rol tijdens het (de)monteren van carrosseriedelen en/ of voertuigsystemen. Hij werkt individueel of in teamverband aan de werkopdrachten die hij krijgt aangereikt door zijn direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering –zowel technisch als veilig- en milieuverantwoord, kwaliteitsbewust en efficiënt- van de opgedragen werkzaamheden omtrent het (de)monteren van carrosseriedelen en/ of voertuigsystemen.</p>
Voor Autoschadehersteller geldt aanvullend:

B1-K1: (De)monteert carrosseriedelen en voertuigsystemen

De autoschadehersteller werkt zelfstandig, onder begeleiding en goedkeuring van zijn direct leidinggevende of ervaren collega's. Hij schakelt hen in bij knelpunten waarvoor hij niet direct een oplossing weet en legt verantwoording af over de voortgang van zijn werkzaamheden aan zijn direct leidinggevende. Binnen de kaders van de werkopdracht is hij in beperkte mate vrij om initiatieven te nemen of keuzes te maken met betrekking tot de uitvoering van zijn werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kan een werkopdracht lezen
- kan een planning begrijpen
- kan de vaktermen in een gesprek begrijpen
- kan werken met diverse voorkomende formulieren, werkbonden en checklists
- kan (wettelijke) regels en (bedrijfs)procedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu ter voorkoming van onnodige milieuverontreiniging
- kan diverse (de)montagetechnieken toepassen
- kan diverse gereedschappen/apparatuur toepassen die relevant zijn voor (de)montagewerkzaamheden, zoals (de)montagegereedschappen
- kan relevante informatiebronnen raadplegen
- kan technische informatie, gebruiksinformatie, procedures, veiligheidsinformatie en voorschriften lezen

Voor Autoschadehersteller geldt aanvullend:

N.v.t.

B1-K1-W1: Voorbereiden en bewaken van de uitvoering

Omschrijving

De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus ontvangt van zijn direct leidinggevende de werkopdracht, bespreekt wat de opdracht inhoudt en wat de meest efficiënte werkvolgorde is. In overleg stelt hij prioriteiten aan de werkzaamheden en werkopdrachten die hij gedurende de werkdag/week moet uitvoeren. Hij bewaakt de voortgang en kwaliteit van zijn (de)montagewerkzaamheden.

Resultaat

De werkopdracht is doorgesproken.
De voortgang van de werkopdracht is bewaakt.

Gedrag

Overlegt bij onduidelijkheden over de werkopdracht tijdig met de direct leidinggevende.
Leest de werkopdracht nauwkeurig en begrijpt de aard en noodzaak van de te verrichten werkzaamheden.
Schat de benodigde tijd voor de werkzaamheden uit de werkopdracht realistisch in en bewaakt de voortgang van de werkzaamheden.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

B1-K1-W2: Inrichten van de werkplek

Omschrijving

De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus ordent, voor aanvang van de (de)montagewerkzaamheden, de werkplek en verzamelt de benodigde gereedschappen en materialen die hij nodig heeft voor de (de)montagewerkzaamheden. Hij dekt de niet te bewerken delen van het voertuig en, indien nodig, het interieur af ter voorkoming van beschadiging of vervuiling tijdens het uitvoeren van de (de)montagewerkzaamheden. Hij controleert de veiligheid van zijn werkplek, onveilige situaties meldt hij aan zijn direct leidinggevende.

Resultaat

De werkplek is geordend.
Vorbereidingen zijn getroffen om te starten met de (de)montagewerkzaamheden.

B1-K1-W2: Inrichten van de werkplek

Gedrag

Kiest en verzamelt gereedschappen, apparatuur en materialen die passen bij de werkzaamheden uit de werkopdracht.

Beschermt en dekt het voertuig waaraan gewerkt wordt afdoende af.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W3: (De)monteren van delen van het voertuig

Omschrijving

De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus (de)monteert, vervangt, bouwt in/op (beschadigde) delen (interieur, exterieur of accessoires) van het voertuig. Hij slaat gedemonteerde delen op, om in een later stadium weer op of in het voertuig te monteren.

Voor Autoschadehersteller geldt aanvullend:

De autoschadehersteller (de)monteert zowel carrosseriedelen als eenvoudige (componenten van) voertuigsystemen.

Resultaat

Delen van het voertuig zijn gedemonteerd, vervangen, ingebouwd en/ of opgebouwd.
Gedemonteerde delen van het voertuig zijn opgeslagen.

Voor Autoschadehersteller geldt aanvullend:

Zowel carrosseriedelen als (componenten van) voertuigsystemen zijn ge(de)monteerd.

Gedrag

Houdt tijdens de (de)montagewerkzaamheden rekening met de aan de voertuigsystemen gekoppelde elektronica en/ of met de aan carrosseriedelen gekoppelde voertuigsystemen.

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse (de)montagetechnieken.

Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de (de)montagewerkzaamheden bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.

Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij (de)montagewerkzaamheden.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

Voor Autoschadehersteller geldt aanvullend:

Werkt op basis van de vooraf met zijn leidinggevende gemaakte werkafspraken.

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen

B1-K1-W4: Controleren van de werkzaamheden en afronden van de opdracht

Omschrijving

De (eerste) autoschadehersteller/ autoschadetechnicus controleert zijn uitgevoerde (de)montagewerkzaamheden. Hij voert overgebleven materiaal en afvalstoffen af of bergt ze op.

Hij ruimt de werkplek op en controleert de bij de (de)montagewerkzaamheden toegepaste gereedschappen en apparatuur op beschadigingen, vervuiling en werking. Hij reinigt (eventueel met behulp van hiervoor bestemde reinigungsapparatuur) de toegepaste gereedschappen en apparatuur. Mits hij daartoe bevoegd is, repareert en/ of vervangt hij in overleg met zijn direct leidinggevende beschadigde arbeidsmiddelen.

Resultaat

De werkzaamheden zijn gecontroleerd.

De gereedschappen en apparatuur zijn schoon en functioneren naar behoren.

De werkplek en overgebleven materialen zijn opgeruimd en afvalstoffen zijn afgevoerd.

Gedrag

Controleert zijn uitgevoerde werkzaamheden systematisch, ordelijk, zorgvuldig, eventueel met behulp van een checklist.

B1-K1-W4: Controleren van de werkzaamheden en afronden van de opdracht

Reinigt de gebruikte gereedschappen en apparatuur volgens voorschrift/instructie.

Ruimt zijn werkomgeving netjes en veilig op en voert overgebleven materiaal en afvalstoffen volgens milieuvoorschrift af.

Overlegt in geval van de noodzaak tot reparatie of vervanging van arbeidsmiddelen tijdig met zijn direct leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Autoschadehersteller

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

Zie basisdeel

Beroepsvereisten

Nee

P1-K1 Herstelt carrosserieschade

Complexiteit

De werkzaamheden voor het herstellen van carrosserieschade van de autoschadehersteller bestaan voornamelijk uit technische werkzaamheden die hij volgens standaardroutine en conform vastgelegde procedures uitvoert. De complexiteit van deze werkzaamheden komt bijvoorbeeld tot uitdrukking in de objecten waaraan hij werkt, de omvang van de werkzaamheden, de toegepaste materialen in de carrosserie, het soort verbindingen dat toegepast wordt. De uitvoering van deze werkzaamheden doen een beroep op de algemene basiskennis en –vaardigheden van de autoschadehersteller. De werkopdrachten waaraan de autoschadehersteller werkt, zijn overzichtelijk en afgebakend en kennen een geringe kans op fouten en/ of kosten door fouten (afbreukrisico).

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De autoschadehersteller heeft een uitvoerende rol tijdens het herstellen van carrosserieschade. Hij werkt individueel of in teamverband aan de werkopdrachten die hij krijgt aangereikt door zijn direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering –zowel technisch als veilig- en milieuverantwoord, kwaliteitsbewust en efficiënt- van de opgedragen werkzaamheden. Hij werkt zelfstandig, onder begeleiding en goedkeuring, van zijn direct leidinggevende of ervaren collega's. Hij schakelt hen in bij knelpunten waarvoor hij niet direct een oplossing weet en legt verantwoording af over de voortgang van zijn werkzaamheden aan zijn direct leidinggevende. Binnen de kaders van de werkopdracht is hij in beperkte mate vrij om initiatieven te nemen of keuzes te maken met betrekking tot de uitvoering van zijn werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van constructie-eisen en voorschriften met betrekking tot de voertuigen waaraan gewerkt moet worden
- heeft basiskennis van diverse carrosserieconstructies, zoals het geheel van de samengestelde carrosseriedelen, structureel dragende, losse (niet-dragende) carrosserie-, interieurdelen en exterieurdelen en de daarbij toegepaste materiaalsoorten
- heeft basiskennis van de situaties waarin voertuigsystemen gekoppeld zijn aan te (de)monteren carrosseriedelen
- kan diverse voorbewerkingstechnieken toepassen, zoals reinigen, plamuren, schuren
- kan diverse verspanende technieken toepassen, zoals knippen, zagen, boren
- kan diverse uitdeuktechnieken toepassen, zoals krimpen, stuiken, rekken
- kan diverse verbindingstechnieken toepassen, zoals mechanische verbindingstechnieken ((pons)klinken, schroeven, bouten), thermische verbindingstechnieken (lassen, hardsolderen, weerstandlassen), chemische verbindingstechnieken (lijmen) en hybride verbindingstechnieken
- kan diverse kitten en beschermingsmiddelen aanbrengen
- kan diverse gereedschappen/ apparatuur toepassen die relevant zijn voor het herstellen van carrosserieschade, zoals uitdeukgereedschappen, plamuurgereedschappen, schuurgereedschappen en lasapparatuur

P1-K1-W1 Herstellen van carrosseriedelen met behulp van vervormende technieken

Omschrijving

De autoschadehersteller herstelt beschadigde carrosseriedelen met behulp van diverse vervormende technieken, zoals krimpen, stuiken, rekken, trekken (pullen) en uitdeuken zonder spuiten.

Resultaat

De carrosserie(delen) zijn hersteld met behulp van vervormende technieken.

Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse vervormende technieken.
Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de vervormende technieken bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.
Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij het herstellen met behulp van vervormende technieken.
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P1-K1-W2 Herstellen van carrosseriedelen met behulp van scheidende en verbindende technieken

Omschrijving

De autoschadehersteller herstelt of vervangt beschadigde carrosseriedelen met behulp van diverse scheidende en/of verbindende technieken, zoals slijpen, zagen, boren, mig/mag-lassen of gma hardsolderen.

Resultaat

De carrosserie(delen) zijn hersteld met behulp van scheidende en verbindende technieken.

Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse scheidende en/of verbindende technieken.
Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de scheidende en/of verbindende technieken bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.
Gaait zo efficiënt mogelijk om met te gebruiken materialen en houdt rekening met de eventuele beperkte verwerkingstijd hiervan.
Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij het herstellen met behulp van scheidende en/of verbindende technieken.
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P1-K1-W3 Herstellen van carrosseriedelen met behulp van voorbewerkingstechnieken

Omschrijving

De autoschadehersteller maakt de ondergrond stof- en vetvrij en brengt op de herstellende carrosseriedelen een eerste plamuurlaag aan. Deze plamuurlaag schuurt hij strak tot ten minste korrelgrootte P80. Op de herstellende carrosseriedelen brengt hij kitten en beschermingsmaterialen aan.

Resultaat

Geplamuurde delen zijn strak en gereed voor verdere (voor)bewerking.
De kitten en beschermingsmaterialen vertonen een overeenkomstige structuur met de oorspronkelijke kitten en beschermingsmaterialen.

Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse voorbewerkingstechnieken.
Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de voorbewerkingstechnieken bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.
Gaait zo efficiënt mogelijk om met te gebruiken materialen en houdt rekening met de eventuele beperkte verwerkingstijd hiervan.

P1-K1-W3 Herstellen van carrossieredelen met behulp van voorbereidingstechnieken

Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij het herstellen met behulp van voorbereidingstechnieken.
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P1-K2 Herstelt voertuigsystemen

Complexiteit

De werkzaamheden voor het herstellen van voertuigsystemen van de autoschadehersteller bestaan voornamelijk uit technische werkzaamheden die hij volgens standaardroutine en conform vastgelegde procedures uitvoert. De complexiteit van deze werkzaamheden komt bijvoorbeeld tot uitdrukking in de objecten waaraan hij werkt, de omvang van de werkzaamheden, de toegepaste voertuigsystemen in de carrosserie. De uitvoering van deze werkzaamheden doen een beroep op de algemene basiskennis en –vaardigheden van de autoschadehersteller. De werkopdrachten waaraan de autoschadehersteller werkt, zijn overzichtelijk en afgebakend en kennen een geringe kans op fouten en/ of kosten door fouten (afbreukrisico).

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De autoschadehersteller heeft een uitvoerende rol tijdens het herstellen van voertuigsystemen. Hij werkt individueel of in teamverband aan de werkopdrachten die hij krijgt aangereikt door zijn direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering –zowel technisch als veilig- en milieuverantwoord, kwaliteitsbewust en efficiënt- van de opgedragen werkzaamheden. Hij werkt zelfstandig onder begeleiding en goedkeuring van zijn direct leidinggevende of ervaren collega's. Hij schakelt hen in bij knelpunten waarvoor hij niet direct een oplossing weet en legt verantwoording af over de voortgang van zijn werkzaamheden aan zijn direct leidinggevende. Binnen de kaders van de werkopdracht is hij in beperkte mate vrij om initiatieven te nemen of keuzes te maken met betrekking tot de uitvoering van zijn werkzaamheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van elektro, zoals begrippen, verlichtings- en signaalapparatuur, spanningsbronnen en stekkerverbindingen
- heeft basiskennis van diverse voertuigsystemen, zoals klimaatsystemen, interieursystemen, veiligheidssystemen, aandrijfsystemen, motormanagementsystemen, wielophangingsystemen, brandstofsysteem, uitlaatsystemen, koelsystemen, verlichtingssysteem, remsystemen, besturingssystemen
- heeft basiskennis van de situaties waarin voertuigsystemen gekoppeld zijn aan te (de)monteren carrosseriedelen
- kan diverse gereedschappen/ hulpmiddelen, meetapparatuur of diagnoseapparatuur toepassen bij het herstellen van voertuigsystemen
- kan eenvoudige elektrische schema's lezen

P1-K2-W1 Controleren van voertuigsystemen

Omschrijving

De autoschadehersteller voert metingen uit aan voertuigsystemen, hij gebruikt hiervoor bijvoorbeeld een multimeter of diagnosekast. Hij legt geconstateerde storingen/foutmeldingen of gebreken vast.

Resultaat

De voertuigsystemen zijn gecontroleerd.

Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse meettechnieken.
Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor het controleren van voertuigsystemen bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.
Legt nauwkeurig de verkregen gegevens vast.
Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij het controleren van de voertuigsystemen.
De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P1-K2-W2 Herstellen van voertuigsystemen

Omschrijving

De autoschadehersteller herstelt of vervangt eenvoudige voertuigsystemen of delen daarvan (componenten), zoals kabelbomen, verlichtingssysteem, veiligheidssystemen, uitlaatsystemen en koelsystemen met behulp van diverse

P1-K2-W2 Herstellen van voertuigsystemen

scheidende-, verbindende- of vervormende technieken, zoals slijpen, zagen, boren, schroeven, lijmen, kunststoflassen en buigen.

Resultaat

Voertuigsystemen zijn hersteld of vervangen.

Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse technieken.

Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de herstelwerkzaamheden bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.

Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij het herstellen van voertuigsystemen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P1-K2-W3 Inregelen van voertuigsystemen

Omschrijving

De autoschadehersteller wist eventuele foutcodes (resetten). Hij regelt, na het herstel of montage, voertuigsystemen in.

Resultaat

Foutcodes zijn gereset en de voertuigsystemen zijn ingeregeld.

Gedrag

Werkt nauwkeurig en binnen de geplande tijd, gebruikmakend van diverse technieken.

Maakt verantwoord en effectief gebruik van de voor de inregelwerkzaamheden bedoelde gereedschappen, materialen en (hulp)middelen.

Werkt volgens (bedrijfs)procedures, werkwijze/ volgorde, milieu- en veiligheidsvoorschriften bij het inregelen van voertuigsystemen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen