



## **SECTORAAL BEROEPSPROFIEL**

---

**DEMONTEUR PERSONENWAGENS EN LICHTE  
BEDRIJFSVOERTUIGEN**

Datum uitgave: 2015

ASBL EDUCAM VZW | Avenue J. Bordetlaan 164, Bruxelles 1140 Brussel  
T 02 778 63 30 – F 02 779 11 32  
info@educam.be | www.educam.be

# Demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen

## Situering van het beroep

De demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen is een beroep uit de sector van de terugwinning van metalen. Hij/zij kan werkzaam zijn in bedrijven voor de terugwinning van metalen, depollutiecentra en bedrijven gespecialiseerd in de verwerking van autowrakken en de verkoop van tweedehandse auto-onderdelen.

Tijdens de verwerking van autowrakken wordt het voertuig eerst gedepollueerd; alle milieuonvriendelijke en gevaarlijke vloeistoffen, gassen en onderdelen worden volgens de wettelijke voorschriften verwijderd. Hierna kan en mag het wrak vernietigd worden met behulp van de door de wet voorziene installaties (shredder, schrootschaar enz.), waarna het verder verwerkt kan worden voor recyclage. Een andere mogelijkheid is dat het voertuig na de depollutie gedemonteerd wordt voor hergebruik van onderdelen.

In bedrijven die autowrakken na de depollutie ook demonteren, werken zowel autodepollueerders als demonteurs personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen. In kleinere bedrijven worden deze twee beroepen vaak opgenomen door dezelfde persoon, binnen één functie. In deze kleinere bedrijven kan het ook zijn dat de demonteur na de demontage zorgt voor het verwerken van de rest van het voertuig met de compacteerinstallatie.

De taken van de demonteur worden pas uitgevoerd na de depollutie van het voertuig.

### Voorbeelden van functies die kunnen worden opgenomen

- Demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen
- Autodemonteur
- Autodemontagetechnicus
- ...

*Bij de organisatie van het werk moet de wet betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (Codex Titel 1, Hoofdstuk 3, Afdeling 3, Artikel 21) steeds in acht genomen worden.*

## Beroepsvaardigheden

De demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen kan zelfstandig de onderstaande taken uitvoeren op basis van de werkvoorschriften en de richtlijnen van zijn hiërarchie, met respect voor de veiligheidsmaatregelen en de maatregelen ter bescherming van het milieu:

### **Vorbereiden van het voertuig om de werken veilig en correct te kunnen uitvoeren, wat veronderstelt:**

- herkennen van hybride en elektrische voertuigen en visueel nagaan of de hogespanningsbatterij verwijderd is
- in voertuigen met een LPG-installatie: nagaan of de tank leeg is door visueel vast te stellen dat de tank niet meer luchtdicht is afgesloten
- gereed zetten/verplaatsen van het voertuig, al dan niet met behulp van hef- en hijstoestellen
- vinden en lezen van een chassisnummer

### **Vorbereiden van de werkplek met het oog op vlot, correct en proper werk, wat veronderstelt:**

- uitvoeren van dagelijks onderhoud (controles, smeren, reinigen enz.) van de installaties en machines nodig om de werkzaamheden uit te voeren en vaststellen en melden van eventuele gebreken of problemen
- selecteren van het noodzakelijke gereedschap
- toezien op de netheid van de werkplek en de afwezigheid van voorwerpen die aanleiding kunnen geven tot gevaarlijke werksituaties

### **Selecteren van nog herbruikbare mechanische, elektrisch/elektronische en carrosserieonderdelen van het voertuig en deze zorgvuldig demonteren, wat veronderstelt:**

- wissen van de voertuigspecifieke gegevens van de elektronica alvorens te demonteren om hergebruik van bepaalde onderdelen in andere voertuigen mogelijk te maken
- controleren van de staat van de onderdelen en inschatten van de herbruikbaarheid ervan (testen van de motor, meten met de multimeter enz.)
- zorgvuldig demonteren van de herbruikbare onderdelen
- voorbereiden, labelen en registreren van de gedemonteerde onderdelen voor de plaatsing in het magazijn en/of voor verkoop

### **Materialen identificeren, sorteren en stockeren in functie van de werkzaamheden, wat veronderstelt:**

- herkennen en beoordelen van materialen aan de hand van sector-/domeinspecifieke technieken
- sorteren van materialen volgens interne richtlijnen (soort, samenstelling, verontreinigingsgraad, onzuiverheden, uit te voeren bewerking enz.)
- materialen naar de juiste verwerkingseenheid brengen op de werf
- correct opslaan van materiaal in afwachting van vernietiging of verkoop
- laden voor transport

- milieuvriendelijke en gevaarlijke vloeistoffen, gassen en onderdelen veilig en correct sorteren, opslaan en afvoeren conform de geldende procedures en richtlijnen

**Opruimen en reinigen van de werkplek, reinigen van het gebruikte gereedschap en sorteren en verwijderen van afval volgens de richtlijnen.**

**Volgen van bedrijfsinterne procedures en afspraken, wat veronderstelt:**

- registreren van de nodige informatie met betrekking tot de werkzaamheden, materiaal, productie- en onderhoud enz.
- uitwisselen van informatie met collega's en verantwoordelijke
- gebruiken van bedrijfsspecifieke software

## **Kennis**

### **Algemene kennis**

- Basiskennis van elektriciteit in het kader van veiligheid
- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van registratie- en informatiesystemen
- Basiskennis van materialen
- Kennis van interne procedures
- Kennis van criteria voor correct sorteren
- Kennis van kwaliteitsprocedures, waarden en toleranties
- Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen
- Kennis van de werking van machines
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van de regels voor persoonlijke hygiëne
- Kennis van brandveiligheid
- Kennis van hygiëne-, veiligheids- en milieuvoorschriften

### **Specifieke kennis**

- Basiskennis automechanica: werking en opbouw van voertuigen, voertuigsystemen en componenten
- Basiskennis hydraulica: herkennen van hydraulische componenten, kennen van de werking van die componenten
- Basiskennis en inzicht in voertuigelektronica
- Weten welke vloeistoffen, gassen en onderdelen wettelijk verplicht verwijderd moeten worden bij de depollutie van een voertuig
- Kennis auto-elektriciteit: werking van componenten, schemalezen, werken met de multimeter

- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van accu's: werking en gevaren
- Kennis van technieken voor het neutraliseren van pyrotechnische componenten
- Kennis van de voorschriften voor de opslag van het verwijderde materiaal

#### **Te verwerven kennis**

- Technische en elektronische evoluties in de sector
- Toepassing van nieuwe wetgevingen met betrekking tot ontmanteling van autowrakken, demontage en hergebruik van onderdelen.

#### **Gereedschap en materieel**

Om het volledige takenpakket uit te voeren hanteert de demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen onderstaande producten, werkstukken en hulpmiddelen:

- Universele gereedschappen: sleutels, schroevendraaiers, hamers, zaagmachine, boormachine
- Alle specifieke noodzakelijke gereedschap voor het demonteren van mechanische, elektrische en elektronische componenten en gehelen, zowel eenvoudige als complexe
- Meetapparatuur (multimeter, diagnoseapparaat enz.)
- Gemotoriseerde en niet-gemotoriseerde hef- en hijstoestellen