

# OPLEIDINGENSTRUCTUUR BANDENMONTEUR

## 1. BESCHRIJVING

### Referentiekaders:

WELZIJN OP HET WERK

Beroepsprofielen

(SERV, oktober 2004)

BANDENMONTEUR

Standaard/Ervaringsbewijs

(SERV, maart 2009)

De bandenmonteur monteert en demonteert wielen, banden en velgen en zorgt ook voor de wielbalancerings en wielgeometrie.

De opleiding **Bandenmonteur** bestaat uit 3 modules:

Herstelling band

Montage/demontage wiel/band

Uitlijning voertuig



Voor elke module die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een deelcertificaat uitgereikt.  
Voor elke opleiding die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een certificaat uitgereikt.

## 2. MODULES

### Module Herstelling band

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ergonomisch werken</li><li>➤ economisch werken</li><li>➤ producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen met respect volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken</li><li>➤ persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken</li><li>➤ storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden</li><li>➤ materieel, werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden</li><li>➤ voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen</li><li>➤ afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren</li></ul>
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ nauwkeurig werken</li><li>➤ met stress omgaan</li><li>➤ op problemen anticiperen en adequaat reageren</li><li>➤ opgelegde taken binnen de vooropgestelde planning zelfstandig uitvoeren</li><li>➤ doorzettingsvermogen tonen</li><li>➤ in team samen werken</li><li>➤ zin voor verantwoordelijkheid tonen</li><li>➤ klantgericht werken</li></ul>
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ICT-gebruiken</li><li>➤ werkfiche gebruiken</li><li>➤ meetinstrumenten gebruiken</li><li>➤ meetresultaten interpreteren</li><li>➤ verbale en non-verbale communicatie toepassen</li><li>➤ informatie selecteren en verwerken</li><li>➤ voor technologische evoluties van voertuigen interesse tonen</li><li>➤ voertuig gebonden documenten en identificatiegegevens gebruiken</li><li>➤ procedures technische keuring als leidraad gebruiken</li><li>➤ vakterminologie gebruiken</li></ul>
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ eigen werkzaamheden voorbereiden</li><li>➤ eigen werkzaamheden uitvoeren</li><li>➤ eigen werkzaamheden evalueren</li><li>➤ eigen werkzaamheden bijsturen</li></ul>
<p><i>volgens constructeurvoorschriften ondersteunende elementen aangepast aan het voertuig gebruiken</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ grondspeling vooraleer voertuig op brug te plaatsen controleren</li><li>➤ voorzorgen nemen om beschadigingen aan voertuig te voorkomen</li><li>➤ hef- en hijstoestellen gebruiken</li><li>➤ bij gebruik krik stabiliteit en vlakheid van ondergrond controleren</li><li>➤ voertuig op voorziene steunpunten optillen</li></ul>
<p><i>volgens constructeurvoorschriften band herstellen</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ slijtagegraad vaststellen</li><li>➤ band demonteren</li><li>➤ visuele gebreken aan band en velg vaststellen</li><li>➤ gaten in loopvlak en flank herstellen</li></ul>

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ door fabrikant voorgeschreven herstelmethodode toepassen</li><li>➤ te herstellen oppervlak schuren en reinigen</li><li>➤ rubberresten verwijderen</li><li>➤ band drogen</li><li>➤ band koudvulkaniseren</li></ul> |
|---|

<p><i>vrachtwagenband herprofileren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ maximale herprofileringsdiepte toepassen</li><li>➤ uitsnijmachine instellen</li><li>➤ reeds bestaand bandprofiel volgen</li></ul>
---



De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekieren.

## Module Montage/demontage wiel/band

*veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:*

- ergonomisch werken
- economisch werken
- producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen met respect volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken
- persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken
- storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden
- materieel, werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden
- voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen
- afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren

*noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:*

- nauwkeurig werken
- met stress omgaan
- op problemen anticiperen en adequaat reageren
- opgelegde taken binnen de vooropgestelde planning zelfstandig uitvoeren
- doorzettingsvermogen tonen
- in team samen werken
- zin voor verantwoordelijkheid tonen
- klantgericht werken

*functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:*

- ICT-gebruiken
- werkfiche gebruiken
- meetinstrumenten gebruiken
- meetresultaten interpreteren
- verbale en non-verbale communicatie toepassen
- informatie selecteren en verwerken
- voor technologische evoluties van voertuigen interesse tonen
- voertuig gebonden documenten en identificatiegegevens gebruiken
- procedures technische keuring als leidraad gebruiken
- vakterminologie gebruiken

*eigen werkzaamheden organiseren*

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

*volgens constructeurvoorschriften ondersteunende elementen aangepast aan het voertuig gebruiken*

- grondspeling vooraleer voertuig op brug te plaatsen controleren
- voorzorgen nemen om beschadigingen aan voertuig te voorkomen
- hef- en hijstoestellen gebruiken
- bij gebruik krik stabiliteit en vlakheid van ondergrond controleren
- voertuig op voorziene steunpunten optillen

*volgens constructeurvoorschriften wiel op voertuig demonteren en monteren*

- slijtagegraad vaststellen
- velg ten opzichte van wielnaaf markeren
- pneumatisch pistool gebruiken
- wielnaaf en centergat zuiver maken en tegen contactcorrosie beschermen
- stuurinrichting en wielophanging controleren
- velg ten opzichte van wielnaaf centreren

- beschadigde moeren of bouten vervangen
- moeren en bouten schoonmaken
- moeren en bouten insmeren en manueel inbrengen
- gekruiste aandraaikoppel-volgorde respecteren
- momentsleutel instellen en gebruiken
- gemonteerd wiel draaien alvorens voertuig terug op de grond te plaatsen

*band op velg demonteren en monteren*

- binnenventiel verwijderen
- hielen losdrukken
- balanceergewichten voor demonteren van band verwijderen
- velg op machine klemmen
- met hiellichter band over velgrand trekken
- hielen en velgrand voor demonteren insmeren
- band demonteren
- velg reinigen
- ventiel vervangen
- hielen en velgrand met montagepasta insmeren
- band ten opzichte van de velg voorpositioneren
- montagearm ten opzichte van velg positioneren
- band volgens richtlijnen constructeur kiezen
- montagerichtlijnen van band waaronder draairichting respecteren
- band monteren
- band bij oppompen op overdruk brengen
- band op voorgeschreven druk brengen
- ventiel op luchtdichtheid controleren

*wiel uitbalanceren*

- wiel op balancerapparaat centreren
- parameters invoeren
- balancemachine gebruiken
- balancermassa's plakken of haken

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekieren.

## Module Uitlijning voertuig

*veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:*

- ergonomisch werken
- economisch werken
- producten, gereedschap, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen met respect volgens bedrijfs- en fabrikantenvoorschriften gebruiken
- persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken
- storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden
- materieel, werkpost en directe omgeving volgens bedrijfsvoorschriften schoonhouden
- voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen
- afval en restproducten beperken en volgens wettelijke voorschriften sorteren en afvoeren

*noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:*

- nauwkeurig werken
- met stress omgaan
- op problemen anticiperen en adequaat reageren
- opgelegde taken binnen de vooropgestelde planning zelfstandig uitvoeren
- doorzettingsvermogen tonen
- in team samen werken
- zin voor verantwoordelijkheid tonen
- klantgericht werken

*functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:*

- ICT-gebruiken
- werkfiche gebruiken
- meetinstrumenten gebruiken
- meetresultaten interpreteren
- verbale en non-verbale communicatie toepassen
- informatie selecteren en verwerken
- voor technologische evoluties van voertuigen interesse tonen
- voertuig gebonden documenten en identificatiegegevens gebruiken
- procedures technische keuring als leidraad gebruiken
- vakterminologie gebruiken

*eigen werkzaamheden organiseren*

- eigen werkzaamheden voorbereiden
- eigen werkzaamheden uitvoeren
- eigen werkzaamheden evalueren
- eigen werkzaamheden bijsturen

*volgens constructeurvoorschriften ondersteunende elementen aangepast aan het voertuig gebruiken*

- grondspeling vooraleer voertuig op brug te plaatsen controleren
- voorzorgen nemen om beschadigingen aan voertuig te voorkomen
- hef- en hijstoestellen gebruiken
- bij gebruik krik stabiliteit en vlakheid van ondergrond controleren
- voertuig op voorziene steunpunten optillen

*volgens constructeurvoorschriften voertuig uitlijnen*

- staat banden en velgen interpreteren
- banden op spanning brengen
- voertuig belasten
- wioldoppen verwijderen
- niveauregelaar in rijstand zetten
- wielslingering of wielcompensatie uitvoeren

- stuurhuis in middenstand zetten
- afstelvolgorde respecteren
- wielhoeken instellen

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.