BEROEPSKWALIFICATIE (0227) Bandenmonteur

//

1. Globaal

1.1 TITEL

Bandenmonteur

1.2 DEFINITIE

De bandenmonteur herstelt en vervangt banden, balanceert wielen uit, demonteert wielen, monteert wielen en lijnt het voertuig uit teneinde het voertuig rijklaar te maken.

1.3 NIVEAU

2

1.4 JAAR VAN ERKENNING

2019

2. Beschrijving van het beroep

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Basisactiviteiten

1. Volgt aanwijzingen van een hiërarchisch verantwoordelijke of collega's (I160401 Id12485-c)

- Treft voorbereidingen om de opdracht optimaal uit te voeren
- Bepaalt de werkmethode en legt benodigde producten, gereedschap en materiaal klaar
- Raadpleegt technische bronnen (werkplaatshandboek, werkfiches, constructeursvoorschriften)

2. Vult opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst (I160401 Id17315-c)
    - Vult de werkfiche in voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden
    - Gebruikt een computergestuurd opvolgsysteem

3. Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties (I160401 Id16810-c)
    - Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug
    - Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen
    - Houdt de werkvloer ordelijk en proper

4. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn (co 01083)
    - Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid, milieu- en kwaliteitszorg
    - Sorteert afval en voert het af volgens de voorschriften
    - Sorteert en/of stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten volgens voorschriften
    - Recupereert materialen
    - Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling
    - Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften
    - Controleert de aanwezigheid van en gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften

5. Maakt het voertuig klaar in het kader van de werkzaamheden (co 01085)
    - Zorgt dat het voertuig in de werkzone staat
    - Koppelt de machine, het onderdeel of het getrokken voertuig los
    - Beschermt het voertuig en het interieur tegen beschadigingen en vlekken
    - Gebruikt hulpmiddelen om het voertuig op te tillen
    - Maakt de onderdelen van het voertuig proper
    - Gebruikt reinigingstoestellen

6. Vervangt banden en wielen (I160401 Id16982-c)
    - Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband,…) voor het verplaatsen van zware stukken
    - Beveiligt de sensoren indien aanwezig
    - Demonteert wielen en banden
    - Codeert de gedemonteerde banden
    - Demonteert de band met een demontageapparaat
    - Vervangt het ventiel en monteert de band op de velg
    - Controleert banden op spanning, slijtage (slijtagegraad en –patroon) en conformiteit met specificaties van de constructeur
    - Controleert op lekkages, de staat en slijtagegraad van remschijven en remblokken
    - Balanceert het wiel met de balanceermachine
    - Monteert banden op de velg
    - Brengt banden op de voorgeschreven spanning
    - Monteert wielen
    - Herinitialiseert, indien aanwezig, het bandendrukcontrolesysteem van het voertuig

- Meldt afwijkingen of problemen aan de overste

7. Voert een wielgeometrie uit (I160401 Id16982-c)
    - Kijkt aan de hand van de banden na of het voertuig dient uitgelijnd te worden
    - Lijnt het voertuig indien nodig uit met behulp van een uitlijntoestel
    - Meldt afwijkingen of problemen aan de overste

8. Herstelt banden (I160401 Id23994-c)
    - Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, …) voor het verplaatsen van zware stukken
    - Beveiligt de sensoren indien aanwezig
    - Demonteert wielen en banden
    - Bepaalt het juiste herstelproces ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)
    - Kiest het juiste materiaal voor de herstelling
    - Voert het juiste herstelproces uit ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)
    - Monteert banden op de velg
    - Brengt banden op de voorgeschreven spanning
    - Monteert wielen

9. Herprofileert banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens (I160401 Id45682-c)
    - Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, …) voor het verplaatsen van zware stukken
    - Meet de maximale herprofileringsdiepte van de hoofdgroef
    - Stelt de uitsnijmachine in naargelang de herprofileringsdiepte
    - Volgt het reeds bestaande profiel in de band

10. Brengt corrosiewerend product aan (co 01896)
    - Weet welke componenten corrosiegevoelig zijn
    - Schuurt gecorrodeerde componenten
    - Brengt corrosiewerend product aan

2.2 DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van hydraulica
- Basiskennis van pneumatica
- Basiskennis van mechanica
- Basiskennis van de remsystemen
- Basiskennis van de ophanging van voertuigen
- Basiskennis van een diagnosetoestel
- Basiskennis van de geldende normen en procedures voor een keuring door de technische controle

- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van voertuigtechniek
- Kennis van onderhoudsproducten (oliën, smeermiddelen, ontvetters,...)
- Kennis van corrosiewerende producten
- Kennis van verschillende soorten materialen

- Kennis van (de)montagetechnieken
- Kennis van borgingstechnieken
- Kennis van veiligheidsregels
- Kennis van milieuvoorschriften
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van de opbouw en werking van wielen
- Kennis van soorten en types banden en velgen
- Kennis van technologieën toegepast op wielen (runflatbanden, druksensoren,...)
- Kennis van de betekenis van letters en cijfers op banden
- Kennis van veiligheidsvoorschriften in het kader van een correcte werking van het bandendrukcontrolesysteem
- Kennis van hersteltechnieken van banden
- Kennis van herprofileringstechnieken
- Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,…)
- Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,…)
- Kennis van apparatuur (bandendruk, wielgeometrie,…)
- Kennis van het gebruik van bedrijfseigen software
- Kennis van het reinigen van onderdelen
- Kennis van voorschriften rond afval

Cognitieve vaardigheden

- Treft voorbereidingen om de opdracht optimaal uit te voeren
- Bepaalt de werkmethode en legt benodigde producten, gereedschap en materiaal klaar
- Raadpleegt technische bronnen (werkplaatshandboek, werkfiches, constructeursvoorschriften)
- Vult de werkfiche in voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden
- Gebruikt een computergestuurd opvolgsysteem
- Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid, milieu- en kwaliteitszorg
- Sorteert afval en voert het af volgens de voorschriften
- Sorteert en/of stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten volgens voorschriften
- Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling
- Controleert de aanwezigheid van en gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften
- Zorgt dat het voertuig in de werkzone staat
- Codeert de gedemonteerde banden
- Controleert banden op spanning, slijtage (slijtagegraad en –patroon) en conformiteit met specificaties van de constructeur
- Controleert op lekkages, de staat en slijtagegraad van remschijven en remblokken
- Herinitialiseert, indien aanwezig, het bandendrukcontrolesysteem van het voertuig
- Kijkt aan de hand van de banden na of het voertuig dient uitgelijnd te worden
- Beveiligt de sensoren indien aanwezig
- Bepaalt het juiste herstelproces ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)
- Kiest het juiste materiaal voor de herstelling
- Meet de maximale herprofileringsdiepte van de hoofdgroef
- Stelt de uitsnijmachine in naargelang de herprofileringsdiepte
- Weet welke componenten corrosiegevoelig zijn

Probleemoplossende vaardigheden

- Meldt afwijkingen of problemen aan de overste
- Meldt afwijkingen of problemen aan de overste
- Voert het juiste herstelproces uit ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)

Motorische vaardigheden

- Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug
- Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen
- Houdt de werkvloer ordelijk en proper
- Recupereert materialen
- Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften
- Koppelt de machine, het onderdeel of het getrokken voertuig los
- Beschermt het voertuig en het interieur tegen beschadigingen en vlekken
- Gebruikt hulpmiddelen om het voertuig op te tillen
- Maakt de onderdelen van het voertuig proper
- Gebruikt reinigingstoestellen
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband,…) voor het verplaatsen van zware stukken
- Beveiligt de sensoren indien aanwezig
- Demonteert wielen en banden
- Demonteert de band met een demontageapparaat
- Vervangt het ventiel en monteert de band op de velg
- Balanceert het wiel met de balanceermachine
- Monteert banden op de velg
- Brengt banden op de voorgeschreven spanning
- Monteert wielen
- Lijnt het voertuig indien nodig uit met behulp van een uitlijntoestel
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, …) voor het verplaatsen van zware stukken
- Demonteert wielen en banden
- Monteert banden op de velg
- Brengt banden op de voorgeschreven spanning
- Monteert wielen
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, …) voor het verplaatsen van zware stukken
- Volgt het reeds bestaande profiel in de band
- Schuurt gecorrodeerde componenten
- Brengt corrosiewerend product aan

Omgevingscontext

- De bandemonteur werkt hoofdzakelijk in bandencentrales.
- Deze omgeving is stabiel, de variabelen binnen de omgeving zijn constant.
- Enkel het type voertuig en de band kan variëren naargelang de bandencentrale:
- Het kan zijn dat de bandenmonteur zowel aan personenwagens, lichte bedrijfsvoertuigen, zware bedrijfsvoertuigen, kruiwagens, motorfietsen,… dient te werken. In andere bandencentrales specialiseren ze zich in één of meerdere van bovenstaande voertuigen.
- Het beroep is eerder repetitief, enkel bij het uitlijnen is de complexiteit hoger.

- De activiteiten zijn gestructureerd en worden meestal in dezelfde volgorde uitgeoefend.
- Er is bij het beroep een grote tijdsdruk aanwezig aangezien de klant ondertussen op zijn voertuig wacht.
- Het beroep wordt in een lawaaierige omgeving uitgeoefend.
- De bandenmonteur voert soms ook depannages of vervangingen uit afhankelijk van de bandencentrale waar hij voor werkt. Deze depannages gebeuren zowel op de openbare weg als bij de klant zelf.
- Daarom wordt het beroep eventueel ook in het weekend, 's avonds en 's nachts uitgeoefend.

Handelingscontext

- De beroepsbeoefenaar dient een constante aandacht te hebben aangezien de voertuigen op zichzelf kostbaar zijn. Het voertuig kan sterk beschadigd raken, bijvoorbeeld: indien het wiel niet correct terug geplaatst wordt, worden de sensoren beschadigd. Bij het monteren van de band op de velg kan schade berokkend worden aan de velgen.
- Daarnaast zijn er ook risico's naar veiligheid van de auto en de bestuurder indien de band en/of het wiel niet correct wordt uitgebalanceerd en/of gemonteerd. Dit geldt ook voor het uitlijnen van het voertuig.
- De veiligheid van de bandenmonteur zelf in het gedrang kan komen. Er zijn risico's verbonden aan het gebruik van de heftoestellen, aan het onder spanning brengen van de band op de velg (ontploffingsgevaar).

Autonomie

Is zelfstandig in

- Het uitvoeren van zijn activiteiten die worden bepaald door de leidinggevende
- Het invullen van opvolgdocumenten van de interventie en het geven van informatie aan de betrokken dienst
- Het bepalen van de werkzaamheden op basis van een werkfiche of aanwijzingen van een gevolmachtigde deskundige of van de (interne) klant
- Het opruimen van de de werkzone, ze schoonmaken en uitvoeren van een basisonderhoud aan gereedschappen en installaties
- Het uitvoeren van onderhoudsoperaties of sneldienst interventies aan een voertuig
- Het uitvoeren van een wielgeometrie
- Het herstellen van de banden
- Het herprofileren van de banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens
- Het aanbrengen van corrosiewerend product

Is gebonden aan

- Werkopdrachten, tijdsplanning, veiligheids -en milieuvoorschriften, constructeursvoorschriften, technische voorschriften.

Doet beroep op

- De leidinggevende voor het opmaken van de werkplanning, probleemgevallen, uitzonderlijke gevallen.
- De leidinggevende beslist wanneer een uitlijning, herprofilering of herstelling nodig is na advies van de bandenmonteur.
- Collega's indien dit noodzakelijk is voor de uit te voeren werkzaamheden

Verantwoordelijkheid

- Volgt aanwijzingen van een hiërarchisch verantwoordelijke of collega's
- Vult opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst
- Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Maakt het voertuig klaar in het kader van de werkzaamheden
- Vervangt banden en wielen
- Voert een wielgeometrie uit
- Herstelt banden
- Herprofileert banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens
- Brengt corrosiewerend product aan