



SECTORAAL BEROEPSPROFIEL

BANDENMONTEUR

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

Bandenmonteur

Situering van het beroep

De bandenmonteur vinden we hoofdzakelijk terug in bandencentrales. Daarnaast komt het beroep ook voor in garages en bedrijven die zich bezig houden met verhuur en onderhoud van voertuigen. Hij voert werkzaamheden uit aan personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen, vrachtwagens, voertuigen uit de burgerlijke bouwkunde en voertuigen uit de landbouwkunde. Bedrijven zijn vaak gespecialiseerd in één of enkele types voertuigen. Aan welke voertuigen de bandenmonteur in de praktijk werkt, is dus sterk afhankelijk van het bedrijf waarin hij werkzaam is.

Het werk wordt meestal uitgevoerd in de werkplaats. Soms wordt ook ter plekke gegaan bij de klant om het werk uit te voeren met een ingerichte bestelwagen met gereedschap en apparatuur. In sommige bedrijven voert de bandenmonteur ook deparages uit.

In grotere bedrijven verloopt de ontvangst van en het contact met klanten hoofdzakelijk via de mensen aan de receptie. Ook de administratie en de facturatie worden in grotere bedrijven door deze mensen uitgevoerd. In kleinere bedrijven heeft de bandenmonteur meer rechtstreeks contact met klanten en neemt hij een aantal administratieve taken op.

Voorbeelden van functies die kunnen worden opgenomen

- Bandenmonteur personenwagens
- Monteur in bandencentrale
- Bandenmonteur vrachtwagens
- Bandenmonteur zware bedrijfsvoertuigen
- ...

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 bandenmonteur kan zelfstandig, op basis van de instructies van zijn hiërarchische verantwoordelijke, conform de richtlijnen van de constructeur en de veiligheids- en milieurichtlijnen, onderstaande taken vervullen:

Vorbereiden van de werkplek en het voertuig aan de hand van de werkfiche, zodat vlot, correct, net en veilig gewerkt kan worden, wat veronderstelt:

- bepalen van de werkzaamheden op basis van de werkfiche of aanwijzingen van een verantwoordelijke, collega's, gevolmachtigde deskundige of de (interne) klant
- identificeren van het voertuig
- klaar zetten/verplaatsen van het voertuig
- voorbereiden en klaar zetten van het benodigde gereedschap, producten en materiaal
- beschermen van het voertuig en eventuele andere voertuigen in de buurt (interieur d.m.v. stoel- en stuurhoes, tapijtbescherming...)
- optillen van het voertuig met de nodige hulpmiddelen

Uitvoeren van onderhoudsoperaties of sneldienst-interventies aan een voertuig, wat veronderstelt:

- demonteren van wielen
- demonteren van banden met een demontageapparaat
- coderen van de gedemonteerde banden
- vervangen van het ventiel
- monteren van banden op de velgen
- banden op de voorgeschreven spanning brengen
- balanceren van het wiel met de balanceermachine
- monteren van wielen
- herinitialiseren van het bandendrukcontrolesysteem van het voertuig (indien aanwezig)
- controleren van de banden op spanning, slijtage (slijtagegraad en -patroon) en conformiteit met specificaties van de constructeur
- controleren op lekkages, de staat en slijtagegraad van remschijven en remblokken
- aan de hand van de banden nakijken of het voertuig uitgelijnd dient te worden
- indien nodig, uitlijnen van het voertuig uit met behulp van een uitlijntoestel

Herstellen van banden, wat veronderstelt:

- bepalen van de juiste herstmethode (combi-pleister, koud vulkaniseren...)
- uitvoeren van het juiste herstelproces (combi-pleister, koud vulkaniseren...)

Herprofilen van banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens, wat veronderstelt:

- meten van de maximale herprofileringsdiepte van de hoofdgroef

- instellen van de uitsnijmachine naargelang de herprofielingsdiepte
- volgen van het reeds bestaande profiel in de band

Aanbrengen van corrosiewerend product, wat veronderstelt:

- weten welke componenten corrosiegevoelig zijn
- schuren van gecorrodeerde componenten
- aanbrengen van corrosiewerend product

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

Volgen van bedrijfsinterne procedures en afspraken, wat veronderstelt:

- invullen van de werkfiche voor facturatie of verduidelijken van de uitgevoerde werkzaamheden
- registreren van de nodige informatie met betrekking tot de werkzaamheden (gebruikt en te bestellen materiaal en onderdelen, gepresteerde tijd, vaststellingen ...)
- uitwisselen van informatie met collega's en de verantwoordelijke
- gebruiken van bedrijfs- en merkspecifieke software

Kennis

Algemene kennis

- Veiligheid: kennis van de gevaren en hiermee rekening houdend de werkzaamheden uitvoeren, dragen van de nodige beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril...)
- Basiskennis van kantoorsoftware
- Basiskennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van voorschriften rond afval
- Kennis van informatiebronnen (constructeurvoorschriften, werkfiches ...)
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van veiligheidsvoorschriften voor het werken met schadelijke producten

Specifieke kennis

- Basiskennis van hydraulica
- Basiskennis van pneumatica
- Basiskennis van mechanica
- Basiskennis van remsystemen
- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van voertuigtechniek
- Kennis van onderhoudsproducten
- Kennis van corrosiewerende producten
- Kennis van verschillende soorten materialen

- Kennis van (de)montagetechnieken
- Kennis van borgingstechnieken
- 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

Te verwerven kennis

- Technische terminologie in de taal van de producent
- Technische specificiteiten van sommige modellen en merken
- Technische en elektronische evoluties in de sector

Gereedschap en materieel

- pneumatisch werktgereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter...)
- hef- en hijstoestellen: hefbrug, rolkrik...
- bandenmonteermachine
- bandenbalanceermachine
- momentsleutel
- klein handgereedschap
- bandenlichter
- apparatuur om banden op druk te brengen en druk te controleren
- apparatuur om de wielgeometrie te controleren en te regelen
- alle overige materiaal en materieel nodig voor het vervangen van een band
- alle materiaal en materieel voor de herstelling van banden