

Polyvalent touwtechnieker

Kerntaken

De polyvalent touwtechnieker werkt op grote hoogten of moeilijk bereikbare plaatsen. Hij voert eenvoudige onderhouds-, herstellings- en installatiewerken uit aan gebouwen en installaties.

De polyvalent touwtechnieker werkt doorgaans in team. Hij krijgt hiervoor richtlijnen van de ploegbaas, maar voert zijn taken zelfstandig uit.

De Polyvalent touwtechnieker:

1. werkt veilig, hygiënisch en milieubewust;
2. beheerst de vereiste beroepshoudingen;
3. bereidt de eigen werkzaamheden voor;
4. beheerst de vereiste klimtechnieken;
5. plaatst elektrische onderdelen en sluit ze aan;
6. demonteert en monteert bouwelementen;
7. voert eenvoudige industriële schilderwerken uit;
8. voert eenvoudig metselwerk uit;
9. demonteert en monteert metalen gevel- en dakelementen;
10. reinigt en onderhoudt het materieel.

Referentiekader

- KB 31/08/2005: Koninklijk Besluit betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte
- Wet van 04/08/1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk
- KB van 12/08/1993 betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen
- KB van 13/06/1995 betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen
- IRATA-richtlijnen (Industrial Rope Acces Trade Association)
- Nota Welzijn op het Werk, SERV, oktober 2004
- Beroepsprofiel residentieel elektrotechnisch installateur, Vormelek, juni 2007
- Beroepsprofiel industrieel elektrotechnisch installateur, Vormelek, juni 2007
- Beroepsprofiel assistent podiumtechnicus, Serv, april 2003
- Beroepscompetentieprofiel Podiumtechnicus licht, SERV/SFP/VIVO, juni 2008
- Beroepsprofiel rigger-monteerder, SERV/vzw Montage, mei 2006
- Beroepsprofiel metselaar, SERV/FVB, december 1997
- Instapcompetenties van een metselaar, SERV/FVB/Tempera, juli 2001
- Beroepsprofiel Industrieel schilder, HIVA
- Instapcompetenties van een industrieel schilder, FVB, oktober 1999

Competenties

1 De polyvalent touwtechnieker werkt veilig, hygiënisch en milieubewust

- gepaste werkkledij dragen
- zware lasten ergonomisch tillen, dragen en hanteren
- persoonlijke beschermingsmiddelen volgens instructies gebruiken
- collectieve beschermingsmiddelen volgens instructies aanbrengen
- veiligheidsprocedures toepassen
- veiligheidsmaatregelen treffen en toepassen
- veiligheidsvoorschriften naleven
- onveilige situaties melden
- klimmateriaal onderhouden
- producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken
- beveiliging van machines en gereedschappen volgens instructies instellen en gebruiken
- storingen aan apparatuur, machines en arbeidsmiddelen melden
- apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens voorschriften reinigen
- afwijkingen aan producten en materiaal melden
- zuinig met grondstoffen omgaan
- milieubewust met grondstoffen omspringen
- afval- en restproducten op de daartoe voorziene plaats sorteren
- werkplek en onmiddellijke omgeving schoonhouden

2 De polyvalent touwtechnieker beheerst de vereiste beroepshoudingen

- op piekmomenten goed en efficiënt functioneren
- doorzettingsvermogen tonen
- zin voor verantwoordelijkheid tonen
- op wisselende werkomstandigheden inspelen
- communicatief handelen
- zelfstandig werken
- in overleg werken
- in team werken
- voor eigen veiligheid en voor veiligheid van anderen instaan
- op problemen anticiperen
- adequaat op problemen reageren

3 De polyvalent touwtechnieker bereidt de eigen werkzaamheden voor

- functionele kennis toepassen m.b.t.:
 - klimuitrustings
 - veiligheid
 - persoonlijke beschermingsmiddelen
 - materialen
 - gereedschappen en machines
- een plan lezen en interpreteren
- werkopdracht correct interpreteren

- werkvolgorde bepalen en bespreken
- organisatorische belemmeringen voor eigen werk met opdrachtgever bespreken
- eigen werkomgeving organiseren
- materialen correct op de juiste plaats opslaan
- nodige hoeveelheid materiaal in functie van werkopdracht berekenen
- volumes berekenen
- materiaal en grondstoffen in en uit de bestelwagen of de vrachtwagen laden
- dimensies in functie van constructiewerkzaamheden op hoogte meten en berekenen
- meetinstrumenten correct gebruiken: voltmeter, afstandmeter, waterpas, kompas
- notie van risicoanalyse hebben
- EHBO toepassen
- eigen werk op kwaliteit controleren, evalueren, bespreken en indien nodig bijsturen
- administratieve documenten bijhouden
- functioneel rapporteren
- problemen inschatten, situeren en oplossingen aanreiken

4 De polyvalent touwtechnieker beheerst de vereiste klimtechnieken

- klimmateriaal en rigging samenstellen en fitten
 - persoonlijke klimuitrusting controleren
 - back-upsysteem gebruiken
 - knopen leggen
 - knopen aankleden
 - knopen gebruiken
 - rigging plaatsen
 - touw en lussen beschermen
 - werkplaatsbeperking en horizontale leeflijnen gebruiken
- manoevers uitvoeren
 - op touw klimmen, dalen en overgaan
 - randoverschrijding uitvoeren
 - met leeflijnen klimmen
 - vrijhangend horizontaal verplaatsen
- reddingen uitvoeren
 - met slachtoffer klimmen en dalen
 - complexe redding uitvoeren
 - lasten takelen
 - lasten beveiligen

5 De polyvalent touwtechnieker plaatst elektrische onderdelen en sluit ze aan

- leidingen, dozen en voedingskabels plaatsen en aansluiten
 - leidingstracés uitzetten
 - plaats van verschillende dozen uitzetten
 - leidingen en dozen voor opbouw plaatsen
 - leidingen voor verschillende stroomkringen leggen

- aardingssysteem plaatsen
- schakelmateriaal, contactdozen en verbruikers aansluiten en plaatsen
 - schakelmateriaal en wandcontactdozen aansluiten
 - schakelmateriaal en wandcontactdozen plaatsen
 - verlichting aansluiten

6 De polyvalent touwtechnieker demonteert en monteert bouwelementen

- bouwelementen monteren en demonteren
 - bewerkingsvolgorde opvolgen
 - mechanische onderdelen monteren
 - mechanische onderdelen demonteren
 - samenstellingen controleren
 - onderdelen identificeren
 - onderdelen controleren
- lasten aanslaan en uitwijzen
 - aanslagmateriaal gebruiken
 - hulpstukken gebruiken
 - lasten takelen
 - lasten beveiligen

7 De polyvalent touwtechnieker voert eenvoudige industriële schilderwerken uit

- oude verflagen verwijderen
 - oppervlakken ontroesten, ontstoffen, ontvetten en reinigen
 - gepaste gereedschappen kiezen: bikhamer, staalborstel, steekmes, schraper
 - juiste producten gebruiken
 - machines instellen en bedienen: compressor, straalinstallatie, straalmiddelen, stoffilter, pneumatisch materieel, elektrisch materieel, hogedrukreiniger
 - voorbehandelingstechnieken uitvoeren: straalreinigen, mechanisch reinigen, thermisch reinigen, chemisch reinigen, handmatig ontroesten, ...
 - oppervlakken schuren
 - grond-, tussen- en eindlagen aanbrengen
 - producten stockeren

8 De polyvalent touwtechnieker voert eenvoudig metselwerk uit

- mortel volgens de opgegeven volumeverhoudingen mechanisch of met de hand aanmaken
- verwerkbaarheid van mortel nagaan
- bakstenen op maat zagen of hakken
- meerdere lagen in verband metselen
- horizontaliteit en verticaliteit van metselwerk controleren
- kleine elementen in metselwerk plaatsen
- voegen uitkrabben
- meegaand voegen

9 De polyvalent touwtechnieker demonteert en monteert metalen gevel- en dakelementen

- metaalsoorten selecteren
- gereedschappen correct gebruiken: handgereedschap, markeer- en graveergereedschap, montage- en afwerkingsgereedschap
- machines voor metaalbewerking instellen en gebruiken
- metalen gevel- en dakelementen demonteren en monteren

10 De polyvalent touwtechnieker reinigt en onderhoudt het materieel

- reinigen en basisonderhoud uitvoeren van
 - klimuitrusting
 - handgereedschappen
 - elektrische gereedschappen
 - machines