



www.finepic.com

Zavarivač

Opis

Zavarivač spaja metalne delove različitim vrstama zavarivanja, prema tehnološkoj dokumentaciji. Pored metala, zavarivač može da radi i sa plastičnim materijalima. Zadužen je za pripremu i završnu obradu komada na kojima se vrši zavarivanje, a u tom procesu koristi različite vrste ručnog alata (ključevi, čekić, kombinovana klešta, odvijač, turpija, brusilica, ručna glodalica i dr.), instrumenata (metar, manometar, ugaonik, šubler, laserski termometar i dr.) i mašine i uređaje (aparati za različite vrste zavarivanja – gasno, ručno, elektrolučno, u zaštitnoj atmosferi CO₂ i inertnog gasa, gasno zavarivanje). Radne aktivnosti zavarivača obuhvataju organizaciju (održavanje i priprema radnog mesta), operativne poslove (proučavanje tehničke dokumentacije, proveravanje komada, zavarivanje, spajanje i čišćenje radnih komada), administrativne poslove i zaštitu zdravlja i okoline (sprovođenje bezbednosnih postupaka, pravila bezbednog rada i zaštita životne sredine). Zbog specifičnosti zavarivačkog posla i rizika kojima su zavarivači izloženi, posebna pažnja pridaje se zaštiti na radu i korišćenju zaštitne opreme: odela, rukavica, cipela, zaštitne maske, naočara, šlema, antifona, zaštitne kecelje i pojasa.

Posao zavarivača obavlja se u smenama u proizvodnim pogonima, halama, proizvodnim i servisnim radionicama i na gradilištima. Podrazumeva fizičke aktivnosti stajanja, čučanja, dizanja, guranja i vučenja. Posao je fizički zahtevan i podrazumeva izloženost zagađenom vazduhu, ekstremnim temperaturama, buci, lošem osvetljenju, riziku od opekotina, mehaničkih povreda i trovanja. Zaposleni u ovom zanimanju često rade u uslovima zagađenog vazduha, ekstremnih temperatura, buke, prostorne skučenosti i lošeg osvetljenja, a mogu biti izloženi riziku od opekotina, mehaničkih povreda, pada, trovanja, požara i eksplozija. Radno mesto zavarivača često se aktom o proceni rizika utvrđuje kao mesto sa povećanim rizikom.

Poželjne osobine/zahtevi

- Manuelna spretnost
- Okretnost i fizička izdržljivost
- Dobar vid i preciznost
- Osećaj za oblik i proporciju
- Vizuelna imaginacija
- Prostorna orijentacija
- Zdrav mišićno-koštani sistem
- Odgovornost i pouzdanost
- Organizovanost i rad u timu

Pozitivne strane:

- Zavarivač radi visoko odgovoran posao. Polja rada su široka, te postoji stalna potražnja za ovim profilom. Metalska industrija je raznolika, tehnološki sve naprednija, proizvode se visokokvalitetni proizvodi i konstrukcije što zahteva kompetentne zavarivače

Negativne strane:

- Zavarivači moraju biti precizni i oprezni pri rukovanju mašinama i alatima. Radi se uglavnom stojeći ili čučajući u bučnim prostorijama i halama i uz izloženost visokim temperaturama, zagađenju i riziku od povreda i opekotina.

Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje poslova zavarivača potrebno je završiti srednje stručno trogodišnje obrazovanje za zanimanje Zavarivač ili Bravar – zavarivač, odnosno program neformalne obuke u trajanju od najmanje 960 sati. Kompetencije za pojedine postupke zavarivanja (MIG, MAG, TIG, REL, EPP, zavarivanje materijala elektrootpornim postupkom, zavarivanje materijala gasnim zavarivanjem) mogu se steći kroz kraće neformalne obuke.

U zavisnosti od zahteva poslodavca i naručioca posla, mogu biti potrebni i odgovarajući atesti za zavarivača, koji se mogu steći samo u odgovarajućim akreditovanim ustanovama.