

Ručný priemyselný kováč



Charakteristika

Ručný priemyselný kováč **zhotovuje kovové a strojné súčasti, náradie a nástroje ručným kovaním na kovadline.**

Alternatívne názvy

- Ručný kováč
- Kováč

Požadovaný stupeň vzdelania

- Stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojný kováč

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore výt.sprac.kovov a drahých kameňov-um.zámočníctvo a kováčstvo
- Stredné odborné vzdelanie v odbore hutník
- Stredné odborné vzdelanie v odbore hutnícka výroba
- Stredné odborné vzdelanie v odbore zlievač
- Stredné odborné vzdelanie v odbore modelár
- Stredné odborné vzdelanie v odbore zlievač
- Stredné odborné vzdelanie v odbore klampiar - strojárska výroba
- Stredné odborné vzdelanie v odbore modelár
- Stredné odborné vzdelanie v odbore úpravár kovov
- Stredné odborné vzdelanie v odbore úpravár kovov - tepelné spracúvanie
- Stredné odborné vzdelanie v odbore úpravár kovov - pokovovanie
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojárska výroba - kováčske práce
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore výt.sprac.kovov a drahých kameňov-um.zámočníctvo a kováčstvo

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore umeleckoremeselné sprac. kovov-kováčske a zámočnícke práce
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore umeleckoremeselné spracúvanie kovov - kováčske a zámočnícke práce
- Stredné odborné vzdelanie v odbore umelecký kováč a zámočník

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- | | | |
|--------------------------|-------|-----------|
| - Manuálna zručnosť | Nutná | Vysoká |
| - Samostatnosť | Nutná | Vysoká |
| - Tvorivosť (kreativita) | Nutná | Vysoká |
| - Fyzická zdatnosť | Nutná | Pokročilá |
| - Technická gramotnosť | Nutná | Pokročilá |

Odborné vedomosti

- | | |
|---|---------|
| - Technológia kováčstva | nutná |
| - Zásady tvorby technologických postupov výroby z kovu | nutná |
| - Technológie v strojárstve a kovovýrobe, druhy strojov a zariadení | výhodná |

Odborné zručnosti

- | | |
|--|-------|
| - Manipulácia s horúcimi polotovarmi, ručnými manipulačnými pomôckami, ovládanie jednoduchých manipulačných prostriedkov | nutná |
| - Ručné kovanie ocelí alebo neželezných kovov a ich zliatin | nutná |
| - Ručné spracovanie kovov za tepla | nutná |
| - Základné operácie ručného obrábania a spracovania kovových materiálov a plastov | nutná |

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

Osobnostné predpoklady

- | | |
|-------------------------|-------|
| - Pozornosť | bežná |
| - Predstavivosť | bežná |
| - Praktické myslenie | bežná |
| - Technický talent | bežná |
| - Precíznosť (presnosť) | bežná |
| - Pamäť | bežná |
| - Trpezlivosť | bežná |

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Prognosticky nepriaznivé choroby ciev a nervov horných končatín
- Raynaudov syndróm
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby dýchacích ciest a pľúc
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby pohybového systému znemožňujúce záťaž chrbtice a trupu
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Záchvatové a kolapsové stavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Prognosticky závažné endokrinné choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Choroby ciev a nervov horných končatín
- Poruchy prekrvenia končatín
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Chronické choroby dýchacích ciest s poruchou funkcie, vrátane alergických chorôb a ťažších, funkčne významných deformácií hrudníka
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné degeneratívne a zápalové choroby pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby chrbtice
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Poruchy termoregulácie rôzneho pôvodu
- Závažné chronické choroby kože a spojoviek
- Chronické zápaly stredného ucha
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Tinnitus
- Epilepsia a iné záchvatové choroby
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- | | |
|---|-----------|
| - Záťaž teplom | významná |
| - Zraková záťaž | významná |
| - Celková fyzická záťaž | čiasťočná |
| - Manipulácia s bremenami | čiasťočná |
| - Práca v nevhodných pracovných polohách alebo v obmedzenom pracovnom priestore | čiasťočná |
| - Záťaž hlukom | čiasťočná |
| - Záťaž prachom | čiasťočná |
| - Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čiasťočná |

- Závaž vibráciami
- Monotónna práca
- Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore
- Zvýšené riziko úrazu

čiasť

Charakter práce

Charakter činností

- Kvalifikované manuálne a remeselné práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Nízka zodpovednosť, prípadné straty sú malé alebo ľahko odstrániteľné (nahraditeľné)

Ďalšie informácie

Ručný priemyselný kováč vykonáva aj ručné kovanie ocelí alebo neželezných kovov a ich zliatin podľa výkresov; základné operácie ručného a strojového tvárenia kovov za tepla, vrátane kováčskych prác, ohýbanie guľatiny, profilových materiálov, plochých tyčí alebo výpalkov, rovnanie materiálov. Zabezpečuje obsluhu kováčskych pecí a vyhní, ohrievanie materiálov v kováčskych peciach a vyhniach; tepelné spracovanie výkovkov (napr. ostrenie dlát, sekáčov a ďalších náradí, vrátane kalenia a popúšťania). Ďalej vykonáva manipuláciu s horúcimi polotovarmi, ručnými manipulačnými pomôckami, ovládanie jednoduchých manipulačných prostriedkov; základné operácie ručného obrábania a spracovania kovových materiálov a plastov. Zabezpečuje vedenie príslušnej dokumentácie a agendy.

Klasifikácie

ISCO-08

7221 Kováči

SK ISCO-08

7221001 Ručný priemyselný kováč

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

24 Výroba a spracovanie kovov

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 3