



Charakterystyka

Spawacz jest pracownikiem wykwalifikowanym wykonującym samodzielnie pracę spawania półfabrykatów oraz części z zastosowaniem różnych technik spawania.

Zakres czynności:

- Przygotowanie stanowiska.
- Czytanie i stosowanie dokumentacji technicznej.
- Określenie kolejności czynności, środków i metod (gaz ochronny, gaz, łuk elektryczny, itp.). Wybór odpowiedniego oprzyrządowania i przyrządów spawalniczych do oczyszczenia i przygotowania płaszczyzn które mają być spawane.
- Prostowanie, mocowanie, wstępne mocowanie, ewentualnie wstępne przygotowania półfabrykatu z zastosowaniem wszystkich koniecznych przyrządów i urządzeń mocujących.
- Wykonywanie prac spawalniczych w potrzebnej pozycji, ewentualnie z uwzględnieniem prawidłowości z planami spawania.
- Końcowa obróbka łączy spawalniczych.
- Czyszczenie i sprawdzenie wykonanej pracy z zastosowaniem różnych metod i narzędzi pomocniczych.
Pielęgnacja i utrzymanie narzędzi, przyrządów spawalniczych i urządzeń oraz wykonywanie prostych prac naprawczych.
- Ewidencja danych związanych z przebiegiem i wynikach pracy.

Standardowe warunki pracy

Człowiek narażony jest na znaczne obciążenia spowodowane przez huk. Należy liczyć się ze znacznym obciążeniem wzroku.

Wymagania kwalifikacyjne

Przygotowanie specjalistyczne i certyfikaty

Rzemieślnik, prace rzemieślnicze i utrzymanie.

Alternatywą jest wykształcenie średnie z świadectwem czeladnika z dziedziny maszynoznawstwa i produkcji maszyn oraz średnie z świadectwem czeladnika z dziedziny maszynoznawstwa i produkcji maszynowej.

Istnieją także inne drogi kształcenia.

Do wykonywania większości czynności pracowniczych na tym stanowisku z reguły wymaga się świadectw:

Spawanie metali (świadectwo spawacza) – państwowy egzamin spawacza według EN 287-1, ČSN EN ISO 9606 a ČSN EN 1418.

Wymagania specjalistyczne

Do wykonywania czynności (pracy) na tym stanowisku zwykle wymaga się doświadczenia praktycznego:

Spawanie metali, obróbka i składanie części do spawania w całość, ich łączenie, wstępne mocowanie oraz przygotowanie do spawania, regulacja, pielęgnacja i utrzymanie urządzeń spawalniczych, obsługa urządzenia do cięcia metali tlenem oraz inne ...

Kwalifikacje specjalistyczne

Do wykonywania pracy na tym stanowisku wymagana jest wiedza teoretyczna w następujących dziedzinach:

Bezpieczeństwo pracy, rysunek techniczny maszynowy i produkcji metalowych, materiały metalowe i stpu metali, znajomość ich właściwości (np. twardość, elastyczność, ciągliwość itp.) oraz półtowary i ich parametry (rozmiary, jakość powierzchni), technologia spawania metali i inne ...

Kwalifikacje ogólne

Na poziomie zaawansowanym wymagane są ogólne kwalifikacje i wiedza:

Wymagania techniczne

Wymagania osobiste

Na stanowisku tym jest kładziony bardzo mocny nacisk na adaptację do ciemności i światła, rozróżniania nierówności powierzchni i odporność na obciążenie chwilowe.

Wysokie wymagania kładzione są również na zakres pola widzenia, spojrzenie przestrzenne, koncentracja i skupienie uwagi, techniczność praktyczną (konstrukcyjną i przestrzenną), pamięć oraz dokładność precyzyjność.

Pojawiają się także wymagania na rozróżnianie kolorów i odcieni kolorów, rozróżnianie kierunku dźwięku, rozróżnianie kształtu przedmiotów, utrzymywanie równowagi, podzielność uwagi, pamięć krótkotrwałą, myślenie praktyczne, dostosowanie, samodzielność i zdolność do przyjmowania odpowiedzialności.

Wymagania zdrowotne

Pracy na tym stanowisku **nie mogą wykonywać** ludzie, chorujący na jedną lub kilka z poniższych chorób:

Przewlekłe ważne choroby słuchu. Przewlekłe ważne choroby wzroku.