

DENOMINACIÓN DA OCUPACIÓN

Soldador por arco eléctrico

Código: 75120049

Outras denominacións:

- Soldador de soldadura manual

Ocupacións afíns:

- Operarios de calderería
- Operarios de cerrallería

Ocupacións da área profesional:

- Caldereiro industrial
- Carpinteiro metálico e de PVC
- Montador de estruturas metálicas
- Operador de recubrimentos de superficies metálicas
- Soldador de estruturas metálicas lixeiras
- Soldador de estruturas metálicas pesadas
- Soldador de tubos e recipientes de alta presión
- Tubeiro industrial

Categorías profesionais:

- Oficial de primeira montador
- Oficial de primeira
- Oficial de segunda
- Oficial de terceira
- Especialista
- Peón
- Traballador menor de 18 anos

DESCRIPCIÓN DA OCUPACIÓN

Definición:

O soldador por arco eléctrico realiza traballos de unión de elementos metálicos de grosos finos, medios e grosos, utilizando soldadura por arco eléctrico con electrodos revestidos, aplicando as especificacións técnicas de construción e cumprindo as normas de seguridade e hixiene no traballo

Funcións:

- Unión de elementos metálicos de grosos finos
- Unión de elementos metálicos de grosos medios
- Utilización de soldadura por arco con electrodos revestidos
- Unión de elementos metálicos de grosos grosos

Lugar de traballo:

- Talleres
- Aire libre
- Obras en construción

Frecuencia:

- Sempre
- Ás veces
- Ás veces

Condicións atmosféricas:

- Gases
- Partículas en suspensión
- Vapores
- Viciada
- Limpa
- Olores

Frecuencia:

- Frecuentemente
- Frecuentemente
- Frecuentemente
- Frecuentemente
- Ás veces
- Ás veces

Sonoridade:

- Ruidos

Frecuencia:

- Sempre

Iluminación:

- Natural
- Artificial
- Foco intenso

Frecuencia:

- Frecuentemente
- Ás veces
- Ás veces

Temperatura:

- Ambiente

Frecuencia:

- Sempre

Instrumentos de traballo:

- Soldadura por arco eléctrico
- Piquetas
- Caudalímetro
- Manómetro
- Mazo
- Robots de soldadura
- Soldadura por puntos

Frecuencia:

- Sempre
- Frecuentemente
- Ás veces
- Ás veces
- Ás veces
- Ás veces
- Ás veces

Posición de traballo:

- Sentado
- Aqachado
- En alturas
- Encurvado
- Inclinado
- Manipulando de pé

Frecuencia:

- Frecuentemente
- Ás veces
- Ás veces
- Ás veces
- Ás veces
- Ás veces

Enfermidades:

- Respiratorias
- Problemas de visión
- Asma
- Bronquite
- Estrés

Intensidade:

- Media
- Media
- Baixa
- Baixa
- Baixa

Accidentes:

- Alteracións auditivas
- Asfixia
- Atrapamento
- Caída de persoas
- Caídas de obxectos
- Cortes
- Descargas eléctricas
- Golpes
- Incendios
- Toxicidade

Intensidade:

- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa

Danos:

- Queimaduras
- Cortes
- Descargas eléctricas
- Toxicidade
- Traumatismos

Intensidade:

- Media
- Baixa
- Baixa
- Baixa
- Baixa

Medidas de seguridade:

- Botas
- Lentes protectoras
- Guantes
- Mandil
- Máscaras
- Pantallas
- Polainas
- Protectores auditivos

Frecuencia:

- Sempre
- Sempre
- Sempre
- Sempre
- Sempre
- Sempre
- Sempre
- Sempre

Disponibilidade para viaxar: Non

REQUISITOS DO TRABALLADOR

Nivel de estudos: Primarios

Formación complementaria

1. Coñecementos técnicos:	Intensidade da demanda
■ Propios de soldadura	Necesario
■ Interpretación de planos	Necesario

2. Coñecementos normativos:	
■ Seguridade e hixiene	Necesario
■ Prevención de riscos laborais	Preferible

3. Idiomas:	
■ Inglés básico	Preferible

Condições físicas:

- Agudeza visual
- Destreza manual e táctil

PREFERENCIAS

Perfil de idade: Indiferente

Capacidades demandadas:

Capacidades demandadas:	Nivel de intensidade
■ Atención	Alta
■ Concentración	Alta
■ Creatividade	Baixa
■ Intelixencia	Baixa
■ Memoria visual	Baixa
■ Estimación de cantidades	Media
■ Estimación de formas	Media
■ Estimación de medidas	Media

CARACTERÍSTICAS DA CONTRATACIÓN

Sectores económicos:	Código CNAE
■ Fabricación de elementos metálicos para a construción	2810
■ Fabricación de cisternas, grandes depósitos, radiadores, caldeiras	2820

Tipo de contrato preferente: Obra ou servizo

Máximo nivel salarial: 1.600 € **Mínimo nivel salarial:** 1.083 €

Xornada laboral habitual: Completa,partida ou por quendas

Tipo de organización laboral: Pequenas e medlanas empresas

Actividades dos negocios:

- Auxiliar do sector naval
- Caldeirería lixeira e pesada
- Construción de estruturas metálicas
- Preparación e mantemento da industria do sector do automóbil
- Sector do granito

Tendencia da contratación: Mantense estable

Innovacións e cambios

Equipos e instrumentos	Consecuencias no traballo
■ Máquinas máis modernas	Mayor rapidez
■ Oscilador por raio láser	
2. Procedementos e técnicas	
■ Soldadura semiautomática	Reduce o campo profesional
■ Soldadura por arco somerxido	Reduce o campo profesional

3. Lexislativos e normativos

- Seguridade e hixiene Diminúen os accidentes laborais
- Prevención de riscos laborais Diminúen os accidentes laborais

Capacidade de promoción profesional: Non

FORMACIÓN PROFESIONAL ASOCIADA Á OCUPACIÓN

Formación profesional regrada

Titulación	Ciclo
■ Soldadura e calderería	Medio
■ Construcións metálicas	Superior

Programas de garantía social

- Operario de soldadura

Formación profesional ocupacional

Código	Curso	Modalidade
IPCM50	Soldador de estruturas metálicas lixeiras	Curso directamente equiparable
IPCM60	Soldador de estruturas metálicas pesadas	Curso directamente equiparable
IPCM53	Construtor-soldador de estruturas metálicas de aceiro	Curso de especialización
IPCM61	Soldador de aceiro inoxidable polos procedementos MIG e TIG	Curso de especialización