

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	AJUSTE DE TROQUELES.	Duración	60
Código	UF2163		
Familia profesional	FABRICACIÓN MECÁNICA		
Área profesional	Producción mecánica		
Certificado de profesionalidad	FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA	Nivel	3
Módulo formativo	Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de troqueles	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Metrología para matrices o moldes. (Transversal)	Duración	30
	Montaje de troqueles y puesta a punto de líneas de estampado.		30

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP 2

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Realizar operaciones de ajuste de componentes del troquel según especificaciones de diseño, cumpliendo con las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

CE1.1 Identificar los componentes de troqueles que requieren ajuste en base a su funcionalidad.

CE1.2 Relacionar los defectos en las piezas estampadas con las operaciones de ajuste necesarias en el troquel para su eliminación.

CE1.3 Describir los procedimientos de ajuste de troqueles.

CE1.4 Describir los procesos manuales de ajuste y acabado de troqueles.

CE1.5 Identificar los medios adecuados para la manipulación de piezas teniendo en cuenta la forma, peso y dimensiones.

CE1.6 Describir los comportamientos necesarios para cumplir con las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el ajuste de troqueles.

CE1.7 En un caso práctico de ajuste de un troquel:

- Determinar las partes del troquel que deben ser sometidas a procesos de ajuste
- Establecer las operaciones manuales o en máquina a realiza para ajustar el troquel.
- Realizar las operaciones de ajuste manual o mecánico aplicando los procesos establecidos.
- Utilizar las máquinas y herramientas requeridas en cada operación.
- Verificar el cumplimiento de las especificaciones y requerimientos funcionales de los componentes del troquel
- Manipular la pieza herramientas y máquinas siguiendo las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental necesarias.

Contenidos:

1. Ajuste de troqueles cortadores y dobladores

- Procedimientos de ajuste.
- Operaciones manuales de ajuste de componentes de troqueles.
- Herramientas para ajuste manual de troqueles.
- Técnicas operativas de ajuste manual.
- Operaciones manuales de acabado de componentes de troqueles.
- Herramientas para acabado de troqueles.
- Técnicas operativas de acabado manual.
- Operaciones de ajuste y acabado por mecanizado de componentes de troqueles.
- Herramientas de ajuste y acabado por mecanizado.

- Técnicas operativas de ajuste y acabado por mecanizado.
- Prevención de riesgos laborales en el ajuste de troqueles cortadores y dobladores.
- Mantenimiento preventivo y limpieza de troqueles.

2. Ajuste de troqueles embutidores

- Procedimientos de ajuste de troqueles embutidores.
- Operaciones manuales de ajuste de componentes de troqueles embutidores.
- Herramientas para ajuste manual de troqueles embutidores.
- Técnicas operativas de ajuste manual de troqueles embutidores.
- Operaciones manuales de acabado de componentes de troqueles embutidores.
- Herramientas para acabado de troqueles embutidores.
- Técnicas operativas de acabado manual en troqueles embutidores.
- Operaciones de ajuste y acabado por mecanizado de componentes de troqueles embutidores.
- Herramientas para ajuste y acabado por mecanizado de troqueles embutidores.
- Técnicas operativas de ajuste y acabado por mecanizado de troqueles embutidores.
- Prevención de riesgos laborales en el ajuste de troqueles embutidores.
- Mantenimiento preventivo y limpieza de troqueles embutidores.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.