



RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS ASOCIADAS AL MANEJO DE EQUIPOS DE TRABAJO EN EL SECTOR DE LA FERRALLA

1. Riesgos laborales relacionados con el uso de equipos de trabajo

Riesgos:

Causas:

■ Caídas al mismo nivel	• Tropiezos con material almacenado en el suelo.
■ Caídas a distinto nivel	• Acceso a la cabina o a la plataforma del camión en la carga/descarga de material.
■ Caídas de cargas manipuladas	• Choque de las cargas en el transporte con la pluma o el puente grúa. • Rotura de elementos auxiliares (cables, eslingas,...). • Estrobo inadecuado.
■ Atrapamientos por vuelco/atropellos	• Apilamiento inadecuado del material en el camión. • Maniobras de carga y descarga. • Terreno inestable.
■ Atrapamiento/contacto con elementos móviles	• Acceso a elementos móviles (cuchillas, elementos de transmisión, etc.) de la maquinaria.
■ Caída de objetos en manipulación/golpes y cortes	• Manejo manual de barras, redondos, etc. • Manejo de herramienta manual (radial) y las pinzas portaelectrodos de los equipos de soldadura.
■ Proyección de partículas y/o fragmentos	• Corte o doblaje de barras. • Desprendimientos de partículas en la soldadura.
■ Contactos eléctricos	• Uso de equipos eléctricos: puente grúa, cizalla, dobladora, estrobadora, soldadura, radial, etc.
■ Contactos térmicos	• Contacto con elementos y partes calientes de los elementos a soldar o recién soldados.
■ Ruido	• El propio funcionamiento de la maquinaria (central de corte, cizalla, estribadora).
■ Exposición a sustancias tóxicas y nocivas	• Formación de ambiente pulvígeno (polvo metálico). • Humos de soldadura.
■ Exposición a radiaciones no ionizantes	• Radiaciones producidas en los trabajos de soldadura con electrodo (ultravioleta e infrarroja).
■ Explosión/incendio	• Confluencia de los trabajos de soldadura, productos inflamables, materiales combustibles, etc.
■ Sobreesfuerzos	• Postura sentada en la conducción de vehículos. • Posturas prolongadas de pie estáticas en el uso de maquinaria (cizalla,...). • Manipulación manual de cargas.

AS-0026/2015

Con la financiación de:



RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS ASOCIADAS AL MANEJO DE EQUIPOS DE TRABAJO EN EL SECTOR DE LA FERRALLA

2. Medidas preventivas y normas de trabajo

Antes de trabajar con cualquier equipo de trabajo (puente grúa, cizalla, radial, etc.) o usar elementos accesorios (eslingas, cables, ganchos, etc.), **hay que revisar y asegurarse de su buen estado y funcionamiento así como de los dispositivos de seguridad (parada de emergencia, carcasas protectoras, finales de carrera, etc.).**

⇒ Respetar las señalizaciones en materia preventiva colocadas en los equipos de trabajo.

Ejemplos:



- ⇒ Mantener limpias las máquinas y sus rótulos de seguridad. Reemplazar los que falten.
- ⇒ Cuando se utilice el puente grúa o la pluma, respetar el límite de carga máxima, comprobar que la carga está bien sujeta y que no hay peligro para terceras personas.
- ⇒ En soldadura y en el uso de radial, sujetar las piezas y asegurarlas.
- ⇒ Conectar los equipos a cuadros eléctricos con las protecciones adecuadas.
- ⇒ Realizar conexiones mediante enchufes y clavijas normalizadas. No realizar empalmes.
- ⇒ Para evitar daños músculo-esqueléticos, trabajar de frente al equipo y con la espalda recta, alternado apoyos.
- ⇒ Siempre que sea posible, utilizar medios auxiliares para manipular cargas.
- ⇒ Realizar revisiones periódicas para reparar o sustituir piezas deterioradas (cuchilla, hoja de corte, etc.) o que hayan superado su periodo de vida útil.
- ⇒ El mantenimiento y reparaciones SOLO serán efectuados por personal autorizado.
- ⇒ Utilizar los equipos de protección individual (EPI) necesarios.

Al terminar el trabajo con un equipo: **comprobar que está parado y desconectado de la corriente eléctrica, limpiar y ordenar el área de trabajo, siempre retirando virutas (de la radial, cizalla,...) con un cepillo o similar. NUNCA con la mano.**



Actuaciones que NO se deben realizar:

- ⇒ Poner en funcionamiento equipos si presentan anomalías.
- ⇒ Retirar protecciones, modificar o anular dispositivos de seguridad.
- ⇒ Sobrepasar las prestaciones del equipo.
- ⇒ Acompañar las piezas con la mano en sus movimientos (en cizalla, dobladora,...).
- ⇒ Usar ropa holgada.
- ⇒ Llevar anillos, pulseras, cadenas, pelo suelto, etc.
- ⇒ Situarse bajo cargas suspendidas y en el radio de acción del equipo.
- ⇒ Dejar cargas suspendidas.
- ⇒ Manipular cargas manualmente de más de 25 kg (redondos,...).

“El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad ejecutante y no refleja necesariamente la opinión de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales”.