

Ficha de Apoyo Preventivo Herramientas eléctricas

1 | Introducción

Son herramientas eléctricas aquellas que para su funcionamiento necesitan de energía eléctrica. Para su puesta en marcha dependen de un motor, que éste a su vez puede ser de tipo eléctrico, neumático o hidráulico. Los principales riesgos de estas herramientas es la exposición a elementos cortantes, contactos eléctrico directo e indirecto.

2 | Factores de riesgo presente

- Riesgos mecánicos como atrapamientos, golpes y cortes en manos u otras partes.
- Contacto con energía eléctrica.
- Proyección de partículas.
- Exposición a vibraciones.
- Falta de procedimiento para la operación y mantenimiento.
- Utilizar herramientas en mal estado o falta de sus protecciones y resguardos.
- No usar los elementos de protección personal.

3 | Medidas preventivas

- Realice la identificación de peligros y evaluación de riesgos que permitan entregar medidas de control.
- Mantener operativas y en buen estado las protecciones de las herramientas.
- El personal debe estar capacitado y autorizado para utilizar las herramientas.
- Comprobar el estado del cable de alimentación, (no debe haber cables de cobre al descubierto, ni empalmes con cinta aislante) y el enchufe de conexión (no conectar los cables directamente).
- Verifique que las herramientas estén en buen estado, la carcasa exterior y disponen de los elementos de protección, los cuales no deben ser removidos.

- Evitar el transporte de las herramientas tomándolas por el cable de alimentación.
- Elaborar y mantener un Programa Preventivo de Seguridad en Máquinas, Equipos y Herramientas Motrices.
- Elija el insumo adecuado a la herramienta (disco, broca, etc.) y al trabajo a realizar. Dicho insumo deberá estar en buen estado (disco no gastado, broca afilada, etc.), al realizar el cambio de insumo verifique que este desenergizado, utilice la llave apropiada para el cambio.
- Mantener procedimientos de trabajo correcto de las herramientas empleadas.
- Capacitar e Instruir al personal para la utilización de las herramientas, métodos de trabajo correcto, riesgos presentes y medidas preventivas. Mantener y ejecutar un programa de mantención de las herramientas eléctricas.
- Utilizar ropa de trabajo ajustada al cuerpo, cabello corto o tomado, mantener los delantales abotonados y jamás ocupar accesorios durante la operación (anillos, reloj, collar).
- Utilice los elementos de protección personal adecuados para cada labor.

