

Herramientas Manuales y Eléctricas

Las herramientas manuales y eléctricas son parte común de nuestra vida cotidiana y están presentes en casi todos los lugares de trabajos. Sin embargo, estas herramientas simples pueden ser peligrosas y tienen el potencial de causar lesiones graves cuando se usan o se mantienen incorrectamente. El empleador es responsable de mantener las herramientas y equipos utilizados en condición segura, pero los empleados tienen la responsabilidad de usar y mantener adecuadamente las herramientas.

Requisitos generales

- ✓ Utilice la herramienta adecuada para el trabajo adecuado.
- ✓ Examine todas las herramientas en busca de daños antes de cada uso. Inspeccione los cables eléctricos. Si encuentra daños, saque la herramienta de servicio e informe la condición a su supervisor.
- ✓ Lea el manual de instrucciones de la herramienta y siga las pautas de uso y mantenimiento.
- ✓ Asegúrese que todas las herramientas eléctricas tengan un enchufe de 3 clavijas con conexión a tierra o tienen doble aislamiento, lo cual se indica con un símbolo (**ver figura 1**). Todas las herramientas eléctricas deben estar listadas por UL.
- ✓ Asegúrese de que todos los protectores y dispositivos de seguridad estén en su lugar.
- ✓ Use siempre el equipo de protección personal adecuado. Se deben usar gafas de seguridad y guantes mientras se operan la mayoría de las herramientas eléctricas. También puede ser necesario otro equipo de protección personal.
- ✓ Evite el uso de herramientas eléctricas en ambientes mojados o húmedos. Utilice un GFCI cuando sea necesario.
- ✓ Mantenga su área de trabajo seca y limpia para evitar resbalones mientras trabaja con o cerca de herramientas eléctricas peligrosas
- ✓ No use ropa holgada, objetos colgantes, ni joyas. El cabello largo debe estar sujeto.
- ✓ Desconecte las herramientas antes de instalar, ajustar y cambiar cualquier accesorio.
- ✓ Mantenga una base sólida y un buen equilibrio al usar herramientas. Sujete la herramienta de forma segura. Manténgase consciente del entorno que le rodea.
- ✓ Asegúrese de que los accesorios de la herramienta eléctrica sean específicos para la herramienta con la que se va a utilizar.

Requisito específico

- ✓ Mantenga los dedos alejados de los cuchillos y/o discos de corte de las sierras. Sujete los materiales y mantenga todos los protectores en su lugar.
- ✓ No utilice aire comprimido para limpiar a las personas.
- ✓ Asegúrese de usar herramientas con propiedades de aislamiento y que estén certificadas para realizar trabajos eléctricos.
- ✓ Coloque un clip de seguridad o retenedor cuando utilice herramientas neumáticas para evitar que el equipo o las mangueras salgan. No apunte la herramienta neumática a nadie.

- ✓ Asegúrese que toda amoladora manual tenga los protectores y mangos en su lugar. Las herramientas de impacto, como pernos de alineación, cuñas y cinces, deben mantenerse libres de hongos.
- ✓ Mantenga los mangos de madera de las herramientas libres de astillas o grietas.
- ✓ Inspeccione antes de instalar la rueda abrasiva para asegurarse de que esté libre de grietas o defectos.
- ✓ Utilice herramientas resistentes a chispas hechas de latón, plástico, aluminio o madera para evitar fuentes de ignición en atmósferas inflamables.
- ✓ Nunca transporte una herramienta por el cable o la manguera.
- ✓ Cuide y mantenga sus herramientas; manténgalos afilados y limpios para obtener el mejor rendimiento.

Planifique su trabajo antes de comenzar.

Revise sus herramientas eléctricas antes de usarlas.

Verifique si requiere el uso de algún equipo de protección personal.

Utilice la herramienta adecuada para el trabajo adecuado.

Desconecte las herramientas eléctricas cuando no las esté utilizando.



Figura 1