



# Reunión semanal sobre seguridad

---

## Seguridad con Herramientas Eléctricas

No utilizar y mantener las herramientas eléctricas correctamente provoca miles de cortes, pinchazos, pellizcos, amputaciones, y electrocuciones cada año.

Las herramientas pueden ocasionar lesiones graves o la muerte del usuario si no se las mantienen o utilizan correctamente. Todos individuos quienes utilizan herramientas deben aprender a reconocer los peligros asociados con los tipos diferentes de herramientas y las precauciones de seguridad necesarias para evitar aquellos riesgos.

El seguir estas directrices de seguridad para las herramientas eléctricas, junto con su buen juicio, le ayudará a mantenerse seguro.

### Regla Número Abarca Todo:

**Lea las instrucciones del fabricante (manual) para comprender las aplicaciones adecuados, limitaciones, funcionamiento, y peligros de la herramienta antes de utilizarla.**

La primera regla cubre casi todo. Sea familiarizado con la herramienta. Si sigue este consejo, puede prevenir que se mete en problemas, en casi cada instancia.

¿Qué quiero decir con esto? En primer lugar, tiene que estar suficientemente familiarizado con la herramienta para saber cuándo adecuado y cuando es inadecuado para un trabajo específico.

Demasiados accidentes resultan cuando las personas tratan de forzar que herramienta haga algo que nunca fue diseñado para hacer. Tiene que comprender las limitaciones de cualquier herramienta eléctrica que opera. Al mismo tiempo, nunca se debe subestimar su poder. Las herramientas eléctricas portátiles pueden ser letales si se las utilizan incorrectamente.

Una vez que esté seguro de que ha seleccionado la herramienta correcta para el trabajo, es vital que usted sabe cómo usarlo correctamente. El leer las instrucciones del fabricante es un buen comienzo. Y si está la herramienta es completamente desconocido a usted, hable con alguien que la ha utilizado.

El entender cómo usarla no significa que está listo para encenderlo. De nuevo, usted tiene que sea muy familiarizado con la herramienta. Mírela de cerca. Asegúrese de que:

- No falta ninguna de las piezas, especialmente las protecciones de seguridad;
- Que no hay cuchillas sueltas o desafiladas;
- El enchufe y el aislamiento del cable están intactos;
- No hay defectos o grietas en la caja de herramientas; y
- Guardas y interruptores de desconexión de seguridad están en un buen estado de funcionamiento.

Este tipo de inspección se debe realizar cada vez que inicia una operación de trabajo utilizando una herramienta eléctrica.

Así que ya sabe que tiene la herramienta adecuada para el trabajo y que las herramientas están en buen estado de funcionamiento.

La cosa siguiente que en que usted quiere pensar es qué tipo de equipo de protección que necesitará. Normalmente, esto no es gran cosa. Pero si trabaja con una herramienta que genera polvo, virutas, o partículas voladoras, es mejor que ponga un par de gafas o lentes de seguridad. Alrededor de 90,000 lesiones incapacitantes oculares relacionados con el trabajo ocurren cada año. Tenga esto en cuenta antes de empezar a pensar que llevar gafas protectoras es una pérdida de tiempo.

Mientras estamos en el tema de qué usar, permíteme subrayar también lo que usted NO debe llevar puesto. Como regla general, no use ropa suelta o joyería cuando está usando herramientas eléctricas. Es muy fácil que queden atrapados en el equipo o que le jalen hacia dentro del mismo.

Después de familiarizarse conocer la herramienta suficientemente bien para saber cómo vestirse para utilizarla, usted está listo para ponerse en marcha. Como una precaución final antes de encenderlo, compruebe la parada de emergencia dos veces.

Herramientas eléctricas deben detenerse cuando se suelte el dedo del interruptor.

No quiere esperar hasta que una herramienta está en marcha con camino a través de la mano antes de intentar encontrar la desconexión de la alimentación.

## Cuando se Utiliza la Herramienta:

- Asegúrese siempre de que las herramientas eléctricas estén correctamente conectadas a tierra o que tienen doble aislamiento;
  - La herramienta de doble aislamiento debe tener una carcasa exterior intacta y estar claramente etiquetada como "doble aislamiento" por el fabricante.
- No utilice instrumentos eléctricos en lugares húmedos o mojados;
- Mantenga las protecciones en su sitio, en buen estado de funcionamiento y correctamente ajustadas. Nunca se deben retirar los protectores de seguridad cuando la herramienta está siendo utilizada;
- Evite un arranque accidental;
  - No mantenga un dedo sobre el botón del interruptor mientras lleva una herramienta enchufada.
- Se debe mantener los interruptores de seguridad en buen estado de funcionamiento y no deben ser modificados;
  - Si siente que es necesario modificar un interruptor de seguridad para un trabajo que está haciendo, utilice otra herramienta.
- Las áreas de trabajo deben tener iluminación adecuada y estar libres de desorden;

- Observadores deben permanecer a una distancia segura del área de trabajo;
- Asegúrese de mantener buena estabilidad y mantener buen equilibrio;
- No lleve ropa suelta o joyas, corbatas, o joyería cuando se opera herramientas; y
- Use guantes y calzado apropiados mientras usa herramientas.

El utilizar una herramienta eléctrica puede hacer que su trabajo sea mucho más fácil y cómodo.

Si usan herramientas eléctricas con la formación correcta, mantenimiento adecuado, y hábitos de trabajo seguro, los trabajadores pueden aumentar la eficacia del trabajo mientras se mantienen seguros.

**SIEMPRE: Opere las herramientas eléctricas dentro de sus limitaciones de diseño, y de acuerdo con las instrucciones del fabricante.**

***¡¡NO SEA TONTO...INSPECCIONE SUS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE ANTEMANO!!***

