



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Cómo Trabajar de Forma Segura con Herramientas Eléctricas Portátiles

Si no se utilizan y mantienen las herramientas eléctricas adecuadamente, se pueden realizar miles de cortes, pinchazos, pellizcos, amputaciones y electrocuciones cada año. Las herramientas pueden herir seriamente o matar al usuario si no se las mantiene o utiliza correctamente. Todas las personas que utilicen herramientas deben aprender a reconocer los peligros asociados con los diferentes tipos de herramientas y las precauciones de seguridad necesarias para prevenir esos peligros. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional tiene reglas específicas para la seguridad con respecto a las herramientas eléctricas.

Accidentes que involucran herramientas eléctricas portátiles ocurren todos los días. Todos hemos oído hablar de casos donde una astilla salió volando de un taladro y golpeó a alguien en el ojo, o noticias de que alguien obtuvo un choque eléctrico porque una herramienta tenía una conexión a tierra defectuosa. Y luego, hay la persona que perdió un dedo porque el guardia de la sierra circular no volvió. En uno de los últimos años, hubo más de 800 citas de OSHA por violaciones de normas de herramientas eléctricas (ambos en la industria general y la industria de construcción general), con multas totalizando más de medio millón de dólares.

Hay más de 100.000 visitas a la sala de emergencia del hospital cada año en los Estados Unidos debido a accidentes con herramientas eléctricas.

Sólo en California, las herramientas eléctricas causan más de 1.500 lesiones cada año que resultan en días de trabajo perdidos.

Procedimientos de Trabajo Seguro:

En primer lugar, usted tiene que conocer la herramienta lo suficientemente bien como para saber cuándo está adecuado y cuándo está mal para un trabajo específico. Demasiados accidentes son el resultado de personas tratando de forzar que una herramienta haga algo que nunca fue diseñado hacer. Hay que entender las limitaciones de cualquier herramienta eléctrica que opere. Al mismo tiempo, nunca subestime su poder. Las herramientas eléctricas portátiles pueden ser letales si se usan incorrectamente.

Una vez que esté seguro de que ha seleccionado la herramienta adecuada para el trabajo, es vital que sepa cómo usarla correctamente. Siempre es un buen comienzo leer las instrucciones del fabricante. Y si la herramienta está completamente desconocida a usted, hable con alguien que la ha utilizado.

La comprensión de cómo usar la herramienta no significa que está listo para encenderlo. De nuevo, usted tiene que conocer la herramienta bien antes de utilizarlo. Mírela de cerca.

Asegúrese hacer una revisión antes de usar para asegurar que:

- No falta ninguna de las piezas, especialmente las protecciones de seguridad;
- No hay cuchillas sueltas o desafiladas;
- El aislamiento del enchufe y del cable está intacto;

- No hay defectos o grietas en la caja de herramientas; y
- Guardias y interruptores de desconexión de seguridad están en buen estado de funcionamiento.

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

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

La próxima cosa 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 volantes, 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 pensar que poner gafas protectoras es una pérdida de tiempo.

Mientras estamos en el tema de qué llevar puesto, permíteme subrayar también lo que usted NO debe llevar. 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 suficientemente con la herramienta para saber cómo vestirse para utilizarla, usted está listo para ponerse en marcha. Como una precaución final antes de encenderlo, compruebe el interruptor de apagado de emergencia. Herramientas eléctricas deben detenerse cuando suelte el dedo del interruptor. No quiere esperar hasta que una herramienta está en marcha pasando por la mano antes de buscar cómo desconectar la alimentación.

Cuando Utiliza la Herramienta:

- No utilice instrumentos eléctricos en lugares húmedos o mojados.
- Mantener 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 realiza, utilice otra herramienta.
- Áreas de trabajo deben tener iluminación adecuada y estar libre de estorbos.
- 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.
- Use guantes y calzado apropiados mientras utiliza herramientas.

El utilizar una herramienta eléctrica puede hacer que su trabajo sea mucho más fácil y cómodo. Con la formación correcta, mantenimiento adecuado y hábitos de trabajo seguro, las herramientas eléctricas aumentan la eficacia del trabajo mientras los trabajadores se mantienen seguros.

¡¡NO CORRE UN RIESGO...INSPECCIONE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PRIMERO!!

