

Herramientas eléctricas

Introducción:

Las herramientas eléctricas de mano son utilizadas en una variedad de industrias. Las herramientas eléctricas pueden presentar muchos tipos de riesgos y peligros.

Riesgos y peligros:

- Falta la pata de tierra física de la clavija de una herramienta de potencia de cableado triple con armazón aterrizado.
(Las herramientas eléctricas deben ser debidamente conectadas a tierra - una clavija de tres pernos irá siempre en un enchufe de tres entradas).
- El cable eléctrico está defectuoso – está raído o desgastado en cualquier punto entre el equipo y el enchufe.
- La cubierta de la herramienta eléctrica está defectuosa.
- La herramienta eléctrica está mojada, si es que su diseño no permite que sea usada mientras esté mojada.
- Los controles y otras funciones para las herramientas eléctricas no están trabajando correctamente.
- Los protectores no trabajan bien, están dañadas o no están disponibles.
- Presencia de vapores inflamables o combustibles donde se está empleando una herramienta eléctrica que no es a prueba de explosiones.
- Herramientas eléctricas que están siendo energizadas durante el cambio de utillajes.
- Partículas flotantes, polvo o ruido producidos por el uso de una herramienta eléctrica.
- Ropa o vestimentas flojas o sueltas, o pelo largo y suelto.

Medidas de seguridad:

- Familiarícese con la información y recomendaciones proporcionada por los fabricantes sobre el uso, mantenimiento y almacenaje de las herramientas eléctricas.
- Asegúrese de que usted haya recibido entrenamiento y autorización para utilizar la herramienta eléctrica.
- Inspeccione bien la herramienta eléctrica antes de usarla para asegurar que no tiene ningún defecto. Si usted encuentra algún defecto, no la utilice. Póngala fuera de servicio marcándola bajo el procedimiento “Tagout”.

- Asegúrese de que los controles y otras funciones están trabajando correctamente antes de usar una herramienta eléctrica.
- Utilice la herramienta eléctrica apropiada para el tipo de trabajo que usted va a realizar.
- Verifique que dispositivos de seguridad con que cuenta la herramienta no hayan sido removidos y que estén funcionando correctamente.
- Las herramientas eléctricas que no son a prueba de explosiones no deben ser utilizadas donde haya presencia de vapores inflamables o combustibles.
- Asegúrese de cumplir con los procedimientos de Lockout y Tagout durante los cambios de utillajes con el fin de bajar las fuentes de energía a cero.
- Mantenga, almacene, y transporte las herramientas eléctricas de una manera en que puedan permanecer limpias y libres de daños causados por impactos, humedad u otros riesgos.
- Utilice los protectores de ojos (lentes), oídos (orejeras) y equipos de protectores respiratorios de acuerdo al riesgo relacionado con el uso de la herramienta eléctrica.
- No se debe usar ropas o vestimentas flojas o sueltas, y el pelo largo debe permanecer recogido, para evitar heridas producidas por algún enredo en las herramientas eléctricas.

Conclusión:

Asegúrese de que usted haya recibido el entrenamiento y autorización apropiada antes de usar una herramienta eléctrica. Asegúrese de que la herramienta este funcionando correctamente antes de usarla. Siga los procedimientos de lockout/tagout durante el cambio de utillajes. Use el equipo protector personal apropiado de acuerdo con la herramienta eléctrica que usted vaya a utilizar.