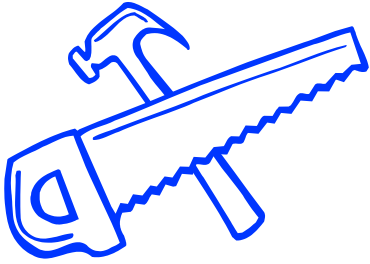


Herramientas manuales....¿Amigos o enemigos?



Las herramientas manuales extienden la capacidad de la mano. Tener más capacidad puede significar más impacto (martillo), más fuerza de agarre (alicate), más torsión (llave, destornillador), o hasta nuevas funciones (serrucho manual, cuchillo, estañador). Las herramientas manuales son tan comunes para los trabajadores americanos que ellos los ignoran y se olvidan que traen consigo peligros serios.

Existen muchas maneras que las herramientas manuales pueden causar accidentes, pero algunas maneras más predominantes resultan en días de trabajo perdidos:

Maneras erróneas:

- La herramienta incorrecta se usa en el trabajo,
- Las herramientas no se mantienen,
- Se usan las herramientas sin la instrucción adecuada,
- Las herramientas se usan descuidadamente,
- Las herramientas se llevan o almacenan incorrectamente,
- No se usa la ropa adecuada, y
- Se eliminan a propósito las guardas de seguridad.

Así que aquí hay unas cuantas soluciones para asegurar que los empleados estén preparados para usar las herramientas apropiadamente:

Maneras correctas:

- Estudiar y entender el manual que vino con las herramientas.
- Aprender las aplicaciones y limitaciones de la herramienta antes de usarlas.
- Desconectar la herramienta previo a cambiar accesorios, ajustarla o limpiarla.
- Desconectar el cordón eléctrico cuando la herramienta no se está usando.
- Almacenar las herramientas apropiadamente.
- Cuando se está perforando a lo ciego, verificar primero los circuitos eléctricos.
- Mantener el área de trabajo libre de desorden; de lo contrario, cada trabajador está elaborando una trampa.
- Sin perjuicio al compañerismo en su área de trabajo, nunca suponer que un empleado está vigilando por la seguridad de otro empleado. Los empleados tienen que ser responsables por su propia seguridad.
- No retirar las guardas de las herramientas, usar las herramientas con sus accesorios correctos.
- No usar una herramienta con un interruptor o parte defectuosa. Entregar la herramienta a un supervisor para su reparación.
- Asegurarse que el interruptor está desactivado antes de conectar una herramienta a una toma eléctrica.
- No usar herramientas eléctricas o neumáticas alrededor de materiales combustibles.
- No usar herramientas eléctricas en ambientes húmedos o mojados.

- No sobrecargar el circuito; esto puede resultar en el fallo prematuro de la herramienta.
- Cuando una herramienta está equipada con un enchufe de tres contactos, enchufarla en un receptáculo eléctrico o cordón eléctrico de tres agujeros que esté conectado a tierra.
- No cortar un contacto del cordón para que se pueda adaptar a un receptáculo. Esta acción previene que la herramienta esté conectada a tierra apropiadamente.
- No usar herramientas eléctricas en tomas rotas. Reparar las tomas.
- No bajar las herramientas por el cordón eléctrico. Esto resulta en la avería del cordón eléctrico y un posible golpe eléctrico.

La capacitación en el uso de las herramientas manuales se ignora frecuentemente, ya que solamente los patronos asumen que los trabajadores saben usar los martillos, alicates, sierras y llaves. Sin embargo, esto no es necesariamente verdad. Los trabajadores no siempre conocen las mejores maneras de usar una herramienta manual. Un buen programa de capacitación sobre el uso de herramientas puede reducir frecuentemente los eventos de lesiones y trastornos traumáticos acumulativos.

A continuación, se indican algunas sugerencias útiles sobre el uso de herramientas manuales:

- Las herramientas se deberían usar con la mano de preferencia.
- Las herramientas de propósito especial son más eficientes con respecto a lapsos de tiempo y dinero porque permiten al trabajador combinar dos o más funciones.
- Las herramientas de propósito especial requieren pocos movimientos, proporcionan un rpm más rápido, pesan menos y tienen más precisión y más poder.
- Se debería enseñar a los trabajadores que doblen la herramienta y no la muñeca.
- Los trabajadores deberían evitar apretar sus dedos, lo cual previene el movimiento de la herramienta en la mano. Este esfuerzo se puede eliminar usando herramientas con una superficie de apoyo.

¡Herramientas por aquí, herramientas por allá, herramientas por todos lados! Pero, ¿están inteligentemente entrenando a todo el personal para usar estas armas convenientes y apropiadas? Cuando se usan incorrectamente, se convierten en “armas” y dañamos al que más queremos... nosotros.