High Pressure Danger With Compressed Air – Spanish

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

El aire comprimido puede hacer un trabajo breve, desde cambiar neumáticos hasta clavar y grapar, pero su potencia exige respeto.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

Se han producido miles de lesiones debilitantes y mortales debido a que las mangueras de aire se descontrolan accidentalmente y golpean a los trabajadores, a que las personas se clavan involuntariamente clavos o grapas en la cabeza o el cuerpo mientras utilizan herramientas de aire, o a que el aire comprimido entra en su cuerpo.

Ejemplo:

Cuarenta libras de presión de aire liberadas por la boquilla de una pistola de aire que pase a cuatro pulgadas del oído pueden causar la ruptura del tímpano o una hemorragia cerebral que provoque la muerte. La misma presión al pasar a esa distancia de los ojos o la boca puede causar ceguera o la ruptura de los pulmones, el estómago o los intestinos.

No sólo las aberturas del cuerpo son vulnerables. Si los trabajadores utilizan aire comprimido para limpiar el polvo de su ropa, el más mínimo rasguño o pinchazo en la piel permitirá la entrada de aire. La parte afectada se hincha inmediatamente hasta alcanzar proporciones enormes y se vuelve extremadamente dolorosa.

El aire comprimido también puede causar lesiones de otras maneras. Si se utiliza para soplar virutas, polvo, limaduras o astillas de las máquinas, puede soplarlas hacia los ojos de los trabajadores cercanos o incluso hacia los ojos del operario.

COMO PROTEGERSE

- Nunca apunte a otra persona con una herramienta neumática. Este tipo de jugueteo puede tener resultados fatales.
- Utilice sólo aire de un compresor. Nunca utilice dióxido de carbono, oxígeno o gases combustibles para alimentar una herramienta.
- Compruebe siempre las herramientas y las líneas de aire comprimido diariamente antes de utilizarlas y sople las líneas de aire, apuntando la manguera lejos de usted y de cualquier otra persona que se encuentre en las proximidades. Asegúrese de que las herramientas y sus piezas de funcionamiento están bien sujetas.
- Si se puede ajustar la presión del aire, manténgala lo más baja posible para permitirle realizar el trabajo y, al mismo tiempo, reducir la posibilidad de lesiones.
- Es imprescindible utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado. Los requisitos de los EPP varían en función de la tarea que se realice, pero se suelen utilizar gafas de seguridad, protección auditiva, protección facial resistente a los impactos, cascos, calzado de seguridad y guantes que reducen las vibraciones.
- No utilice nunca aire comprimido para limpiar las superficies de trabajo o la ropa. Es fácil que acabe introduciendo un objeto en su ojo o cuerpo o en el de un compañero de trabajo.

CONCLUSIÓN

El aire comprimido es útil en el lugar de trabajo. También es extremadamente peligroso. Sea consciente de los peligros. Sepa que el aire comprimido puede matarle a usted o a otros si no se maneja adecuadamente.