Compressed Air Can Be Dangerous – Spanish

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Usted se esfuerza por aflojar las tuercas de las ruedas demasiado apretadas mientras arregla un neumático pinchado en una carretera calurosa y polvorienta. En este momento, daría cualquier cosa por escuchar el agudo zumbido de una llave de aire que hace el trabajo en segundos en la tienda de neumáticos local.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

Pero, como prácticamente todo, el aire comprimido puede ser mal utilizado, con resultados dolorosos y a veces fatales.

Tomemos el caso de un tripulante de una embarcación de abastecimiento que fue golpeado mortalmente en la cabeza por una manguera flexible que salió disparada hacia la cubierta de la embarcación, impulsada por una repentina liberación de aire comprimido. El accidente se produjo tras el traslado de productos químicos de perforación a granel. La manguera no sólo no estaba bien sujeta para evitar que se moviera, sino que las válvulas de ventilación de la sala de máquinas se habían abierto en una secuencia incorrecta, lo que provocó una liberación incontrolada de presión.

También contribuyó a la muerte el hecho de que, al parecer, el tripulante no hizo caso de la advertencia de despejar la zona mientras se producía la ventilación.

El aire comprimido también ha provocado la muerte de trabajadores que lo han utilizado para soplar el polvo de su ropa. También ha resultado fatal el hecho de que se sorprenda a los compañeros de trabajo con aire comprimido en incidentes de jugueteo. La muerte puede producirse fácilmente cuando el aire comprimido entra en el torrente sanguíneo a través de la piel rota o de una abertura del

cuerpo, haciendo que una burbuja de aire bloquee un vaso sanguíneo.

Los trabajadores también han muerto por una presión de aire excesiva que hace que los contenedores presurizados estallen.

COMO PROTEGERSE

Para evitar incidentes como los mencionados aquí, es importante comprobar que las líneas de aire y el equipo están conectados correctamente y son totalmente operativos antes de empezar a utilizarlos.

Cualquier fuga en las líneas de aire o en las juntas debe repararse sin demora y todas las mangueras, boquillas y equipos asociados deben mantenerse en buen estado de funcionamiento.

Nadie debe utilizar aire comprimido y herramientas neumáticas si no ha recibido la capacitación adecuada.

He aquí cuatro consejos de seguridad que hay que recordar sobre el aire comprimido:

- No utilice nunca más presión de la necesaria para realizar un trabajo.
- Nunca dirija el aire comprimido hacia usted o hacia cualquier otro trabajador, por ningún motivo.
- Desconecte siempre la herramienta del aire comprimido cuando realice ajustes o cambie los accesorios.
- Cuando haya terminado de utilizar una herramienta, cierre siempre el suministro de aire y purgue la presión de la línea del sifón. Vuelva a colocar la herramienta en su sitio.

CONCLUSIÓN

El mantenimiento regular de los compresores, los tanques de recepción, las tuberías y las válvulas por parte de personal cualificado es muy importante para su seguridad.