



# Consejo semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 4 – Edición 52

24 de diciembre, 2017

## El Trabajar con un Compresor de Aire

Percances con aire comprimido generalmente implican abuso, uso indebido, o la desatención a mangueras o boquillas. La falta de atención a la seguridad o el no saber los procedimientos adecuados al manipular el aire comprimido han provocado muchos accidentes y muertes. A sólo presiones muy bajas, el aire comprimido puede hacer que sea ciego, sordo, o resulta muerto. Aunque decir esto suene duro, o no lo es. El aire comprimido es algo que usamos en muchas formas diferentes, casi sin pensar. Debemos recordar que hay que manejar esta fuente de alimentación con mucho cuidado y atención.



Explosión de un Compresor de Aire

### Generales de Seguridad para Aire Comprimido:

- Todas las tuberías, mangueras, y conexiones deben tener una calificación de la presión máxima del compresor. Se debe identificar ductos de aire comprimidos en libras por pulgada cuadrada (psi/pounds per square inch) de su presión máxima de trabajo.
- Las válvulas de corte de suministro de aire deben estar situadas (lo más cerca posible) al punto de funcionamiento.
- Se debe mantener las mangueras de aire libres de grasa y aceite para reducir la posibilidad de deterioro.
- No se debe colocar mangueras a través de pisos o pasillos donde es fácil que causen que personal tropiecen o se caigan. Cuando sea posible, se debe suspender las mangueras de alimentación de aire del techo, o colocarlas en otros lugares para permitir el acceso eficiente y protegerlas contra daños.
- Los extremos de la manguera deben estar protegidos para evitar el latigazo si un corte o rotura accidental ocurre.
- Antes de que se desconecte una herramienta neumática (a menos que tiene enchufes de desconexión rápido), se debe desactivar el suministro de aire desde la válvula de control y desde el “bled” (consola) de la herramienta.
- No se debe utilizar aire comprimido--bajo ninguna circunstancia--para limpiar la suciedad y/o el polvo de la ropa o piel de una persona. Aire comprimido para propósitos de limpieza debe estar regulada a 15 libras por pulgada cuadrada (psi) a menos que estén equipado con boquillas difusores para proporcionar menor presión.
- Goggles, face shields, or other eye protection must be worn by personnel using compressed air for cleaning equipment.
- La electricidad estática puede ser generada mediante el uso de herramientas neumáticas. Este tipo de equipo debe estar conectado a tierra o adherido si se usa donde combustible, vapores inflamables, atmósferas explosivas o están presentes.

**¡Siga los procedimientos...piense en la seguridad primero!**



2139 TAPO STREET, SUITE 228, SIMI VALLEY, CA 93063-3478 | 888-309-SAFE  
INFO@SAFETYUNLIMITED.COM | WWW.SAFETYUNLIMITED.COM

COPYRIGHT © 2016 SAFETY UNLIMITED, INC