



SAFETY UNLIMITED, INC.

Consejo semanal sobre seguridad

Seguridad con Aire Comprimido

El aire comprimido es una herramienta muy útil y es una fuente de energía segura cuando se utiliza correctamente. Como con cualquier otro tipo de fuente de alimentación que lleva energía, el aire comprimido debe ser considerado con cautela y manipulada con cuidado para evitar accidentes y lesiones al usuario.

Requisitos de Seguridad Generales Para Aire Comprimido:

- 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 amarrados 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/pounds per square inch) a menos que estén equipado con boquillas difusores para proporcionar menor presión.
- Todo el personal está requerido usar gafas, protectores faciales, u otro tipo de protección ocular cuando utiliza aire comprimido para limpiar equipo.
- 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.



Explosión de un Compresor de Aire

¡La seguridad es un estado de la mente...Hay que pensar en ello continuamente!