



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Consejo semanal sobre seguridad

## Seguridad con Aire Comprimido

El aire comprimido es una herramienta muy útil, y 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:

- Todos tubos, mangueras, y conexiones deben ser tener una calificación de la presión máxima del compresor. Las presiones de todas tuberías deben estar identificadas en libras por pulgada cuadrada (psi) en cuanto a la presión de funcionamiento máximo.
- 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) a menos que estén equipado con boquillas difusores para proporcionar menor presión.

Es obligatorio que el personal que usa aire comprimido para limpiar el equipo lleve gafas protectoras, escudos faciales completos, u otra protección ocular.



Explosión de un Compresor de Aire

**¡SEGURIDAD ES UNA APTITUD MENTAL...DE TRABAJO DEBE SER INTEGRAL!**