



# Consejo semanal sobre seguridad

## Compresores de Aire

Aire comprimido está presente a través de casi cada industria. Compañías están utilizando aire comprimido para muchas funciones, desde el funcionamiento continuo de equipo enorme hasta suministrar energía a las herramientas de aire simples. El aire comprimido es una utilidad valiosa y es una fuente de energía segura cuando utilizado correctamente. Como con cualquier otra fuente de alimentación que lleva energía, no obstante, el aire comprimido debe ser considerado con caución y manejado con cuidado para evitar accidentes y lesiones al usuario.



Explosión de Compresor de Aire

### Requisitos Generales de Seguridad para el Aire Comprimido:

- Todas las tuberías, mangueras, y accesorios deben tener una clasificación de la presión máxima del compresor. Las tuberías de aire comprimido deben identificarse (pi) en cuanto a la presión máxima de trabajo;
- Válvulas de apago de suministro de aire deben ser localizados (tan cerca como posible) al punto de operación;
- Se deben mantener mangueras de aire libre de grasa y aceite para reducir la posibilidad de deterioro;
- No se debe encadenar mangueras a través de pisos o pasillos donde es fácil que causen que el personal se tropiece y caiga. Cuando sea posible, tubos de suministro de aire deben estar colgados suspendidos por arriba o colocados en otra parte para permitir acceso eficiente y protección contra daños;
- Los extremos de los tubos tienen que estar asegurados para prevenir el movimiento de azoteo si una corte o rotura accidental ocurra;
- Nunca deben apuntar las herramientas neumáticas de impacto, como las pistolas remachadoras, a ninguna persona;
- Antes de desconectar una herramienta neumática, (a menos que tenga enchufes de desconexión rápida), se tiene que apagar el suministro de aire en la válvula de control además de en el sistema de freno (o "bled") de la herramienta;
- Nunca se debe usar el aire comprimido para limpiar barro y polvo de ropa o la piel – en ninguna circunstancia. Aire de taller usado para limpiar debe estar regulado a 15 libras por pulgada cuadrada/psi a menos que el compresor de aire está equipado con boquillas difusores para proveer presión disminuida;
- Personal tienen que usar gafas, protectores faciales, u otra protección de los ojos para limpiar equipo; y
- Electricidad estática puede ser generada por uso de herramientas neumáticas. Este tipo de equipo debe estar adecuadamente conectado a tierra o adherido si se utiliza donde combustible, vapores inflamables, o atmósferas explosivas están presentes.

**¡¡LA SEGURIDAD ES UN ESTADO MENTAL... TENGA CUIDADO... NO ES NADA TRIVIAL!!**