

Herramientas neumáticas, alimentadas por aire comprimido, pueden ser una adición útil y portátil en sitios de construcción. Los compresores de aire que alimentan las herramientas neumáticas deben ser utilizados correctamente para asegurar la seguridad de todos los trabajadores en el sitio de trabajo. Todos los trabajadores que estén autorizados para usar herramientas neumáticas deben ser entrenados en la operación segura de herramientas al igual que inspección, riesgos del aire comprimido, requerimientos de EPP adecuado y almacenamiento de herramientas.

- Ser golpeado por un aditamento o sujetados que sale volando puede causar una lesión seria. → Use siempre un clip de seguridad o retenedor para prevenir que los aditamentos sean expulsados durante la operación de la herramienta.
- Una manguera que se desconecta mientras aún está bajo mucha presión puede azotar alrededor de manera salvaje y golpear al personal en el área. → Aseguro que todas esas conexiones de manguera estén fijadas por dispositivos de bloqueo positivo para prevenir una desconexión accidental durante su uso.
- Contactos eléctricos dentro del motor del compresor de aire o interruptor de presión puede sacar una chispa, creando un riesgo de incendio o explosión. → Opere los compresores de aire en un área bien ventilada lejos de materiales combustibles.
- El sobrecalentamiento puede ocurrir cuando las aberturas de ventilación en el compresor de aire están bloqueadas. → No coloque objetos sobre o contra el compresor de aire que puedan restringir el flujo de aire.

OSHA Estándar 1926.302(b)(4) *El aire comprimido no debe ser utilizado con propósito de limpieza excepto donde sea reducido a menos de 30 p.s.i y entonces sólo con guardas efectivas para virutas y equipo de protección personal.*

- Las herramientas neumáticas pueden ser ruidosas así que es importante usar **protección auditiva** al usar herramientas alimentadas por aire o al trabajar en el área donde son utilizadas regularmente.
- **Protección de ojos** es requerida y **protección de cabeza y cara** es recomendada para los empleados que trabajan con herramientas neumáticas.
- Se deben usar **guantes** al usar herramientas neumáticas para proteger sus manos.
- Las **máscaras de polvo** deben ser usadas al usar herramientas que creen polvo y gases en el área de trabajo que puedan ser riesgosos.
- Si se usan herramientas neumáticas en áreas donde otros estén trabajando considera agregar **pantallas o escudos** para proteger a otros empleados de fragmentos voladores, virutas, polvo y ruido excesivo.