

Automotive Safety Meeting Series Compressed Air

What can happen! Compressed air makes work easier by powering pneumatic tools and other equipment. However, compressed air can create a high velocity stream of air that can cause serious injury to you or persons around you. Broken hoses, couplings/fittings, nozzles and horseplay can all contribute to injuries from compressed air. In the worst case scenario, a high velocity stream of air can actually enter the blood stream through a skin opening to create air bubbles that block blood flow causing coma, paralysis or death.

ALWAYS

- Ensure all compressed air pipelines are identified as to the maximum working pressure (psi).
- Inspect all air tools and make sure components are tight and no parts are missing or damaged.
- Keep air hoses free of grease and oil to reduce the possibility of deterioration.
- Inspect air hoses regularly, and take a damaged or defective hose out of service.
- Check connectors on the hose to ensure they are secure and not leaking.
- Keep air hoses out of aisles where they can be damaged by traffic or be a tripping hazard.
- Keep unused hoses off the floor using hose racks or suspended hose reels.
- Wear safety glasses when using pneumatic tools.
- Wear goggles, face shield or other eye protection when using compressed air to clean equipment.
- Maintain compressed air pressure at 10 psi or less when using to clean or blow off work surfaces, parts or dust off clothing while being worn.



STOP! THINK!

NEVER lay hoses across aisles and walkways. This can cause trips and falls.

NEVER allow hoses to be run over by vehicles or stored improperly.

NEVER use a hose that show signs of damage, and only use hose fully rated for the pressure of the air compressor.

NEVER exceed recommended maximum air pressure of the air compressor.

NEVER point a compressed air nozzle at another person or horseplay with compressed air.

Automotriz

Serie de Juntas de Seguridad

Aire Compreso

¡Lo que puede suceder! El aire compreso facilita el trabajo al dar poder a las herramientas neumáticas y otros equipos. Sin embargo, el aire compreso puede desarrollar un flujo de aire de alta velocidad el cual puede causar lesiones graves a usted o a otras personas que estén a su alrededor. Las mangueras rotas, enchufes o rosquillas, pivotes o el jugar con ellos pueden contribuir a las lesiones por aire compreso. En el peor de los casos, el flujo de una corriente de aire de alta velocidad puede penetrar la sangre por alguna ruptura de la piel causando burbujas de aire las cuales pueden impedir el flujo sanguíneo resultando en coma, parálisis o muerte.

SIEMPRE

- Asegúrese de que toda la tubería de aire compreso sean identificados al nivel máximo de funcionamiento de presión (psi)
- Inspeccione toda las herramientas neumáticas y asegúrese de que todo esté bien apretado y el que no falte o este dañada ninguna parte.
- Mantenga las líneas de aire compreso libres de grasa y aceite para disminuir la posibilidad de deterior.
- Inspeccione las vías de aire compreso regularmente, retire de servicio cualquier manguera dañada o defectuosa.
- Revise los conectores de las mangueras para cerciorase de que estén bien sujetadas y sin fugas.
- Mantenga las mangueras de aire fuera de los pasillos donde pueden ser dañadas por el transito o porque pueden ser un riesgo de tropiezos.
- Mantenga mangueras que no se estén usando fuera del piso. Use anaqueles para mangueras o carretas de mangueras suspendidos.
- Utilice lentes de seguridad cuando opere herramientas neumáticas.
- Utilice gafas, escudo de cara u otra protección de ojos cuando utilice el aire compreso para limpiar equipo.
- Mantenga la presión del aire compreso a 10 psi o menos cuando lo use para limpiar o soplar las superficies de trabajo, partes o polvo de la ropa que trae puesta.



¡ALTO! ¡PIENSE!

JAMÁS coloque mangueras de manera que atraviesen los pasillos o corredores. Esto puede resultar en tropezones y caídas.

JAMÁS permita que las mangueras sean arrolladas por algún vehículo o que se almacenen incorrectamente.

JAMÁS utilice una manguera que muestre señales de daño, únicamente utilice mangueras que estén completamente aprobadas para la presión del aire compreso.

JAMÁS exceda la presión máxima de aire recomendada del compresor de aire.

JAMÁS apunte un pivote de una manguera de aire compreso a otra persona o juegue con el aire compreso.