



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

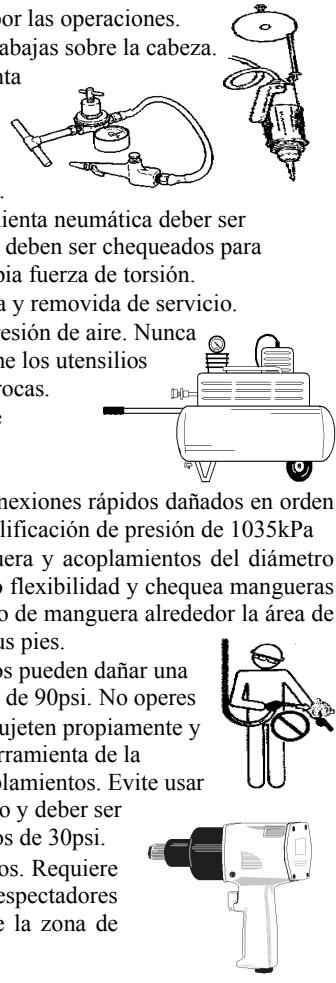
Tópico 94: Herramienta Neumática

Introducción: Herramienta neumática es forzada con aire comprimido. Tipos comunes de estas herramientas neumáticas que son usadas en construcción e industria, incluyen pulidor, pistola de clavar y engrapador, pulverizador, taladro, perforadora neumática, martillo astillado, pistola remache, lijadora y llaves. En orden a operar seguramente la herramienta neumática, repasa y entiende las instrucciones del manufacturero antes de usarla. Utiliza apropiado **Equipo de Protección Personal** tal como lentes de seguridad o escudos de rostro y, donde sea necesario, calzado de seguridad, guantes, y protección de oídos. Sujeta carteles de aviso donde herramienta neumática será usada. Coloca pantallas o escudos en áreas donde trabajadores cercanos pueden ser expuestos a fragmentos volando, astillas, polvos, y exceso ruido. Utiliza solamente acoplamientos que recomiende el manufacturero para la herramienta.



Sigue estos estándares de seguridad para operaciones de herramienta neumática:

- **Protección de ojos** debe ser usado siempre que operen herramienta neumática: cualquier escombros grande o pequeño puede ser un proyectil.
- **Protección de rostro, resistente a impactos**, deber ser usado sobre la protección de ojos y no es intencionado a tomar lugar de protección de ojos.
- **Exposición prolongada a ruido** causado por operación normal de equipo neumático puede causar trastorno de oídos.
- **Protección de oídos** deber ser usado por quien opere equipo neumático o cualquiera expuesto al ruido causado por las operaciones.
- **Cascos protectores** deben ser usados siempre por quien opere herramienta neumática, particularmente cuando trabajas sobre la cabeza.
- **Calzado de seguridad** y/o botas/zapatos con punta de acero deben ser usados siempre por quien opere herramienta neumática o por cualquiera en el área cercana.
- **Ropa que queda suelta** o alhajas de cualquier tipo no deben ser usados cuando opere herramienta neumática.
- **Anterior ha usar cualquier herramienta neumática**, el operador debe leer y comprender las instrucciones de operación y seguridad, y deber ser verbalmente instruido por su supervisor en las practicas seguras de operación.
- **Mantengan la herramienta limpia y lubricada**, y de acuerdo con instrucciones del manufacturero. Toda herramienta neumática deber ser inspeccionada para asegurarse que están trabajando propiamente anterior a operaciones. Todos los componentes deben ser chequeados para asegurarse que están apretados y no hay partes desaparecidos o dañadas. Revisa todos los tornillos para una propia fuerza de torsión.
- **Mal función o defectuosa** herramienta de aire deber ser inmediatamente desconectada del compresor, etiquetada y removida de servicio.
- **Nunca cambie** la broca o cualquier otro accesorio sin desconectar la fuente de aire y soltando la manguera de presión de aire. Nunca deje una herramienta ociosa conectada a la fuente de aire para prevenir actuación accidental. Siempre inspeccione los utensilios de herramienta cuidadosamente de rajadas o daños. Nunca opere equipo neumático con dañados accesorios, o brocas.
- **Nunca trate** de usar herramienta neumático sin un dispositivo de retención. Siempre inspeccione dispositivos de retención por daños o exceso uso y no use dispositivos de retención dañados o gastados. Siempre trabaje con herramienta apuntada hacia la superficie de trabajo y no hacia tu cuerpo o hacia cualquier otra persona.
- **Siempre inspeccione** mangueras de aire y acoplamientos de rajadas, roscas gastadas, o acoplamientos de desconexiones rápidos dañados en orden a prevenir lesiones resultado de una manguera azotándose. Escoge mangueras de aire que tengan una mínima calificación de presión de 1035kPa (150psig) o 150% del máximo presión producido en el sistema, lo cual es más alto. Utilice la propia manguera y acoplamientos del diámetro correcto. Utiliza mangueras específicamente diseñadas a resistir abrasión, cortadas, aplastar y falla por continuo flexibilidad y chequea mangueras regularmente por cortadas, protuberancias y abrasiones. Etiqueta y remueve si esta defectuoso. Fijese por exceso de manguera alrededor la área de trabajo y evite crear peligros de tropezón causados por mangueras tiradas en la pasarela o enroscado alrededor tus pies.
- **Asegurase que** el aire comprimido surtido a la herramienta es limpio y seco. Polvo, humedad y humos corrosivos pueden dañar una herramienta, haciéndola inseguro. Siempre use reguladores de aire para asegurar la recomendada presión de aire de 90psi. No operes
- la herramienta a presiones sobre la clasificación de manufactureros. Este seguro que conexiones de mangueras sujeten propiamente y son equipadas con seguro de conexión mecánica (cadenas, alambre, o dispositivos de encerrar). No cargue la herramienta de la manguera. Apague la presión de aire de la manguera cuando no este en uso o cuando cambie herramienta o acoplamientos. Evite usar aire comprimido para soplar escombros o para limpiar lodo de tu ropa. Limpiar con aire comprimido es peligroso y deber ser solamente usado si no hay método alternativo disponible de limpiar. La presión en la boquilla **DEBE** estar menos de 30psi.



Conclusión: Siempre use sentido común y buen discernimiento y toma el tiempo para asegurar tu seguridad y de otros. Requiere que todo operador lea y entienda los marbetes sujetos a la herramienta. Cuando sea posible, mantenga todos los espectadores alejados del área de trabajo. Si tiene que ver espectadores, ellos deben ser mantenidos en una distancia segura de la zona de trabajo. Sigue estas pautas de seguridad para operaciones seguros de herramienta neumática.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor:

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.