

Weekly Safety Meetings

Safety Training for the Construction Industry

© 2017 Safety Meeting Outlines, Inc.

Premium Membership

Pneumatic Tools

Pneumatic tools are powered by compressed air. Nail guns and jackhammers are some of the most common pneumatic tools, but there are many others: chippers, shears, wrenches, sanders, grinders, staplers, and even caulking guns. The primary dangers you'll encounter are noise, vibration, and getting hit by chips, attachments, or fasteners. All of these dangers can be controlled if you follow the rules for using pneumatic tools and use them carefully.

Here are a few safe work practices to keep in mind when you use a pneumatic tool:

- Only operate a pneumatic tool if you're qualified and you've been trained to operate it safely.
- Eye protection is required when working with pneumatic tools. Always wear safety glasses or goggles, and consider a full-face shield.
- Wear earplugs, earmuffs, or both, to protect your hearing. Hearing protection is required when you use pneumatic impact tools.
- Wear vibration-dampening gloves when using tools like chippers and jackhammers. You can put vibration-dampening grips on the handles.
- Don't exceed the tool's pressure rating.
- Keep track of the air hose so you don't create a tripping hazard for yourself or others. Getting tangled up in the hose can cause you to stumble and fall.

- Check hoses regularly for cuts, bulges, abrasions, and any other obvious wear and tear.
- Never use compressed oxygen as a substitute for compressed air.
- Never point a pneumatic tool at anyone or at any part of your body.
- Never carry a pneumatic tool by its hose, and never hold or carry the tool with your finger on the trigger. Develop a habit of keeping your finger away from the trigger—not on it or over it.
- Disconnect tools when they're not in use, and before changing attachments, servicing, cleaning, or attempting to clear a jam.
- Follow the cleaning and maintenance instructions that came with the tool.
- Do not remove or modify a safety device.
- On tools that shoot fasteners, test the safety contact tip each day to make certain that it's working properly.
- When you buy a new nail gun or staple gun, choose one with a full sequential trigger that prevents bump firing.

SAFETY REMINDER

Vibration is an ergonomic risk factor. If your hands feel like they're buzzing or vibrating after work, or if you feel like you have less grip strength at the end of the day, talk to your supervisor about vibration trauma.

NOTES:

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:

REVIEWED SDS #

SUBJECT:

MEETING DOCUMENTATION:

JOB NAME:

MEETING DATE:

SUPERVISOR:

ATTENDEES:

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.



Pneumatic Tools

1. You should talk to your supervisor about vibration trauma if you notice:

- a. your ears are ringing at the end of your shift.
- b. you can hear better after a day of work.
- c. you have more grip strength at the end of the day.
- d. your hands feel like they're buzzing or vibrating after work.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

2. When using pneumatic tools, you should:

- a. use compressed oxygen when compressed air is not available.
- b. always wear eye protection.
- c. exceed the tool's pressure rating.
- d. never use vibration-dampening grips on the handles.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

3. True or False? The primary dangers you'll encounter when using pneumatic tools are noise, vibration, and getting hit by chips, attachments, or fasteners.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

4. Anytime you carry a pneumatic tool, you must:

- a. carry it by its hose.
- b. keep your finger on the trigger, just in case.
- c. keep your finger over the trigger.
- d. keep your finger away from the trigger.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

5. True or False? Hearing protection is not required if you're using pneumatic impact tools.

MY ANSWER: _____

CORRECTED ANSWER: _____

NAME: _____ ID#: _____ DATE: _____

TRAINER: _____ SUPERVISOR: _____



Pneumatic Tools

1. You should talk to your supervisor about vibration trauma if you notice:

- a. your ears are ringing at the end of your shift.
- b. you can hear better after a day of work.
- c. you have more grip strength at the end of the day.
- d. your hands feel like they're buzzing or vibrating after work.

If your hands feel like they're buzzing or vibrating after work, or if you feel like you have less grip strength at the end of the day, talk to your supervisor about vibration trauma.

2. When using pneumatic tools, you should:

- a. use compressed oxygen when compressed air is not available.
- b. always wear eye protection.
- c. exceed the tool's pressure rating.
- d. never use vibration-dampening grips on the handles.

Eye protection is required when working with pneumatic tools.

3. True or False? The primary dangers you'll encounter when using pneumatic tools are noise, vibration, and getting hit by chips, attachments, or fasteners.

The primary dangers you'll encounter are noise, vibration, and getting hit by chips, attachments, or fasteners.

4. Anytime you carry a pneumatic tool, you must:

- a. carry it by its hose.
- b. keep your finger on the trigger, just in case.
- c. keep your finger over the trigger.
- d. keep your finger away from the trigger.

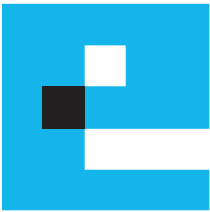
Develop a habit of keeping your finger away from the trigger—not on it or over it.

5. True or False? Hearing protection is not required if you're using pneumatic impact tools.

Hearing protection is required when you use pneumatic impact tools.

FURTHER DISCUSSION:

SUPERVISOR/TRAINER NOTES:



Herramientas neumáticas

(Pneumatic Tools)

Las herramientas neumáticas funcionan con aire comprimido. Las pistolas de clavos y los martillos neumáticos son algunas de las herramientas neumáticas más comunes, pero hay muchas otras: martillos cinceladores, cizallas, llaves para tuercas, lijadoras, esmeriladoras, engrapadoras, e inclusive las pistolas para sellar. Los principales peligros que encontrará son el ruido, la vibración, y ser golpeado por desportilladuras, accesorios, o sujetadores. Todos estos peligros pueden ser controlados si sigue las reglas para usar las herramientas neumáticas y al usarlas cuidadosamente.

Aquí le damos algunas prácticas de seguridad en el trabajo para tomar en cuenta al usar una herramienta neumática:

- Únicamente opere una herramienta neumática si está capacitado y entrenado para operarla en forma segura.
- Se requiere usar protección para los ojos al trabajar con las herramientas neumáticas. Siempre use lentes de seguridad o gafas y considere usar una careta que le cubra totalmente la cara.
- Use tapones para los oídos, orejeras, o ambos, para proteger su audición. Se requiere protección para la audición cuando use herramientas neumáticas de impacto.
- Use guantes reductores o amortiguadores de vibración al usar herramientas como martillos cinceladores y martillos neumáticos. Usted puede poner empuñaduras en los mangos que reducen o amortiguan la vibración.
- No exceda la clasificación de presión de la herramienta.
- Esté al pendiente de la manguera de aire que usa para no crear peligros de tropezones para usted mismo o para otros. Enredarse en la manguera puede causar que usted tropiece y se caiga.

- Revise las mangueras periódicamente para cerciorarse que no tengan cortaduras, protuberancias, abrasiones, ni cualquier otro desgaste obvio.
- Nunca use oxígeno comprimido como sustituto para el aire comprimido.
- Nunca apunte una herramienta neumática hacia otra persona o hacia cualquier parte de su cuerpo.
- Nunca cargue una herramienta neumática de su manguera y nunca sujete o cargue la herramienta con su dedo en el gatillo. Acostúmbrese a mantener su dedo lejos del gatillo—nunca encima de él.
- Desconecte las herramientas cuando no están siendo usadas y antes de cambiarles los accesorios, de darles mantenimiento, limpieza, o tratar de desatascar algo.
- Siga las instrucciones de limpieza y mantenimiento que vinieron con la herramienta.
- Nunca quite o modifique un dispositivo de seguridad.
- En las herramientas que disparan sujetadores, pruebe la punta de contacto de seguridad cada día para asegurarse que funcione correctamente.
- Cuando compre una nueva pistola de clavos o de grapas, seleccione una con un gatillo de secuencia completa que evita los disparos en sucesión rápida.

SAFETY REMINDER

La vibración es un factor de riesgo ergonómico. Si sus manos se sienten como si estuvieran vibrando o zumbando después del trabajo, o si siente que tiene menos fuerza de agarre al final del día, hable con su supervisor acerca del trauma por vibración.

NOTES:

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:

REVIEWED SDS #

SUBJECT:

MEETING DOCUMENTATION

JOB NAME:

MEETING DATE:

SUPERVISOR:

ATTENDEES:

These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.



Herramientas neumáticas

1. Usted debe hablar con su supervisor acerca del trauma por vibración si nota que:

- a. sus oídos zumban al final de su turno de trabajo.
- b. usted puede escuchar mejor después de un día de trabajo.
- c. usted tiene más fuerza de agarre al final del día.
- d. sus manos se sienten que siguen vibrando o zumbando después del trabajo.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

2. Al usar herramientas neumáticas, usted debe:

- a. usar oxígeno comprimido cuando el aire comprimido no está disponible.
- b. siempre usar protección para los ojos.
- c. exceder la clasificación de la presión de la herramienta.
- d. nunca usar empuñaduras reductoras o amortiguadoras de vibración en los mangos.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

3. ¿Verdadero o Falso? Los principales peligros que encontrará al usar las herramientas neumáticas incluyen el ruido, la vibración, y ser golpeado por desportilladuras, accesorios, o sujetadores.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

4. Siempre que cargue una herramienta neumática, usted debe:

- a. cargarla sujetándola por la manguera.
- b. mantener su dedo en el gatillo, por si acaso.
- c. mantener su dedo en el gatillo.
- d. mantener su dedo lejos del gatillo.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

5. ¿Verdadero o Falso? No se requiere protección para la audición si está usando herramientas neumáticas de impacto.

MI RESPUESTA: _____

RESPUESTA CORRECTA: _____

NAME: _____ ID#: _____ DATE: _____

TRAINER: _____ SUPERVISOR: _____



Herramientas neumáticas

1. Usted debe hablar con su supervisor acerca del trauma por vibración si nota que:

- a. sus oídos zumban al final de su turno de trabajo.
- b. usted puede escuchar mejor después de un día de trabajo.
- c. usted tiene más fuerza de agarre al final del día.
- d. sus manos se sienten que siguen vibrando o zumbando después del trabajo.

Si sus manos se sienten como si estuvieron vibrando o zumbando después del trabajo, o si siente que tiene menos fuerza de agarre al final del día, hable con su supervisor acerca del trauma por vibración.

2. Al usar herramientas neumáticas, usted debe:

- a. usar oxígeno comprimido cuando el aire comprimido no está disponible.
- b. siempre usar protección para los ojos.
- c. exceder la clasificación de la presión de la herramienta.
- d. nunca usar empuñaduras reductoras o amortiguadoras de vibración en los mangos.

Se requiere usar protección para los ojos al trabajar con las herramientas neumáticas.

3. Verdadero Falso? Los principales peligros que encontrará al usar las herramientas neumáticas incluyen el ruido, la vibración, y ser golpeado por desportilladuras, accesorios, o sujetadores.

Los principales peligros que encontrará son el ruido, la vibración, y ser golpeado por desportilladuras, accesorios, o sujetadores.

4. Siempre que cargue una herramienta neumática, usted debe:

- a. cargarla sujetándola por la manguera.
- b. mantener su dedo en el gatillo, por si acaso.
- c. mantener su dedo en el gatillo.
- d. mantener su dedo lejos del gatillo.

Acostúmbrese a mantener su dedo lejos del gatillo—nunca encima de él.

5. ¿Verdadero Falso? No se requiere protección para la audición si está usando herramientas neumáticas de impacto.

Se requiere protección para la audición cuando use herramientas neumáticas de impacto.

FURTHER DISCUSSION:

SUPERVISOR/TRAINER NOTES:
