

Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C185: Clavadora y Engrapadora Neumáticas

Introducción: Comúnmente referidos como “clavadora automática” o “engrapadora automática”, ¡puedes encontrar “escopetas de aire comprimido” para cualquier aplicación de atadura imaginable! Clavadoras y engrapadoras neumáticas son usadas por carpinteros y techadores en virtualmente cualquier sitio de trabajo. Son muy populares porque aumentan drásticamente la producción del trabajo, y son más preferidos que usar un martillo. Sin embargo, es importante notar que esta herramienta es muy costosas, y son peligrosos usados en forma descuidado o desatinado.

Los clavos y grapas son generalmente en jirón o en rollo. Pistolas de armazón pueden disparar clavos 18d y clavadoras de “puntillas” o “clavijas” pueden disparar sujetadores tamaño 18 para trabajo acabado fino. Lo que tienen todos en común es que son operables con 90 lb., de aire comprimido, lo cual indica el uso de un compresor y mancuernas.

En todas las pistolas manufacturados tienen dos mecanismos que necesitan ser activados en orden que funcionen; primero, la punta de la clavadora o engrapadora debe estar en contacto con el material con que esta trabajando, segundo, hay que disparar el gatillo. Cuando estas condiciones son satisfechas, la herramienta pasa su ciclo y el dispositivo de atadura usado dispara desde la punta de la herramienta con extremo fuerza y de alta velocidad. Estas herramientas no debían ser tratadas como juguetes (disparando a aves, latas o cada uno). Muchas heridas relacionadas con “escopetas de aire” ocurren por resulta de los rasgos haciendo incapacitados o protección de ojos no siendo usado.

Sigue estas básicas precauciones mientras operando clavadoras y engrapadoras neumáticas:

- **Nunca le permite** a nadie operar estas herramientas sin primero ser propiamente instruido en su uso seguro.
- **Evita chacoteos** cuando usando “pistolas de aire.” Disparo accidental de sujetadoras fácilmente pueden penetrar piel y huesos.
- **Rasgos de seguridad** deben ser mantenidos intacto, o se puede clavar un pie—estas cosas pasan.
- **Siempre utilice** adecuado protección de ojos cuando usando esta herramienta.
- **Protección de oídos** frecuentemente es recomendado, dependiendo en el nivel de ruido.
- **Lee el manual de dueño** y opere la herramienta en acuerdo con las direcciones de manufacturero.
- **Asegúrese que la herramienta** esta propiamente mantenida y esta en buenas condiciones de trabajo.
- **Nunca exceda** el presión de aire recomendado por el manufacturero, y nunca use mas presión de lo necesario (raramente más de 90 lb.). Presión en exceso hace más fuerza, causando ciclos duros. Es muy duro para la herramienta, y genera fragmentos.
- **Siempre mantenga** la punta de la herramienta puntada hacia abajo cuando cargada de aire. Nunca lo apunte a ti mismo u otros.
- **Asegure que todos** los rasgos de seguridad son funcional e están intacto. Este seguro que no son incapacitados y funcionan bien.
- **Mientras se use**, de la herramienta, mantenga firme la punta contra el material.
- **Siempre desconecte** la herramienta de la manguera cuando limpiando, o no esta en uso. Mantenga mancuernas y accesorios en buenas condiciones.
- **Nunca cargue** la herramienta con tu dedo en el gatillo, una descarga accidental, o lesión puede ocurrir.
- **Asegure y amarre** la manguera cuando trabajando en un techo o en andamio para prevenir caída de la herramienta en otros.
- **Siempre camine** adelante cuando usando una clavadora o engrapadora para no tropezarse inadvertidamente y caerse del techo.
- **Nunca utilice** gas volátil para ser funcionar ataduras neumáticos, u opere pistolas de aire alrededor inflamables; chispas pueden causar incendios.
- **Mantenga** su mano alejada de la punta o nariz de la herramienta.

Conclusión: En las manos de un competente artesano, herramientas neumáticas aumentan considerablemente producción y ganancias; sin embargo, nunca hay que subestimar le fuerza de estas herramientas y que pueden causar heridas. Si usan estas herramientas en casa, nunca dejen una armada herramienta desatendida; tenga mucho cuidado con niños curiosos. Siga estas pautas de seguridad para operaciones seguras de clavadoras y engrapadoras neumáticas.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.