ENGRAPADORA NEUMATICA

Descripción y uso

Una grapadora neumática es una herramienta diseñada para ayudar a grapar de forma automatizada y con mayor fuerza sobre plataformas sólidas como madera. Para ello, hace uso de aire comprimido proveniente de un compresor el cual permite propulsar y fijar las grapas con más fuerza.



1. Cartucho de grapas
2. Zapata
3. Motor
4. Gatillo accionamiento
5. Mango agarre
6. Conexión sistema neumático

Momentos de seguridad

1. Hacer uso de la dotación y de los elementos de protección personal requeridos.
2. Esta prohibido utilizar el equipo utilizando relojes, anillos, pulseras, cadenas, cabello largo sin protección, entre otros.
3. Garantizar que la superficie de tránsito (piso) se encuentre seca, sin derrames de líquidos, antes y durante la operación.
4. Mientras realiza las actividades, adopte una postura ergonómica adecuada, espalda recta, ubique un pie delante del otro.
5. Debe verificar continuamente que las condiciones no cambien durante la realización de la actividad; y de presentarse alguna condición insegura debe suspender el trabajo, reportar y tomar los correctivos pertinentes de seguridad (Si da lugar).
6. No usar ni manipular equipos celulares, radios o audífonos.

MAPA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS

Elementos de protección personal

- Gafas de seguridad
- Guantes
- "Protección Auditiva (Insercion)"
- Calzado de Seguridad
- Dotación

Actividades con Engrapadora Neumática



Posibles riesgos

- Peligro Mecánico (Golpes, cortes, atrapamientos)
- Ruido
- Peligro Neumático (Alta presión)
- Posturas inadecuadas

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO: ACTIVIDADES Y TAREAS CON ENGRAPADORA NEUMATICA

Actividades	Registro fotográfico	Tareas seguras	Comportamientos inseguros
Inspección y alistamiento del área de trabajo y del equipo		**1.1.** El Colaborador utiliza la dotación y los EPP´s requeridos, de forma ajustada evitando cualquier enganche al utilizar el equipo. **1.2.** Verifica que el área de trabajo se encuentre en condiciones ideales de orden y aseo. **1.3.** Inspecciona el equipo y verifica que estén en buenas condiciones. **1.4.** Carga el cartucho con las grapas (Si da lugar). **1.5.** Conecta el equipo a la toma de aire neumática.	**1.1.** No colocarse adecuadamente la dotación y/o EPP´s (sueltos) o utilizarlos en mal estado. **1.2.** No verificar el estado del área de trabajo. **1.3.** No verificar el equipo (estructura, estado y funcionamiento). **1.4.** No utilizar las grapas de acuerdo al trabajo y al equipo. **1.5.** No verificar fugas o conectarlo mal.
Alistamiento de piezas		**2.1.** El Colaborador verifica y alista las piezas a trabajar, ubicándolas de forma organizada y segura en la mesa de trabajo.	**2.1.** Evitar trabajar con piezas que tengan deformaciones, piezas metálicas, entre otros y que compliquen la operación, adicional no transportar grandes cantidades de piezas en las manos.
Encendido y operación Engrapado		**3.1.** El Colaborador sujeta la pieza con una herramienta de sujeción como pinzas, ganchos, entre otros (Si da lugar) o si lo realiza de forma manual manteniendo una distancia de seguridad, entre la mano sujetando la pieza y el equipo (10 cm). **3.2.** Sujeta el equipo firmemente y adopta una posición ergonómica adecuada y pone en contacto la zapata con la pieza. **3.3.** Luego acciona el gatillo generando el engrapamiento, repita la operación las veces que sean necesario. Nota: Si la grapa no se clavo en la pieza, se debe utilizar una herramienta para retirarla y nuevamente volver hacerlo. **3.4.** Por ultimo desconecta el equipo de la conexión neumática y ubica la pieza terminada en la mesa de trabajo.	**3.1.** No utilizar herramientas de sujeción / No mantener una distancia de seguridad. **3.2.** Nunca tome el equipo con la mano que no es la dominante / Nunca apunte el equipo hacia otra persona / No adopte posiciones como por encima de la altura de los hombros, en espacios estrechos, en una escalera. **3.3.** Nunca engrape una pieza sin tener contacto directo, ocasiona el rebote y la proyección de la grapa / Evitar conversar o distraerse. **3.4.** No desconectar el equipo de la conexión neumática / Evitar dejar mal ubicado el equipo / Evitar acumular piezas en la mesa de trabajo.
Terminación de la tarea **Limpieza y aseo del equipo y área de trabajo**		**4.1.** El Colaborador desconecta la manguera de conexión neumática. **4.2.** Retira los residuos y limpia con los productos el equipo y el área de trabajo. **4.3.** Almacena el equipo y la manguera de aire en el área correspondiente.	**4.1.** No desconectar la conexión neumática. **4.2.** No disponer los residuos en las canecas correspondientes / No utilizar los elementos de protección personal (EPP´S) adecuados para evitar contactos con los productos de limpieza. **4.3.** No almacenar el equipo y la manguera en áreas no designadas.