CORTADORA SIN FIN

La cortadora sin fin es un equipo de ayuda mecánica diseñado para el corte piezas. Su funcionamiento es a través de la energía eléctrica de un motor transmitida a una hoja o banda de corte de alto rendimiento con dientes rectificados y templados proporcionando cortes rápidos y precisos.

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.

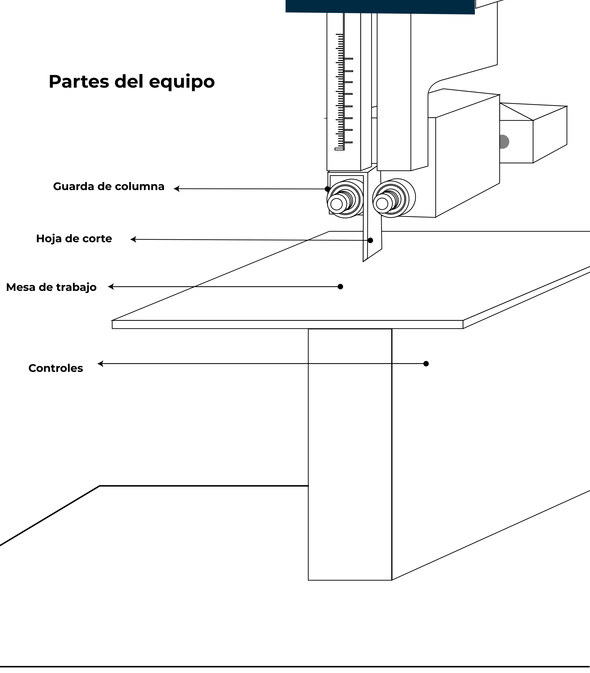
3. Garantizar que la superficie de tránsito (piso) se encuentre seca, sin derrames de líquidos, antes y durante la operación.

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.

Partes del equipo

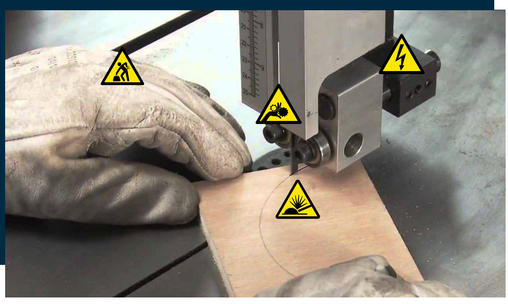


Vestuario

- Gafas de seguridad
- Protección Auditiva
- Protección Respiratoria
- Dotación
- Guantes
- Calzado de Seguridad

Mapa de investigaciòn de peligros y riesgos

Señalizaciòn	Tipo de peligro	Riesgo y consecuencia
	Peligro Eléctrico	Contacto eléctrico / Electrocución
	Peligro Mecánico	Laceraciones, atrapamientos / lesiones y amputaciones en extremidades
	Proyección de partículas	incrustación partículas / Irritaciones y lesiones
	Biomecánico	Posturas inadecuadas o prolongadas / Lesiones osteomusculares



Actividades con la cortadora sin fin

Actividades	Tareas seguras ✓	Comportamientos Inseguros ✗
Inspecciòn y aislamiento *del área de trabajo y el equipo*	**1.1.** El Colaborador utiliza la dotación y los EPP´s requeridos, de forma ajustada evitando cualquie renganche 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.** Conecta el equipo al tomacorrientes (Si da lugar).	**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, hoja de corte sin filo o en mal estado y mal funcionamiento). **1.4.** No verificar el estado de las conexiones eléctricas (cables rotos o en mal estado).
Aislamiento *de piezas*	**2.2** El Colaborador verifica y alista las piezas a cortar y las ubica de forma organizada y segura en la mesa de trabajo.	
Encendido y corte	**3.1.** El colaborador enciende el equipo pulsando el botón On y espera que la hoja de corte alcance la velocidad deseada **3.2.** Sujeta firmemente la pieza de cada extremo con cada mano, luego lo ubica en la mesa de trabajo de forma que se encuentre de frente a la hoja de corte de la sierra. **¡Es importante que siempre se debe dejar una separación entre las manos por donde se realizara el corte central con la cuchilla !** **3.3.** Desliza de forma lenta la pieza hacia la hoja teniendo la precaución de que los dedos no estén cerca y realiza el corte correspondiente, repite el corte las veces que sean necesario, en caso de atascamiento pare el equipo inmediatamente, verificando que quede desenergizado y retire con ayuda de un utensilio de forma segura. **3.4** Luego con la pieza cortada lo ubica en un área segura y ordenada.	**3.1.** Evitar manipular el equipo si no se sabe utilizar o esta en mal estado / No reportar cualquier daño o condición insegura en el equipo o Área de trabajo. **3.2.** No verificar la pieza, así como evitar que sobresalgan de la mesa de trabajo. **3.3.** Evitar conversar o distraerse mientras realiza el corte / evitar realizar cortes diagonales o complejos y de diámetros muy pequeños **3.4** Evitar acumular piezas en la mesa de trabajo. .
Terminaciòn del área *del equipo y el área de trabajo*	**4.1.** El Colaborador apaga el equipo pulsando el botón OFF y espera que la hoja de corte se pare completamente . **4.2.** Luego verifica que el equipo se encuentre apagado (OFF) y lo desconecta del tomacorrientes (si da lugar). **4.3.** Al terminar el trabajo deberá retirar los residuos que hayan quedado en la estructura, hoja y mesa de trabajo.Al terminar el trabajo deberá retirar los residuos que hayan quedado en la estructura, hoja y mesa de trabajo. **4.4.** Limpia con los productos el equipo, la hoja de corte siempre hacia afuera y contraria al sentido del corte y el área de trabajo.	**4.1.** No apagar el equipo cuando no se este utilizando. **4.2.** No verificar que el equipo este apagado y no desconectar de la toma de energía (Si da lugar). **4.3.** No disponer los residuos en las canecas correspondientes. **4.4.** No utilizar los elementos de protección personal (EPP´S) adecuados para evitar contactos con los productos de limpieza.