SIERRA DE MESA

La sierra de mesa, es una herramienta de corte eléctrica que permite cortar con precisión ciertos materiales, con cortes en angulos concretos.

Momentos de seguridad

1. Hacer uso de la dotación y de los elementos de protección personal requeridos

2. Garantizar que la superficie de corte se encuentre libre, sin elementos como tornillos o superficies metálicas, entre otros, que puedan dañar el disco de corte o proyectar de forma peligrosa.

3. No utilice prendas sueltas o joyas, esto evitando el enganche.

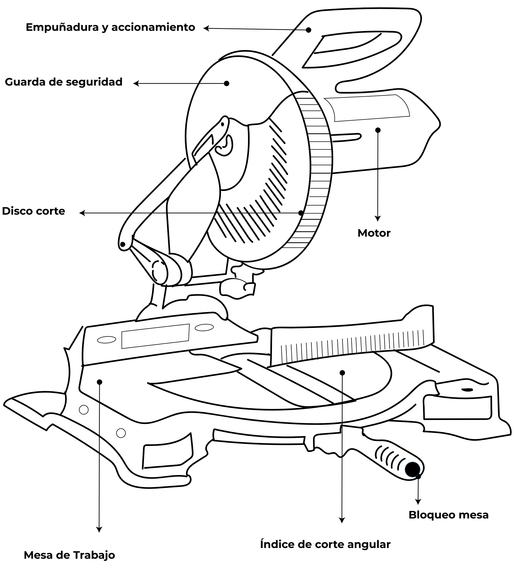
4. Mientras realiza las actividades, adopte una postura ergonómica adecuada, espalda recta, ubique un pie delante del otro.

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.

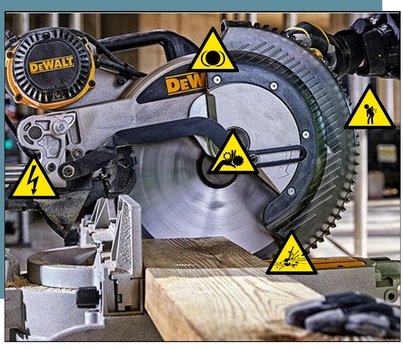


Partes del equipo



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
	Biomecánico	Posturas inadecuadas o prolongadas / Lesiones osteomusculares
	Proyección de partículas	incrustación partículas / irritaciones y lesiones
	Vibraciones	Dolores en atriculaciones / Lumbalgias



Actividades con la sierra de mesa

Actividades	Tareas seguras	Comportamientos Inseguros
Inspección y aislamiento Del areade trabajo y 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.** 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*	**2.1.** El Colaborador verifica y alista las piezas a cortar y las ubica de forma organizada y segura en la mesa de trabajo.	**2.1.** Evitar transportar grandes cantidades de piezas en las manos / No verificar el estado de la pieza (contaminada, con tornillos u otros elementos).
Encendido y Corte	**3.1.** El Colaborador ajusta el indice de angulo de corte correspondiente y asegura el bloqueo de la mesa. **3.2.** Luego sujeta la pieza y la ubica en la mesa para realizar el corte, si requiere utilice prensas para asegurar la pieza evitando movimientos y mejorando la precision. **3.3.** Encienda el equipo pulsando el botón On y con su mano diestra tome la empuñadura y accione el gatillo, espere que la hoja de corte alcance la velocidad deseada. **3.4.** Con su mano de apoyo sujete firmemente la pieza y con la diestra baje lentamente el disco de corte con un movimiento suave y controlado, ejerciendo fuerza continua al cortar el material. Nota: Siempre se debe dejar una separación entre las manos por donde se realizara el corte del disco. **3.5.** El operario con la pieza cortada la ubica en la mesa de trabajo.	**3.1.** No 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.** Evitar trabajar con piezas muy grandes y que no se puedan sujetar firmemente y queden inestables. **3.3.** Evitar conversar o distraerse mientras realiza el corte / Evitar realizar cortes muy pequeños los cuales generan condiciones inseguras y peligrosas. **3.4.** No realice movimientos fuerte o agilice el proceso de corte (daño disco o sobrecalentamiento) **3.5.** Evitar acumular piezas en la mesa de trabajo.
Terminación de la tarea	**4.1.** El Colaborador suelta el gatillo de la empuñadura y espera que la hoja de corte se pare completamente y apaga el equipo pulsando el botón OFF. **4.2.** Luego lo desconecta del tomacorrientes (si da lugar). **4.3.** Al terminar el trabajo deberá retirar los residuos que hayan quedado en la estructura, Disco 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 dejar que el disco para completamente y teniendo contacto directo (cortes y laceraciones en manos y extremidades) / 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). No disponer los residuos en las canecas correspondientes. **4.3.** No utilizar los elementos de protección personal (EPP´S) adecuados para evitar contactos con los productos de limpieza.