

# NORMAS DE SEGURIDAD EN LAS MÁQUINAS

## SIERRA DE CINTA

### PRECAUCIONES

- Hay que comprobar la tensión de la hoja
- Hay que abrir la aspiración de la máquina
- Hay que esperar hasta que la máquina esté en marcha
- NO cortar piezas cilíndricas sin su correspondiente soporte
- NO retroceder cuando estamos efectuando el corte
- NO usar ropas anchas ni colgantes, recoger pelo largo
- NO acercarse demasiado las manos a la hoja de corte
  
- Hay que usar siempre un empujador de madera
- Si no usamos cada tipo de sierra para su función
- Si abrimos las carcasas protectoras en marcha
- Si la hoja de corte sufre continuos movimientos oscilatorios de adelante hacia atrás **parar inmediatamente el motor**
- Cortar otros materiales que no sean madera

### SI NO LO HACEMOS:

- Al poner en marcha se saldrá la hoja de los volantes
- Acumulación de serrín, riesgo para los ojos
- Forzaremos el motor y la hoja / deterioro del afilado
- Extremadamente peligroso, la madera puede salir despedida violentamente
- Se puede salir de los volantes la hoja de corte
- Posibilidad de enganches muy peligrosos
- Es evidente, cuanto más cerca, más riesgo de accidente
- Riesgo de corte en las manos
- Posibilidad de roturas de hoja y/o accidente
- Desprotección, así pues, peligro
- Está a punto de romperse la hoja
  
- Riesgo de deterioro y/o posible rotura de sierra

## LABRA

### PRECAUCIONES

- Hay que usar los dispositivos de seguridad de la máquina
- Abrir el paso de la aspiración
- Comprobar la escuadría del soporte
- Comprobar la altura de las mesas y el estado de las cuchillas
- Esperar hasta que la máquina esté en marcha
- No usar ropas anchas o colgantes, recoger pelo largo
- Debemos empujar la madera siempre hacia delante, nunca retroceder
- No se pueden labrar maderas muy pequeñas (de menos de 30 cm)
- No se pueden "afilarse" maderas (siempre han de estar planas sobre la mesa)
- No debemos pasar materiales que no sean madera

### SI NO LO HACEMOS:

- Elevado riesgo de accidente
- Acumulación de viruta en el árbol de la máquina, riesgo de accidente
- La madera nos saldrá mal escuadrada
- Posibilidad de accidente y/o deterioro de la madera
- Forzaremos el motor y las cuchillas / deterioro del afilado
- Muy peligroso, posibilidad de enganches con las cuchillas
- Posibilidad de accidente / deterioro de las cuchillas
- Extremadamente peligroso
- Extremadamente peligroso
- Riesgo de deterioro y/o posibles roturas de cuchillas

## GRUESO

- Si no esperamos hasta que la máquina esté en marcha
- Si introducimos las manos en la boca de la mesa y/o entre la mesa y la madera
- Si la madera se queda atascada **parar la máquina**
- Si cortamos materiales que no sean madera

- Forzaremos el motor y las cuchillas / deterioro del afilado
- Muy peligroso, accidente
- Deterioro de la madera y las cuchillas
- Riesgo de deterioro y/o posibles roturas de cuchillas

## SIERRA CIRCULAR (ESCUADRADORA)

- Si no esperamos hasta que la máquina esté en marcha
- No usar ropas anchas o colgantes, recoger pelo largo
- Si cortamos tableros sin ningún apoyo o soporte
- Si se mueve el tablero una vez iniciado el corte **parar la máquina**
- Si retrocedemos una vez iniciado el corte
- Si cortamos materiales que no sean madera o derivados

- Forzaremos el motor y la herramienta de corte / deterioro del afilado
- Muy peligroso, posibilidad de enganches
- Extremadamente peligroso. Accidente. El tablero puede salir despedido
- Muy peligroso. Accidente. El tablero puede salir despedido
- Peligroso. El tablero puede salir despedido
- Desgaste prematuro del disco y riesgo de rotura de dientes

# NORMAS DE SEGURIDAD (para máquinas portátiles)

	PRECAUCIONES	PELIGROS
<b>TALADRO MANUAL</b>	<p>- Máquina diseñada para perforar con las herramientas apropiadas, brocas para madera, brocas para metales, brocas para perforar hormigón etc. También se pueden acoplar distintos útiles que permiten realizar operaciones distintas a las perforaciones de agujeros, por ejemplo se pueden acoplar fresas para colocar bisagras para las puertas de los muebles cocina, también existen acoples para poder lijar etc. Si esta máquina se usa para hacer agujeros las precauciones que debemos tomar son las siguientes:</p> <p>- No colocar la herramienta con la máquina conectada a la red - Cuidado con las ropas anchas - No forzar la dirección del agujero cuando perforamos</p> <p>- Si usamos otro tipo de herramientas como las descritas anteriormente hay que hacerlo con los soportes adecuados y nunca sin ellos:</p> <p>- No realizar nunca una caja para una bisagra de cocina sin el soporte que fija la máquina y por tanto no permite desplazamientos indeseados y peligrosos.</p>	<p>- Puede ponerse en marcha accidentalmente y producir accidente - Pueden producirse enganches - Se romperá la broca puede ser peligroso</p> <p>- Es peligroso porque el diámetro de la fresa es muy grande y el punto de apoyo muy pequeño, al girar tenderá a oscilaciones que nos pueden producir astillados en el trabajo y accidentes.</p>
<b>SIERRA CIRCULAR PARA INGLETAR</b>	<p>- Es muy importante, antes de dar cortes, comprobar si todos los seguros de la máquina están correctamente ajustados. - No acercar las manos excesivamente a la herramienta de corte, ni cortar piezas de tamaño reducido - No cortar otros materiales que no sean madera</p>	<p>- Se puede producir, al estar cortando, una brusca variación del ángulo y con ello un accidente - La excesiva proximidad de las manos al disco cortante es extremadamente peligrosa, riesgo de corte muy alto - Desgaste prematuro del disco y riesgo de rotura de dientes</p>
<b>LIJADORA DE BANDA</b>	<p>- Sujetar firmemente la máquina cuando está en marcha, sin soltar hasta que esté completamente parada - No tocar la parte inferior en marcha - No acercar a la ropa en marcha</p>	<p>- Saldría disparada hacia delante con el consiguiente peligro - Produce quemaduras y arañazos importantes en la piel - Muy peligroso, destroza la ropa, etc.</p>
<b>LIJADORA ORBITAL</b>	<p>- Esta máquina encierra pocos peligros, uno de ellos y quizá el único sea: - No trabajar con ella completamente plana sobre su plataforma</p>	<p>- Se podrían producir rebotes y con ellos algún peligro de accidente</p>