







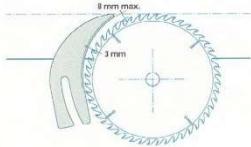
	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-13
	SIERRA CIRCULAR (DE MESA PARA MADERA)	Versión	1
		Página	1 de 3

RIESGOS	CORTES EN EXTREMIDADES SUPERIORES PROYECCIÓN DE MADERAS y/o DISCO ATRAPAMIENTOS Y GOLPES	  
	CONTACTO ELÉCTRICO EXPOSICIÓN A POLVO DE MADERA RUIDO	  


MEDIDAS PREVENTIVAS

<p>Se utilizará la sierra circular únicamente si se cuenta con la capacitación suficiente y la formación específica necesaria, así como con la autorización de la empresa. Deberán conocerse y seguirse en todo momento las indicaciones del manual de instrucciones del fabricante de la sierra, manteniéndolas en un lugar accesible y se debe utilizar solamente para los fines que se especifiquen en dicho manual.</p>	
---	---

<p>Previas al uso del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Disponer de una iluminación adecuada. ✓ Se debe garantizar el orden y limpieza en la zona de trabajo, organizar ésta de forma que se reduzca al máximo el número presente de piezas a cortar en el entorno donde se sitúa la máquina. Ver ficha de información "Orden y Limpieza". ✓ Nivelar perfectamente la máquina para el trabajo. ✓ Verificar que el resguardo del disco está instalado. No retirarlo bajo ningún concepto hasta que se haya detenido completamente el disco. ✓ Verificar el montaje del disco antes de cada uso. Asegurarse de que es idóneo para el material que se va a cortar y usar siempre el diámetro prescrito por el fabricante de la máquina y no otro. 	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Comprobar que la cuchilla divisora se adapta al disco de corte una vez montado. ✓ Ajustar la cuchilla divisoria de manera que la distancia del punto más cercano a la hoja de sierra sea de 3 mm y que en ningún punto el hueco entre la hoja de sierra y la cuchilla divisora sea mayor de 8 mm. ✓ Situar la carcasa de protección de forma que se encuentre a unos 6 mm del disco. 	
--	---

MEDIDAS PREVENTIVAS

<p><u>Frente al riesgo de cortes en extremidades superiores por contacto con el disco</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Usar los empujadores en lugar de las manos, manteniendo éstas alejadas del disco. ✓ Comprobar el estado del sistema de frenado del disco. ✓ No empujar nunca la pieza con los dedos pulgares de los manos extendidos. ✓ Para cortar piezas de dimensiones excesivas deben utilizarse sierras de bancada fija. ✓ Limpiar periódicamente los restos de materiales o virutas que se depositen sobre el suelo. ✓ Realizar las operaciones de limpieza (por ejemplo, restos de serrín) con el equipo totalmente desconectado de la red eléctrica. No extraer con las manos los recortes residuales y virutas depositados junto al disco. ✓ Los mandos de accionamiento manual deben estar situados a una altura mínima de 0,60 m por encima del nivel del suelo y protegidos frente a una acción involuntaria. ✗ No cortar maderas con nudos e incrustaciones pétreas, clavos, etc. ✗ No utilizar el equipo para cortar materiales distintos a los especificados por el fabricante. ✗ Prohibir terminantemente la realización de cuñas, estacas o materiales similares, sin la utilización del dispositivo para cuñas y el empujador para cuñas correspondientes. 	
--	---

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-13
	SIERRA CIRCULAR (DE MESA PARA MADERA)	Versión	1
		Página	2 de 3

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizar guantes de protección en aquellas situaciones en que la máquina está totalmente desconectada y se precisa manipular elementos de transmisión o superficies potencialmente cortantes. 	
<p>Proyección de maderas por retroceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En caso de utilizar una guía, esta no se debe prolongar más allá del eje de la sierra. ✓ El operario debe ejercer una presión adecuada sobre la pieza a cortar utilizando accesorios de empuje en caso necesario. ✓ No cortar madera con nudos, clavos, etc. ✓ Utilizar sierras de filo o dentado adecuado al tipo de madera a cortar. ✓ Mantener el disco libre de restos de resina. ✓ Trabajar con las manos de forma que estas se encuentren en todo momento alejadas del disco de corte y que su disposición evite el encallamiento del material a cortar con este. No situar las manos sobre el tablero una a cada lado del disco, ya que en tal caso, conforme se realiza el corte, la madera tiende a encallarse, pudiendo producirse situaciones peligrosas. 	
<p>Proyección del disco o parte de él:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Utilizar el disco a la velocidad recomendada por el fabricante. ✓ Fijar correctamente el disco al eje, teniendo en cuenta la dirección que han de tener los dientes de corte. ✓ Mantener el disco equilibrado. ✓ Emplear madera libre de incrustaciones duras, tales como clavos, piedras, etc. ✓ Utilizar disco de corte en buen estado. ✗ No abandonar herramientas en las proximidades del disco de corte. 	
<p>Atrapamientos por contacto con elementos móviles de transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Manipular los elementos de transmisión únicamente cuando el motor se encuentre totalmente desconectado de la red eléctrica (de no ser posible la desconexión, realizar la consignación del equipo). ✓ Utilizar interruptor de puesta en marcha de tipo embutido y situado lejos de las correas de transmisión. ✓ Usar ropa de trabajo ajustada al cuerpo. ✗ No llevar elementos susceptibles de engancharse con las correas, tales como cadenas, pulseras o anillos. Llevar el pelo recogido. ✗ No retirar carcasas, resguardos o elementos de protección de las correas de transmisión. No debe ponerse a disposición de los trabajadores ninguna máquina sin que cuente con protección completa frente al contacto con los elementos de transmisión. 	
<p>Riesgo eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La línea de alimentación de la máquina debe contar con un dispositivo de corte automático (diferencial) de una sensibilidad adecuada, que la aisle del suministro de energía eléctrica. Las masas metálicas de la máquina deben estar puestas a tierra. ✓ Seguir las indicaciones de mantenimiento y uso establecidas por el manual de instrucciones y la normativa existente. ✓ La desconexión de la herramienta eléctrica siempre se hará tirando de la clavija de enchufe y nunca del cable. 	

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

- ✓ En caso de avería o mal funcionamiento, se desconectará la máquina de la fuente de energía y se colocarán carteles de aviso.
- ✓ Cuando no se vaya a utilizar la herramienta se desconectará para evitar la puesta en marcha involuntaria.
- ✓ Cualquier defecto o anomalía será comunicada lo antes posible a la persona responsable, informando también al jefe de taller o capataz.
- ✓ Los trabajos de mantenimiento debe realizarlos personal competente siguiendo las siguientes normas de seguridad e instrucciones del manual del fabricante
- ✓ Revisar el estado del disco y de todos los elementos de protección y en su caso sustituir los elementos que presenten deficiencias y/o desgastes, conforme a los correspondientes criterios contemplados en el citado manual.
- ✓ Revisar los circuitos de transmisión de energía.
- ✓ Recolocar todas las protecciones de la máquina, una vez finalizados los trabajos.
- ✓ Limpiar la máquina mediante aspiración.


EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- ROPA AJUSTADA
- GAFAS DE PROTECCION O PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN DE LA CARA Y LOS OJOS
- MASCARILLA DE PROTECCION AUTOFILTRANTE (en el caso de que se genere polvo)
- PROTECCION AUDITIVA


DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN
