

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-11
	MÁQUINAS	Versión	1
		Página	1 de 3

RIESGOS	CORTES Y PINCHAZOS PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ATRAPAMIENTOS Y GOLPES	
	CONTACTO ELÉCTRICO INCENDIOS Y QUEMADURAS CONTAMINANTES QUÍMICOS RUIDO SOBREENFUERZOS OTROS	

MEDIDAS PREVENTIVAS

Deberá conocerse y seguirse en todo momento las indicaciones del manual de instrucciones, manteniéndolo en un lugar accesible.
Las máquinas se deben utilizar solamente para los fines que se especifiquen en dicho manual y se deberán utilizar únicamente si se cuenta con la capacitación suficiente y la formación específica necesaria, así como con la autorización de la empresa.

Seguir también lo indicado en las Fichas de Información (FIR): FIR-06. Orden y Limpieza”, “FIR-07. Riesgo Eléctrico”, “FIR_10. Herramientas”, “FIR-12. Piedra Esmeril”, “FIR-13. Sierra Circular”, “FIR-14. Soldadura Eléctrica” y “FIR-25. Ruido”.



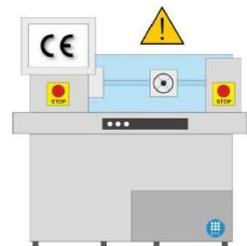
Previas al uso del equipo:

Las máquinas deben disponer de marcado CE, declaración CE de conformidad y manual de instrucciones. Consultar cualquier duda al responsable, representantes de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales o a la División de Prevención de la AMAS en su caso.

- ✓ Disponer de iluminación adecuada.
- ✓ Mantener orden y limpieza en la zona de trabajo.
- ✓ Comprobar que la conexión o puesta en marcha de la máquina no representa un peligro para otros trabajadores o usuarios de los centros de trabajo. Cuando proceda, delimitar la zona de trabajo mediante vallas, cintas o similar y señalar la prohibición de paso para evitar daños a otras personas.
- ✓ Cerciorarse de que no se han retirado ni anulado los dispositivos de seguridad, enclavamiento y/o emergencia.
- ✓ No emplear máquinas eléctricas que estén mojadas o húmedas. Así mismo, tampoco se usarán con las manos o pies mojados.
- ✓ Situar los cables eléctricos alejados de las zonas de paso o protegidos para evitar tropiezos.
- ✓ La desconexión de la herramienta eléctrica siempre se hará tirando de la clavija de enchufe y nunca del cable.
- ✓ No utilizar el equipo para trabajar materiales distintos a los especificados por el fabricante.
- ✓ La proyección de partículas incandescentes puede ser causa de incendios por lo que se debe apartar cualquier material inflamable. Si es necesario, tapar con mantas ignífugas o similar, disponer de extintor en buen estado y revisado en la proximidad y vigilar que no se ha quedado ninguna chispa encendida al finalizar el trabajo.

Ver también la Ficha de información FIR -19 “Emergencias”.

- ✓ Los cambios de materiales consumibles o material fungible serán realizados por el personal designado para ello, haciendo uso de los equipos de protección individual que sean indicados en el manual de instrucciones y fichas de seguridad de los productos químicos si es el caso.



	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-11
	MÁQUINAS	Versión	1
		Página	2 de 3

MEDIDAS PREVENTIVAS

<p>Taladro o martillo percutor</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Antes de comenzar los trabajos, localizar los cables y conducciones eléctricas así como otros elementos de instalaciones de gas, agua o materiales con contenido en amianto/fibroceso para evitar dañarlos y/o evitar su rotura. ✓ Asegurar la pieza de trabajo. ✓ Si se atasca la herramienta, sujetarla firmemente y deja de accionar el interruptor. ✓ Cuando se utilice para atornillar, hacerlo a bajas revoluciones. ✓ Mantener las manos alejadas de las zonas de peligro. ✓ Sujetar las herramientas con las dos manos. ✗ No adoptar posturas forzadas ni ejercer presión excesiva sobre la herramienta. 	
--	--

<p>Amoladora o radial</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Asegurarse de que las dimensiones del disco coinciden con las indicadas para la herramienta eléctrica. ✓ Las revoluciones admitidas por el disco deben ser iguales como mínimo, a las revoluciones máximas de la herramienta. ✓ Los orificios de acoplamiento de los discos deberán ajustarse exactamente sobre el husillo de la amoladora. ✓ Limpiar periódicamente las rejillas de refrigeración. ✗ No situarse en el área hacia el que se moverá la máquina. ✗ No utilizar discos dañados. Vigila que las personas cercanas a la zona de trabajo se mantengan a una distancia suficiente. ○ Si se atasca la máquina: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soltar el botón de accionamiento. ✓ Sujetar firmemente la herramienta. ✗ No acercar la mano al disco para tratar de liberarlo ○ En operaciones de amolado y tronzado: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mantener sujetas las piezas grandes de tal forma que no bloqueen el disco. ✓ Parar completamente la máquina antes de posarla. ✗ No soltarla estando aún en funcionamiento. ✗ No retirar el resguardo protector del disco. ✗ Nunca emplear discos de otras herramientas eléctricas más grandes, aunque su diámetro exterior se haya reducido por el desgaste. ✗ En las operaciones de tronzado, evitar ejercer demasiada presión. ✗ Evitar la formación de ambientes pulvigenos utilizando herramientas provistas de dispositivo de vía húmeda. ✗ No situarse alineado con la trayectoria del corte. 	
--	--

<p>Sierra de calar</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Emplear sierras adecuadas al material a cortar. ✓ Colocar la sierra con guantes para evitar cortes. ✓ Disponer la hoja en el sentido de corte y en el émbolo portasierras. ✓ Asegurarse que la hoja está correctamente asentada. ✗ No utilizar hojas de sierra dañadas. ✗ No acercar las manos a la zona de corte. 	
---	--

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-11
	MÁQUINAS	Versión	1
		Página	3 de 3

<p>Sierra circular</p> <ul style="list-style-type: none"> ✗ No acercar las manos a la zona de corte. ✗ Evitar situar la mano por debajo de la zona de corte. ✓ Adaptar la profundidad de corte al grosor de la pieza. ✗ Nunca sujetar la pieza con las manos o cualquier otra parte del cuerpo. En su caso, disponer de sistemas mecánicos de sujeción ✓ Emplear un tope para cortes longitudinales. ✓ Coger las herramientas por las empuñaduras. ✓ Usar solamente discos de sierras que sean adecuadas al tamaño de la sierra. ✓ Utilizar las arandelas o los tornillos indicados para sujetar el disco de sierra. ○ Si se engancha la máquina: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sujetar firmemente la herramienta. ✗ No acercar la mano al disco para tratar de liberarlo. ✗ Procurar no situarse en el área hacia el que se moverá la herramienta eléctrica. ✓ Revisar que el resguardo autorregulable cubre la parte inferior de la cuchilla y que el muelle recuperador funciona correctamente. ✗ No trabajar con la sierra por encima de la cabeza. 	
--	---

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los trabajos de mantenimiento debe realizarlos personal competente siguiendo las normas de seguridad e instrucciones del manual del fabricante. ✓ 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 accidental. ✓ 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 (sierras, cuchillas,...) ✓ Recolocar todas las protecciones de la máquina, una vez finalizados los trabajos. ✓ Realizar las operaciones de limpieza (por ejemplo, restos de serrín) con el equipo totalmente desconectado de la red eléctrica. 	
---	---

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- ROPA AJUSTADA
- CALZADO DE SEGURIDAD
- 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)
- GUANTES DE PROTECCIÓN
(Operaciones con la máquina parada y según indique el manual de instrucciones).
- PROTECCION AUDITIVA

 USAR ROPA AJUSTADA	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD	 USO OBLIGATORIO DE GAFAS O PANTALLA	 USO OBLIGATORIO DE GUANTES	 USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA	 USO OBLIGATORIO DE PROTECTORES AUDITIVOS
--	---	---	--	--	--