

Mesas de corte. Cortadoras de material cerámico

1/2

OBJETO

Definir las normas de seguridad mínimas dirigidas a mejorar el uso de estos equipos.

CONTENIDO

Distinguimos:

- Mesas de corte para madera
- Cortadora de material cerámico

MESAS DE CORTE PARA MADERA

Los cortes de la madera utilizada durante el encofrado los realizamos habitualmente con estos equipos. Estas mesas son bastante peligrosas, ya que durante el corte de la pieza de madera, hay posibilidad de que el operario contacte con alguna parte de su cuerpo con el disco de corte.

Se adoptarán las siguientes medidas:

- Se dispondrá del Marcado CE, declaración de conformidad y manual de instrucciones emitido por el fabricante.
- El trabajador debe ser formado en el uso y manejo de la máquina, así como leer el manual de instrucciones.
- Se ubicará en superficies resistentes y planas, evitando la proximidad a huecos y aberturas con riesgo de caídas de personas a distinto nivel.
- Antes de cortar la madera hay que revisar-la eliminando las puntas que pudiera tener clavadas.
- Las partículas de madera que se desprenden en el corte y que se acumulan al lado del disco sólo pueden retirarse cuando la máquina esté desconectada y dicho disco se encuentre completamente parado.
- Realizar el mantenimiento previsto por el fabricante.
- No se utilizará salvo por la persona debidamente autorizada.
- En caso de avería notificarlo al técnico cualificado.

Se colocarán las máquinas en lugares pensados para ello sin improvisar sobre la marcha.

No se colocarán a menos de tres metros de bordes de forjados sin proteger, y en una zona inestable.

No se utilizarán para cortar materiales distintos a los especificados.

Antes de poner la máquina en servicio se comprobará que no está anulada la conexión a tierra; en caso afirmativo no se trabajará con la sierra; se avisará al encargado de obra para que sea subsanado el defecto.

Se deben utilizar discos de corte limitado, es decir, discos que durante el corte hacen que no se pueda variar la velocidad de avance del material a cortar.

Características técnicas		Monofásico	Trifásico
Diámetro del disco (mm./pul.)		300 Ø / 12"	300 Ø / 12" 350 Ø / 12" opcional
Calibre eje del disco (mm./pul.)		25,4 Ø / 1"	25,4 Ø / 1"
Long. máx. de corte inglete		65 cm.	65 cm.
Altura máx. corte en una pasada		75 mm.	75 - 100 mm. 350 Ø
Potencia de motor		3 CV / 2'2 kw	4 CV / 3 kw
Medidas	Largo	120 cm.	120 cm.
	Ancho	70 cm.	70 cm.
	Alto (sin patas)	83 cm.	83 cm.
Peso neto		78 kg.	78 kg.

Para evitar daños en los ojos, para cortar se utilizarán gafas de seguridad anti-proyección de partículas.

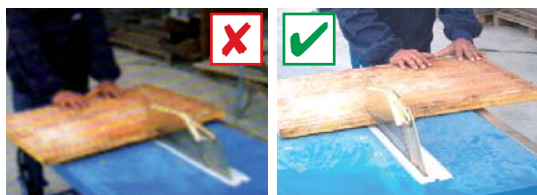
Se efectuará el corte a sotavento. El viento alejará las partículas.

Se prohíbe realizar el corte con manos y dedos frente al disco. Se procurará realizar el corte colocando ambas manos encima del tablero a un lado del disco, pues si se coloca una mano a cada lado del disco, conforme se va realizando el corte este se irá cerrando.

Independientemente de lo anterior, siempre se realizará el corte con las manos alejadas lo más posible del disco de corte (al menos 20 cm.).

Mesas de corte. Cortadoras de material cerámico

2/2



Para realizar el corte de maderas pequeñas, nunca hay que usar la mano, hay que utilizar el empujador existente en la máquina.



Dispositivos de seguridad

- Conexión a una toma de tierra de las partes metálicas.
- Interruptor estanco.
- Las poleas y las correas de transmisión deben estar protegidas con cubiertas resistentes.
- Carcasa protectora de la parte superior del disco.
- Cuchillo divisor situado inmediatamente detrás del disco.
- Elementos que empujen la madera sin necesidad de acercar las manos al punto de operación.

CORTADORA DE MATERIAL CERÁMICO

Las máquinas cortadoras estarán dotadas como mínimo de:

- Carcasa de cubrición del disco.
- Interruptor estanco.
- Toma de tierra.

Se adoptarán las siguientes medidas:

- Se dispondrá del Marcado CE, declaración de conformidad y manual de instrucciones emitido por el fabricante.



- El trabajador debe ser formado en el uso y manejo de la máquina, así como leer el manual de instrucciones.
- Se ubicará en superficies resistentes y planas, evitando la proximidad a huecos y aberturas con riesgo de caídas de personas a distinto nivel.
- Las partículas que se desprenden en el corte y que se acumulan al lado del disco sólo pueden retirarse cuando la máquina esté desconectada y dicho disco se encuentre completamente parado.
- Realizar el mantenimiento previsto por el fabricante.
- No se utilizará salvo por la persona debidamente autorizada.
- En caso de avería notificarlo al técnico cualificado.

La alimentación eléctrica de cortadoras se realizará mediante mangueras antihumedad.

Utilizar unas gafas de seguridad antiproyección de partículas.

La cortadora de material cerámico siempre estará dotada de agua para que se efectúe el corte en vía húmeda y así evitar la emisión de polvo. Vigilar el aporte de agua de la máquina, evitando realizar cortes sin agua.

Utilizar el empujador para manejar las piezas cortas.

- Hay que considerar que de no hacerlo, el operador puede perder los dedos de las manos.
- El mantenimiento será realizado por personal especializado. Se realizará siempre con la máquina parada y desconectada de la red eléctrica.

