RIESGOS	**IMPACTO POR PROYECCIÓN** de la pieza o de los medios de amarre. **CORTE O GOLPE** con la pieza, o los medios de amarre, que giran arrastrados. **ATRAPAMIENTO** con el cabezal o la broca por trabajo en la proximidad de parte móviles (taladrado) con sujeción indebida de la pieza (sosteniendo la pieza con las manos, utilizando amarres indebidos o medios de amarre insuficientemente fijados a la mesa)**.** **VUELCO** del taladro por deficiente fijación al banco (en los de sobremesa) o al soporte. **CONTACTO ELECTRICO**



MEDIDAS PREVENTIVAS

Esta herramienta solo puede ser utilizada por personal formado, autorizado y capacitado, que sea conocedor y **aplique las indicaciones especificadas en el manual de instrucciones del equipo, así como las incluidas referentes a los equipos de protección individual. Conocer y seguir el Manual de Instrucciones del Fabricante.**



RECOMENDACIONES GENERALES DEL EQUIPO:

- **Utilizar las máquinas para el uso previsto.** No utilice el equipo para usos prohibidos**.**
- Verificar que el **área de trabajo y la máquina está limpia,** y que no hay objetos sueltos (materiales, herramientas, recortes, etc…) sobre el banco de trabajo ni en sus proximidades.





ANTES DEL USO:





- Verificar que presenta los **resguardos y elementos de protección** necesarios. Verificar el buen estado del cable de alimentación**.**
- **En caso de detectar cualquier anomalía en el equipo, avisar** inmediatamente al responsable, **no usarlo y señalizarlo "FUERA DE SERVICIO"** para evitar que otro trabajador pueda utilizarlo.
- **No eliminar o inutilizar los elementos de protección, resguardos o dispositivos de seguridad** de la máquina.
- El equipo debe estar **fijado al banco de trabajo o al soporte**, en caso de ser de pedestal.
- Antes de comenzar a taladrar, comprobar que las piezas a mecanizar y los medios de amarre se encuentran bien sujetos a la mesa de trabajo (los resguardos colocados en la zona de trabajo de la broca no están diseñados para resistir el impacto de las piezas, o de los útiles de sujeción, que sean proyectados por no haber sido amarrados correctamente).
- Se dispone y se usan los **equipos de protección individual** obligatorios/necesarios.







DURANTE EL USO:

- ✓ Si las características de las piezas a mecanizar no permiten su fijación directa a la mesa, el usuario de la máquina deberá dotarse de medios de amarre adecuados: porta piezas, mordazas, bridas, calzos, etc. En este caso serán estos medios los que se fijarán firmemente a la mesa.
- ✓ Las piezas pequeñas se sujetarán siempre mediante un medio de amarre adecuado. NO sujetar nunca con la mano las piezas a mecanizar.

MEDIDAS PREVENTIVAS

DURANTE EL USO:

- ✓ Si las características de las piezas a mecanizar no permiten su fijación directa a la mesa, el usuario de la máquina deberá dotarse de medios de amarre adecuados: porta piezas, mordazas, bridas, calzos, etc. En este caso serán estos medios los que se fijarán firmemente a la mesa.
- ✓ Las piezas pequeñas se sujetarán siempre mediante un medio de amarre adecuado. **NO sujetar nunca con la mano las piezas a mecanizar**.
- ✓ Las piezas con formas redondas, y/o irregulares, se sujetarán utilizando medios especiales que, a su vez, se deberán fijar firmemente, directamente a la mesa o a mordazas.
- ✓ Para reducir los esfuerzos trasmitidos, los agujeros de diámetro grande se taladrarán de manera progresiva partiendo de brocas de tamaño inferior.
- ✓ NO se debe frenar nunca el plato con la mano.
- ! Utilizar **guantes de protección para manipular las brocas y la viruta**. **NO** usar guantes **cuando el taladro esté en marcha** por el riesgo de atrapamiento y arrastre de la mano.





DESPUES DE SU USO:

- Al terminar la actividad o abandonar el puesto de trabajo, asegurarse de apagar y desconectar de la red eléctrica el equipo. Permanecer junto a ella hasta su parada total. **No desenchufe tirando del cable eléctrico.**



EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)

- **GUANTES DE PROTECCION** para manipular las brocas y la viruta. !
- **GAFAS DE PROTECCION**.
- **CALZADO DE SEGURIDAD**



Importante: esta ficha es un resumen. Se debe disponer del manual de instrucciones del fabricante. El equipo debe estar adecuadamente mantenido