

TALADRO CON BANCADA ZAMUDIO

04/12/2025

Rev.:03

Identificación de la máquina

Fabricante: INSO
Año Fabricación: Anterior 1995.
Nº de serie: T.C.A. 30
Cod. Interno: MA-02



Componentes



Normas de Seguridad

- Los trabajadores que utilicen el taladro deben disponer de **formación** de las instrucciones de uso del equipo.
- El operador deberá llevar colocados de forma obligatoria los siguientes **equipos de protección individual** para realizar operaciones de taladrado:



- Cuando bajes la broca con la manivela, hazlo siempre manteniendo la mano/brazo lo más alejado posible de la broca, por lo tanto emplea las palancas más altas. **No acercar las manos** a partes de la máquina en movimiento.
- Utiliza la broca adecuada para cada material y perforado.
- No se deberán anular ni modificar **dispositivos de seguridad de la máquina**.
- La **velocidad de trabajo** debe ser controlada frecuentemente, al objeto de asegurarse de que es la correcta para el tipo de mecanizado a realizar.
- La **pieza** a mecanizar debe estar firmemente **sujeta al banco** mediante elementos de sujeción (mordaza). No mecanizar **piezas u objetos** demasiado **pequeños**.
- Deja respirar la broca levantándola de la pieza cada cierto tiempo para evitar que se formen virutas largas que puedan entrar en contacto con tus manos.
- No ejerzas demasiada fuerza, ya que la broca se puede enganchar y/o partir.
- La máquina deberá estar **desconectada** cuando se efectúen cambios de accesorios o herramientas.
- Retirar todas las **herramientas sueltas** en las inmediaciones de la máquina antes de ponerla en marcha.
- Trabajando en máquinas con partes en movimiento no deberán usarse anillos, pulseras, relojes, etc., que puedan resultar enganchados. No llevar ropa holgada, ni colgantes (cinturones sueltos, bufandas...). **En estos casos tampoco deben usarse guantes, dado el peligro de atrapamiento y posterior arrastre que estas máquinas presentan.**
- Las **operaciones de reparación y mantenimiento** están reservadas a personal especializado.
- Si equipo está **averiado o presenta desperfectos**, señalizarlo y notificarlo al Responsable de Taller.

TALADRO CON BANCADA ZAMUDIO

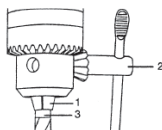
04/12/2025

Rev.:03

Instrucciones de uso

- INSTALACIÓN DE LA BROCA

- ✓ Insertar la broca (3) en el portabrocas (broquero) (1) hasta el fondo y que sienta el máximo agarre de las mordazas del broquero. Cuando se utilice una broca pequeña no insertar ésta muy al fondo, de tal forma que las mordazas del broquero no toque las espirales de la broca.
- ✓ Asegurarse de que la broca esté bien centrada, luego apretar el broquero al parejo con la llave del broquero (2).



- AJUSTE ALTURA MESA DE TRABAJO

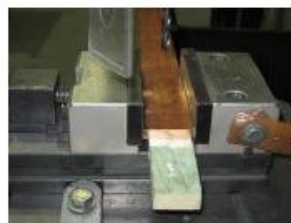
- ✓ Regular la altura de la mesa de trabajo y asegurarla a la columna en posición tal que la punta de la broca esté ligeramente sobre la parte de arriba de la pieza de trabajo.

- PERFORACIONES

- ✓ Fijar la pieza de trabajo con una prensa a la mesa de trabajo para prevenir su rotación.



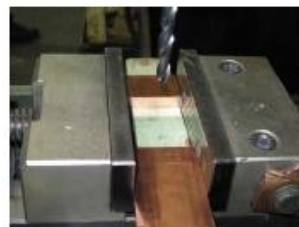
MAL



BIEN



MAL



BIEN

- ✓ Utilizar un centro de golpe o un clavo con filo para marcar en la pieza de trabajo el lugar exacto en donde se quiere perforar.
- ✓ Bajar la broca a la pieza de trabajo para alinear el lugar de la perforación.
- ✓ Girar el interruptor situado en la caja del husillo para seleccionar la velocidad deseada.
- ✓ Para encender la máquina accionar el pulsador de "color verde".
- ✓ Para detener la máquina pulsar la seta de "color rojo".
- ✓ Cualquier cambio de velocidad debe ser realizado **con LA MÁQUINA TOTALMENTE PARADA PARA EVITAR DAÑOS EN ENGRANAJES Y PIÑONES.**
- ✓ Para ajustar la profundidad del taladrado, ajustar la tuerca de profundidad según la dimensión requerida.

RIESGOS

