



Máquinas y herramientas para carpintería

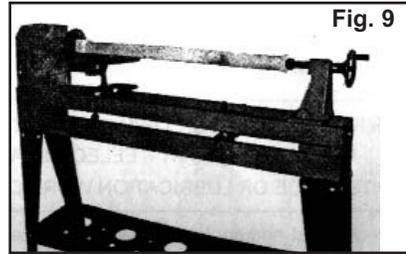


delbre.com

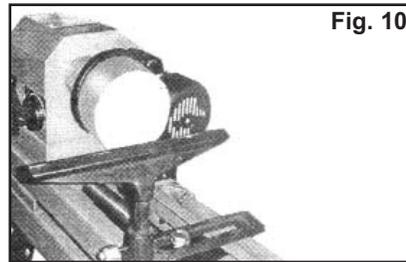
Ing. Huergo 1802
(2400) San Francisco (Córdoba)
Argentina
Tel.: 03564-424444
Email: deldre@delbre.com

Manual Instructivo
Modelo TORI 000-COP

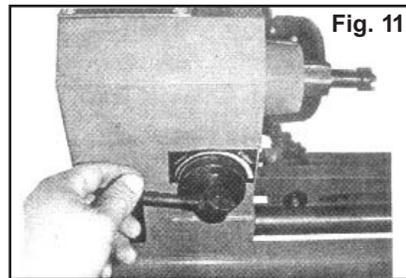
El asiento o apoyo de la herramienta, puede ser usado cuando el sistema de copiado no está en uso. Fig 9



El asiento es asegurado debajo de la bancada con perno y tuerca. Puede ser usado en forma paralela (Fig 9) o a 90 grados para corte frontal (Fig 10).



El ajuste de la velocidad de giro se logra a través de la palanca de control de velocidad. Usted debe mover la palanca para seleccionar la velocidad más baja, antes de pulsar el interruptor ON/OFF, de otra forma, puede que el motor no arranque.



Mantenimiento

ADVERTENCIA! Por su propia seguridad, coloque el interruptor en OFF (apagado) y desconecte del tomacorriente la máquina, antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, ajuste o lubricación.

- 1- Remueva el polvillo acumulado sobre el torno en forma frecuente.
- 2- Aplique sobre la bancada una capa de cera de automóvil, para ayudar a mantener la superficie de la bancada limpia.
- 3- Una periódica lubricación de las partes roscadas del torno, permitirá una operación más fácil.

Indice

Especificaciones Técnicas	..2
Componentes Principales	..3
Recomendaciones de SEGURIDAD	..4
Ensamblado	..7
Operación	..8
Mantenimiento	..9
Garantía	..11

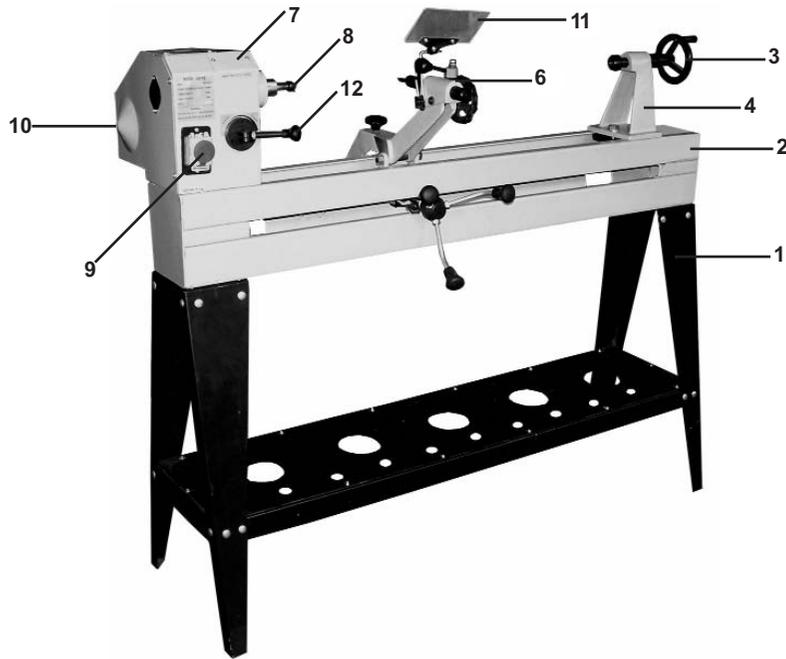
Especificaciones Técnicas (*)

Código	TOR-1000-COP
Tensión	220 V~ 50 Hz
Potencia	370 W
Velocidad del husillo	600 a 2200 min-1
Diámetro máx. torneable	350 mm
Distancia entre puntas	1000 mm

(*) Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin previo aviso.

"El equipo descrito en este manual genérico y las ilustraciones correspondientes, pueden NO ser aplicables en su totalidad al producto en particular que ud. adquirió."

Componentes Principales



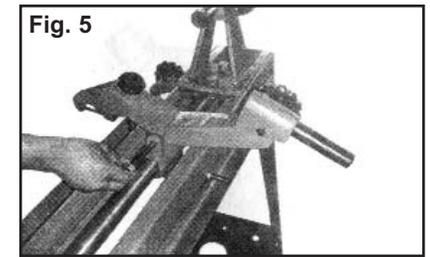
1. Pie de apoyo
2. Bancada
3. Volante de mano
4. Cabezal móvil
5. Contrapunta
6. Portaherramientas
7. Cabezal
8. Punta de centrado

9. Interruptor
10. Motor
11. Protector
12. Control de velocidad

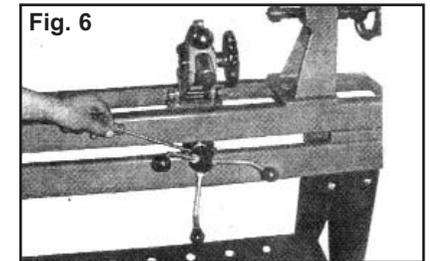
Reglas para una operación segura

Una operación segura de esta herramienta requiere que Usted lea y comprenda este manual de operación. La seguridad es una combinación de sentido común, estar alerta y conocer cómo trabaja su herramienta.

Inserte el perno prisionero dentro de los agujeros de montaje del portaherramientas. Ajuste los pernos a ambos lados. Fig 5



Incorpore la palanca de avance y el portaherramientas. Fig 6

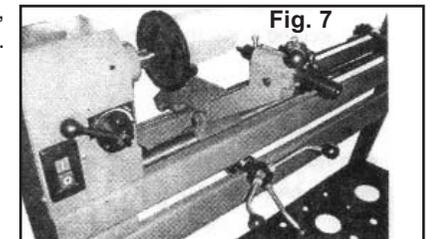


ADVERTENCIA! No opere este torno de madera hasta que el mismo no se encuentre totalmente ensamblado acorde a las instrucciones de este manual.

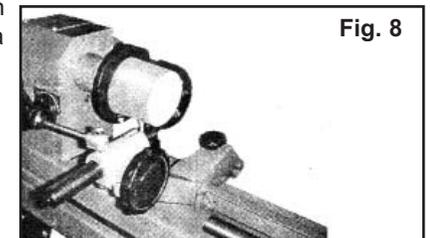
Operación

ADVERTENCIA! Si Usted no posee experiencia en el uso de este tipo de herramientas, debería conseguir la asistencia de personal calificado.

Muestra la colocación de la herramienta de corte, para trabajar sobre la superficie exterior de la pieza. Fig 7



Muestra la colocación de la herramienta de corte en el lado izquierdo, para trabajar sobre extremo de la pieza. Fig 8

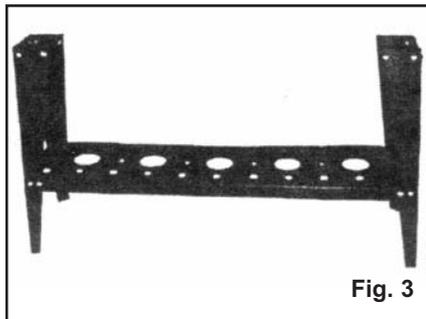
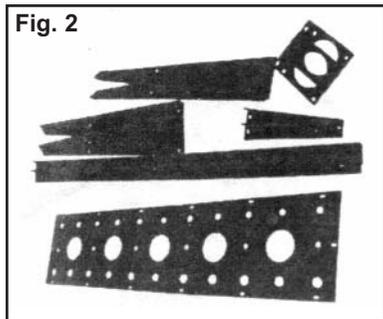


- Nunca intente arrancar la herramienta, cuando el elemento de corte esté sobre la pieza.
- Permita que el motor alcance la velocidad de régimen antes de comenzar a utilizarla.
- Permita que el elemento de corte se detenga en forma completa, antes de remover el material del área de corte.

Esta máquina fue diseñada para ciertas aplicaciones solamente. Le recomendamos muy particularmente, que esta máquina no sea modificada de ninguna forma y/o usada en aplicaciones para las cuales no fue diseñada. Si Usted tiene dudas relativas a ciertas aplicaciones, no use esta máquina hasta Ud resuelva dichas dudas con nuestro Servicio Técnico Autorizado.

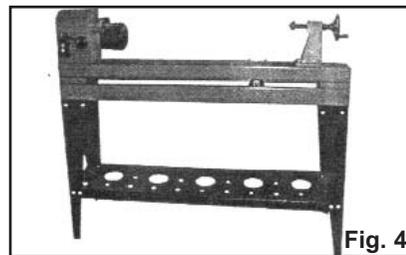
ATENCIÓN! La operación de cualquier herramienta puede ocasionar que objetos puedan desprenderse e introducirse en sus ojos, causando severas lesiones. Antes de comenzar a usar esta herramienta, siempre colóquese anteojos de seguridad con protección lateral, y un protector total para el rostro cuando sea necesario.

Ensamblado



Prepare las partes indicadas en la Fig 2y arme el pie de apoyo como lo indica la Fig 3.

Posicione el cabezal sobre la bancada, haciendo coincidir los agujeros del cabezal y los de la bancada. Incorpore los pernos en los correspondientes agujeros, y ajuste firmemente.



IMPORTANTE Los pies de apoyo deben sujetarse firmemente a la bancada.

Recomendaciones de SEGURIDAD

Si el modelo de su herramienta eléctrica posee un tomacorriente con tres patas, la 3er pata corresponde a la conexión a tierra que debe poseer la instalación eléctrica donde conecte el artefacto para utilizarlo. Verifique la instalación a tierra de la red. No utilice adaptadores que anulen la conexión de dicha 3er. pata a tierra.

En caso de encontrarse el cable de alimentación eléctrica dañado hágalo reemplazar por un Servicio Técnico Autorizado

Dirijase a un Servicio técnico Autorizado para el reemplazo de cualquier componente original de la máquina.

PRECAUCION

- Utilice siempre gafas de seguridad con protector lateral.
- Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante.
- Utilice protectores auditivos.
- En ambientes o trabajos polvorientos utilice máscaras-filtro sobre nariz y boca.

- Conozca su herramienta. Lea cuidadosamente este manual. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones, como así también sus peligros potenciales.
- Mantenga todos los protectores en su lugar. Nunca opere esta herramienta si falta alguno de los protectores o cubiertas. Asegúrese antes de cada uso.
- Retire todas las llaves de ajuste que haya sobre la herramienta, antes de encender la misma.
- Mantenga el área de trabajo limpia
- No cambie el cable ni la ficha original, no prolongue el cable con elementos inadecuados.
- Utilice cable de extensión con la sección suficiente para conducir la corriente necesaria. Cables de menor sección pueden causar pérdida de corriente y/o sobrecalentamiento del motor.
- Cuando utilice la herramienta en el exterior, hágalo con prolongaciones aprobadas para uso a la intemperie y que estén identificadas como tales.
- Evite que el cable de conexión entre en contacto con elementos giratorios. Puede enroscarse inadvertida y rápidamente. Si esto sucede, apague la herramienta y desconéctela antes de desenroscarlo. Si el cable resulta averiado hágalo cambiar por el Servicio Técnico Autorizado.
- Vístase adecuadamente, no utilice ropa suelta o alhajas que puedan ser enganchadas por las partes de la herramienta que se mueven. Recoja el cabello largo.

- Manténgase alerta de lo que hace y utilice el sentido común cuando opere una herramienta. No la utilice cuando está cansado, ni consuma alcohol, medicamentos o estupefacientes. Un solo instante de distracción puede provocarle a Ud. o a terceros graves daños.
- Evite que su cuerpo esté en contacto con artefactos conectados a tierra, ya sean cañerías, radiadores, refrigeradores, etc. Su cuerpo conectado a tierra corre más riesgo.
- No se extienda en exceso; mantenga siempre el balance del cuerpo y los pies bien apoyados.
- Verifique que la herramienta esté en buenas condiciones, que el cable y ficha estén en perfecto estado.
- Verifique que el interruptor de la herramienta esté en posición desconectado "o" antes de conectar la herramienta al toma-corriente. Caso contrario, cuando conecte la herramienta se pondrá en funcionamiento en forma instantánea, pudiendo causarle un grave accidente.
- Si se irrumpe el suministro eléctrico, desconecte la herramienta de la línea eléctrica para asegurarse que cuando la electricidad retorne, la herramienta no comience a funcionar en forma inesperada.
- Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada, para evitar que durante el uso de la herramienta ésta no interfiera con elementos sueltos sobre la zona a trabajar.
- No exponga la herramienta a la lluvia ni la opere en condiciones de extrema humedad, "no es apta para trabajar con agua ni líquidos".
- Mantenga a los visitantes, especialmente a los niños, fuera del área de trabajo y lejos de las conexiones eléctricas.
- Cuando la herramienta no esté en uso, guárdela en un lugar seco, alto o bajo llave, para evitar su uso por personas inexpertas.
- Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar, no fuerce a herramientas pequeñas para hacer trabajos que requieren herramientas para servicio pesado, ni utilice la máquina para fines ajenos para lo que fue diseñada.
- Utilice para su modelo de herramienta, sólo los accesorios recomendados por el fabricante.
- Algunos accesorios diseñados para usar con una determinada herramienta pueden ser muy peligrosos si son utilizados en otra.
- No abuse del cable. Nunca lleve la herramienta por el cable ni tire de él para desconectarla.
- Mantenga el cable lejos del calor, aceites y/o bordes filosos.
- Asegure la pieza a trabajar con una morsa o prensa; es más seguro que sostenerla con la mano, siempre tenga ambas manos libres para manejar la herramienta.
- Mantenga su herramienta con prolijidad; limpia y bien lubricada (si corresponde).
- Desconecte la herramienta cuando esté fuera de uso, antes de desarmarla y/o cuando cambie accesorios.
- Evite la puesta en marcha inadvertida.
- No transporte herramientas conectadas con el dedo sobre el interruptor.
- Nunca utilice la herramienta en lugares peligrosos o en presencia de líquidos inflamables y/o explosivos.

- No toque ninguna parte móvil de la herramienta sin asegurarse previamente, que la herramienta ha sido desconectada.
- Consulte siempre con un Servicio Técnico Autorizado en caso de fallas, y utilice siempre repuestos originales. No intente reparar la herramienta por cuenta propia.
- Los solventes orgánicos atacan el material de la carcasa. No los utilice. No limpie las partes plásticas o de goma con nafta, thinner, alcohol, etc. Use un trapo mojado en agua enjabonada.
- El motor eléctrico ha sido diseñado para un único y determinado voltaje en cada caso. Verifique siempre que el suministro de energía corresponda con el indicado en la placa de identificación de la herramienta.
- Mantenga el lugar de trabajo aireado.
- Verifique partes dañadas. Antes de usar la herramienta, debe verificar cuidadosamente y determinar si opera apropiadamente y cumple la función para la cual fue diseñada. Verifique los alineamientos de las partes móviles, partes dañadas, y cualquier condición que puede afectar el funcionamiento normal.
- No use la herramienta, si el interruptor de Encendido y Apagado, no funciona correctamente. Cámbielo inmediatamente.
- En los modelos que NO dispongan de tapa de alojamiento exterior de carbones (escobillas), no intente abrir la máquina. Debe dirigirse al Servicio Técnico Autorizado para su reemplazo.
- Evite el consumo de drogas o medicamentos cuando use esta máquina.
- Nunca remueva los dispositivos de seguridad o cubiertas protectoras.
- No fuerce la herramienta. Esta herramienta hará un trabajo mejor y más seguro, si se utiliza en las condiciones para la cual fue diseñada.
- Esté siempre alerta. Preste mucha atención al trabajo que está realizando. Use el sentido común. No use la herramienta si Usted se siente cansado o se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o fármacos.
- Asegúrese que el montaje o ensamblado de las herramientas de trabajo, se encuentren apropiadamente fijadas y aseguradas antes de utilizar la herramienta. Encienda la herramienta y deje que la misma trabaje 30 segundos en una posición segura. Si observa alguna vibración desmedida u otro defecto, apáguela en forma inmediata. En este caso, corrija el defecto observado antes de ponerla en funcionamiento nuevamente.
- Esté siempre alerta. Preste mucha atención al trabajo que está realizando. Use el sentido común. No use la herramienta si Usted se siente cansado o se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o fármacos.
- Para operaciones polvoriantas, es aconsejable que Usted utilice máscara facial y lentes de protección para sus ojos.
- Cuando realice algún cambio o instalación de la herramienta de corte, asegúrese de desconectar del tomacorriente a la máquina.
- Utilice protectores auditivos cuando use esta herramienta.