



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 T-16 / T-35

Indice

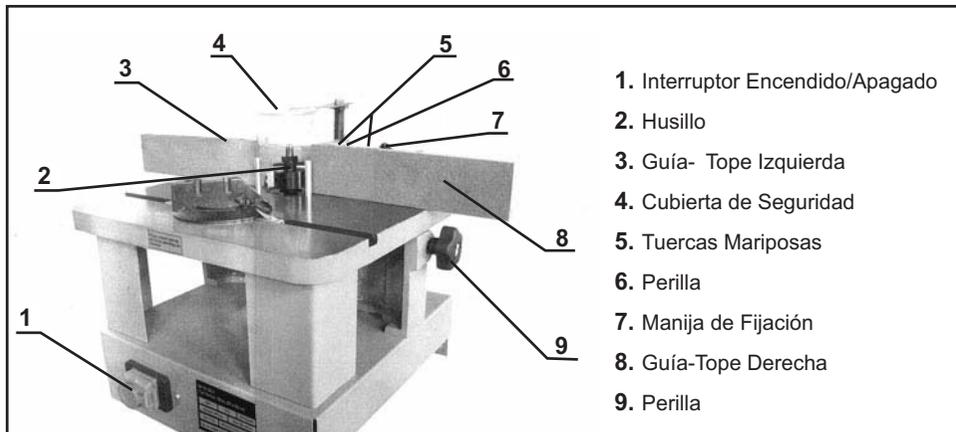
Especificaciones Técnicas	Pág. 2
Componentes Principales	Pág. 2
Normas de SEGURIDAD	Pág. 3
Precaución	Pág. 3
Normas de Seguridad Específicas	Pág. 5
Usos	Pág. 5
Ajustes Previos	Pág. 5
Operacion	Pág. 6
Mantenimiento	Pág. 6

ADVERTENCIA! Esta máquina está diseñada para uso intermitente.
No operar por periodos prolongados.

Especificaciones Técnicas

Código	T-16	T-35
Tensión	220 V - 50 H	220 V - 50 Hz
Potencia	0,55 kW	2,2 kW
Velocidad Husillo	6400 rpm	2745 / 6490 rpm

Componentes Principales



- ④ 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.
- ④ 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.
- ④ No se extienda en exceso; mantenga siempre el balance del cuerpo y los pies bien apoyados.
- ④ Verifique que la herramienta esté en buenas condiciones, que el cable y ficha estén en perfecto estado.
- ④ Verifique que el interruptor de la herramienta esté en posición desconectado " " 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.
- ④ 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.
- ④ 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.
- ④ No exponga la herramienta a la lluvia ni la opere en condiciones de extrema humedad, "no es apta para trabajar con agua ni líquidos".
- ④ Mantenga a los visitantes , especialmente a los niños, fuera del área de trabajo y lejos de las conexiones eléctricas.
- ④ Cuando la herramienta no esté en uso, guárdela en un lugar seco, alto o bajo llave, para evitar su uso por personas inexpertas.
- ④ 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.
- ④ Utilice para su modelo de herramienta, sólo los accesorios recomendados por el fabricante.
- ④ Algunos accesorios diseñados para usar con una determinada herramienta pueden ser muy peligrosos si son utilizados en otra.
- ④ No abuse del cable. Nunca lleve la herramienta por el cable ni tire de él para desconectarla.
- ④ Mantenga el cable lejos del calor, aceites y/o bordes filosos.
- ④ Asegure la pieza a trabajar con una morsa o prensa; es mas seguro que sostenerla con la mano, siempre tenga ambas manos libres para manejar la herramienta.
- ④ Mantenga su herramienta con prolijidad; limpia y bien lubricada (si corresponde).
- ④ Desconecte la herramienta cuando esté fuera de uso, antes de desarmarla y/o cuando cambie accesorios.
- ④ Evite la puesta en marcha inadvertida.
- ④ No transporte herramientas conectadas con el dedo sobre el interruptor.
- ④ Nunca utilice la herramienta en lugares peligrosos o en presencia de líquidos inflamables y/o explosivos.
- ④ No toque ninguna parte móvil de la herramienta sin asegurarse previamente, que la herramienta ha sido desconectada.
- ④

Normas de Seguridad Específicas

- ④ **NO HAGAFUNCIÓNAR ESTAMAQUINA** hasta que se ensambla y está instalada totalmente según las instrucciones.
- ④ **OBTENGAASESORAMIENTO DE SU SUPERVISOR**, instructor u otra persona calificada si no está familiarizado con la utilización de esta máquina.
- ④ **SIGATODOS LOS CÓDIGOS DE CABLEADO** y las conexiones eléctricas recomendadas.
- ④ **UTILICE LOS PROTECTORES SIEMPRE QUE SEA POSIBLE.** Asegúrese de que estén colocados en su sitio, sujetos firmemente y funcionando correctamente.
- ④ **NUNCAENCIENDALA MÁQUINA** antes de despejar la mesa de todos los objetos (herramientas, pedazos de desecho de madera, etc.).
- ④ **EVITE LAS OPERACIONES DIFÍCILES YLAS POSICIONES DIFÍCILES DE LAS MANOS** en las que un resbalón repentino podría hacer que una mano se mueva hacia el cortador.
- ④ **MANTENGALOS BRAZOS, LAS MANOS YLOS DEDOS** alejados del cortador.
- ④ **NUNCAARRANQUE LAMÁQUINA** con la pieza de trabajo en contacto con el cortador.
- ④ **NUNCAPONGALAS MANOS DEBAJO DE LAMESA** mientras la máquina esté en marcha.
- ④ **MANTENGALOS CORTADORES AFILADOS** y libres de herrumbre y resina.
- ④ **NUNCAAJUSTE ELTOPE-GUÍA** mientras la máquina esté en marcha.
- ④ **AJUSTE LAS MITADES DELTOPE-GUÍA** de manera que la abertura para el cortador nunca sea más de lo requerido para que no haya contacto con el cortador.
- ④ **FIJE** los herrajes del **TOPE-GUÍA** después de realizar ajustes en el tope-guía.
- ④ **SUJETE ADECUADAMENTE LOS CORTADORES** antes de arrancar la máquina.
- ④ **NO REALICE NINGUNA OPERACIÓN A PULSO.** Utilice el tope-guía para realizar conformado recto, un calibre de ingletes para realizar conformado de extremos, etc.
- ④ **NO HAGA AVANZAR UNAPIEZA DE TRABAJO** que esté combada, contenga nudos o tenga objetos extraños incrustados (clavos, grapas, etc.).
- ④ **NUNCAHAGAPASAR UNAPIEZA DE TRABAJO** entre el tope-guía y el cortador.
- ④ **PROPORCIONE SUFICIENTE SUPERFICIE DE SOPORTE** para la pieza de trabajo.

Usos

- ④ Esta máquina está diseñada con eje de fresado vertical, destinada a trabajos sobre madera, como por ejemplo, cepillado, rebajado, ranurado, cortes de formas irregulares, etc.

Ajustes Previos

- ④ Para ajustar las guías, primero afloje la manija de fijación, y luego gire la perilla hasta aflojarla. Luego de esto, puede ajustar las guías aflojando las tuercas mariposas.
- ④ La guía derecha debería estar más cerca del husillo, que la guía izquierda. La diferencia está dada por la profundidad de corte.
- ④ La hoja de corte debe moverse libremente.
- ④ Para ajustar la altura del husillo porta-herramienta, de acuerdo al corte a realizar, gire la

perilla de fijación hasta liberar al husillo. Mueva la perilla debajo de la tabla, de lado a lado, para ajustar la altura del husillo. Gire la perilla para ajustar adecuadamente la altura del husillo seleccionada.

Operación

- ④ Antes de poner la máquina en funcionamiento, mueva la pieza de madera sobre la superficie de corte. Verifique que la pieza se desplace con facilidad, y la profundidad de corte es la adecuada.
- ④ Coloque la cubierta de seguridad sobre el husillo antes de comenzar el trabajo.
- ④ Verifique si el interruptor del motor, está puesto en el sentido de giro adecuado.
- ④ Presione el botón verde del interruptor de la herramienta, para poner en funcionamiento la misma. Antes de comenzar el corte, permita que el motor alcance su velocidad máxima.
- ④ Para cambiar la dirección de giro del motor, previamente debe apagar la máquina. Espere que se detenga el motor. Luego coloque el interruptor del motor en el sentido de giro deseado. Por último, presione el botón verde del interruptor de la herramienta, para ponerla nuevamente en funcionamiento.

Mantenimiento

Advertencia! Siempre desconecte del tomacorriente a esta herramienta, antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o ajuste.

- ④ Apague y desconecte la herramienta del tomacorriente, cada vez que realice tareas de mantenimiento o ajustes sobre la herramienta.
- ④ Usando un compresor de aire, proceda a soplear la carcasa de la herramienta, para remover el polvillo acumulado.
- ④ Periódicamente, aplique una delgada capa de aceite sobre las superficies de metal expuestas, para prevenir la corrosión.
- ④ En caso de fallas del sistema de correa, consulte a nuestro Servicio Técnico Autorizado, para solucionar dicho inconveniente.

Advertencia! No use accesorios que no estén recomendados por el fabricante.

Ante cualquier falla, consulte a nuestro Servicio Técnico Autorizado.

Normas 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.

Si el modelo de su herramienta eléctrica está identificada con el siguiente símbolo:



Está protegido por: AISLAMIENTO DOBLE, un concepto de seguridad en herramientas eléctricas, el cual elimina la necesidad de la inusual conexión a tierra con tres cables y el sistema de suministro puesto a tierra. En cualquier parte que pase corriente eléctrica por la herramienta, hay dos sistemas completos de aislamiento para proteger al usuario. Todas las piezas de metal expuestas, están aisladas de los componentes internos de metal del motor por un aislamiento protector.

Precaución

- ④ Utilice siempre gafas de seguridad con protector lateral.
 - ④ Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante.
 - ④ Utilice protectores auditivos.
 - ④ En ambientes o trabajos polvorientos utilice máscaras-filtro sobre nariz y boca.
- IMPORTANTE!** La reparación de una herramienta con aislamiento doble requiere del conocimiento del sistema y debe ser realizada únicamente por un técnico especializado y capacitado. Cuando realiza el cambio de una pieza siempre utilice las originales de fábrica.
- ④ Conozca su herramienta. Lea cuidadosamente este manual. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones, como así también sus peligros potenciales.
 - ④ Mantenga todos los protectores en su lugar. Nunca opere esta herramienta si falta alguno de los protectores o cubiertas. Asegúrese antes de cada uso.
 - ④ Retire todas las llaves de ajuste que haya sobre la herramienta, antes de encender la misma.
 - ④ Mantenga el área de trabajo limpia
 - ④ No cambie el cable ni la ficha original, no prolongue el cable con elementos inadecuados.
 - ④ 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.
 - ④ Cuando utilice la herramienta en el exterior, hágalo con prolongaciones aprobadas para uso a la intemperie y que estén identificadas como tales.
 - ④ 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.
 - ④ 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.