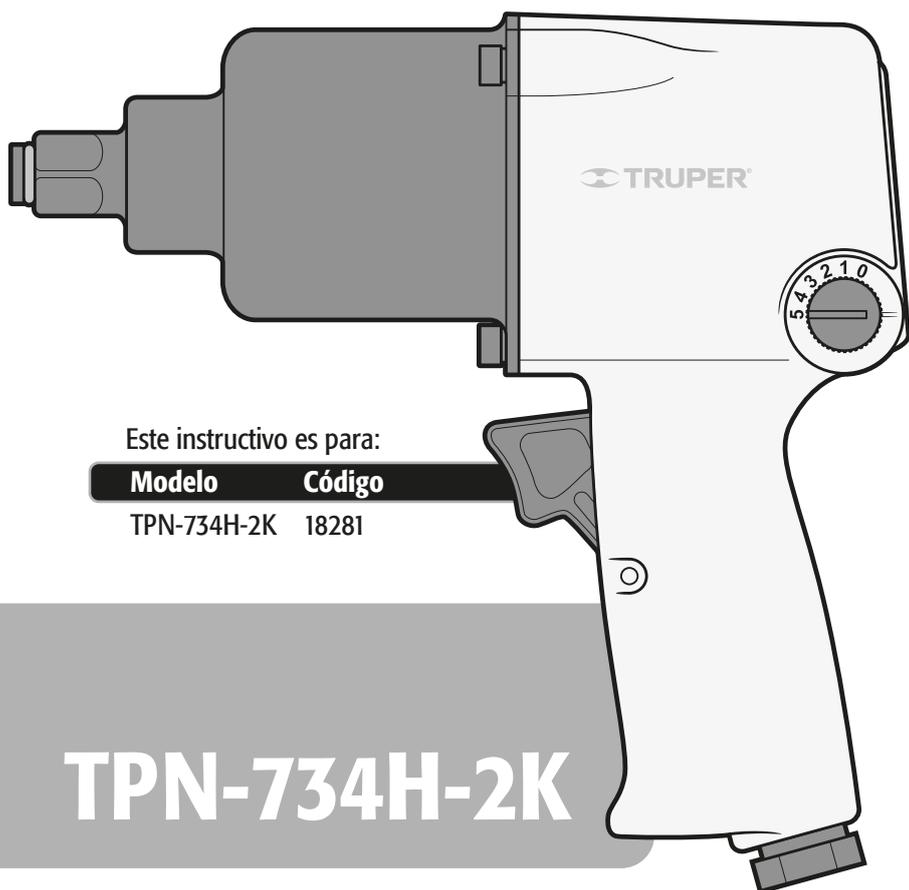


TRUPER®

Instructivo

Kit pistola de impacto neumática

12,7 mm
1/2"



Este instructivo es para:

Modelo	Código
--------	--------

TPN-734H-2K	18281
-------------	-------

TPN-734H-2K

 **ADVERTENCIA**

Utilice aceite de forma continua y dosificada para lubricar la herramienta.

 **ATENCIÓN**

Lea este instructivo por completo antes de usar la herramienta.



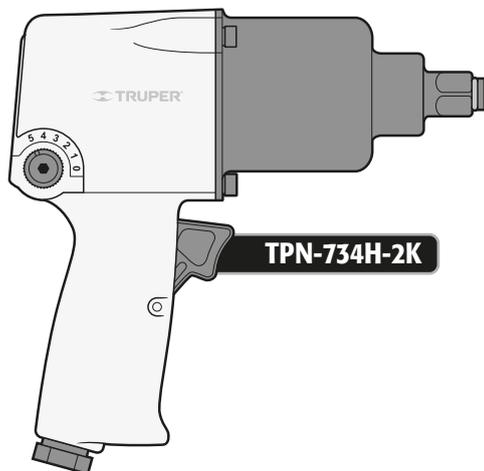
Especificaciones técnicas	3
Requerimientos de filtrado y lubricación	3
 Advertencias generales de seguridad para uso de herramientas neumáticas	4
 Control de riesgos al usar herramientas neumáticas	5
Partes	7
Ensamble	8
Puesta en marcha	9
Mantenimiento	10
Notas	10
Centros de Servicio Autorizados	11
Sucursales	12
Póliza de Garantía	12

 ATENCIÓN

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este instructivo para futuras referencias.

Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.



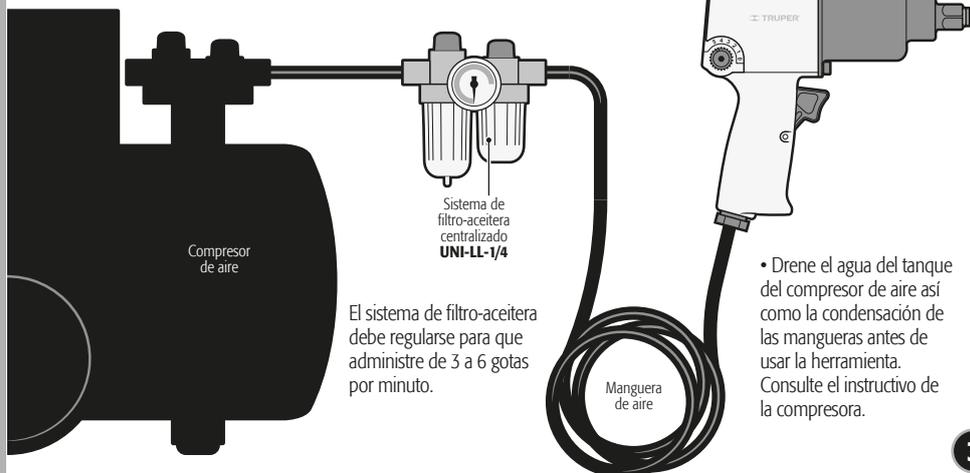
TPN-734H-2K

Código	•	18281
Descripción	•	Pistola de impacto neumática reversible con control de velocidad
Mecanismo de impacto	•	Twin Hammer
Impulsor de cuadro	•	12,7 mm (1/2")
Capacidad de tornillos	•	19 mm (3/4")
Torque máximo	•	542 Nm (400 lb-ft)
Desalajo de aire	•	Frontal
Nivel de ruido	•	115 dB
Vibración	•	> 2,5 m/s ²
Velocidad libre	•	7 000 r/min
Peso sin accesorios	•	2,6 kg (5,7 lb)
Longitud total	•	165 mm (6-1/2")
Presión de aire	•	621 kPa (90 PSI)
Consumo de aire	•	125 L/min (4,4 CFM)
Conexión de entrada de aire	•	1/4 NPT
Diámetro interno de la manguera	•	9,5 mm (3/8")

⚠ ATENCIÓN Se debe considerar el aumento en la presión de línea o el diámetro interior de la manguera para compensar el uso de mangueras muy largas (más de 8 metros). El diámetro interior mínimo de la manguera debe ser de 9,5 mm (3/8") y los conectores deben ser de 1/4 NPT. Use coples y accesorios de buena calidad y del tamaño adecuado.

Requerimientos de filtrado y lubricación

⚠ ATENCIÓN El polvo, agua y la falta de aceite específico para herramientas neumáticas son la causa principal de las fallas potenciales de la herramienta. Se recomienda la instalación de un sistema de filtro-aceitera centralizado **UNI-LL-1/4** marca **TRUPER®**. Este sistema asegura la lubricación reduciendo el consumo de aceite en un 80 %, lo que incrementa significativamente la calidad del aire que respira el operador.



Mantenga su área de trabajo limpia, ordenada y bien iluminada.

ATENCIÓN Áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.



Nunca utilice la herramienta en ambientes explosivos, o en presencia de líquidos inflamables o sin ventilación.

PELIGRO Las chispas que genera la herramienta podría provocar una explosión o incendio.



Mantenga a los niños y a otras personas a una distancia segura mientras utiliza la herramienta.

ADVERTENCIA Las distracciones pueden hacerle perder el control y provocar accidentes.



Evite hacer contacto con líneas y circuitos eléctricos.

PELIGRO Ubique y evite todas las líneas y circuitos eléctricos, especialmente el cableado oculto. Así como cualquier objeto conectado a tierra.



Esté siempre alerta, sea prudente y utilice el sentido común.

ATENCIÓN No deje que la familiaridad con el uso de la herramienta lo distraiga mientras la utiliza. Esto puede provocar accidentes.



No utilice la herramienta si está cansado, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

PELIGRO Un momento de distracción mientras utiliza la herramienta puede provocar lesiones personales graves.



Utilice la herramienta con todas sus piezas en su lugar y en buen estado.

ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves.



Asegure y apoye adecuadamente la pieza de trabajo.

ATENCIÓN Utilice abrazaderas y una superficie de trabajo estable.

Nunca fuerce la herramienta.

ATENCIÓN Trabajar dentro del rango para el que fue diseñada asegura un mejor trabajo y es más seguro.



Guarde la herramienta en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIA Las herramientas neumáticas son peligrosas en manos inexpertas.



Utilice la indumentaria adecuada.

ADVERTENCIA La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.



Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias y/o móviles.

ADVERTENCIA De no hacerlo se expone a lesiones personales graves, como cortes, quemaduras o aplastamiento.



Utilice equipo adecuado de protección personal.

ATENCIÓN Utilice protección para los ojos. Mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones adecuadas reducen considerablemente el riesgo de lesiones.



Desconecte la manguera de aire de la herramienta antes de darle mantenimiento o cambiar sus accesorios.

ADVERTENCIA Para evitar encendidos accidentales que deriven en accidentes.



Nunca utilice la herramienta si el interruptor no funciona o no está debidamente ensamblada.

ADVERTENCIA De hacerlo se expone a lesiones personales graves, repárela inmediatamente en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.



No sobre extienda su campo de acción.

ATENCIÓN Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.



Nunca tire de la manguera de aire.

ADVERTENCIA No la use para cargar la herramienta o desconectarla de la toma de aire. Las mangueras dañadas o enredadas pueden reventar y lanzar residuos al operador.



Evite encendidos accidentales.

ADVERTENCIA Asegúrese de que la toma de aire está desconectada antes de lubricar, colocar accesorios o dar mantenimiento a la herramienta.



Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta.

PELIGRO Herramientas adicionales o llaves colocadas en una pieza giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales graves.



Déle mantenimiento a la herramienta y cerciórese que se encuentra en condiciones óptimas antes de utilizarla.

ATENCIÓN Revise cuidadosamente sus partes móviles, su alineación y montaje. Hágalo periódicamente. Busque cualquier elemento dañado o pieza que no funcione adecuadamente para su inmediata reparación en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**.



Accesorios.

ATENCIÓN Utilice sólo los accesorios o refacciones indicados en este Instructivo o certificados por **TRUPER**.



Nunca deje la herramienta en marcha sin supervisión.

ATENCIÓN Desconecte la herramienta de la toma de aire después de operarla y antes de dejarla para evitar accidentes graves.

Riesgo de lesión en cabeza y ojos

⚠️ ADVERTENCIA • El aire comprimido que utilizan los equipos neumáticos puede resultar peligroso. Objetos como abrazaderas, rebabas, astillas, polvo y otros residuos pueden ser impulsados por el flujo de aire a gran velocidad a la cabeza o a los ojos. El flujo de aire por sí sólo puede provocar daño en tejidos blandos como ojos, oídos, etc.

⚠️ ATENCIÓN • Los aditamentos de la herramienta se pueden aflojar o romperse y proyectar partículas al operador u otras personas en el área de trabajo.

Para prevenir lesiones en cabeza y ojos

- Siempre que opere equipo neumático utilice lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1 y como protección adicional utilice una careta.
- Jamás dirija el flujo de aire a personas o animales.
- Desconecte la manguera de aire de la herramienta cuando no la esté utilizando.
- Jamás deje la herramienta conectada a la toma de aire sin atenderla.
- Antes de utilizar la herramienta verifique que todas sus partes y aditamentos estén debidamente asegurados.

Riesgo de explosión

⚠️ ADVERTENCIA • El manejo inadecuado de la presión de los equipos neumáticos puede provocar una explosión que ocasione lesiones serias.

Para prevenir explosión

- Antes de utilizar la herramienta asegúrese que la fuente de aire comprimido esté regulada a la presión especificada para la herramienta y no rebase ese nivel.
- Jamás conecte la herramienta a una fuente de presión que exceda los 1 380 kPa (200 PSI).

Riesgo de pérdida auditiva

⚠️ ADVERTENCIA • Exponerse al ruido generado por las herramientas neumáticas por largos periodos puede dañar el oído permanentemente provocando pérdida de la audición.

Para prevenir pérdida auditiva

- Siempre que opere equipo neumático utilice protección auditiva que cumpla con la norma ANSI S3.19.

Riesgo de inhalación de partículas

⚠️ ADVERTENCIA • Las herramientas abrasivas, como esmeriladoras, lijadoras y herramientas de corte generan polvo y partículas que pueden causar daño a los pulmones y el sistema respiratorio.

• Algunos materiales como adhesivos y resinas contienen químicos cuyos vapores pueden causar daños serios si se expone a ellos por tiempos prolongados.

Para prevenir inhalación de partículas

- Siempre utilice una careta o respirador cuando opere este tipo de herramientas.
- Trabaje siempre en un área limpia y bien ventilada.

Riesgo de choque eléctrico

⚠️ ADVERTENCIA • Las herramientas neumáticas no cuentan con aislamiento eléctrico. Si durante su operación llegan a hacer contacto con alguna fuente de electricidad, conducirá la energía al operador provocando electrocución incluso fatal.

Para prevenir choque eléctrico

- Jamás utilice herramientas neumáticas para trabajar cableado eléctrico energizado.
- Ubique posible cableado oculto en la zona de trabajo para evitar hacer contacto con él antes de operar la herramienta.
- Evite el contacto con superficies aterrizadas como tuberías, radiadores, o refrigeradores. Existe un mayor riesgo de electrocución si su cuerpo está aterrizado.

Riesgo de daño a la herramienta

⚠️ ADVERTENCIA • Las herramientas neumáticas que no cuentan con la lubricación adecuada, sean forzadas más allá de su capacidad o que se utilicen para aflojar tuercas oxidadas (con pistolas de impacto) se dañarán, invalidando la garantía.

Para prevenir el daño a la herramienta

- Mantenga la herramienta lubricada debidamente.
- No fuerce la herramienta.
- Aplique líquido "afloja todo" a las tuercas o birlos oxidados antes de intentar aflojarlos con la herramienta (pistola de impacto).

Riesgo de lesiones



⚠ ADVERTENCIA • Las mangueras dañadas pueden estallar y provocar lesiones serias o sordera.

Para prevenir lesiones

- No maltrate la manguera ni los conectores.
- Mantenga la manguera alejada de superficies afiladas o abrasivas.
- Desconecte la manguera cuando instale accesorios como discos de esmeril o brocas.
- Nunca use la manguera para cargar la herramienta
- Nunca jale de la manguera para desconectarla.
- No exponga la manguera al calor, aceite o solventes.
- Antes de operar la herramienta, verifique que las mangueras no estén dañadas.

• Las herramientas neumáticas conectadas a la fuente de aire comprimido pueden ser operadas por personal no capacitado o menores de edad, derivando en lesiones serias.

• Desconecte la manguera de aire cuando la herramienta no esté en uso y almacene la herramienta en un lugar seguro fuera del alcance de niños o personal no calificado. Mantenga a los niños y al personal no calificado lejos del área de trabajo.

• El aire comprimido que utilizan los equipos neumáticos puede resultar peligroso. Objetos como abrazaderas, rebabas, astillas, polvo y otros residuos pueden ser impulsados por el flujo de aire a gran velocidad al operador u otras personas en el área de trabajo.

• Mantenga el área de trabajo limpia, ordenada y bien iluminada.

• Retire cualquier llave o pinza de la herramienta antes de operarla.

• Usar boquillas de inflado para limpiar o sopletear puede producir lesiones serias.

• No use boquillas de inflado para limpiar o sopletear.

• Herramientas o accesorios no adecuados, dañados o de baja calidad como discos de esmeril, cinceles, contactos, taladros, clavadoras, engrapadoras, etc., pueden dispararse durante la operación, proyectando partículas que pueden causar serias lesiones.

• Utilice sólo partes, abrazaderas, y accesorios recomendados por  **TRUPER®**.

• Las abrazaderas pueden soltarse y ser proyectadas causando lesiones serias o daños a propiedad.

• Asegúrese que todas las conexiones se encuentran correctamente instaladas.

• Las herramientas que arrancan accidentalmente pueden provocar lesiones serias.

• Nunca cargue la herramienta tomándola por el gatillo.

• Desconecte la manguera de aire de la herramienta cuando no la esté utilizando.

• Jamás deje la herramienta conectada a la toma de aire sin atenderla.

• Las herramientas y accesorios que no reciben el mantenimiento adecuado pueden provocar lesiones serias.

• Mantenga el mango de la herramienta limpio y seco, libre de aceite y grasa.

• Mantenga las herramientas limpias. Una herramienta bien cuidada y lubricada brinda un funcionamiento mas efectivo y es mas fácil controlarla.

• Cualquier reparación solo puede ser realizada en un Centro de Servicio Autorizado  **TRUPER®**.

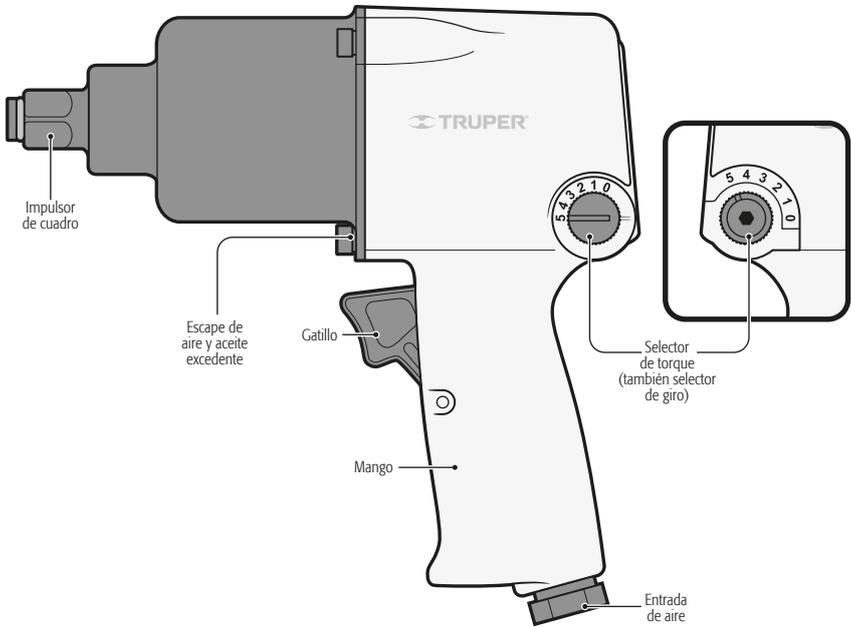
• Las herramientas que utilizan accesorios no certificados por  **TRUPER®** pueden provocar lesiones serias.

• Utilice siempre accesorios que correspondan a la velocidad de la herramienta

• Utilice accesorios certificados por  **TRUPER®**.

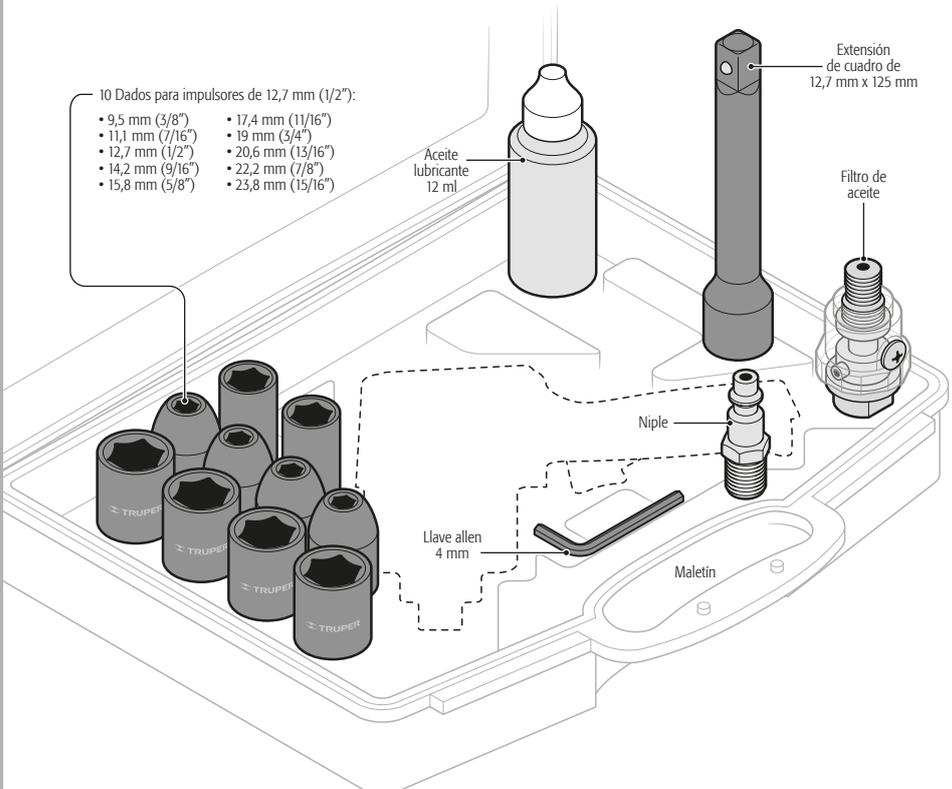
• Las herramientas y accesorios dañados o golpeados pueden provocar lesiones serias.

• No utilice herramientas y accesorios dañados o golpeados.



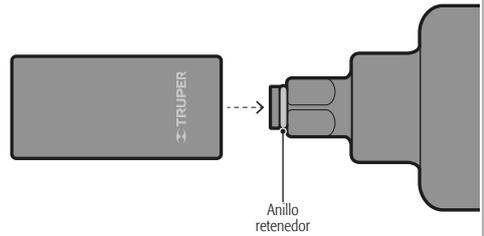
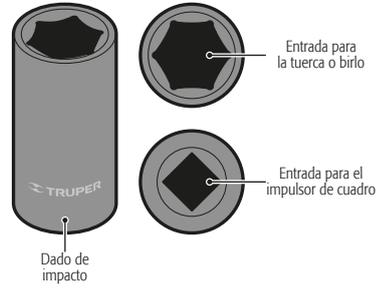
10 Dados para impulsores de 12,7 mm (1/2"):

- 9,5 mm (3/8")
- 11,1 mm (7/16")
- 12,7 mm (1/2")
- 14,2 mm (9/16")
- 15,8 mm (5/8")
- 17,4 mm (11/16")
- 19 mm (3/4")
- 20,6 mm (13/16")
- 22,2 mm (7/8")
- 23,8 mm (15/16")



Instalación del dado

- Desconecte la herramienta de la toma de aire antes cambiar de dado.
 - Seleccione el dado que necesita y colóquelo en el impulsor de cuadro.
-
- Siempre utilice dados de impacto para esta herramienta. No utilice dados para herramientas de mano. Consulte el Catálogo **TRUPER®** para conocer nuestra gama de accesorios.
 - Utilice dados para impulsores de cuadro de 12,7 mm (1/2").
 - Los adaptadores para dados de otras medidas no se recomiendan, utilícelos sólo si es estrictamente necesario.
 - En caso de que el dado cuente con orificios, siempre utilice anillos de goma y puntas de acero al colocarlo en el impulsor de cuadro.
 - Cuando el impulsor de cuadro cuente con anillo retenedor, verifique que este se encuentra en buenas condiciones y en caso de que este dañado reemplácelo inmediatamente.
- ⚠ ADVERTENCIA** • Cuando un dado no ha sido asegurado y ajustado como se indicó, puede salir disparado y lesionar al operador.



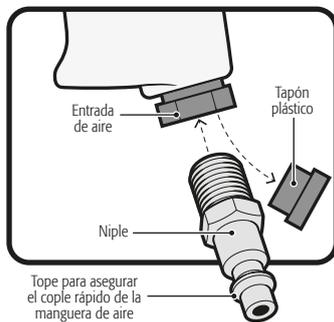
Puesta en marcha

TRUPER®

Conexión de la toma de aire

⚠ ATENCIÓN • Se recomienda el uso de mangueras con cople rápido para conectarlas fácilmente al niple incluido. De esta forma puede conectar y desconectar rápidamente las herramientas e intercambiarlas fácilmente.

- Retire el tapón plástico que cubre la entrada de aire en la base del mango.
- Conecte la manguera de aire a la herramienta por medio del niple incluido, atornillado previamente a la entrada de aire de la herramienta.



Dirección de rotación y selección de torque

- La dirección de rotación se ajusta con el selector de giro.
- Para apretar una tuerca o birlo, empuje a la izquierda el selector de giro para que el dado gire hacia adelante. Para aflojar, empuje hacia la derecha el selector de giro para que el dado gire en reversa.
- Para seleccionar el torque y evitar aplicar demasiada fuerza a una tuerca o birlo, gire el selector de torque hasta el nivel deseado de acuerdo a la tabla inferior. Para ajustar el torque para apretar utilice una llave allen, para ajustar el torque para aflojar utilice un desarmador plano.
- Se recomienda utilizar el torque máximo, en caso de no contar con un torquímetro para verificar el torque adecuado.
- El valor de torque puede variar dependiendo del tamaño del compresor de aire y de la cantidad de pies cúbicos (CFM) de aire que entregue.

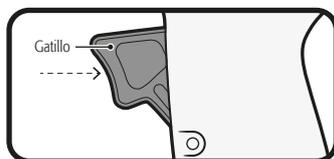


Encendido

- Encienda el compresor de aire y permita que se llene.
- Regule la presión de salida del compresor de aire de 621 kPa a 758 kPa (90 PSI a 110 PSI).

⚠ ADVERTENCIA • La herramienta opera a este rango de presión, de operarse a rangos mayores de presión la vida útil de la herramienta será menor.

- Deje correr un poco de aire por la manguera y el cople para verificar que ambos estén limpios antes de conectarlos a la herramienta.
- Seleccione la dirección de rotación y torque adecuados.
- Presione el gatillo para que el dado comience a girar.
- Suelte el gatillo para que el dado se detenga.



Operación

- Coloque el dado en la tuerca o birlo que desee apretar o aflojar.
- No trate de hacer contacto con la tuerca o birlo con el dado en movimiento. No apriete el gatillo a menos que la tuerca o birlo se encuentre debidamente dentro del dado.
- Aplique una presión firme y constante sin forzar la herramienta, de lo contrario podría dañarla.

Lubricación

• Las herramientas neumáticas requieren lubricación constante a lo largo de su vida útil y durante su operación. El aire comprimido que necesita la herramienta para funcionar contiene humedad que puede oxidar el motor y los baleros de la herramienta. Para evitar esta posibilidad es necesario administrar constantemente aceite lubricante por medio del sistema de filtro-aceitera centralizado **UNI-LL-1/4** marca **TRUPER**, instalado entre el compresor de aire y la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA • Cualquier exceso de aceite en el motor es expulsado de inmediato por el escape de aceite excedente. Mantenga siempre el escape libre de cualquier obstrucción y nunca lo apunte hacia personas u objetos.

- Si no va a utilizar la herramienta por un periodo largo, deberá lubricarse con mucho cuidado.
- Después de cada 60 horas de operación el mecanismo de la herramienta se deberá engrasar un poco. El exceso de grasa puede disminuir la potencia.

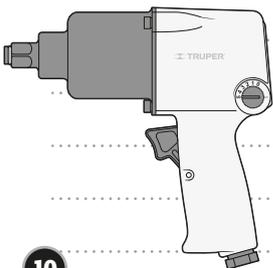
Servicio

• El servicio de las herramientas debe ser realizado cada 3 meses únicamente en un Centro de Servicio Autorizado

TRUPER. El servicio y mantenimiento realizado por personas no calificadas puede resultar peligroso y llegar a ocasionar daños personales además de invalidar la garantía del producto.

• Las fallas en la herramienta causadas por la falta de lubricación dosificada recomendada, por el incumplimiento de este instructivo o por reparaciones realizadas por personal no certificado por **TRUPER**, no serán cubiertas por la garantía. Nos reservamos el derecho a realizar mejoras técnicas sin previo aviso.

Notas



En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, o llame al teléfono: 01 800) 690-6990 ó 01 (800) 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** más cercano.

AGUASCALIENTES
671615 **SUPER TOOLS**
ZARAGOZA NO. 1205, COL. EL SOL, AGUASCALIENTES,
AGS. TEL.: 01 (449) 996-5978

BAJA CALIFORNIA SUR
670796 **CONTRENTAS**
PROL. I. ZARAGOZA Y MARQUEZ DE LEÓN,
COL. 5 DE FEBRERO, SAN JOSÉ DEL CABO, BCS,
TEL.: 01 (624) 442-4595

CHIHUAHUA
670032 **PROVIND**
AV. COLEGIO MILITAR NO. 4107 A, COL. NOMBRE DE
DIOS CP. 31100, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01 (614)
424-4000

671530 **FERRERÍA AMAYA S.A. DE C.V.**
AV. ORTEL MENA NO. 81, COL. CENTRO CP. 33800
PARRAL, CHIHL. TEL.: 01 (627) 522-2600

COAHUILA
670712 **INDUSTRIAL FERRERÍA DE MONCLOVA, S.A. DE C.V.**
BLVD. HAROLD R. PAPE NO. 1000, COL.
CENTRO CP. 25700 MONCLOVA, COAH.
TEL.: 01 (866) 652-0174 FAX: 01 (866) 653-0719

COLIMA
671242 **SURTIDORA DE FERRERÍA**
LEONARDO JUAREZ NO. 327, COL. PONERO ARRIBA,
TODOMÁN, TEL.: 01 (315) 324-2000 / 7666 FAX: 325-2700

CHIAPAS
671770 **TORNILLOS Y HERRAMIENTAS PINEDA 17**
PONIENTE NO. 20-A, COL. CENTRO TAPACHULA,
CHIAS. TEL.: 01 (962) 626-2807

671709 **FERRERÍA MANDIOLA, S.A. DE C.V.**
5a NORTE PONIENTE NO. 1615-B, COL. MOCTEZUMA,
CP. 29000, TUXTLA GUTIÉRREZ, TEL.: 01 (961) 602-1544

671747 **CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE**
LIBRAMIENTO SUR ORIENTE S/N km 6.5
COL. TRABAJADORES, TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAS.
TEL.: 01 (961) 222-2530

670515 **FERRERÍA CASUA**
RAMÓN CORONA NO. 327, COL. BARRIO SANTA LUCÍA
CP. 29250, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIS.
TEL.: 01 (967) 678-6283

670610 **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V.**
FRANCISCO I. MADRERO NO.5, COL.
CENTRO, CP. 29200, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS,
CHIS.

671730 **MATERIALES Y ACEROS BALAM S.A.**
PERIFERICO NORTE-PONIENTE NO. 50 COL. BISMAR, SN.
CRISTOBAL DE LAS CASAS TEL.: 01 (967) 678-6162 y
7422

670281 **PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V.**
Km 1 CARRETERA PALENQUE- PAKAL MÚN SAN
ENTRADA LINDO CHARRO CP. 22960, PALENQUE,
CHIS. TEL.: 01 (916) 345-1525 | 345-1533

CIUDAD DE MÉXICO
678298 **EL FUERTE DE LAS HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
P.O. PONIENTE 140 NO.618 LOCAL B, COL. INDUSTRIAL
VALLEJO, AZCAPOTZALCO, CP. 02300 TEL.: 01 (55)
5387-7959 y 7731

670995 **EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V.**
CORREGIDORA NO. 24, COL. CENTRO CP. 06060
MÉXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 5522-4861 | 71 y
01 (55) 5522-5031, FAX: 01 (55) 5522-5021

671370 **ADMINISTRADORA FERRERÍA, S.A. DE C.V.**
CORREGIDORA NO. 76-A, COL. CENTRO CP. 06060
MÉXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 5522-9976 FAX: 01 (55)
5522-9966

671131 **CERRADA PINO SUAREZ NO. 24, COL. ZONA ESCOLAR**
CP. 02240, CUSTAVO A. MADRERO, MÉXICO, D.F. TEL.:
01 (55) 2207-0882

671137 **INGENIERÍA SUMINISTROS Y SERVICIOS INDUSTRIALES**
CALZADA DE GUADALUPE NO.325-A,
COL. ESTRELLA, CP. 07810, CUSTAVO A. MADRERO,
MÉXICO, D.F. TEL. Y FAX: 01 (55) 5577-9331 | 5781-7079

DURANGO
670350 **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MASURIO NO. 200 ESQUINA GALLO, COL. LUIS
ECHEVERRÍA CP. 34250, DURANGO, DGO.
TEL.: 01 (618) 817-1946 | 818-2655

671671 **ENRIQUE CARROLL ANTUNA NO. 406 COL. CIÉNECA,**
DURANGO, DGO. TEL.: 01 (618) 825-2710

ESTADO DE MÉXICO
670050 **ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.**
VENUSTIANO CARRANZA NO. 104 COL. LOS ÁNGELES
TOTOLINGO, ACOMULAN, EDO. DE MÉXICO
TEL.: 01 (55) 2958-8504

671233 **FERRERÍA TETACAM S.A. DE C.V.**
CARR. MÉXICO-PACHUCA km 375 TETACAM, EDO. DE
MÉXICO, D.F. TEL.: 5934-6396 y 5934-6270

671765 **TLAPALIERA CRUZ**
AV. CUAUHTEMOC NO. 3 COL. BO. SAN JOSÉ,
TEQUQUICAC, TEL.: 591-91-205-44

670255 **SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS VG**
AV. DE LOS MAESTROS NO. 14, COL. LEONARDO VILLA
CP. 254040, TLANEPAN DE VILA DE OBISPO, DE MÉXICO,
TEL.: 01 (55) 2628-3120 Y FAX: 01 (55) 5398-2104

670850 **ABRASIVOS Y SOLDADURAS ESPECIALES**
DE TOLUCA ISABEL LA CATÓLICA SUR NO. 101 ESC.
MIGUEL HIDALGO COL. STA. CLARA CP. 50090,
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO, TEL.: 01 (722) 773-1117 |
773-1116 | 214-9458, FAX: 01 (722) 215-2145

670514 **AV. TEOXOCO NO. 354, COL. METROPOLITANA 2da**
SECCIÓN CP. 57400, CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE
MÉXICO, TEL.: 01 (55) 5792-4458

GUANAJUATO
671010 **COMPañIA FERRERÍA NUEVO MUNDO**
S.A. DE C.V. AV. MÉXICO - JARÓN NO. 225, CD.
INDUSTRIAL CP. 38000, GUANAJUATO, GTO. TEL.
01 (461) 617-7578 | 617-7579 | 617-7580 | 617-7588

670261 **PROVEEDORES DE HERRAMIENTAS**
SINALOYA NO. 39 COL. MIGUEL HIDALGO
IRAPUATO, GTO. TEL.: 01 (462) 626-3813, 124-8806 FAX:
01 (462) 623-0523

671495 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN S. DE R.L. DE C.V.**
LÓPEZ MATEOS ORIENTE NO. 230, COL.
CENTRO CP. 37000 LEÓN, GTO. TEL. FAX: 01 (477)
714-6514

671290 **EL GRINGO**
LIBRAMIENTO SUR NO. 609, COL.
DEZ. SOL CP. 37900 SAN LUIS DE LA PAZ, GTO. TEL. Y
FAX: 01 (468) 688-4886

GUERRERO
670925 **DISTRIBUIDORA RAGASA, S.A. DE C.V.**
AV. LAZARO CÁRDENAS NO. 800, COL. CENTRO CP.
40660 CD. ALTAMIRANO, GRO. TEL.: 01 (767) 672-0843

671637 **LAS PALMERAS NO. 48 COL. CENTRO, COYUCA DE**
BENÍTEZ, GRO. TEL.: 01 (781) 452-0815

671677 **MARIANO ABASOLO S/N COL. OMIETPEC CENTRO,**
OMIETPEC, GRO. TEL.: 01 (741) 412-1339

HIDALGO
670915 **MUNDO TOOL MÉXICO, S.A. DE C.V.**
ALLENDE NO. 320, COL. CENTRO CP. 42000, PACHUCA,
HGO. TEL. Y FAX: 01 (771) 715-0048

670640 **SAN ANTONIO MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN**
CARR. MÉXICO-PACHUCA km 81.5
COL. SAN ANTONIO EL DESMORTE, TEL.: 01 (771) 711-
0732

670655 **FERRERECIOS, S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE NO. 594 LOCAL 50, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDLO, COL. CENTRO, TULANCINGO, TEL.: 01 (775)
753-6615 y 16

JALISCO
670855 **MAGNOCENTRO FERRERERO, S.A. DE C.V.**
AV. LA PAZ NO.1180, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL.
TEL.: 01 (333) 3638-1867 y 59
FAX: 01 (333) 3638-1870

670710 **ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V.**
AV. FRANCISCO ZARCO NO. 755, COL. FLORIDA CP.
47000, Ocotlán, JAL. TEL.: 01 (950) 922-6440 | 922-0177

MICHOACÁN
671377 **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PROFESIONALES**
JOSE MANUEL DE HERRERA NO. 149,
COL. CENTRO, APATZINGÁN, TEL.: 01 (453) 534-2204

671276 **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR**
AV. 27 DE OCTUBRE NO. 585 COL. MIGUEL HIDALGO,
APATZINGÁN, TEL.: 01 (453) 534-2033

671830 **MOTOSIERRAS Y SERVICIOS DE MORELIA**
MORELOS NORTE NO. 821 COL. CENTRO, MORELIA, CP.
58000 TEL.: 01 (443) 317-9400

670335 **FERRERMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.**
AV. LAZARO CÁRDENAS NO. 241, COL. CENTRO CP.
60950, CD. LAZARO CÁRDENAS, MICH.
TEL.: 01 (753) 532-0758 | 532-4396 | 532-2541 FAX:
01 (753) 532-5366

670872 **MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.**
MIGUEL ZARAGOZA NO. 187 B, COL. CENTRO,
CP. 61650, TACAMBARO, MICH. TEL.: 01 (459) 596-0100,
FAX: 01 (459) 596-0700

671130 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES**
DE ZAMORA AV. JUÁREZ NO. 213 OTE. ENTRE 5 DE
MAYO Y AQUILES SERDÁN, COL. CENTRO CP. 59600,
ZAMORA, MICH. TEL.: 01 (551) 517-8420

670805 **LA NUEVA FERRERÍA TRUPER**
GENERAL PUEBLITA NO. 356, COL. CENTRO CP. 58600,
ZACAPÁN, MICH. TEL.: 01 (456) 363-3351

671115 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE ZITACUARO**
NEZAHUALCOYOTL NORTE NO. 6, COL. MOCTEZUMA CP. 61505,
ZITACUARO, MICH. TEL.: 01 (715) 151-3228

671664 **AVENIDA FRANCISCO VILLA NO. 31 COL. MORELOS,**
URUPUAN, MICH. TEL.: 01 (452) 528-9536

671877 **FERRERMATERIALES DURAMAX**
km 100 CARR. MÉXICO-ACAPULCO, COL. ALPUYECA, CP. 62797
TEL.: 01 (777) 6178-9069 TEL. / FAX: 01 (777) 6178-7956

671625 **MARTÍNEZ BARRANCO, S.A. DE C.V.**
AV. LA PAZ NO. 721 COL. CALIFORNIA, OAXACA, OAX
TEL.: 01 (951) 135-1521

671712 **MUNDO MAMITA**
SIMBOLOS PATRIOS NO. 101, COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, OAXACA, OAX
TEL.: 01 (954) 482-2418

671794 **AGROBOMBAS ROSARIOS S.A. AV.**
INDEPENDENCIA NO. 1523 COL. LA PIRAGUA,
TUXTEPEC CP. 68800 TEL.: 01 (287) 875-1363

PUEBLA
671420 **DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V.**
RIVERA ATOCAC NO. 325, COL. SANTA CRUZ BUENA
VISTA CP. 72080, SAN ANDRÉS CHOLULUA, PUE. TEL. /
FAX: 01 (222) 249-8592

671211 **SERVITEC**
AV. DE LA JUVENTUD NO. 1103 ESO. 7 SUR, COL.
NICOLÁS BRAVO CP. 75900, TEHUACÁN, PUE. TEL. /
FAX: 01 (238) 371-7200

671822 **TIENDA FIX TEHUACÁN**
AV. SEGUNDA DE MORELOS NO. 303, COL. CENTRO,
TEHUACÁN, PUE. TEL.: 01 (238) 384-8640

QUERÉTARO
671042 **MOTORES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**
AV. A. NO. 1004-R 1502, CALLE 19, COL. LOMAS DE CASA
BLANCA CP. 76800, QUERÉTARO, QRO. TEL. Y FAX:
01 (442) 167-4333

671265 **FERRERÍA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
UNIVERSIDAD NO. 325-A, COL. GRANÍAS
MANTHI CP. 76080, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL. / FAX: 01 (427) 268-4544

QUINTANA ROO
670046 **CENTRO FERRERERO DE CANCÚN**
AV. COMACALCO NO. 12, COL. SUPERMANIZADA 59 CP.
77515, CANCÚN, Q. ROO. TEL.: 01 (998) 886-6177 | 887-6616

671011 **ALVARO OBREGÓN NO. 281-283 COL. CENTRO,**
CHETUMAL, QUINTANA ROO. TEL.: 01 (983) 883-2358

671232 **TIERRAS TALLERES**
AVENIDA MIGUEL HIDALGO NO.211, COL. VENUSTIANO CARRANZA,
CHETUMAL.

SAN LUIS POTOSÍ
671636 **95/24 MÉXICO, S.A. DE C.V.**
S.P. AV. UNIVERSIDAD NO. 1890 COL. EL PASEO, SAN LUIS
POTOSÍ CP. 78320 TEL. / FAX: 01 (444) 822-4341

671642 **JACARANDAS S/N COL. DEL BOSQUE, GUASAVE,**
SIN. TEL.: 01 (687) 871-2636

SONORA
671045 **FERRERÍA LA ÚNICA**
LAZARO MERCADO NO. 1254 COL. MUNICIPIO LIBRE
CP. 85000 CD. OBREGÓN, SON. TEL. / FAX: 01 (644)
412-9836

TABASCO
671610 **GRUPO VAQUEIRO FERRERERO, S.A. DE C.V.**
PERIFERICO CARLOS PELLEXER CAMARA NO. 2810 COL.
MIGUEL HIDALGO, WILLERHERMOSA, CP. 86250 SUR
TEL.: 01 (993) 116-1901 y 411. 106

671432 **MERCADO DE LA SODALIDAD DEL SURESTE, S.A. DE C.V.**
BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ
2001-B, COL. ARISTA, VILLAHERMOSA, CP. 86100 TEL.: 01 (933)
811-4820 | 111-4949

TAMAULIPAS
671600 **CONSTRUSTRAMA GÁLVEZ**
AV. TAMAULIPAS NO. 802, COL. BUENA VISTA CP. 88120
INVO. LAREDO, TAM. TEL. Y FAX: 01 (867) 710-3100

671555 **FERRERÍA ZANELLA**
TAMPICO, TEL.: 01 (835) 306-6537

TLAXCALA
671694 **SERVICIO JUNIOR**
CALLE 2 DE ABRIL PONIENTE NO. 506, COL. CENTRO,
APIZACO, TEL.: 01 (241) 112-0996

VERACRUZ
671435 **METALURVIE, S.A. DE C.V.**
CALLE 18 NO. 2117, FRACC. LOMAS CP. 94570 CORDOBA, VER. TEL.: 01 (217)
714-8584

671635 **LA CASA DISTR. TRUPER**
SUC. AV. YUCATÁN NO. 157-A, COL. YUCATÁN CP. 93600
MARTÍNEZ DE LA TORRE, VER. TEL.: 01 (232) 375-5420

671478 **TALLER ELÉCTICO MATHEY**
ATENAS NO. 71, COL. NUEVA MINA CP. 96760
MINATITLÁN, VER. TEL. / FAX: 01 (922) 223-5000

671605 **HERRAMIENTAS Y SERVICIOS**
DEL SUR NO. 49, COL. CENTRO CP. 91270
VERTE, VER. TEL.: 01 (282) 832-0327 | 825-6460

670979 **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
CALLE URUQUÁN NO. 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE CP. 93230,
POZA RICA, VER. TEL. / FAX: 01 (782) 825-8100 | 826-9484

671535 **DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V.**
CARRETERA NVA. TOLUCA-PANAMICO km 64, COL. LA
MORTALITA, TOLUCA, CP. 32101 TEL.: 01 (789) 893-3030

671451 **MAYORISTAS JAGUAR S.A. DE C.V.**
AV. IGNACIO ALLENDE NO. 2377 COL. CENTRO, VERACRUZ,
TEL.: 01 (229) 931-1891

671781 **MATERIALES Y ACEROS TUCÁN S.A. DE C.V.**
PROL. AV. MIGUEL ALEMÁN NO. 3800 COL. ARTÍCULO
12, VERACRUZ, TEL.: 01 (229) 923-0070

671452 **COMERCIALIZADORA FERRESMAR**
CALLEJÓN RIVERA NO. 47 COL. DEL MAESTRO,
VERACRUZ, TEL.: 01 (229) 922-7948
TEL. / FAX: 01 (229) 922-1771

SUCURSAL TIJUANA

BLVD. INSURGENTES No. 6101 ENTRE BLVD. MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, FRACC. GUAYCURA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TIJUANA, B.C. CONMUTADOR: 01 (664) 969-5100

SUCURSAL CULIACÁN

LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ No. 5599 B4, EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80296, CULIACÁN, SINALOA CONMUTADOR: 01 (667) 760-5747

SUCURSAL VILLAHERMOSA

CALLE HELIO LÓTEZ 1, 2 Y 3 MZNA. No. 1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. CONMUTADOR: 01 (993) 353-7244

SUCURSAL GUADALAJARA

AV. DEL BOSQUE No. 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL. CONMUTADOR: 01 (33) 3606-5290

SUCURSAL MÉRIDA

CALLE 33 No. 600 y 602 LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSA, MUNICIPIO UMAN, YUCATÁN, C.P. 97390 MÉRIDA, YUC. CONMUTADOR: 01 (999) 912-2451

SUCURSAL MONTERREY

AV. STIVA No. 275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGÁN, SAN NICOLÁS DE LOS GARZAS, C.P. 66420, MONTERREY, N.L. TELS.: 01 (81) 8352-8791 y 8790

SUCURSAL PUEBLA

AV. PERIFÉRICO No. 2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, COL. CUAUTLALCINGO, PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72710 CONMUTADOR: 01 (222) 2-82-82-82

SUCURSAL LAGUNA

CALLE METAL MECÁNICA No. 280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA, C.P. 27278 CONMUTADOR: 01 (871) 209-6823

SUCURSAL CENTRO FORÁNEO

AV. PARQUE INDUSTRIAL No. 1-A, JILOTEPEC C.P. 54240 ESTADO DE MÉXICO CONMUTADOR: 01 (761) 782-9101 EXT. 5728 y 5102

SUCURSAL CENTRO

CALLE D No. 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY C.P. 53350, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO TEL.: 01 (55) 5371-3500

Modelo	Código	Marca
TPN-734H-2K	18281	

Póliza de Garantía

Este producto, sus piezas y componentes están garantizados por dos años contra cualquier defecto de material y/o mano de obra empleados en su fabricación, así como de su funcionamiento, sin costo para el consumidor, excepto cuando: 1) el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; 2) el producto no hubiese sido operado de acuerdo a su Instructivo o 3) el producto hubiese sido alterado o reparado por personal no certificado por  para tal fin.

Esta Póliza de Garantía podrá hacerse válida en el establecimiento comercial en donde adquirió el producto o bien en los Centros de Servicio Autorizados  enlistados en este Instructivo.

Para hacer válida esta Póliza de Garantía, deberá presentar el producto y la Póliza de Garantía vigente debidamente sellada por el establecimiento comercial donde fue adquirido el producto o el comprobante de venta.

 cubrirá los gastos de transportación del producto para cumplir con la garantía en caso de que el domicilio del consumidor se encuentre fuera de la red de Centros de Servicio Autorizados  enlistados en este Instructivo, en www.truper.com o en los proporcionados en los teléfonos: 01800-690-6990 ó 01800-018-7873.

En caso de tener problemas para hacer válida esta Póliza de Garantía repórtelo a los teléfonos mencionados en el párrafo anterior.

Para adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios del producto asista a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados  enlistados en este Instructivo.

Sello del establecimiento comercial:

Fecha de adquisición:



TRUPER, S.A. de C.V.

Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México
TEL. 01 (761) 782 91 00, FAX 01 (761) 782 91 70, R.F.C.: THE-791105-HP2

www.truper.com