

TRUPER®

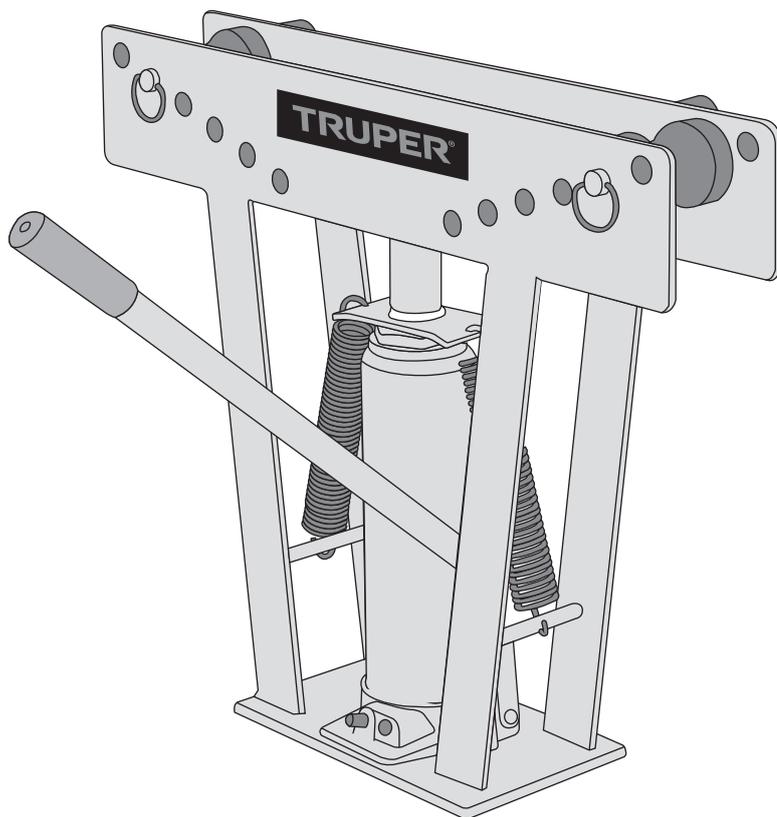
Instructivo de

Doblador hidráulico de tubo Hydraulic pipe bender

16 Toneladas
Ton

Este Instructivo es para:

Modelo	Código
DTH-16	12884



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y
OPERACIÓN ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO

Usted necesitará el instructivo para conocer y seguir las reglas de seguridad y precaución, además de las instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación.

Mantenga su factura junto con este instructivo. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el instructivo y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos de trabajo desordenados propician accidentes.



2. Observe las condiciones del área de trabajo. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice en presencia de gases o líquidos inflamables.

3. Mantenga a los niños alejados. Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que sostengan herramientas. No permita que otras personas toquen la herramienta; manténgalas alejadas de su campo de trabajo.



4. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

5. No force la herramienta. Ésta funcionará mejor y será más segura si la usa dentro de los límites para los cuales fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

6. Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para sujetar el cabello largo.

7. Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación. Esto es más seguro que usar una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga sus pies balanceados en todo momento. No se estire sobre la herramienta para intentar alcanzar algo ni se cruce cuando esté en funcionamiento.

8. No se extralimite. Evite toda postura que cause cansancio. Cuide que su posición sea segura y busque conservar siempre el equilibrio.

9. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para obtener mejor desempeño y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios.

10. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, use su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

11. Revise las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la herramienta, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse de que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes; verifique también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del aparato.

12. Reemplazo de partes y accesorios. El reemplazo de piezas debe hacerse exclusivamente en un Centro de Servicio Autorizado Truper® y con refacciones originales Truper®.



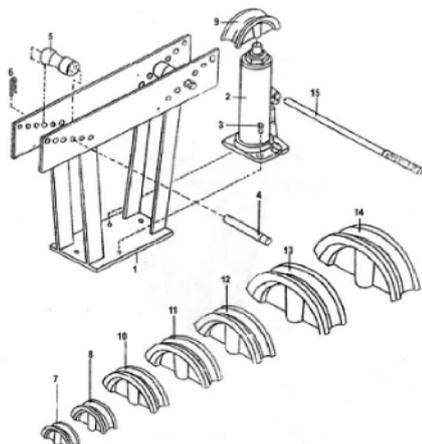
13. Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo puede acarrear riesgo personal.

PARA DESEMPACAR

Al desempacar la dobladora para tubo, revise para asegurar que incluya todo lo indicado en el listado de partes.

LISTA DE PARTES Y DIAGRAMA

Art. #	Descripción	Cant.
1	BASTIDOR	1
2	GATO DE BOTELLA	1
3	TORNILLO HEXAGONAL	2
4	FLECHA DE RODILLO	2
5	RODILLO	2
6	PASADOR DE GANCHO	2
7	DADO 15 mm (1/2")	1
8	DADO 20 mm (3/4")	1
9	DADO 25 mm (1")	1
10	DADO 32 mm (1 1/4")	1
11	DADO 40 mm (1 1/2")	1
12	DADO 50 mm (2")	1
13	DADO 65 mm (2 1/2")	1
14	DADO 80 mm (3")	1
15	PALANCA (PARA GATO)	1



NOTAS Y SUGERENCIAS

El doblador de tubo está diseñado para doblar tubos de calibre de 2,5 mm máximo, usados en aplicaciones comerciales. Cuando se doble un tubo de pared delgada, por ejemplo, conduit, etc., puede tener problemas, ya que el tubo puede torcerse o plegarse.

Art.#	Descripción	Cant.
N/A	Ensamble de dobladora para tubo	1
15	Palanca (para gato)	1
7-14	Dados	8

AVISO Para limitar la cantidad de plegado, siempre llene el tubo con arena y tape los extremos antes de doblar cualquier tubo. El gato de botella (# 2) es una herramienta de 16 toneladas para servicio pesado diseñado para durar varios años.

PREPARACIÓN Y OPERACIÓN

La dobladora para tubo no requiere de mayor ensamble. Sin embargo, es necesaria alguna preparación antes de usarla. Use las instrucciones a continuación para la preparación y operación de la dobladora para tubo.

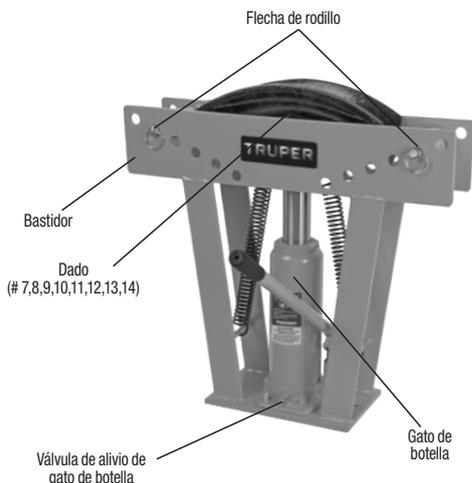
1. Coloque la dobladora para tubo en un banco de trabajo sólido, nivelado.

AVISO Si se selecciona un banco de trabajo, use sargentos o prensas para evitar que oscile la dobladora para tubo.

2. El tamaño está estampado en el frente de cada dado (por ejemplo, 20 mm (3/4"), 25 mm (1"), 40 mm (1 1/2"), etc.). El tamaño del dado debe coincidir con el diámetro del tubo que desea doblar.

3. Coloque el dado de doblado en el gato de botella como se muestra en la Figura 1.

FIGURA 1



4. Dependiendo del tamaño del tubo y de los resultados deseados, puede ser necesario que retire los rodillos (#5). Use las siguientes instrucciones para moverlos

RODILLOS:

A. Retire los pasadores de gancho (# 6).

B. Una a la vez, retire la flecha de rodillo (#4) y mueva el rodillo (#5) a la ubicación deseada (orificio) en el bastidor (#1).

C. Deslice completamente la flecha del rodillo a través de los orificios del bastidor y del rodillo.

D. Asegure la flecha del rodillo insertando un pasador de gancho a través de la flecha del rodillo, como se encontraba al retirarla.

5. Repita los Pasos B, C y D para el otro rodillo.

6. Usando el extremo ranurado de la palanca (#15), apriete la válvula de alivio del gato de botella (girándola en el sentido de las manecillas del reloj)

7. Inserte la palanca en el gato de botella y muévela hacia arriba y hacia abajo para elevarlo y doblar el tubo.

8. Cuando el tubo se haya doblado al ángulo deseado, retire la palanca del gato de botella y afloje la válvula de alivio del gato de botella (girando en sentido contrario a las manecillas del reloj). Esto liberará el tubo de la dobladora para tubo y le permitirá retirarlo con cuidado.

9. Para un mejor acabado y disminuir la imperfección en el doblez, además de rellenar el tubo con arena deben darse 8 bombeos aproximadamente una vez que el tubo ha hecho contacto con los rodillos sin abarcar toda la curvatura del dado. Este proceso deberá repetirse deslizando el tubo de derecha a izquierda o viceversa hasta obtener una curvatura uniforme en el tubo y liberar la válvula. Enseguida deben recorrerse un lugar descendente los rodillos y así sucesivamente hasta llegar al ángulo deseado.

MANTENIMIENTO

AVISO Es recomendable que todas las reparaciones o reemplazos sean realizados en un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

Limpie periódicamente con un trapo seco. Antes de cada uso inspeccione la Dobladora hidráulica para tubo, y todos sus componentes. Verifique si existen partes dañadas, faltantes o gastadas. De ser así, acuda de inmediato a un Centro de Servicio Autorizado Truper® para su reemplazo. Revise cualquier condición que pueda afectar la operación. Si ocurre alguna acción anormal, suspenda el trabajo inmediatamente y resuelva el problema antes de futuros usos.

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: 800 690-6990 u 800 018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio Autorizado Truper más cercano.

AGUASCALIENTES | DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN

GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 44 9994 0537

BAJA CALIFORNIA | SUCURSAL TIJUANA

AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II,
C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 66 4969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR | FIX FERRETERÍAS

FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO,
C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 61 3132 1115

CAMPECHE | TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA

AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 98 1815 2808

CHIAPAS | FIX FERRETERÍAS

AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 96 2118 4083

CHIHUAHUA | SUCURSAL CHIHUAHUA

AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR,
CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 61 4434 0052

CIUDAD DE MÉXICO | FIX FERRETERÍAS

EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL: 55 5522 5031 / 55 5522 4861

COAHUILA | SUCURSAL TORREÓN

CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P.
27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 87 1209 6823

COLIMA | BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO

BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P.
28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 31 4332 1986 / 31 4332 8013

DURANGO | TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.

MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO.
TEL.: 61 8817 1946 / 61 8818 2844

ESTADO DE MÉXICO | SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC

PARQUE INDUSTRIAL #1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC,
JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257.
TEL: 76 1782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO | CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.

AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 46 1617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO | CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE

CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIINGO, GRO. TEL.: 74 7478 5793

HIDALGO | FERREPRECIOS S.A. DE C.V.

LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO.
TEL.: 77 5753 6615 / 77 5753 6616

JALISCO | SUCURSAL GUADALAJARA

AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE,
C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN | FIX FERRETERÍAS

AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA
HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 44 3334 6858

MORELOS | FIX FERRETERÍAS

CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO,
C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 73 5352 8931

NAYARIT | HERRAMIENTAS DE TEPIC

MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY.
TEL.: 31 1258 0540

NUEVO LEÓN | SUCURSAL MONTERREY

CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C. P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, N.L. TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA | FIX FERRETERÍAS

AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 28 7106 3092

PUEBLA | SUCURSAL PUEBLA

AV PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE.
TEL.: 22 2282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO | ARU HERRAMIENTAS S.A DE C.V.

AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO,
C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 42 7268 4544

QUINTANA ROO | FIX FERRETERÍAS

CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL. 98 4267 3140

SAN LUIS POTOSÍ | FIX FERRETERÍAS

AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 44 4822 4341

SINALOA | SUCURSAL CULIACÁN

AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA,
C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 66 7173 9139 / 66 7173 8400

SONORA | FIX FERRETERÍAS

CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO,
C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 64 4413 2392

TABASCO | SUCURSAL VILLAHERMOSA

CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA,
C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 99 3353 7244

TAMAULIPAS | VM ORINGS Y REFACCIONES

CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS.
TEL.: 89 9926 7552

TLAXCALA | SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 22 2271 7502

VERACRUZ | LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER

BLVD. PRIMAVERA. ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA
C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 78 2823 8100 / 78 2826 8484

YUCATÁN | SUCURSAL MÉRIDA

CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 99 9912 2451

Modelo:

Código:

Marca:

DTH-16

12883

TRUPER®

Póliza de Garantía

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por Truper®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. **800-018-7873**. Made in/Hecho en China. Importador **Truper, S.A. de C.V.** Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100. **WWW.TRUPER.COM**

Sello del establecimiento comercial.
Fecha de entrega:

