

# Installation Instructions

## Instrucciones para la instalación

### Instructions d'installation



**Remove ALL existing hinges before installing your new TruClose® hinges.**

**Retire TODAS las bisagras existentes antes de instalar su nuevas bisagras TruClose®.**

**Retirez TOUTES les charnières existantes avant d'installer vos nouvelles charnières TruClose®.**



Phillips #2 screwdriver (hand & power), 5/16" hex-head driver & large slot-head screwdriver.  
Destornillador Philips N°2 (De mano y Taladro Eléctrico), 5/16" Tornillos hexagonales de cabeza y destornillador de cabeza plana  
Tournevis cruciforme n° 2 (manuel ou électrique), avec tête hexagonale de 8 mm et gros tournevis plat.

## 1 BEFORE INSTALLATION ALIGN HINGE POSITION

ANTES DE LA INSTALACIÓN ALINEE LA POSICIÓN DE BISAGRA / AIGNEZ LES CHARNIÈRES AVANT L'INSTALLATION

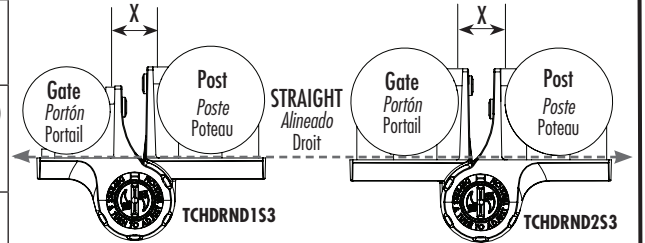
- Choose the appropriate round post adaptors by placing them onto the post to determine the correct fit.
- Each adaptor should fit neatly around the diameter of the gate and post. Unwanted adaptors can be discarded.
- The hinges should be installed as far apart vertically as is practical.
- It is recommended to make a center-punch indent prior to drilling.

SKU	TCHDRND1S3	TCHDRND2S3
<b>Gate diameters</b> Diámetros de puerta Diámetros de portail	1 3/8" & 1 5/8" (35 & 41 mm) adaptors per hinge/Adaptadores por bisagra Adaptateurs par charnière	1 7/8"-2" (48-51 mm) adaptor per hinge/Adaptadore por bisagra/Adaptateur par charnière
<b>Post diameters</b> Diámetros de poste Diámetros de poteau	1 7/8"-2", 2 3/8" & 2 1/8" (48-51, 60 & 73 mm) adaptors per hinge/Adaptadores por bisagra Adaptateurs par charnière	1 7/8"-2" & 2 1/8" (48-51 & 73 mm) adaptors per hinge/Adaptadores por bisagra/Adaptateurs par charnière
<b>EACH ADAPTOR IS MARKED WITH ITS DIAMETER</b> CADA ADAPTOR ESTÁ MARCADO CON SU DIMENSIÓN / LA DIMENSIÓN EST INDICUÉE SUR CHAQUE ADAPTEUR		

- Elija los adaptadores de poste redondos apropiados colocándolos en el poste para determinar el ajuste correcto
- Cada adaptador debe ajustarse perfectamente alrededor del diámetro de la puerta y el poste. Los adaptadores no deseados se pueden desechar
- Las bisagras deben instalarse tan separadas verticalmente como sea práctico
- Se recomienda utilizar la herramienta de punzonado central antes de perforación

- Placez les adaptateurs de poteaux ronds sur le poteau pour déterminer lequel est le plus adapté.
- Chaque adaptateur doit s'adapter parfaitement au diamètre du portail et du poteau. Les adaptateurs inutiles peuvent être éliminés.
- Les charnières doivent être installées verticalement aussi loin que possible l'une de l'autre.
- Il est recommandé de faire une marque au poinçon avant de percer.

X: Gap between hinge post and gate: 1 5/16" (24mm).  
X: Espacio entre el poste de la bisagra y la puerta: 1 5/16" (24 mm).  
X: Espacement entre le poteau et le portail: 24 mm.



**FLUSH-MOUNTED LATCHES: Maintain 180° alignment during installation to ensure accurate, reliable gate closure.**

MONTAJE-MONTADO CERROJO: Mantener 180° grados alineación durante la instalación para garantizar el cierre preciso y confiable de la puerta.  
LOQUETS ENCASTRÉS: maintenez un alignement à 180° durant l'installation pour assurer une fermeture précise et fiable du portail.

## 2 INSTALL HINGES TO THE GATE FRAME

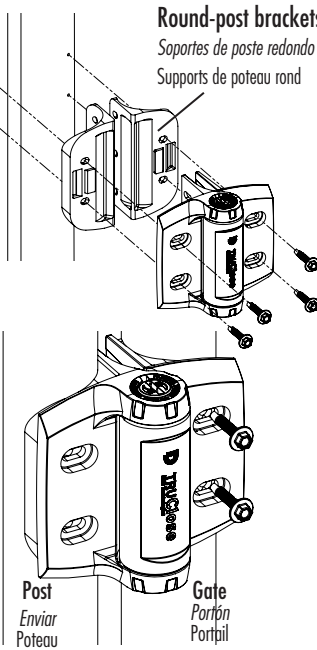
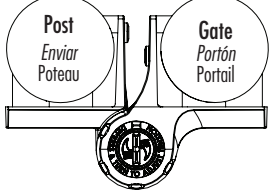
INSTALE BISAGRAS AL MARCO DE LA PUERTA  
INSTALLEZ LES CHARNIÈRES SUR LE CADRE DU PORTAIL

Insert the post adaptors into the rear of the hinges. Take the hex-head screws and secure top and bottom hinges to the gate. A Center-punch, and pilot hole of 3/16" (4.8mm), is recommended. When the gate side is secure, repeat for the post side.

Inserte los adaptadores de poste en la parte posterior de las bisagras. Tome los tornillos de cabeza hexagonal y asegure las bisagras superior e inferior a la puerta. Se recomienda un punzón central y un orificio piloto de 3/16" (4.8 mm). Cuando el lado de la puerta esté seguro, repita para el lado del poste.

Insérez les adaptateurs de poteau à l'arrière des charnières. Prenez les vis à tête hexagonale puis fixez les charnières supérieure et inférieure au portail. Il est recommandé d'utiliser un poinçon et un avant-trou de 4,8 mm. Lorsque le côté du portail est sécurisé, répétez l'opération pour le côté du poteau.

Round-post brackets  
Soportes de poste redondo  
Supports de poteau rond

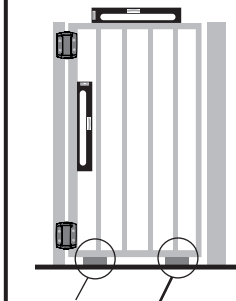


## 3 ENSURE THE GATE IS CORRECTLY ALIGNED WITH FENCE AND SECURE HINGE TO THE POST (see diagram above)

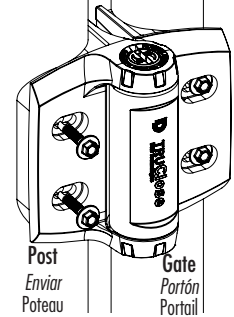
ASEGÚRE DE QUE LA PUERTA ESTÁ ALINEADA CORRECTAMENTE CON LA CERCA Y ASEGURE LA BISAGRA AL POSTE (vea el diagrama de arriba)

ASSUREZ-VOUS QUE LA PORTAIL EST CORRECTEMENT ALIGNÉ AVEC LA CLÔTURE PUIS SÉCURISEZ LA CHARNIÈRE AU POTEAU (consultez le schéma ci-dessus)

Take the remaining hex-head screws and secure the hinges (and gate) to the post. A center-punch and pilot holes of 3/16" (4.8mm) are recommended.



Chock and support the gate temporarily during installation  
Apoie los bloques en la puerta temporalmente durante la instalación  
Calez et soutenez temporairement le portail durant l'installation.



Tome los Tornillos hexagonales de cabeza que sobran y asegure la bisagra (y puerta) al poste. Un punzón central y agujeros piloto de 3/16" (4.8mm) es recomendado.

Utilisez les vis à tête hexagonale restantes pour sécuriser les charnières (et le portail) au poteau. Il est recommandé d'utiliser un poinçon et des avant-trous de 4,8 mm.

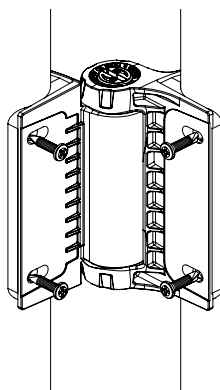
## 4 SECURE SIDE-FIXING LEGS

PIERNAS DE FIJACIÓN LATERAL SEGURA  
PATTES À FIXATION LATÉRALES SÉCURISÉES

From inside the fence, open the gate. Take the pan-head screws for both hinges and secure the side-fixing legs to the post and gate. A center-punch and pilot holes of 3/32" (4mm) are recommended.

Desde el interior de la cerca, abra la puerta. Tome los tornillos de cabeza plana de ambas bisagras y asegure las patas de fijación lateral al poste y la puerta. Un punzón central y agujeros piloto de 3/32" (4mm) es recomendado.

Insérez les adaptateurs de poteau à l'arrière des charnières. Prenez les vis à tête hexagonale puis fixez les charnières supérieure et inférieure au portail. Il est recommandé d'utiliser un poinçon et un avant-trou de 4,8 mm. Lorsque le côté du portail est sécurisé, répétez l'opération pour le côté du poteau.



## 5 ADJUST TENSION WITH GATE CLOSED

AJUSTE LA TENSIÓN CON LA PUERTA CERRADA  
RÉGLEZ LA TENSION AVEC LE PORTAIL FERMÉ

To adjust tension (closing speed) depress and turn spring-loaded adjuster counter-clockwise using a large slot-head screwdriver. Adjust so that gate latches securely from 1" (25mm) open.

Para ajustar la tensión (velocidad de cierre), presione y gire el ajustador accionado por resorte en sentido antihorario con un destornillador grande de cabeza ranurada. Ajuste de manera que la puerta se enganche de manera segura desde 1" (25 mm) abierta.

Pour régler la tension (vitesse de fermeture), appuyez sur le dispositif de réglage à ressort puis tournez-le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre à l'aide d'un gros tournevis plat. Effectuez le réglage nécessaire pour que le portail se verrouille fermement à 25 mm d'ouverture.

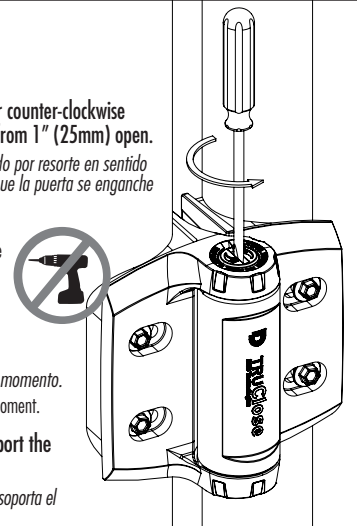
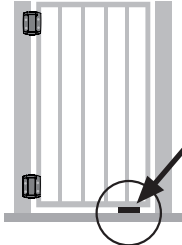
Each hinge must have equal tension at all times.

Cada bisagra debe tener la misma tensión en todo momento.  
Chaque charnière doit avoir une tension égale à tout moment.

Important: For gates over 30lb (14kg), support the weight of the gate while adjusting tension

Importante: Para puertas de más de 30 lb (14 kg), soporte el peso de la puerta mientras ajusta la tensión

Important: pour les portails de plus de 14 kg, supportez le poids du portail durant le réglage de la tension



## Maintenance Requirements:

Note: The hinges will operate properly, and warranty is valid, only if installed in accordance with the instructions and specifications shown herein.

- Always use two ROUND-POST HINGES on any one gate.
- Remove all other types of hinges and self-closing devices.
- Each hinge must have equal tension at all times.
- Ensure the gate does not swing beyond/through 180°.
- Do not lubricate these hinges with petroleum-based lubricants. Use only powdered graphite if needed.
- Never remove ROUND-POST HINGES from gate until spring tension is released.
- Do not physically alter hinge bodies by cutting, milling, machining or grinding any part.
- For safety, remove protruding bolts/screws after installation by cutting, grinding and/or filing.

For a downloadable Adobe Acrobat (PDF) version of our Limited LIFETIME WARRANTY, go to our website at [www.ddtech.com](http://www.ddtech.com)

### Requisitos de mantenimiento :

*Observación: Las bisagras funcionarán correctamente y la garantía será válida únicamente si su instalación se realiza de acuerdo con las instrucciones y especificaciones aquí descritas.*

- Usar únicamente dos (2) bisagras TruClose por puerta.
- Retirar cualquier otro tipo de bisagra existente y aparatos de autocierre.
- Cada bisagra deberá tener la misma tensión en todo momento.
- Asegúrese de que la puerta no se balancee más allá de 180° grados.
- No lubrique estas bisagras con lubricantes a base de petróleo, en ningún momento. Usar únicamente grafito en polvo si es necesario.
- Nunca quite las bisagras redondas de la puerta hasta que se libere la tensión del resorte.
- Asegurarse de mantener las bisagras sin arena, hielo ni ningún otro tipo de escombros que podría dificultar la efectividad de la operación.
- No desarmar estas bisagras en ningún momento.
- No pintar ni aplicar acabados sobre estas bisagras.
- No retirar nunca las bisagras de la puerta hasta que se suelte la tensión del resorte.
- No cortar, perforar, hacer un avellanado, usar una máquina ni esmerilar físicamente ninguna parte de las hojas de las bisagras.
- Por razones de seguridad, retirar los pernos o tornillos sobresalientes después de la instalación mediante su corte, esmerilado o limado.

Para una versión de nuestra garantía limitada de por vida descargable en Adobe Acrobat (pdf), vaya a nuestro sitio Web en [www.ddtech.com](http://www.ddtech.com)

### Exigences d'entretien :

Remarque : les charnières fonctionneront correctement, et la garantie n'est valable, que si elles sont installées conformément aux instructions et aux spécifications indiquées ici.

- Utilisez uniquement deux CHARNIÈRES À PÔTEAU ROND sur un même portail.
- Retirez tous les autres types de charnières et de dispositifs à fermeture automatique.
- Chaque charnière doit avoir une tension égale à tout moment.
- Assurez-vous que le portail ne s'ouvre pas au-delà de 180°.
- Ne lubrifiez pas ces charnières avec des lubrifiants à base de pétrole. Utilisez uniquement de la poudre de graphite si nécessaire.
- Ne retirez jamais les CHARNIÈRES À PÔTEAU ROND du portail tant que la tension du ressort n'est pas relâchée.
- Ne modifiez pas physiquement le corps des charnières en coupant, fraisant, usinant ou meulant une pièce.
- Pour des raisons de sécurité, retirez les boulons/vis protubérants après l'installation en les coupant, meulant et/ou limant.

Pour télécharger une version au format Adobe Acrobat (.PDF) de notre GARANTIE LIMITÉE À VIE, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [www.ddtech.com](http://www.ddtech.com).

HINGE RANGE	MAX. SELF-CLOSING WEIGHT	MAX. GATE DIMENSIONS
	<i>Peso máximo autocierre</i>	<i>Dimensiones máximas de de la puerta</i>
	<i>Poids maximum pour fermeture automatique</i>	<i>Dimensions maximums du portail</i>
TCHDRND 1&2	154lb (70kg)	*6'H x 4'W (1830 x 1220mm)

\*Always space the hinges as far apart from each other as possible for maximum holding strength.  
\*Siempre separar las bisagras lo más posible una de otra para obtener la máxima resistencia de sostenimiento.  
\*Espacer toujours les charnières le plus possible l'une de l'autre pour obtenir le meilleur support.

### QUICK & EASY TENSION ADJUSTMENT!

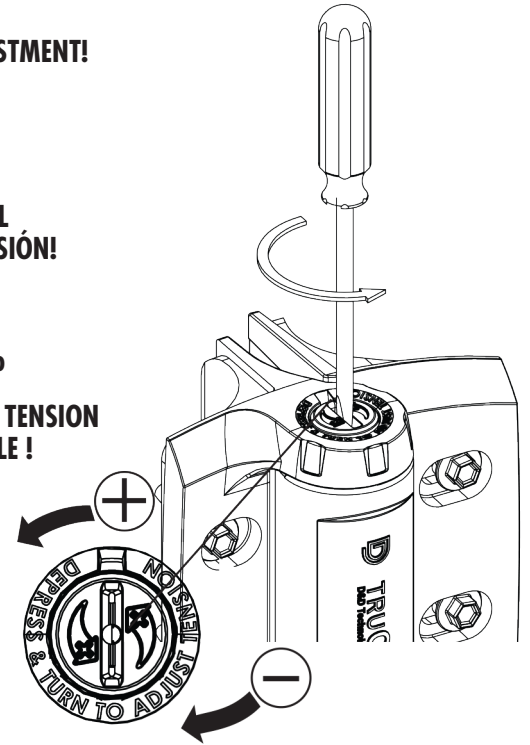
- 1 - Depress
- 2 - Turn
- 3 - Release

### RÁPIDO Y FÁCIL AJUSTE DE TENSIÓN!

- 1 - Presione
- 2 - Gire
- 3 - Lanzamiento

### RÉGLAGE DE LA TENSION RAPIDE ET FACILE !

- 1 - Appuyez
- 2 - Tournez
- 3 - Relâchez



#### Important:

Adjust tension on each hinge from the top adjuster only

#### Importante:

Ajuste la tensión en cada bisagra solo desde el ajustador superior

#### Important :

réglez la tension sur chaque charnière uniquement à partir du dispositif de réglage supérieur.