

## Compact Series U.S. Trench Drain Installation Instructions

*Important: US Trench Drain should always be installed with the grate attached to the channel.*

### Installation is: Easy As 1. Prepare 2. Install 3. Finish

#### 1. Prepare Trench

Dig a trench of at least 5 1/2 " deep x 10" wide and place compacted bedding sand or concrete in the base. Ideally the trench drain should be sloped at a grade of 1% to prevent water pooling along the length of trench drain. Use a string line to ensure straightness and the correct finish height.

#### 2. Install Channel

Connect US Trench Drain sections together using the easy male to female interlocking system. It is recommended that you connect 3 lengths of US Trench Drain together with the grates attached, before placing it into the trench. It is also recommended to cover the grates with masking tape to prevent backfill falling into the trench or damaging the finish of your grate during the concreting process. Connect a US Trench Drain End Cap to the highest point of your trench drain. To change direction of your trench drain, use a US Trench Drain Corner Piece to change the direction to the left or right, or to use a US Trench Drain Tee piece to change the direction to the left and right. It is also possible to cut and join US Trench Drain in 8" increments using the US Trench Drain Converter piece SKU **83701**. The convertor piece can also be used to connect male ends of the trench drain to an End Cap, End Multi pipe Adaptor, Tee piece or the any of to join any of the cut ribbed sections at the bottom of the channel.

At the lower end of the trench drain, the trench drain can either be connected by using another end cap or by using a Compact Series **End Multi pipe adaptor SKU 83705** to connect to 2" & 3" Schedule 40 or ABS plain end plain, or 3" Corrugated pipe.

If you want to connect to the bottom outlet of the trench drain you can use a Compact Series **Bottom Multi pipe adaptor SKU 83356**, by cutting out the inner circle collar of the channel and installing the pipe adaptor to connect to 3" & 4" Schedule 40 plain end plain, 3" & 4" ABS plain end pipe, 4" Triple wall solid or perforated pipe or 4" corrugated Solid or perforated pipe.

US Trench Drain recommends using our **Poly Adhesive sku 20095** when connecting to the PVC, ABS or HDPE pipe to the channel outlets or the multi pipe adaptors.

**\*DO NOT USE PVC GLUE\***

#### 3. Finish Installation

US Trench Drain expansion joint **SKU 50006** or **50012** should be installed on both sides of the trench drain along its whole length. Once you are ready to start laying your drain, position the trench drain into the concrete slurry or compacted sand so that the feet of the trench drain are completely immersed. Our unique design will prevent the need to stake the trench drain into place, as it will not float. The upper edge of the strip should be level with the upper edge of the trench drain. This allows for the grates to be removed once installed, should future cleaning be necessary.

With the US Trench Drain and grate in place, pour concrete along the outer walls of the trench drain to a thickness of 2". Lightly compact and finish the concrete slightly above the surface level of the grate (approximately 1/8"). This will promote runoff from the surrounding areas into the drain.

[info@ustrenchdrain.com](mailto:info@ustrenchdrain.com)  
[Ph: 774 233 0005](tel:7742330005)

## **Instrucciones de la instalacion para US Trench Drain Compact**

### **1. Prepare la fosa**

Cave una fosa del menos 5 ½" de profundidad x 10" de ancho y coloque arena compacta o concreto blando en la base. Idealmente la fosa debe estar inclinada a un grado del 1% pro longitud del canal para prevenir la acumulacion de agua a lo largo de la longitud del canal. Use una cuerda para asegurarse que quede recto y a la altura final correcta.

### **2. Instale el canal**

Una las partes del canal US Trench Drain Compact utilizando el simple sistema de enlazamiento o union engranaje macho a hembra. Se aconseja que una 3 secciones antes de colocarlas dentro de la fosa y que conecte las rejillas al canal antes de la instalacion. Para asegurarse que las secciones del canal esten unidas firmemente, golpee levemente la union entre las secciones del canal hasta que la junta haga click.

Conecte una tapa de extremo US Trench Drain Compact al punto mas alto de su canal US Trench Drain Compact. Para cambiar la direccion de su canal ,utilice una pieza esquinera US Trench Drain Compact. Para cambiar la direccion de su trinchera, utilice una pieza de esquina US Trench Drain para cambiar la direccion hacia la izquierda o hacia la derecha, puede utilizar una pieza T US Trench Drain para cambiar la direccion hacia la izquierda y la derecha. Tambien es posible cortar y unir los US Trench Drain en incrementos de 8" usando la pieza convertidora US Trench Drain SKU 83701. El convertidor tambien se puede usar para conectar los extremos tuberia multiple, una pieza T o a cualquier union de las secciones.

En el extremo bajo del canal, el canal puede conectarse usando una tapa final o usando una tapa adaptadora de tuberia multiple SKU 83705 de nuestra serie compacta para conectar a 2" y 3" schedule 40 o ABS extremo liso o 3" tuberia corrugada.

Si desea conectar la toma de corriente baja del canal puede usar otra tapa final o usando un adaptador de tuberia multiple inferior SKU 83356 de nuestra serie compacta Cortando el circulo inferior del canal para instalar el adaptador multiple y conectar a 3" y 4" 40 tuberia lisa, 3" y 4" ABS tuberia lisa, 4" tuberia solida o perforada de triple pared

US Trench Drain recomienda usar nuestro Poly Adhesive SKU 20095 cuando se conecta a la tuberia de PVC, ABS o HDPE a las salidas de canal o a los adaptadores multitubo.

**No usar PVC pega.**

### **3. Termine la instalacion**

US Trench Drain cinta de dilatacion SKU 50006 o 50012 deberia ser instalada en ambos lados alo largo del canal esto permite que las rejillas sean removidas una vez instaladas en caso de que sea necesario limpiarlas.

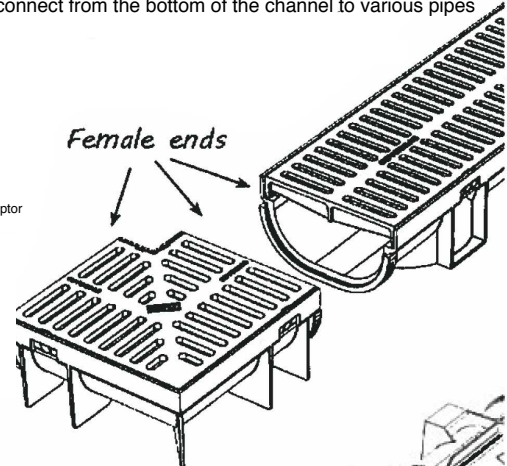
Una vez que este listo para empezar a extender el desague, ubique el canal dentro de la arena compacta o concreto blando de manera tal que los pies del canal queden sumergidos por completo.

Con el canal y rejillas US Trench Drain Compact en su sitio, vierta concreto a lo largo de las parades exterior del canal hasta un espesor de 3". Compacte suavemente y dele una terminacion ligera al concreto sobre la superficie de la rejilla (aproximadamente 1/8") para promover el drenaje del area aledana hacia el desague.

# U.S. Trench Drain™ Compact Installation Instructions

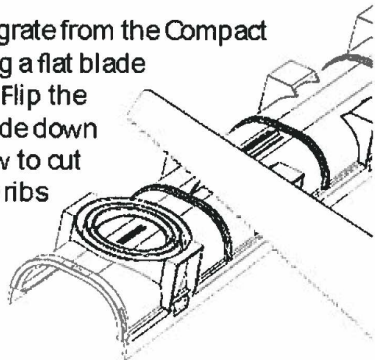


40" lengths  
 Shallow 3" profile allows for quick installation  
 Tough UV stabilised polymer material  
 Simple click together joining mechanism  
 Use SKU 83705 to connect from the end of the channel to various pipes  
 Use SKU 83556 to connect from the bottom of the channel to various pipes



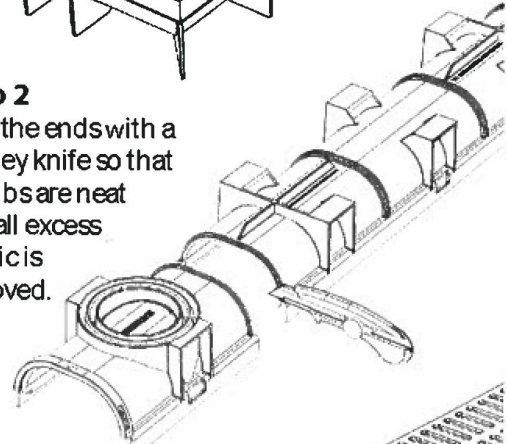
## Step 1

Remove the grate from the Compact channel using a flat blade screwdriver. Flip the channel upside down and use a saw to cut between the ribs that are 8" from the female end.



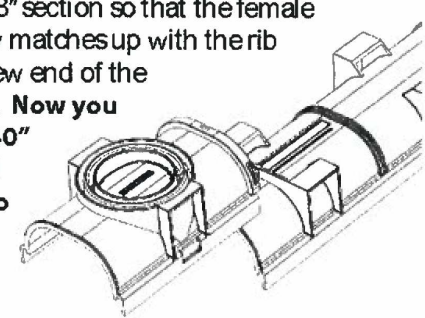
## Step 2

Trim the ends with a Stanley knife so that the ribs are neat and all excess plastic is removed.



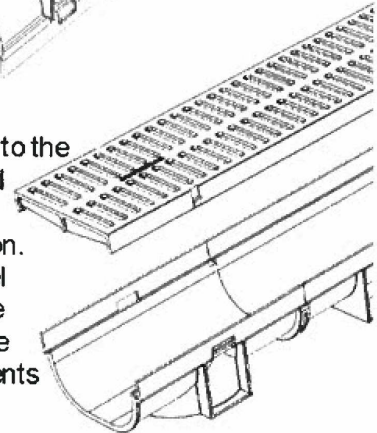
## Step 3

Flip the 8" section so that the female end now matches up with the rib at the new end of the channel. Now you have a 40" channel with two male ends.



## Step 4

Flip the channel to the right way up and clip the grate back into position. Now the channel and grate can be connected to the corner components on each end.



## Instrucciones de instalación para U.S. Trench Drain Compact

Longitud de 40"

Perfil superficial de 3" para una instalación rápida

Fuerte material polimero estabilizador de UV

Mecanismo de unión con un simple "click"

Se conecta con caños de PVC de 3", 3.5", 4"

Terminación en polímero negro segura para tacones o rejilla galvanizado de acero comprimido

Pieza esquinera, tapa de extreme y protector para hojas disponibles.

No hace falta conector

Terminaciones hembra

### Paso 1

Remueva la rejilla del canal compacto usando un destornillador de cabeza plana. Voltee el canal boca abajo y utilice un serrucho para cortar entre las líneas que se encuentran a 8" de la terminacion hembra

### Paso 2

Recorte el extremo con una trincheta o cuchilla para que las costillas estén limpias y se elimine todo el exceso de plástico

### Paso 3

Voltee la sección de 8" de manera tal que la terminación hembra ahora encastre con la línea en la nueva terminación del canal. Ahora tiene un canal de 40" con dos terminaciones machos.

### Paso 4

Voltee el canal con el lado correcto hacia arriba y coloque la rejilla de vuelta en su posición. Ahora el canal y la rejilla se pueden ser conectados a las piezas esquineras en cada extremo.

