



Keeps drains flowing

DRAIN DEFENDER[®] USER'S GUIDE



Thank you for choosing **DRAIN DEFENDER[®]**. This guide will assist you in proper use of this innovative new product that enhances the proper flow of water through pipe drains when leaves, grass, or other debris might otherwise lead to clogging and expensive flooding. With proper maintenance, **DRAIN DEFENDER[®]** can save you thousands of dollars and hours of aggravation.



WARNING: **DRAIN DEFENDER[®]** can pose a tripping hazard that can lead to serious injury. **DRAIN DEFENDER[®]** is not intended for usage in areas where daily foot traffic is expected, or in areas where the elderly or young children may be present.



WARNING: **DRAIN DEFENDER[®]** can greatly reduce clogs and maintenance costs. Failure to maintain your **DRAIN DEFENDER[®]** and the surrounding drain area can impair performance. It's important to follow these instructions to ensure proper operation and optimum performance.

INSTALLATION

DRAIN DEFENDER[®] does not require any tools for installation.

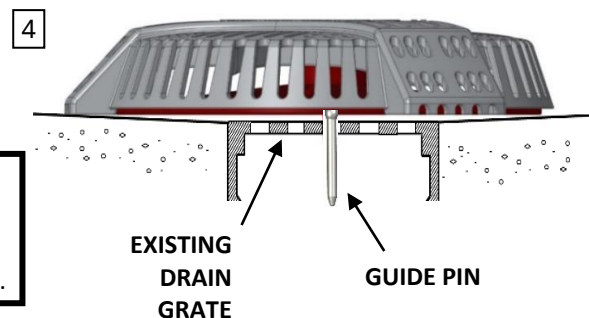
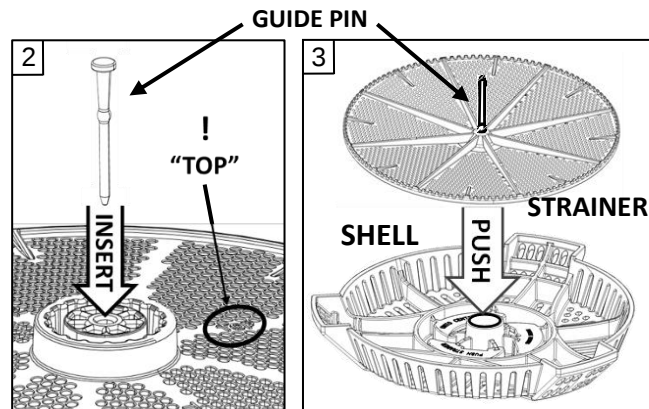
Before installing **DRAIN DEFENDER[®]**, remove leaves, grass & other debris from the area around the drain. Use a garden hose to confirm the drain flows well when debris is *not* present. Proper flow can be impeded by sediment *inside* the drain pipe, root penetration, or other issues that cannot be improved by **DRAIN DEFENDER[®]**. Contact a qualified professional if the water drains slowly.

- 1) Pull the STRAINER off of the SHELL center post.
- 2) Insert GUIDE PIN fully into the center hole on **TOP** side of the STRAINER.
- 3) Push the STRAINER firmly back onto the center post of the SHELL.
- 4) Place the assembly over the drain, inserting the GUIDE PIN into one of the drain holes or slots close to the center of the drain grate.

NOTE: It's acceptable for the **DRAIN DEFENDER[®]** to be slightly off-center. If there are no holes or slots in the center of the grate, remove the GUIDE PIN and position the assembly approximately over the center of the drain grate.



WARNING: The STRAINER is made from a flexible material to accommodate uneven surfaces surrounding the drain grate. **DRAIN DEFENDER[®]** performance may be impaired if there are significant steps or misalignment of the concrete or surrounding material caused by to cracking and displacement of the surface.



CLEANING AND MAINTENANCE



WARNING: Failure to properly maintain your **DRAIN DEFENDER[®]** and the surrounding drain area can seriously impair performance, leading to clogging and possibly flooding. Follow these instructions to ensure proper operation and optimum performance.

- 1) Periodically remove the **DRAIN DEFENDER[®]** assembly, and separate the STRAINER from the SHELL by pulling the GUIDE PIN
- 2) Use a garden hose to spray debris from the SHELL and STRAINER. If necessary, soak them in water, then spray. Scrub with a soft brush.
- 3) Sweep and remove any leaves, grass, or any other debris that may have collected in the drain area and any adjacent stairwell.
- 4) Press the STRAINER onto the center post on the underside of the SHELL, and return to service as described in the INSTALLATION section.

NOTE: Over time, the STRAINER may show signs of deterioration that leads to poor performance. Order a replacement at draindefender.com

Questions? E-mail us at support@draindefender.com For information on our LIMITED WARRANTY, please visit www.draindefender.com



Mantiene los desagües destapados

DRAIN DEFENDER® GUÍA DE USUARIO



Gracias por elegir **DRAIN DEFENDER®**. Esta guía lo ayudará a utilizar este nuevo producto innovador que mejora el flujo adecuado de agua a través de los desagües de las tuberías cuando las hojas, el césped u otros desechos podrían ocasionar obstrucciones e inundaciones costosas. Con el mantenimiento adecuado, **DRAIN DEFENDER®** puede ahorrarle miles de dólares y horas de molestia.



ADVERTENCIA: **DRAIN DEFENDER®** puede presentar un peligro de tropiezo que puede provocar lesiones graves. **DRAIN DEFENDER®** no está diseñado para usarse en áreas donde se espera tráfico peatonal diario, o en áreas donde pueden estar presentes los ancianos o niños pequeños.



ADVERTENCIA: **DRAIN DEFENDER®** puede reducir en gran medida de obstrucciones y los costos de mantenimiento. Si no mantiene adecuadamente su **DRAIN DEFENDER®** y el área de drenaje circundante puede afectar el rendimiento. Es importante seguir estas instrucciones para garantizar un uso adecuado y un rendimiento óptimo.

INSTALACIÓN

DRAIN DEFENDER® no requiere ninguna herramienta para instalar.

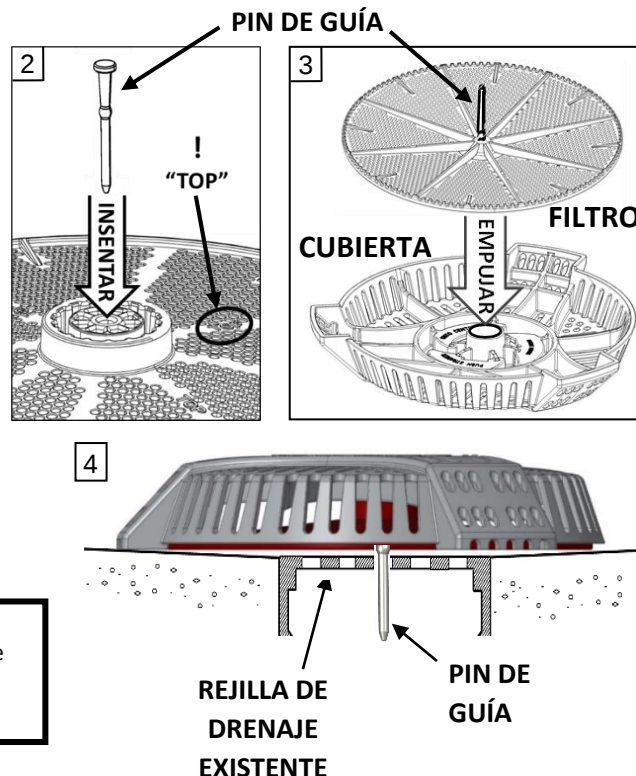
Antes de instalar **DRAIN DEFENDER®**, elimine las hojas, el césped u otros desechos del área alrededor del drenaje. Use una manguera de Jardín para verificar si el drenaje fluye bien cuando no hay escombros. El flujo adecuado puede verse afectado por la obstrucción dentro del tubo de drenaje, penetración de la raíces u otros problemas que **DRAIN DEFENDER®** no puede mejorar. Póngase en contacto con un profesional calificado si el agua se drena muy lentamente.

- 1) Saque el **FILTRO** del poste central de la **CUBIERTA**.
- 2) Inserte completamente el **PIN DE GUÍA** en el orificio central en el lado **SUPERIOR** del **FILTRO**.
- 3) Empuje el **FILTRO** firmemente hacia atrás en el poste central de la **CUBIERTA**.
- 4) Coloque la montura sobre el drenaje, insertando el **PIN DE GUÍA** en uno de los orificios o ranuras del drenaje cerca del centro de la rejilla de drenaje.

NOTA: Es aceptable que el **DRAIN DEFENDER®** esté ligeramente desplazado. Si no hay agujeros ni ranuras en el centro de la rejilla, retire el **PIN DE GUÍA** y coloque la montura aproximadamente sobre el centro de la rejilla de drenaje.



ADVERTENCIA: El **FILTRO** está hecho de un material flexible para acomodar superficies irregulares que rodean la rejilla de drenaje. El rendimiento de **DRAIN DEFENDER®** puede verse seriamente afectado si hay desnive o desalineación del concreto o material circundante causados por grietas y desplazamiento de la superficie.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: Si no mantiene adecuadamente su **DRAIN DEFENDER®** y el área de drenaje circundante, puede afectar seriamente el rendimiento, lo que puede ocasionar obstrucciones y posiblemente inundaciones. Siga estas instrucciones para garantizar un uso adecuado y un rendimiento óptimo.

- 1) Retire periódicamente la montura **DRAIN DEFENDER®** y separe el **FILTRO** de la **CUBIERTA** tirando del **PIN DE GUÍA**.
- 2) Use una manguera de jardín para rociar cualquier residuo adherido a la **CUBIERTA** y el **FILTRO**. Si es necesario, sumérjalos en agua, luego rocíe. Frote con un cepillo suave.
- 3) Barra y elimine las hojas, la hierba o cualquier otro residuo que pueda haberse acumulado en el área de drenaje y en cualquier grada adyacente.
- 4) Presione el **FILTRO** en el poste central en la parte inferior de la **CUBIERTA**, y ponerlo nuevamente como se describe en la sección de **INSTALACIÓN**.

NOTA: Con el tiempo, el **FILTRO** puede mostrar signos de deterioro que conducen a un bajo rendimiento. Solicite un remplazo en draindefender.com.

¿Preguntas? Escribe a support@draindefender.com

Para obtener información sobre nuestra **GARANTÍA LIMITADA**, visite www.draindefender.com