



INSTALLATION GUIDE GUÍA DE INSTALACIÓN

WLU GOBI TDS
WLU NEGEV TDS
WLU MOJAVE TDS
Waterless Urinal with TDS (Total Drain and Seal™)
Mingitorio Seco con Sistema TDS (Tecnología Drena y Sella®)

Technical Support and Service
Asesoría y Servicio Técnico



Original Spare Parts
Refacciones Originales

Toll Free
(855) 267 2498

contact@helvexusa.com



WLU GOBI TDS



WLU NEGEV TDS



WLU MOJAVE TDS

Thank you for choosing HELVEX products.

We are confident that the product reliably will exceed your highest expectations. This product's functionality, aesthetics, durability, quality and support will grant you full satisfaction for years, thus reflecting Helvex's commitment to quality, innovation and the environment.

Agradecemos su elección por los productos HELVEX.

Estamos seguros de que su confiabilidad por el producto excederá sus más altas expectativas, cuya funcionalidad, estética, durabilidad, respaldo integral y alta calidad le otorgarán plena satisfacción por años, reflejando el compromiso con la calidad, innovación y el medio ambiente que forman parte de Helvex.

⚠ WARNING / ADVERTENCIA

To reduce the risk of injury or property damage, please read all instructions before installing the product. Wear safety glasses. For any construction, installation, alteration, extension or repair, comply with your local building codes. The product's illustration may vary in appearance to the actual product as result of the continuous improvement process it is subject to.

Para disminuir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad, lea todas las instrucciones antes de instalar el producto. Utilice gafas de seguridad. En obras de construcción, instalación, modificación, ampliación y reparación deben cumplir con el reglamento de construcción y obras de su localidad. El producto ilustrado puede sufrir cambios de aspecto como resultado de la mejora continua a la que está sujeto.

The methylene blue substance is used in the quality assurance process of the product in order to ensure that the product does not show any cracks or leaks. Isopropyl alcohol is used to clean methylene blue. These substances are not harmful to human health.

La sustancia azul de metileno se utiliza en el proceso del aseguramiento de la calidad del producto con el objetivo de asegurar que el producto no presente alguna grieta o fuga. El alcohol isopropílico se utiliza para limpiar el azul de metileno. Estas sustancias no representan ningún daño para la salud del ser humano.

DO NOT install on copper DWV copper as copper is highly susceptible to corrosion. NO Instale en cobre DWV ya que el cobre es altamente susceptible a la corrosión.

CAUTION: THIS PRODUCT IS FRAGILE, TO AVOID BREAKAGE AND POSSIBLE INJURY, HANDLE WITH CARE!

PRECAUCIÓN: ESTE PRODUCTO ES FRÁGIL, PARA EVITAR ROTURAS Y POSIBLES LESIONES, ¡MANÉJESE CON CUIDADO!



This Installation Guide Applies to the Product in any Finishing.
Esta Guía de Instalación Aplica al Producto en Cualquier Acabado.

Recommended Tools and Materials / Herramientas y Materiales Recomendados

drill with Ø 5/16" bit taladro con broca de Ø 5/16"	screwdriver desarmador	tape measure flexómetro	adjustable wrench perico	pencil lápiz
---	---------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------

Items Included in the Product / Artículos Incluidos en el Producto

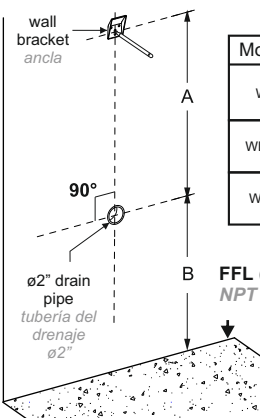
fixing kit kit de fijación	Ø 1½"-2" trap connector conector de Ø 1½"-2"	wall bracket ancla	connecting pipe tubo conector
----------------------------------	---	-----------------------	----------------------------------

Tool Included / Herramienta Incluida

maintenance key llave de mantenimiento	
--	--

Dimensions / Dimensiones

- Mark the center of the groove, placing the wall bracket, at the recommended dimensions. It is recommended that PVC drain piping is used. / Marque el centro de la ranura, colocando el ancla a las medidas recomendadas. Se recomienda que la tubería del desagüe sea de PVC.



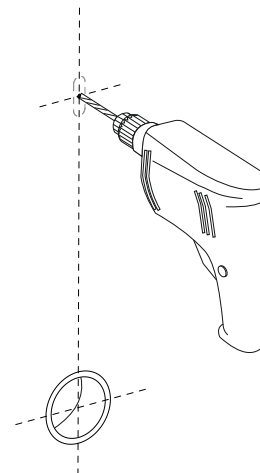
Model / Modelo	A	B
WLU GOBI TDS	22.63" (575 mm)	13.58" (345 mm)
WLU MOJAVE TDS	20.27" (515 mm)	13.58" (345 mm)
WLU NEGEV TDS	19" (485 mm)	13.5" (345 mm)

FFL (Finished Floor Level)
NPT (Nivel de Piso Terminado)

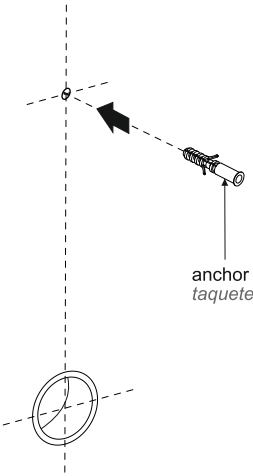
*Recommended Dimensions
*Medidas Recomendadas

General Installation / Instalación General

- Drill on the mark with Ø 5/16" concrete drill bit (not included). / Barrene en la marca con broca de Ø 5/16" para concreto (no incluida).

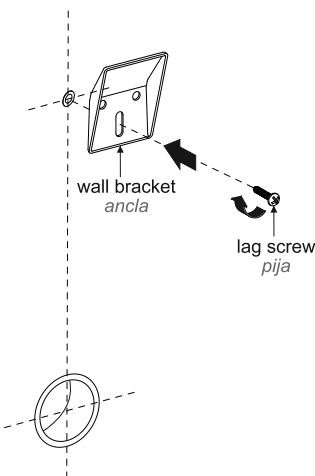


3 Insert the anchor (included). / *Inserte el taquete (incluido).*



anchor
taquete

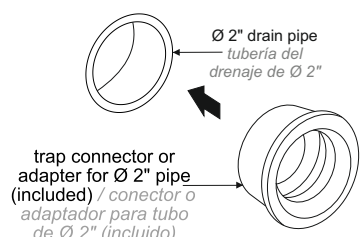
4 Screw the lag screw to fix the wall bracket (included). / *Enrosque la pija para fijar el ancla (incluida).*



wall bracket
ancla

lag screw
pija

5 Insert the trap connector or adapter (included) into the drain pipe. / *Inserte el conector o adaptador (incluido), en el tubo de desagüe a tope.*



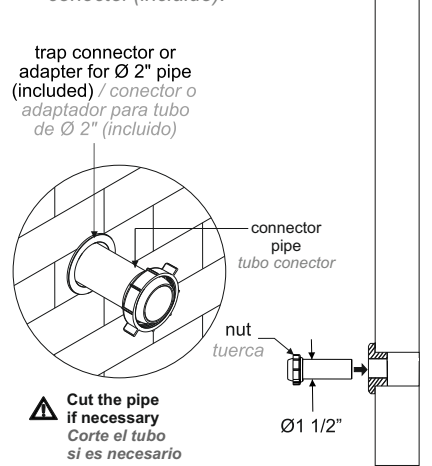
Ø 2" drain pipe
tubería del drenaje de Ø 2"

trap connector or adapter for Ø 2" pipe (included) / conector o adaptador para tubo de Ø 2" (incluido)

⚠ The drain pipe must be rigid and fixed to the wall. / *El tubo del desagüe debe estar rígido y fijo al muro.*

NOTE/NOTA:
If the drain pipe is of a different diameter, it is recommended to purchase a sanitary coupling or adapter as required. / *Si la tubería del desagüe es de un Ø diferente, se recomienda comprar un acoplamiento sanitario o adaptador a la medida requerida.*

6 Insert the connector pipe (included) into the trap connector or adapter (included). / *Inserte el tubo conector (incluido) al conector (incluido).*



trap connector or adapter for Ø 2" pipe (included) / conector o adaptador para tubo de Ø 2" (incluido)

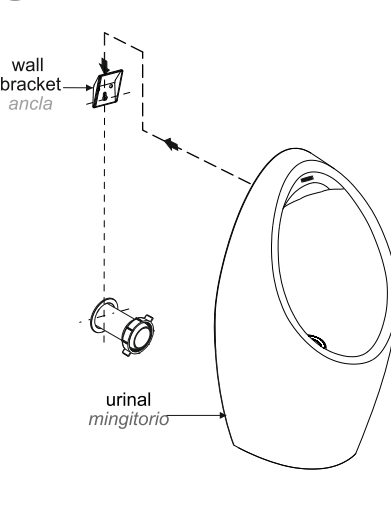
connector pipe
tubo conector

nut
tuerca

Ø1 1/2"

⚠ Cut the pipe if necessary / *Corte el tubo si es necesario*

7 Mount the urinal on the wall bracket. / *Monte el urinal en el ancla.*

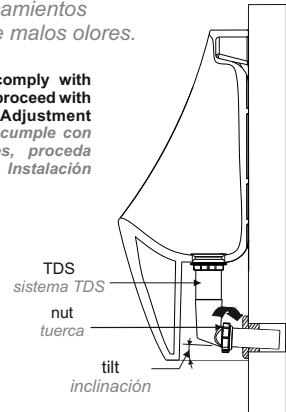


wall bracket
ancla

urinal
mingitorio

8 Screw the nut to the TDS, verifying that the tilt of the connector tube is adequate to avoid stagnation and return of bad smells. / *Enrosque la tuerca al sistema TDS, verificando que la inclinación del tubo conector sea la adecuada para evitar estancamientos y regreso de malos olores.*

⚠ If you DO NOT comply with these conditions, proceed with the Installation Adjustment (step 15). / *Si no cumple con estas condiciones, proceda con el Ajuste de Instalación (paso 15).*



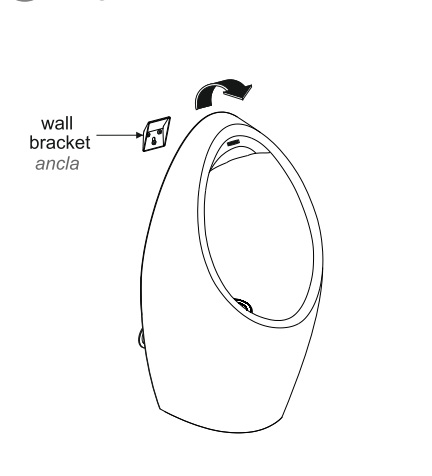
TDS
sistema TDS

nut
tuerca

tilt
inclinación

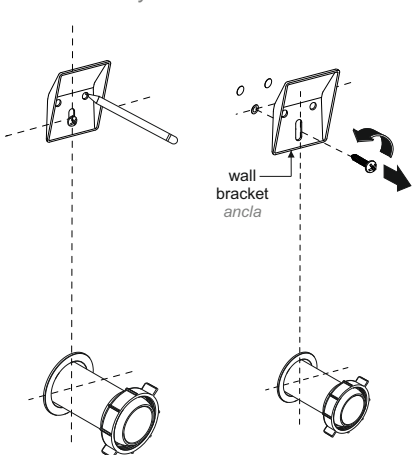
Make sure the connector pipe is installed with an inclination to avoid liquids stagnation. If the installation was successful follow the installation steps. Otherwise proceed to adjust the installation (step 15). / *Asegúrese de que el tubo conector esté instalado con una inclinación para evitar estancamiento de líquidos. Si la instalación fue correcta siga con los pasos de instalación. En caso contrario proceda a ajustar la instalación (paso 15).*

9 Remove the urinal. / *Desmonte el mingitorio.*



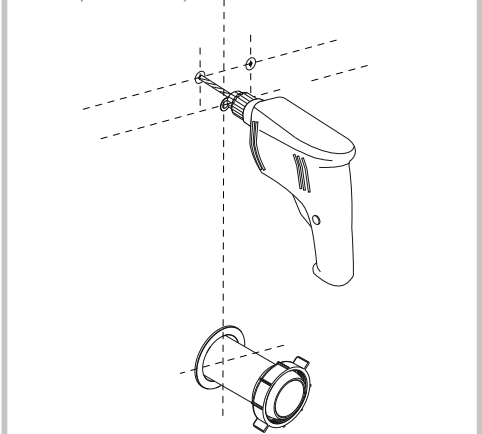
wall bracket
ancla

10 Mark the missing holes and remove the wall bracket. / *Marque los barrenos faltantes y retire el ancla.*

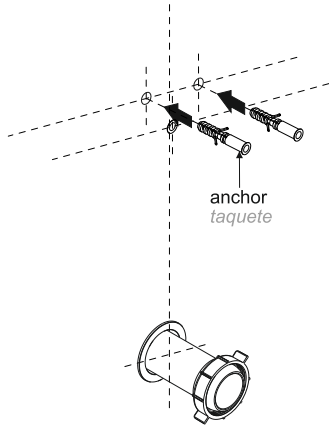


wall bracket
ancla

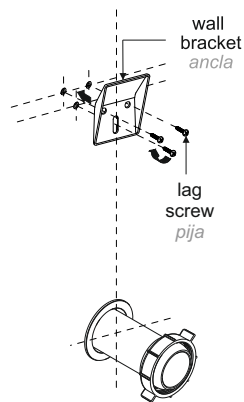
11 Drill in mark with Ø5/16" drill bit for concrete (not included). / *Barrene en la marca con broca de Ø5/16" para concreto (no incluida).*



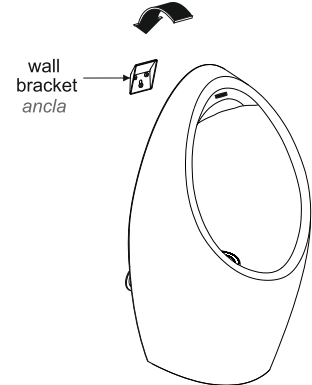
- 12 Insert the anchors into the holes. / *Inserte los taquetes en los barrenos.*



- 13 Screw the lag screws (included) to fix the wall bracket. / *Enrosque las pijas (incluidas) para fijar el ancla.*

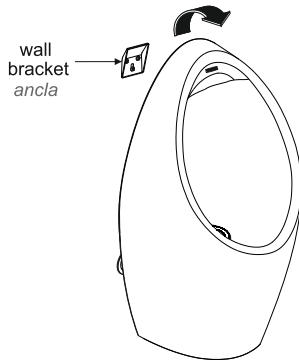


- 14 Mount the urinal on the wall bracket. / *Monte el mingitorio en el ancla.*

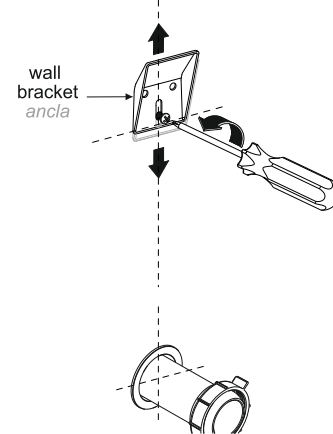


Installation Adjustment / Ajuste de Instalación

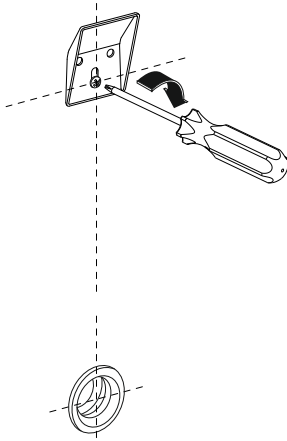
- 15 Unscrew the connector pipe's nut and remove the urinal from wall bracket. / *Desenrosque la tuerca del tubo conector y desmonte el mingitorio del ancla.*



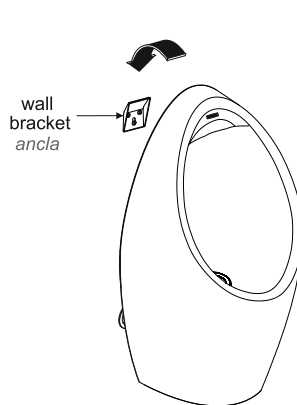
- 16 Unscrew the lag screw and move the wall bracket up or down as required. / *Afloje la pija y recorra el ancla hacia arriba o hacia abajo según se requiera.*



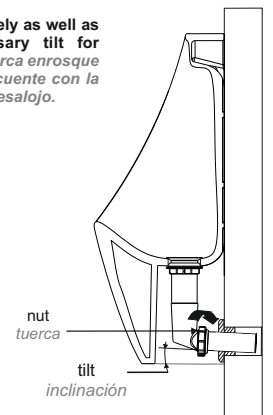
- 17 Screw the lag screw to fix the wall bracket. / *Fije nuevamente el ancla con las pijas.*



- 18 Make sure that the connector pipe is installed with a tilt to avoid liquids stagnation, if this condition is not met, it is necessary to readjust the installation. / *Asegúrese de que el tubo conector esté instalado con una inclinación para evitar estancamientos de líquidos. Si no se cumplió con esta condición, es necesario volver a ajustar la instalación.*

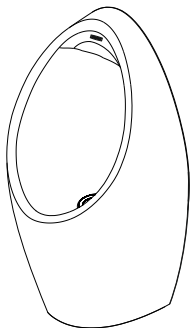


⚠ Verify that the nut threads freely as well as the elbow has the necessary tilt for drainage. / *Verifique que la tuerca enrosque libremente así como el tubo cuente con la inclinación necesaria para el desalojo.*



☼ Daily Cleaning / Limpieza Diaria

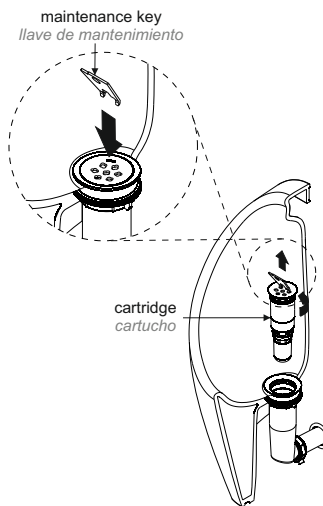
- 19** Clean daily the urinal as usual with soap and water. It is very important to pour at least 1 gallon of clean or recycled water every day. / Realice la limpieza diaria como acostumbra con agua y jabón. Es muy importante verter al menos de 1 galón de agua limpia o reciclada todos los días.



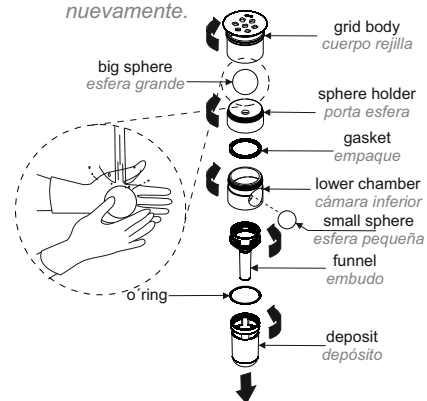
⚠ Use soft fibers to avoid scratching the ceramic. / Utilice fibras suaves para evitar rayar la cerámica.

☼ Suggested Monthly Maintenance / Mantenimiento Mensual Sugerido

- 20** Insert the maintenance key into the grooves and unscrew the cartridge. / Inserte la llave de mantenimiento en las ranuras y desenrosque el cartucho.



- 21** Unscrew and disassemble the cartridge. Clean all components with soap and water, reassemble. / Desenrosque y desensamble el cartucho. Limpie todos los componentes con agua y jabón, arme nuevamente.



⚠ In case of buildup, use a soft fiber avoid scratching the surfaces and spheres. / En caso de incrustaciones acumuladas, utilice una fibra suave evitando rallar las superficies y esferas.

☼ Troubleshooting / Posibles Causas y Soluciones

Problem / Problema	Cause / Causa	Solution / Solución
Bad smell. / Mal olor.	The cartridge sphere is not sealing. / La esfera del cartucho no está sellando.	Remove the cartridge, wash its components (page 4, step 20 and 21) and pour limescale remover to unclog drain or perform mechanical maintenance on the pipeline. / Retire el dispositivo, lave sus componentes (pag. 4, paso 20 y 21) y vierta sarricida para destapar la tubería o realice un mantenimiento mecánico a la tubería.
	Trap connector was not assembled or it is incorrectly installed. / No colocó el conector o está mal instalado.	Insert the connector (page 2, step 5) or check the correct installation. / Coloque el conector (pag. 2, paso 5) o verifique la correcta instalación.
	The sphere is not inside the cartridge. / La esfera no se encuentra dentro del cartucho.	Place the sphere into the cartridge (page 4, step 21 and 22). / Coloque la esfera dentro del cartucho (pag. 4, paso 21 y 22).
Liquid stagnation. / Los líquidos se quedan estancados.	Sediments or objects accumulation in the device and/or the pipeline. / Acumulación de sedimentos u objetos en el dispositivo y/o en la tubería.	Remove the cartridge, wash its components (page 4, step 20 and 21) and pour limescale remover to unclog drain or perform mechanical maintenance on the pipeline. / Retire el dispositivo, lave sus componentes (pag. 4, paso 20 y 21) y vierta sarricida para destapar la tubería o realice un mantenimiento mecánico a la tubería.
	Connector pipe's tilt is not adequate for draining the liquids. / La inclinación del tubo conector no es la adecuada para el desalojo de los líquidos.	Uninstall the urinal and adjust the installation (Adjust the Installation page 3, step 15). / Desinstale el mingitorio y ajuste la instalación (Ajuste de Instalación, pag. 3, paso 15).

Toll free / línea sin costo
 Contact us: (855) 267 2498
 Contáctanos: contact@helvexusa.com

☼ Cleaning Recommendations / Recomendaciones de Limpieza

It is very important to follow the instructions below to preserve HELVEX products finishes, shiny and in perfect condition:

1. Use only water and a clean cloth.
 2. Do not use fibers, powders, abrasives, or chemicals.
 3. Do not use sharp objects to clean the finish.
 4. It is recommended to clean your product daily.
- Visit our page www.helvexusa.com

Es muy importante seguir las siguientes instrucciones para conservar los acabados de los productos HELVEX, con brillo y en perfecto estado:

1. Utilice únicamente agua y un paño limpio.
 2. No utilice fibras, polvos, abrasivos, ni productos químicos.
 3. No utilice objetos punzo-cortantes para limpiar los acabados.
 4. Se recomienda realizar la limpieza de su producto diariamente.
- Visite nuestra página www.helvexusa.com

