



STYLE CCSPL - SILVER PHOENIX SILVER CASING SPACERS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 1) Determine your carrier pipe's OD to select the correct spacer needed for your application.
- 2) For ease of installation, pre-assemble the segments except for one joint.

THOROUGHLY CLEAN PIPE FOR CASING SPACERS

- 3) Wrap pre-assembled segments around the carrier pipe and install remaining two bolts to complete assembly.
- 4) Using a #1 tipped Phillips driver, torque all bolts to 3 in.-lbs. \pm 1 in.-lbs., leaving approximately the same gap between all segments.
- 5) Continue with the steps above until all Phoenix series spacers are installed in accordance with the manufacturer's recommended spacing intervals.
- 6) Trim excess bolt off with side cutters, leaving between 1/8" - 1/4" of thread above the nut. While the nuts and bolts are non-metallic, some adjustments may need to be made to prevent the fasteners from contacting the Casing Pipe.

The use of a cordless drill will help speed up the installation process. Most cordless drills have a clutch to keep from over-torqueing the screw. Please set the clutch to the lowest setting and adjust up as needed to obtain the proper torque. If drill does not have clutch, be careful to not over tighten the fasteners as damage to product may occur.

(Tools not supplied by Cascade.)

SAFETY WARNINGS:

- **Keep hands & fingers clear of pinch points.**
- **Wear eye protection while installing spacers.**

**FAILURE TO TEST ALL SEALS PRIOR TO BACKFILL
VOIDS ALL WARRANTIES.**



STYLE CCSPL - SILVER PHOENIX SILVER CASING SPACERS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1) Determine el diámetro exterior de su tubería portadora para seleccionar el espaciador correcto necesario para su aplicación.
- 2) Para facilitar la instalación, preensamble los segmentos excepto una junta.

TUBO MUY LIMPIO PARA LOS ESPACIADORES DE CARCASA

- 3) Envuelva los segmentos preensamblados alrededor del tubo portador e instale los dos pernos restantes para completar el montaje.
- 4) Con un destornillador Phillips de punta #1, apriete todos los pernos a 3 pulg. Lbs. \pm 1 pulg. Lbs., Dejando aproximadamente el mismo espacio entre todos los segmentos.
- 5) Continúe con los pasos anteriores hasta que todos los espaciadores de la serie Phoenix estén instalados de acuerdo con los intervalos de espaciado recomendados por el fabricante.
- 6) Recorte el exceso de perno con cortadores laterales, dejando entre 1/8" - 1/4" de rosca por encima de la tuerca. Si bien las tuercas y los pernos no son metálicos, es posible que sea necesario realizar algunos ajustes para evitar que los sujetadores entren en contacto con la tubería de revestimiento.

El uso de un taladro inalámbrico ayudará a acelerar el proceso de instalación. La mayoría de los taladros inalámbricos tienen un embrague para evitar apretar demasiado el tornillo. Coloque el embrague en la posición más baja y ajústelo según sea necesario para obtener el par adecuado. Si el taladro no tiene embrague, tenga cuidado de no apretar demasiado los sujetadores ya que podría dañar el producto.

(Herramientas no suministradas por Cascade).

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- Mantenga las manos y los dedos alejados de los puntos de pellizco.
- Use protección para los ojos al instalar espaciadores.

**FALLA DE PRUEBA DE TODOS LOS SELLOS ANTES DEL
RETROCESO, ANULARÁ TODAS LAS GARANTÍAS.**