

Acople rígido Installation-Ready™ Estilo 357

PGS™-300



⚠️ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos Victaulic para tuberías.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

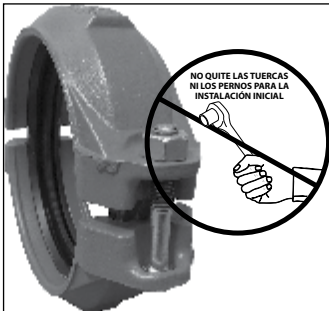
INFORMACIÓN IMPORTANTE

Perfil de ranura PGS™-300 para componentes acoplados de CPVC/PVC



El acople rígido Installation-Ready™ Estilo 357 está diseñado para utilizarse **SOLO** con componentes acoplados de CPVC/PVC preparados conforme a las especificaciones de ranura Victaulic PGS™-300. Consulte la publicación Victaulic 25.18 para ver las especificaciones de ranura PGS™-300, que se puede descargar desde victaulic.com.

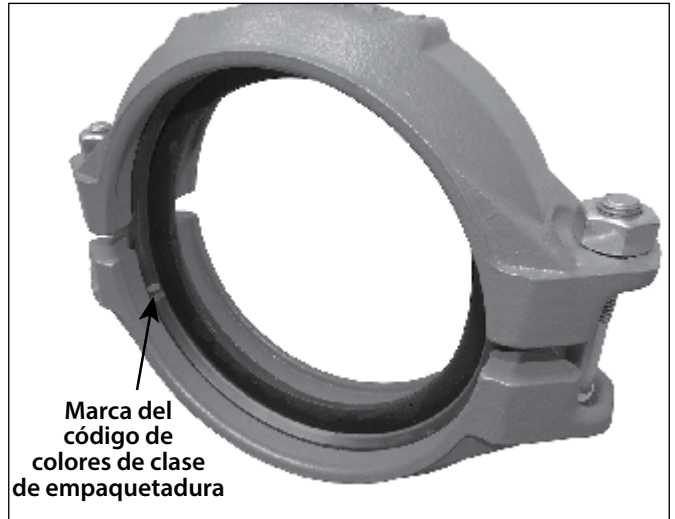
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN INICIAL DE LOS ACOPLÉS ESTILO 357



1. NO DESARME EL ACOPLÉ: Los acoples rígidos Installation-Ready™ Estilo 357 están diseñados de tal manera que el instalador no necesita retirar pernos ni tuercas para su instalación. Este diseño facilita el montaje al permitir que el instalador inserte directamente el extremo ranurado del componente acoplado en el acople.

2. VERIFIQUE LOS EXTREMOS DE LOS COMPONENTES ACOPLADOS: La superficie exterior de los componentes acoplados de CPVC/PVC, entre la ranura y el extremo, debe ser lisa, sin abolladuras ni salientes, para asegurar un sello hermético. Se debe eliminar todo resto de aceite, grasa, suciedad y partículas de corte.

El diámetro exterior ("DE") y las dimensiones de ranura de los componentes acoplados de CPVC/PVC deben estar dentro de las tolerancias indicadas en las últimas especificaciones de ranurado Victaulic PGS™-300, publicación 25.18, que se puede descargar desde victaulic.com.



3. REVISE LA EMPAQUETADURA: Revise la empacquetadura para verificar que sea apta para el servicio que prestará. El código de colores identifica la clase del material. Consulte la publicación 05.01 de Victaulic para ver la tabla de códigos de colores, que se puede descargar desde victaulic.com.

⚠️ PRECAUCIÓN

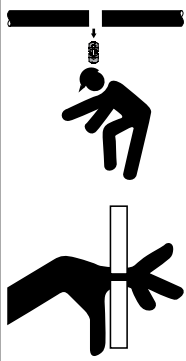
- Se debe utilizar una capa delgada de lubricante Victaulic en los labios de sello para evitar apretones/roturas de la empacquetadura durante la instalación.
- El fabricante de las tuberías y Victaulic deberán evaluar los lubricantes alternativos para determinar su compatibilidad con las tuberías y la empacquetadura.

El uso de un lubricante no compatible provocará daños en la empacquetadura, con consecuencia de filtraciones en la unión y daños a la propiedad.

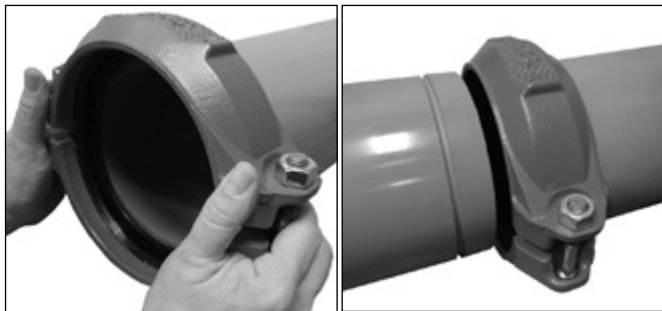


4. LUBRIQUE LA EMPAQUETADURA: Aplique una capa delgada de lubricante Victaulic solo a los labios de sello de la empacquetadura. **NOTA:** La empacquetadura exterior se suministra con un lubricante aplicado en la fábrica, por lo que no es necesario quitarla de los segmentos para aplicar lubricante adicional a la superficie exterior.

⚠ ADVERTENCIA



- Nunca deje un acople Estilo 357 instalado parcialmente en los extremos del componente acoplado. Un acople instalado parcialmente presenta riesgo de caídas o reventones durante las pruebas.
 - Mantenga las manos alejadas de los extremos del componente acoplado y de las aberturas del acople al insertar los extremos ranurados del componente acoplado en el acople.
 - Mantenga las manos lejos de las aberturas del acople mientras lo esté apretando.
- Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.



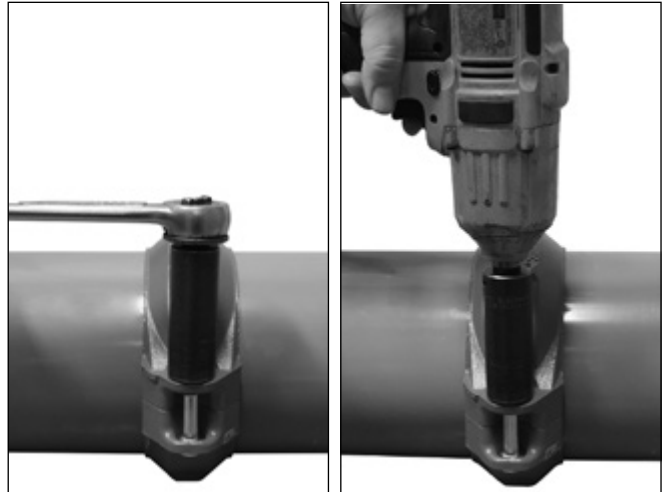
5. ENSAMBLE LA UNIÓN: Ensamble la unión insertando los extremos ranurados de los componentes acoplados de CPVC/PVC en cada una de las aberturas del acople. Los extremos ranurados de los componentes acoplados se deben insertar en el acople hasta obtener contacto con el soporte central de la empaquetadura. Se requiere una inspección visual para verificar que las cuñas del acople estén alineadas con las ranuras en los componentes acoplados. **NOTA:** El acople se puede rotar para verificar que la empaquetadura esté asentada correctamente.

NOTA: El acople Estilo 357 está diseñado específicamente para utilizarse con conexiones Victaulic de CPVC/PVC. NO use conexiones de CPVC/PVC de otros fabricantes con el acople Estilo 357. **NO INTENTE INSTALAR UN ACOPLER ESTILO 357 PARA UNIR A UN TAPÓN DE CIERRE.** Consulte las instrucciones de acople de transición I-356 para ver métodos para instalar un tapón de cierre en un sistema de tuberías de CPVC/PVC.

⚠ ADVERTENCIA

- Las tuercas se deben apretar de manera uniforme, alternando ambos lados hasta obtener contacto metal con metal en el cierre.

Si no sigue esta instrucción podría causar una falla de la unión con peligro de muerte o lesiones personales graves y daños a la propiedad.



6. APRIETE LAS TUERCAS: Las tuercas se deben apretar de manera uniforme, alternando ambos lados hasta obtener contacto metal con metal en el cierre. Verifique que el cuello oval de cada perno se asiente correctamente en el orificio y las cuñas de los segmentos se inserten por completo en las ranuras en ambos componentes acoplados.

AVISO

- Es importante apretar las tuercas de manera uniforme alternando ambos lados para evitar apretones de la empaquetadura.
- Para que los cierres entren en contacto metal con metal, se puede usar una llave de impacto o una llave estándar de dado largo.
- Consulte las secciones "Información útil sobre el Estilo 357" y "Pautas de uso de la llave de impacto".

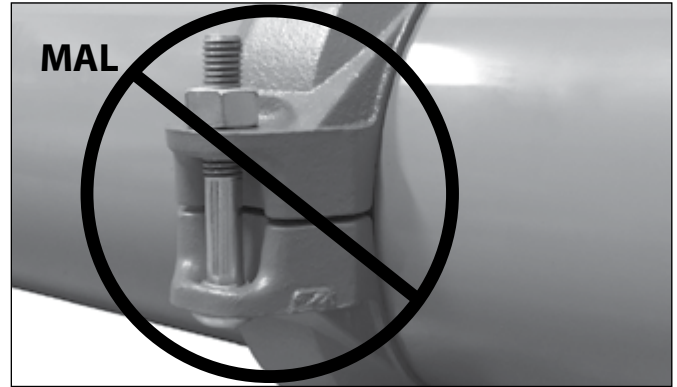
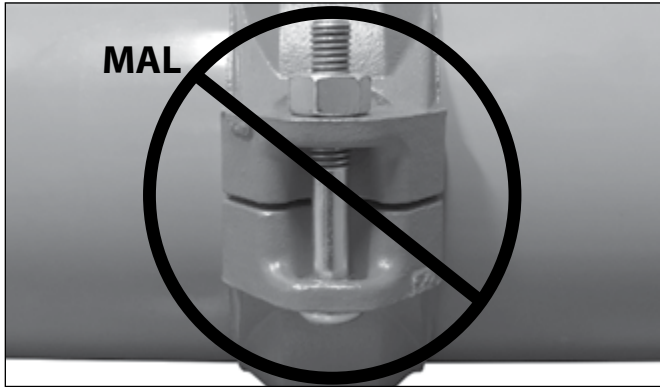
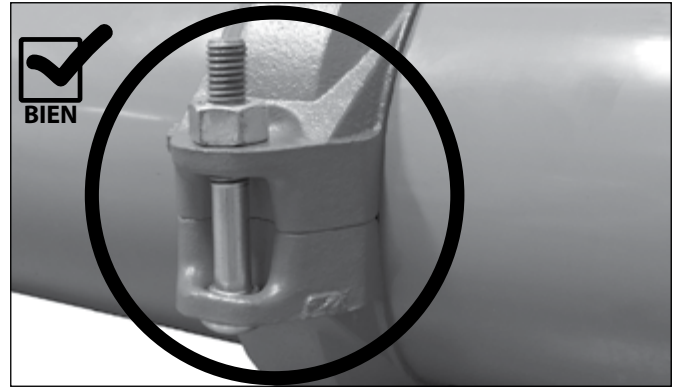
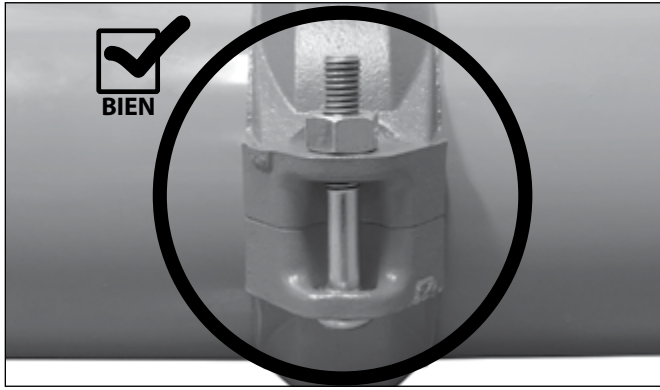
INFORMACIÓN ÚTIL SOBRE EL ESTILO 357

Tamaño		Tamaño de la tuerca	Tamaño del dado largo
Tamaño nominal pulgadas	Diámetro exterior real de tubería pulgadas/mm	pulgadas/Métrico	pulgadas/mm
2 - 2½	2.375 - 2.875 60.3 - 73.0	¾ M10	1¼ 17
3 - 6	3.500 - 6.625 88.9 - 168.3	½ M12	7/8 18
8 - 12	8.625 - 12.750 219.1 - 323.9	¾ M20	1 ¼ 30

⚠ ADVERTENCIA

- Es fundamental la inspección visual de cada unión.
- Se deben corregir las uniones mal ensambladas antes de poner el sistema en servicio.

Si no sigue estas instrucciones podría causar una falla de la unión con peligro de muerte o lesiones personales graves y daños a la propiedad.



7. Inspeccione visualmente el cierre empernado en cada unión para verificar si hay contacto metal con metal en toda la sección del cierre empernado.

INSTRUCCIONES PARA LA REINSTALACIÓN DE ACOPLES ESTILO 357

⚠️ ADVERTENCIA



- Verifique que el sistema esté despresurizado y drenado completamente antes de desinstalar cualquier acople. Si no sigue estas instrucciones podría causar una falla de la unión con peligro de muerte o lesiones personales graves y daños a la propiedad.

1. Verifique que el sistema esté despresurizado y drenado completamente antes de intentar desensamblar cualquier acople.
2. Siga los pasos 2 – 3 de la página 1. Inspeccione si la empaquetadura presenta daños o desgaste. Si hay presente daño o desgaste, reemplace la empaquetadura por otra nueva suministrada por Victaulic de la misma clase de material.

⚠️ PRECAUCIÓN

- Se debe utilizar una pequeña capa de lubricante Victaulic para evitar apretones o roturas de la empaquetadura durante la reinstalación.
 - El fabricante de las tuberías y Victaulic deberán evaluar los lubricantes alternativos para determinar su compatibilidad con las tuberías y la empaquetadura.
- El uso de un lubricante no compatible provocará daños en la empaquetadura, con consecuencia de filtraciones en la unión y daños a la propiedad.



3. PARA REINSTALAR ACOPLES ESTILO 357, LUBRIQUE LA EMPAQUETADURA:

Aplique una capa delgada de lubricante Victaulic a los labios de sello de la empaquetadura y al exterior. Es normal que la superficie de la empaquetadura tenga una apariencia blanca nebulosa después de haber estado en servicio.

AVISO

Se pueden emplear dos métodos para la reinstalación de los acoples Estilo 357.



- **MÉTODO 1 PARA REINSTALACIÓN:** El acople se puede reinstalar a su condición "listo para instalar" colocando la empaquetadura en los segmentos, luego insertando los pernos y enroscando las tuercas en cada perno hasta dejar expuestas 2 – 3 roscas, como se muestra arriba. Si selecciona este método, deberá seguir los pasos 1 – 3 de la columna izquierda, además de todos los pasos de la página 2.

O

- **MÉTODO 2 PARA REINSTALACIÓN:** La empaquetadura y los segmentos se pueden ensamblar en los extremos del componente acoplado siguiendo los pasos 1 – 3 de la columna izquierda, además de todos los pasos en la sección "Método 2 para reinstalación".

Acople rígido Installation-Ready™ Estilo 357

MÉTODO 2 PARA REINSTALACIÓN

1. Asegúrese de seguir todos los pasos 1 – 3 de la sección “Instrucciones para la reinstalación de acoples Estilo 357”.

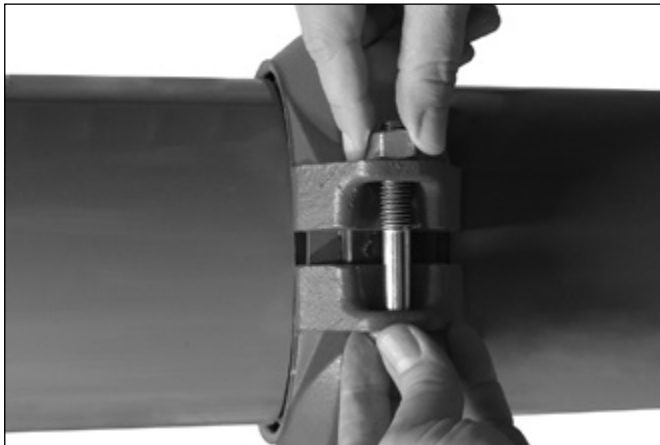


2. INSTALE LA EMPAQUETADURA: Inserte el extremo ranurado del componente acoplado en la empaquetadura hasta que toque con el soporte central de la misma.



3. UNA COMPONENTES ACOPLADOS: Alinee los dos extremos ranurados del componente acoplado. Inserte el extremo del otro componente acoplado en la empaquetadura hasta que haga contacto con el soporte central de la misma.

NOTA: Verifique que ninguna parte de la empaquetadura se extienda en la ranura de un componente acoplado.



4. INSTALE LOS SEGMENTOS: Instale los segmentos sobre la empaquetadura. Verifique que las cuñas de los segmentos se inserten completamente en las ranuras de ambos componentes acoplados.

4a. INSTALE LOS PERNOS Y TUERCAS: Instale los pernos y enrosque manualmente una tuerca en cada uno. **NOTA:** Verifique que el cuello oval de cada perno se asiente correctamente en el orificio para el perno.

4b. APRIETE LAS TUERCAS: Siga los pasos 6 – 7 de las páginas 2 – 3 para completar la instalación.

PAUTAS DE USO DE LA LLAVE DE IMPACTO

⚠ ADVERTENCIA

- Las tuercas se deben apretar de manera uniforme, alternando ambos lados hasta obtener contacto metal con metal en el cierre.
- **NO siga apretando las tuercas luego de obtenidas las indicaciones visuales de instalación del acople, como se describe en los pasos 6 – 7 de las páginas 2 – 3.**

Si no sigue estas instrucciones podría causar apretones de la empaquetadura y daños al acople, lo que podría provocar accidentes mortales o lesiones personales graves y daños materiales.

Las llaves de impacto no permiten al instalador percibir directamente el torque para evaluar el apriete de las tuercas. Como algunas llaves de impacto pueden tener gran potencia, es importante desarrollar familiaridad con la herramienta para evitar dañar o fracturar los pernos o cierres emperrados del acople al instalarlo. **NO siga apretando las tuercas luego de obtenidas las indicaciones visuales de instalación del acople, como se describe en los pasos 6 – 7 de las páginas 2 – 3.**

Si la batería se agota o si la llave de impacto no tiene suficiente potencia, debe usar otra llave o una batería nueva para replicar las pautas visuales de instalación del acople, como se describe en los pasos 6 – 7 de las páginas 2 – 3.

Realice un montaje de prueba con la llave de impacto y verifique los montajes con una llave de dado o una llave de torque para determinar la capacidad de la llave respectiva. Usando el mismo método, verifique periódicamente las tuercas adicionales en toda la instalación del sistema.

Para el uso seguro y adecuado de las llaves de impacto, siempre consulte las instrucciones de operación del fabricante. Además, verifique que se utilicen los dados de impacto adecuados en la instalación del acople.

⚠ ADVERTENCIA

Si no sigue estas instrucciones para apretar los equipos de acople, podría resultar:

- Lesiones personales o accidentes mortales
- Fractura de pernos
- Fractura o daño en cierres emperrados o fractura de acoples
- Filtraciones en la unión

Si desea obtener información completa de contacto, visite victaulic.com

I-357-SPAL 10996 REV A ACTUALIZADO AL 05/2017 Z000357000

VICTAULIC E INSTALLATION-READY SON MARCAS INDUSTRIALES O MARCAS REGISTRADAS DE VICTAULIC COMPANY Y/O SUS ENTIDADES AFILIADAS EN ESTADOS UNIDOS Y/U OTROS PAÍSES. © 2017 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.