

## **El Mejor Costo y Valor en Tubería de Gran Diámetro Totalmente Resistente a La Corrosión**

Tubería de Mortero Moldeada Centrifugamente  
con Fibra de Vidrio en Diámetros de 18" ó Mayores





## Valor

La Tubería de mortero reforzada con polímero de fibra de vidrio fabricada por método centrífugo de HOBAS Pipe USA trae al mercado por primera vez, un tubo económico de gran diámetro, alta rigidez y con una resistencia inherente a la corrosión.

Debido a su sofisticado proceso de fabricación y sus características mecánicas de diseño, tuberías muy competitivas son producidas para servicios de presión y gravedad en aplicaciones altamente corrosivas.

Este documento resume las partes más importantes del producto, aplicaciones y beneficios.



# Beneficios

La tubería de HOBAS asegura beneficio en costos reales.

## Larga Vida de Servicio

La inherente resistencia a la corrosión de los materiales en la tubería resultan en una larga vida de servicio libre de mantenimiento.

## Uniones Sin Fugas

Uniones completamente selladas con anillos de goma de campana – espiga y juntas de acople, proveen una instalación rápida, sin problemas y una larga vida de servicio sin fugas.

## Facilidad de instalación

Diseño de alta rigidez de rendimientos predecibles y confiables con métodos de instalación rutinariamente utilizados y especificados para tubería tradicional. Uniones de junta para un ensamble simple y rápido. Tubos de peso ligero, fáciles y seguros de manejar.

## Alta Capacidad de Flujo

Mayores diámetros internos (DI) con una superficie interna muy lisa traen como resultado mayores capacidades de flujo.

## Compatible con Accesorios Patrones

Sus diámetros externos (OD) son similares a los del hierro ductil (diámetros 18" - 48"), de manera que accesorios, coples, juntas, abrazaderas, etc. son compatibles y fáciles de obtener.

## Ajustes Rápidos en el Campo

Diámetros exteriores constantes y lisos permiten que la tubería pueda ser cortada y unida en el campo con el método de coples FWC de HOBAS. Coples de cierre aseguran conexiones rápidas con sellado garantizado.

## Fácil de Especificar

Las pruebas con estándares ASTM y AWWA se cumplen para todas las aplicaciones.

## Calidad Consistente

Proceso de fabricación controlada por computadora asegura un tubo consistente de muy alta calidad. Pruebas realizadas a estándares ASTM y AWWA.

## Rendimiento Confiable

40 años de historia exitosa, documentada mundialmente. Servicio comprobado por su alta evidencia de rendimiento. Más de 10,000 kilómetros de tubería en servicio.

## Costos Menores en sus Proyectos

Una competencia histórica constante a dado como resultado precios cada vez más competitivos.



# El Producto

## Descripción

La tubería de HOBAS es fabricada con fibra de vidrio reforzada, resina termo-fijada por mortero tubular, bajo un proceso centrífugo moldeado de alta precisión.

## Aplicaciones Múltiples

- Interceptores de Cloacas
- Cañería Maestra
- Afluentes Industriales
- Líneas de Proceso Químicos
- Tubería STP
- Irrigación
- Agua Potable
- Desembocadero
- Sistemas de Inyección Petroleros
- Líneas de Agua Salada
- Contención de Malos Olores
- Agua para Enfriamiento



# Amplio Rango

## Diámetros

Patrones		
18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)
26" (660.3 mm)	28" (711.2 mm)	30" (762 mm)
33" (838.2 mm)	36" (914.4 mm)	40" (1016 mm)
42" (1066.8 mm)	43" (1092.2 mm)	45" (1143 mm)
48" (1219.2 mm)	51" (1295.4 mm)	54" (1371.6 mm)
57" (1447.8 mm)	60" (1524 mm)	63" (1600.2 mm)
66" (1676.4 mm)	69" (1752.6 mm)	72" (1828.8 mm)
78" (1981.2 mm)	82" (2082.8 mm)	84" (2133.6 mm)
90" (2286 mm)	96" (2438.4 mm)	104" (2641 mm)
110" (2794 mm)	120" (3048 mm)	

## Largo de las Secciones

- Patrón 5, 10 y 20 pies.

## Presión (Clases)

- Patrón 0, 50, 100, 150, 200 y 250 psi

## Rigidez (Clases)

- Patrón 18, 36, 46 y 72 psi más tubería de encamisado

## Uniones

Tipos de Uniones	Aplicaciones
Coples FWC	Entierro Directo y Superficie (Flujo por Gravedad o Con Presión) 250 psi máxima presión
Campana-Espiga de Bajo Perfil	Recubrimiento Interno (Flujo por Gravedad)
Forro de Presión	Recubrimiento/Deslizamiento (Con Presión mayor de 20-25 psi)
Campana-Espiga a Ras*	Microtuneleo, Tuneleo, o Deslizamiento (Flujo por Gravedad)
Coples FWC a Ras*	Microtuneleo, Tuneleo, o Deslizamiento (Flujo con Presión mayor de 20-25 psi)

\*Diámetro exterior del cople igual al diámetro exterior del tubo

## Accesorios

- Te
- Boquillas
- Alcantarilla (Boca)
- Codos
- Bridas
- Laterales
- Reductores
- "Y"

## Metodos Versatiles de Instalacion

- Enterrado Directo
- Rehabilitación
- Deslizamiento y Microtuneleo
- Tuneleo
- Sobre la Superficie

## Especificaciones Patrones

- ASTM D3262 Aguas Negras Sanitarias por Gravedad (Sin Presión)
- ASTM D3754 Aguas Negras Ramaje Principal Con Presión y Afluentes Industriales
- AWWA C950 Sistemas de Agua a Potable Presión
- AWWA M45 Diseño de Tubería en Fibra de Vidrio





**HOBAS Pipe USA**  
1413 E. Richey Road  
Houston, Texas 77073  
Tel: (281) 821-2200  
[www.hobaspipe.com](http://www.hobaspipe.com)