

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" - 126"
ó 150mm - 3600mm





Valor

La Tubería de mortero reforzado 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 diametro, 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" - 126" ó 150mm - 3600mm), 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, AWWA, ISO, EN y DIN 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, AWWA, ISO, EN y DIN.

Rendimiento Confiable

Más de 50 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.





Proyecto
Rehabilitación del
Colector Centro Norte
(Etapa 1)
Lugar
Puerto Vallarta,
Mexico
Diametro
60 y 72 pulgadas
(1524 mm y 1829 mm)
Longitud
3780 y 1150 pies
(1150m y 350m)

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 en Pulgadas

Patrones		
18"	20"	24"
26"	28"	30"
33"	36"	40"
42"	43"	45"
48"	51"	54"
57"	60"	63"
66"	69"	72"
78"	82"	84"
90"	96"	104"
110"	120"	126"

Diámetros en mm

Patrones			
150	200	250	300
350	400	450	500
550	600	650	700
750	800	860	900
960	1000	1100	1200
1280	1348	1400	1500
1600	1720	1800	1940
2000	2160	2200	2400
2555	3000	3270	3600

Largo de las Secciones

- Patrón 20 pies (6m) ó menor según requerimiento

Presión (Clases)

- Patrón 1, 6, 10, 16, 20, 25, 32 bar
50, 100, 150, 200 y 250 psi

Rigidez (Clases)

- Patrón 18, 36, 46 y 72 psi más tubería de encamisado
2,500N/m² hasta 1,000,000N/m²



Uniones

Tipos de Uniones	Aplicaciones
Coples FWC	Entierro Directo y Superficie (Flujo por Gravedad o Con Presión) 250 psi maxima 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)

*Diametro exterior del cople igual al diametro exterior del tubo



Accesorios

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

AWWA M45 Diseño de Tubería en Fibra de Vidrio

ISO 10639 Suministro de Agua por Gravedad y Presión

ISO 10467 Drenaje y Alcantarillado por Gravedad y Presión

ISO 25780 Pipe Jacking por Gravedad y Presión

Proyecto

Adecuación de paso inferior bajo pista en el Aeropuerto de Tijuana

Lugar

Tijuana, Mexico

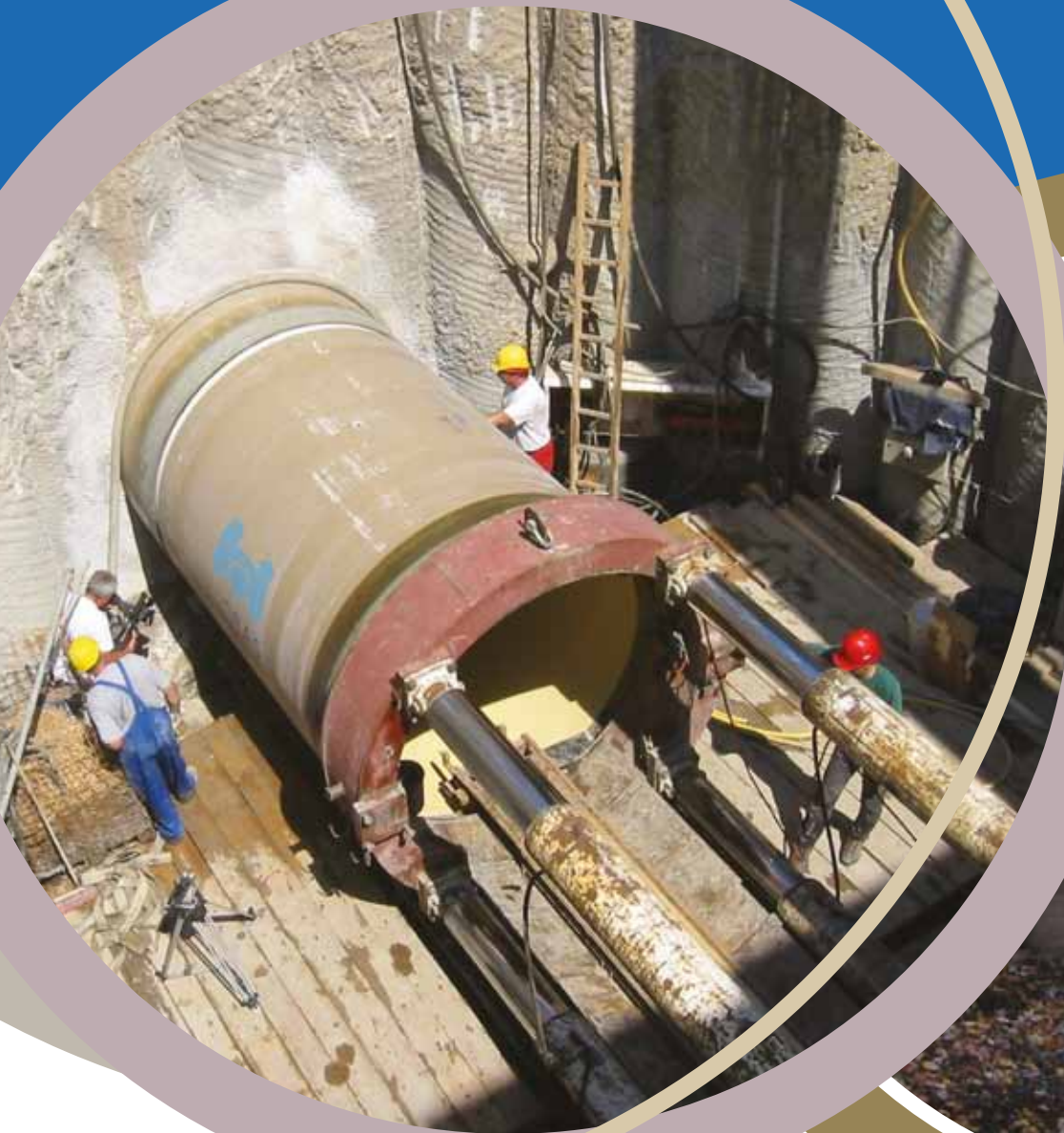
Díámetro

110 pulgadas (2794 mm)

Longitud

1312 pies (400m)





HOBAS América Latina
(oficina central Latinoamérica)
Rua Voluntários da Pátria, 1376
Santana | São Paulo
Brasil
Tel: +55 11 99364 5995
www.hobas.pe

HOBAS Engineering GmbH
(oficina central corporativo)
Pischeldorfer Strasse 128
9020 Klagenfurt
Austria
Tel: +43 463 482424
www.hobas.com