



**HIDRÁULICA  
CON CAMPANA**  
SISTEMA INGLÉS

# TUBERÍA HIDRÁULICA CON CAMPANA SISTEMA INGLÉS

## CALIDAD

La tubería *Hidráulica con Campana Sistema Inglés* se fabrica de acuerdo a la **NMX-E-145** "Industria del Plástico - Tubería de PVC - Tubos de Poli (Cloruro de Vinilo) PVC sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión - Serie Inglesa - Especificaciones".

## APLICACIONES

La tubería Hidráulica con Campana Sistema Inglés se utiliza para Redes de Agua Potable, tanto en Líneas Principales como en Secundarias, Sistemas de Riego, Plantas de Tratamiento, etc.



## INSTALACIÓN

El sistema campana y anillo proporciona uniones completas y firmes en un tiempo mínimo. Aún así es recomendable observar el siguiente procedimiento:

**Revise los anillos de hule**, verificando que no se encuentren dañados. Asegúrese de que está limpio e instálelo en el nicho de la campana en la posición correcta en el caso de no estar integrado de fábrica.

**Asegúrese que la espiga este limpia** secando con un trapo limpio toda la circunferencia desde el extremo hasta tres centímetros mas allá de la marca tope.

**Aplique el lubricante a la espiga** cubriendo toda su circunferencia con una capa equivalente a una capa de pintura de esmalte y este se puede aplicar a mano o con lienzos. No lubrique el anillo en el nicho ya que puede causar desalineación. Después de que la espiga se ha lubricado, se debe mantener limpia y libre de tierra o arena. En caso contrario se debe limpiar la espiga y volverse a lubricar.

**Inserte el extremo de la espiga en la campana** para que esté en contacto con el anillo de hule. Mantenga ambos tramos de tubería en perfecta alineación y empuje firmemente la espiga hasta que la marca tope quede alineada con el extremo de la campana.

**IMPORTANTE**  
**USE** lubricante aprobado para servicio de agua potable.  
**NO USE** otro lubricante que pueda crear bacterias o dañar los anillos o la tubería.

**IMPORTANTE**  
El método recomendado para el ensamble es usar un bloque de madera que vaya más allá del ancho de la campana y empujar firmemente el tubo con una barreta o tire de la tubería hacia el ensamble usando cinchos de nylon y un teclé (Tirfor) de cable de 1.5 ton.

**PRECAUCIÓN**  
No se recomienda el acople forzado. Si se encuentra una resistencia indebida a la inserción o la marca tope no alcanza el extremo de la campana, desensamble la unión y revise el anillo de hule. Repita los pasos 2 a 4 asegurándose de que ambos tramos estén bien alineados durante el ensamble.

**ANILLO INTEGRADO**  
La tubería Sistema Inglés se fabrica con anillo integrado **RIEBER** en todos sus diámetros, lo cual brinda una mayor seguridad en el manejo e instalación, ya que el anillo de hule siempre permanece en su lugar y garantiza un buen acoplamiento con la espiga.

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior (D <sub>1</sub> )	RD-21			RD-26			RD-32.5			RD-41			Cantidad por Camión (Tórtón)
		Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D <sub>2</sub> )	Peso Promedio	Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D <sub>2</sub> )	Peso Promedio	Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D <sub>2</sub> )	Peso Promedio	Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D <sub>2</sub> )	Peso Promedio	
pulg	mm	mm	mm	kg/m	mm	mm	kg/m	mm	mm	kg/m	mm	mm	kg/m	tubos
1 ½	48.3	-	-	-	1.9	44.5	0.41	-	-	-	-	-	-	2,000
2	60.3	2.9	54.3	0.81	2.3	55.7	0.63	1.8	56.7	0.52	1.5	57.3	0.45	1,350
2 ½	73.0	3.5	66.0	1.17	2.8	67.4	0.93	2.2	68.6	0.75	1.8	69.4	0.64	1,000
3	88.9	4.2	80.5	1.69	3.4	82.1	1.39	2.7	83.5	1.12	2.2	84.5	0.94	700
4	114.3	5.4	103.5	2.81	4.4	105.5	2.29	3.5	107.3	1.85	2.8	108.7	1.50	440
6	168.3	8.0	152.3	6.11	6.5	155.3	5.00	5.1	158.1	4.06	4.1	160.1	3.14	190
8	219.1	-	-	-	8.4	202.3	8.23	6.7	205.7	6.62	5.3	208.5	5.28	130

