

TUBERÍA PARA RIEGO

SISTEMA MÉTRICO

CRESO[®]
PVC RIEGO

ANILLO INTEGRADO

APLICACIONES:

La Tubería para Riego CRESO tiene múltiples aplicaciones en el sector primario:

Equipo de Riego para:

- Pastizales
- Agricultura
- Hortalizas

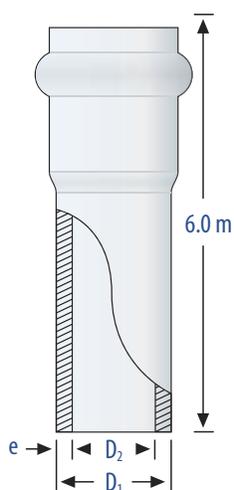


ANILLO INTEGRADO

La Tubería para Riego CRESCO 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.

TUBERÍA PARA RIEGO CRESCO

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior (D ₁)	CLASE 7			CLASE 5			CLASE 3.5			Cantidad por Camión (Tórton)
		Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D ₂)	Peso Promedio	Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D ₂)	Peso Promedio	Espesor Mínimo (e)	Diámetro Interior (D ₂)	Peso Promedio	
mm	mm	mm	mm	kg/m	mm	mm	kg/m	kg/m	mm	kg/m	tubos
100	100	2.4	95.0	1.1	1.8	96.2	0.9	-	-	-	500
160	160	3.9	151.8	2.9	2.8	154.1	2.1	2.0	155.8	1.5	238
200	200	4.9	189.8	4.6	3.5	192.7	3.3	2.5	194.8	2.4	143
250	250	6.1	237.8	7.1	4.4	240.8	5.2	3.1	243.5	3.7	90
315	315	7.7	298.9	11.3	5.5	303.5	8.2	3.9	306.8	5.9	56
355	355	8.7	337.6	14	6.2	342.6	10.3	-	-	-	-
400	400	9.8	380.4	18	7.0	386.0	13.1	-	-	-	-
450	450	11.0	428.0	23.0	7.9	434.2	16.7	-	-	-	-



PRECAUCIÓN

Indicación importante

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.

IMPORTANTE

Indicación 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.



Guía de Instalación



Siguiendo estos pasos y precauciones, se puede instalar un Equipo de Riego Agrícola conformado de tuberías de PVC. Pasos detallados:

1. Preparación de la zanja:

Se cava una zanja con la profundidad y ancho adecuados para el diámetro de la tubería. Es recomendable no cavar la zanja con mucha anticipación para evitar inundaciones o derrumbes. La tierra extraída se coloca en el lado "aguas arriba" para evitar que la lluvia la arrastre y obstruya la tubería.

2. Corte y unión de tuberías:

Se cortan las tuberías a la longitud deseada utilizando herramientas adecuadas para asegurar cortes limpios. Se recomienda utilizar cemento para PVC en las uniones, asegurándose de que las superficies estén limpias y secas. Las tuberías se insertan en los accesorios con suficiente presión para asegurar un ajuste hermético.

3. Colocación en la zanja:

Se colocan las tuberías en la zanja, evitando golpes o caídas bruscas que puedan dañarlas. Se pueden utilizar herramientas o personal para facilitar la inserción y evitar desacoplamiento. Se recomienda instalar las tuberías en hilera y comprobar la posición de las marcas de unión.

4. Conexiones y accesorios:

Se conectan los accesorios de PVC (codos, tes, uniones, etc.) siguiendo las instrucciones del fabricante. Se utilizan abrazaderas o soportes adecuados para asegurar la tubería y evitar movimientos. Se recomienda probar el sistema antes de cubrir la zanja para detectar posibles fugas o problemas.

5. Relleno de la zanja:

Se rellena la zanja con cuidado, evitando dañar la tubería. Se compacta la tierra alrededor de la tubería para asegurar su estabilidad.

Consideraciones adicionales:

Radio de curvatura:

Al doblar la tubería, se debe considerar un radio de curvatura adecuado para evitar deformaciones o grietas, generalmente no inferior a 6 veces el diámetro de la tubería.

Soportes y fijación:

Es crucial fijar y soportar la tubería adecuadamente para evitar problemas de estabilidad y deformación.

Protección de la tubería:

Si se construye un muro después de la instalación, se debe evitar que la tubería soporte el peso del muro.



Para la completa instalación de éstos equipos y según el diseño hidráulico previo, se podrían requerir conexiones y pegamentos de la especialización apropiada para cada caso.