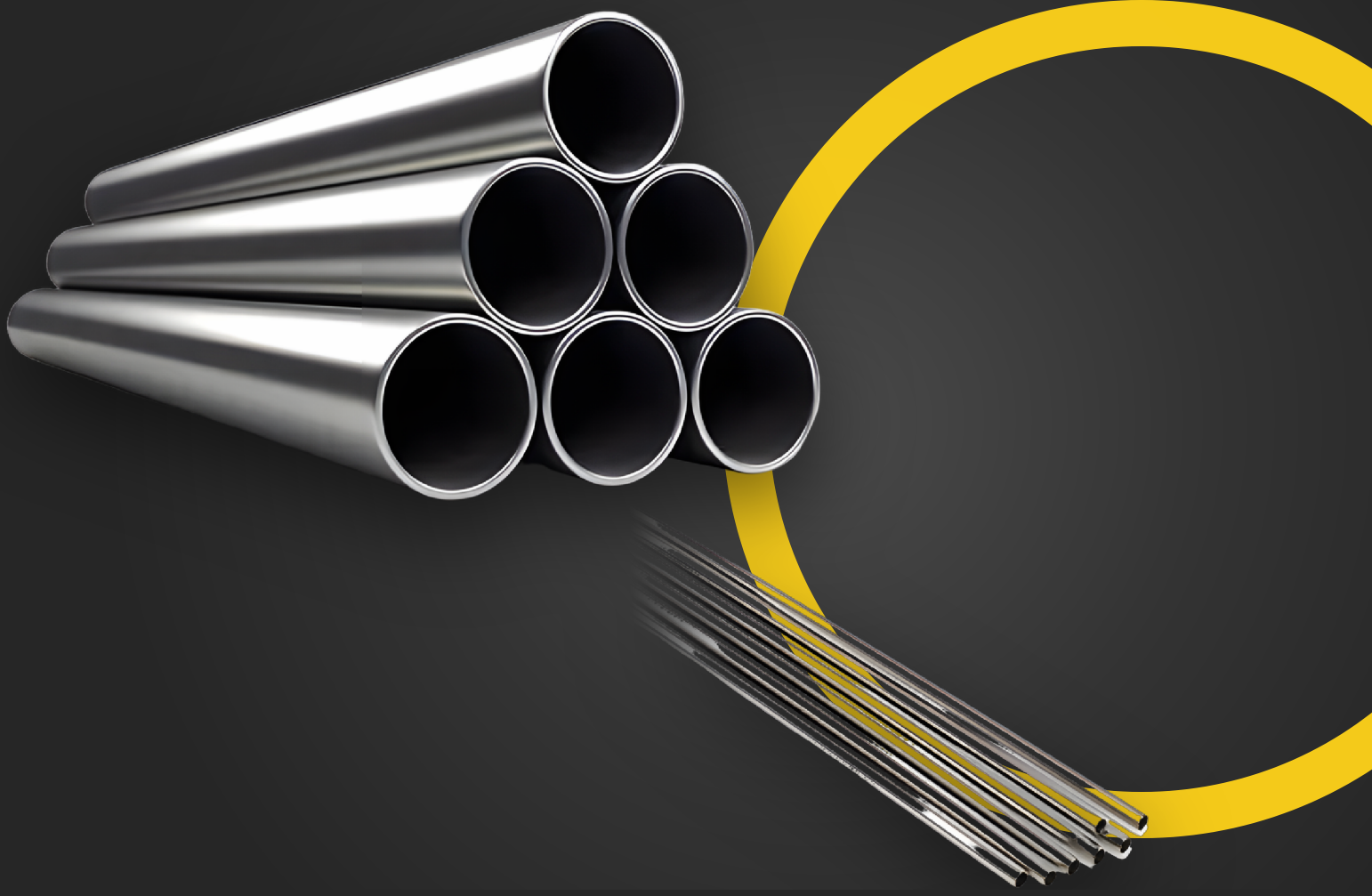
INDUMOL

FICHA TÉCNICA



ACEROS INOXIDABLES · TUBOS

Tubos metálicos y capilares

Tubos de acero inoxidable 304L, 316, 316L e Incoloy 800 para vainas de calefactores, y tubos capilares de acero inoxidable 316 para instrumentación.

304L · 316L	**Incoloy 800**	**Ø3 a Ø20 mm**	**6 m · por tira**
ACERO INOXIDABLE	ALTA TEMPERATURA	DIÁMETROS	FORMATO

01 Descripción

Los tubos metálicos de Indumol son tubos de acero inoxidable y de aleación Incoloy 800, en tiras de 6 metros. Son el material de vaina habitual para fabricar calefactores tubulares, de inmersión y de cartucho, y sirven también para conducción de fluidos.

Los tubos capilares son tubos de acero inoxidable 316 de diámetro reducido, desde 3 mm. Se usan en instrumentación, sensores y conducción de pequeños caudales de gases o líquidos.

- Acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Incoloy 800 para alta temperatura y ambientes corrosivos.
- Tubos aptos para doblado, sin quiebres ni grietas.
- Capilares en 8 medidas, de Ø3 a Ø12 mm.

02 Materiales

Acero inoxidable 304L: uso general, con buena resistencia a la corrosión y a la soldadura.

Acero inoxidable 316 / 316L: resiste mejor la corrosión que el 304. Se usa en agua, químicos y procesos alimentarios.

Incoloy 800: aleación de níquel, hierro y cromo. Es la vaina habitual para calefactores que trabajan a alta temperatura o en agua de mar y agua con químicos.

03 Especificaciones técnicas

Tipos	Metálicos · Capilares
Materiales metálicos	AC INOX 304L · AC INOX 316 · AC INOX 316L · Incoloy 800
Material capilares	Acero inoxidable 316
Diámetros metálicos	12,7 mm (1/2"), 14, 17, 18 y 20 mm
Diámetros capilares	3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 10 y 12 mm
Espesor de pared	0,3 a 1,0 mm
Largo	Tiras de 6.000 mm (metálicos)
Formato de venta	Por tira

04 Aplicaciones

- Vainas de calefactores tubulares y de inmersión
- Calefactores para agua corrosiva
- Capilares de termostatos
- Vainas para termocuplas y sensores
- Líneas de muestreo e instrumentación

Industrias

- Calefacción industrial
- Alimentos y bebidas
- Química
- Minería
- Instrumentación

05 Recomendaciones de uso

1. Elegir el material según el fluido: 316L o Incoloy 800 para agua con químicos, agua de mar o alta temperatura.
2. Para doblar, usar dobladora o resorte interno y respetar un radio amplio para no aplastar el tubo.
3. Cortar con cortatubos y eliminar la rebaba antes de soldar o conectar.
4. En capilares, evitar dobleces cerrados que estrangulen el paso interior.
5. Consultar por largos especiales o medidas que no estén en la tabla.

06 Tubos metálicos

Material	Ø exterior (mm)	Espesor de pared (mm)	Largo (mm)	Peso aprox. (kg/m)
AC INOX 304L	12,7 (1/2")	1,0	6.000*	0,291
AC INOX 304L	14	1,0	6.000	0,324
AC INOX 304L	17	1,0	6.000	0,399
AC INOX 304L	18	1,0	6.000	0,424
AC INOX 304L	20	1,0	6.000	0,473
AC INOX 316	12,7 (1/2")	0,89	6.000*	0,264
AC INOX 316L	12,7 (1/2")	1,0	6.000	0,293
Incoloy 800	12,7 (1/2")	0,71	6.000	0,212
Incoloy 800	12,7 (1/2")	1,0	6.000	0,292

Tubo 316L Ø12,7 × 1,0: ASTM A554, soldado, recocido y pulido grano 400. Tubo Incoloy 800 Ø12,7 × 1,0: ASTM B514, soldado y recocido brillante, con ensayo por ultrasonido. Ambos con certificado de calidad EN 10204 3.1. * Largo estándar de tira; confirmar al cotizar. Peso calculado con la densidad típica de cada material.

07 Tubos capilares · acero inoxidable 316

Ø exterior (mm)	Espesor de pared (mm)	Ø interior aprox. (mm)	Peso aprox. (g/m)	Código
3	0,5	2	31	ACC30017
4	0,3	3,4	28	ACC30019
4,5	0,3	3,9	32	ACC30020
5	0,3	4,4	35	ACC30021
5,5	0,5	4,5	63	ACC30016
6	0,3	5,4	43	ACC30022
10	1,0	8	226	ACC30023
12	1,0	10	276	ACC30024

Venta por tira. Diámetro interior y peso calculados a partir del diámetro exterior y el espesor de pared (densidad del 316: 7,98 g/cm³).

¿Necesitas ayuda para elegir el tubo?

Te ayudamos a elegir el material, el diámetro y la pared según tu calefactor o tu proceso.

Escríbenos al +56 9 3442 5509

Lanín 1634, Conchalí, Santiago · info@indumol.cl

INDUMOL

MÁS DE 15 AÑOS DE EXPERIENCIA

Insumos eléctricos y soluciones de calefacción industrial en Chile.

COTIZA POR WHATSAPP

+56 9 3442 5509

Escanea el código o escríbenos directamente.

CORREO

info@indumol.cl
s.toledo@indumol.cl

TELÉFONOS

+56 9 3442 5509
+56 9 7211 6964

DIRECCIÓN

Lanín 1634, Conchalí, Santiago

Solo atención web y despacho

HORARIO

Lunes a jueves
08:25 a 17:45
Viernes
08:20 a 13:00
Sábado y domingo
Cerrado

www.indumol.cl