

# Catálogo Maestro: Tubos, Tubería y Caños de Acero Inoxidable Industrial

Este catálogo técnico proporciona la información completa sobre nuestra gama de productos de acero inoxidable, diseñados para cumplir con las exigencias de la industria moderna.

## 1. Grados de Materiales y Especificaciones

Contamos con una amplia variedad de grados para cubrir todas las necesidades de resistencia a la corrosión y temperatura.

Grado SUS	Descripción Técnica	Resistencia Corrosión	Resistencia Térmica
SUS304	Estándar Austenítico	Alta	Hasta 870°C
SUS304L	Bajo Carbono (Soldable)	Alta (Intergranular)	Hasta 870°C
SUS316	Con Molibdeno (Químico)	Muy Alta (Cloruros)	Hasta 870°C
SUS316L	Químico Bajo Carbono	Máxima	Hasta 870°C
SUS321	Estabilizado con Ti	Alta	Hasta 815°C (Continuo)
SUS310S	Refractario (25Cr-20Ni)	Alta	Hasta 1100°C
SUS309S	Refractario (22Cr-12Ni)	Alta	Hasta 1000°C

## 2. Tabla Dimensional de Tubos Redondos (ASTM A312)

Longitud de suministro: 6000 mm

NPS	DN	OD (mm)	Sch 10S (mm)	Peso (kg/m)	Sch 40S (mm)	Peso (kg/m)	Sch 80S (mm)	Peso (kg/m)
1/8"	6	10.29	1.24	0.28	1.73	0.37	2.41	0.48
1/4"	8	13.72	1.65	0.50	2.24	0.64	3.02	0.80
3/8"	10	17.15	1.65	0.64	2.31	0.85	3.20	1.10
1/2"	15	21.34	2.11	1.02	2.77	1.29	3.73	1.65
3/4"	20	26.67	2.11	1.30	2.87	1.71	3.91	2.23
1"	25	33.40	2.77	2.13	3.38	2.54	4.55	3.29
1- 1/4"	32	42.16	2.77	2.74	3.56	3.44	4.85	4.53
1- 1/2"	40	48.26	2.77	3.16	3.68	4.11	5.08	5.49
2"	50	60.33	2.77	4.00	3.91	5.52	5.54	7.60
2- 1/2"	65	73.03	3.05	5.35	5.16	8.77	7.01	11.59
3"	80	88.90	3.05	6.56	5.49	11.47	7.62	15.51
4"	100	114.30	3.05	8.51	6.02	16.32	8.56	22.67
5"	125	141.30	3.40	11.70	6.55	22.06	9.52	31.32
6"	150	168.28	3.40	14.05	7.11	28.71	10.97	43.23
8"	200	219.08	3.76	20.30	8.18	43.14	12.70	65.51
10"	250	273.05	4.19	28.10	9.27	61.20	12.70	82.66

### 3. Tabla Dimensional de Tubos Ovalados

*Longitud de suministro: 6000 mm*

Perfil (A x B mm)	Espesor 1.5mm (kg/m)	Espesor 2.0mm (kg/m)	Espesor 3.0mm (kg/m)
20 x 10	0.55	0.70	-
30 x 15	0.85	1.10	1.55
40 x 20	1.15	1.50	2.15
60 x 30	1.75	2.30	3.35
80 x 40	2.35	3.10	4.55

## 4. Tiras de Acero Inoxidable de Precisión

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Tolerancia Espesor	Acabados
0.10 - 0.50	5 - 400	± 0.005 mm	Brillante, Mate
0.51 - 1.50	10 - 600	± 0.010 mm	Brillante, Mate, Satinado
1.51 - 3.00	20 - 650	± 0.020 mm	Industrial (No.1)

## 5. Características Mecánicas y Químicas

Nuestros productos son sometidos a rigurosas pruebas de tracción, dureza y análisis espectrográfico para asegurar que cada lote cumpla con los estándares de diseño industrial.

- **Tracción Mínima:** 515 MPa
- **Límite Elástico:** 205 MPa
- **Dureza Máxima:** 90 HRB
- **Pruebas Adicionales:** Hidrostática, Ultrasonido, Corrientes de Eddy.

*Para consultas técnicas personalizadas o pedidos especiales, contacte a nuestro equipo de ingeniería.*