

CATÁLOGO METALÚRGICO

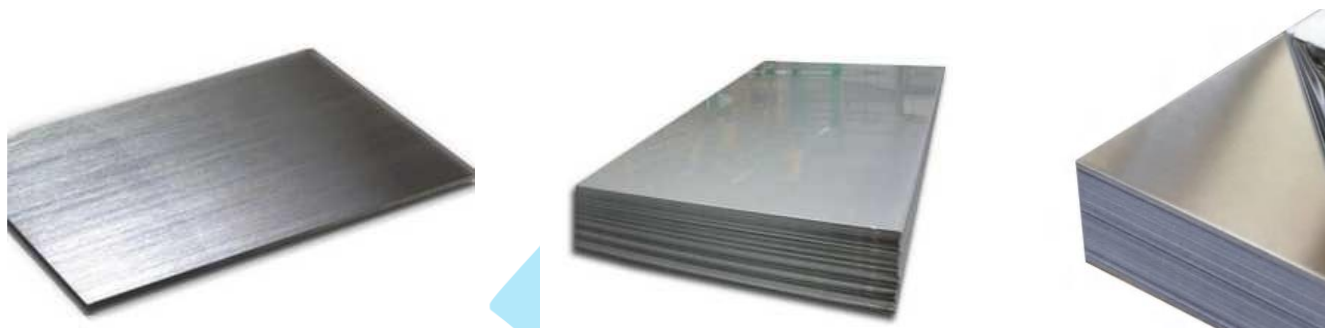
TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Estándar	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB.
Material	201, 202, 301, 302, 303, 304, 304L, 304H, Otros según su requerimiento
Diámetro exterior	Tubería sin costuras: 6 mm - 530 mm Tubería soldada: 8 mm - 3000 mm
Espesor (mm)	Tubería sin costuras: 1,0 mm - 40 mm Tubería soldada: 0,5 mm - 45 mm Según su pedido
Tolerancia	a) Diámetro exterior: $\pm 0,2$ mm b) Espesor: $\pm 1\%$ o a petición del cliente c) Longitud: ± 10 mm
Longitud	1 - 12m o según su pedido
Superficie	2B, BA (recocido brillante) No.1, No.2, No.3, No.4, 2D, 4K, 6K, 8K, HL (Hair Line), SB, en relieve, según su pedido
Certificado	BV, ISO, CE, SGS, TUV
Embalaje Mariner	20ft GP: 5,8 m (largo) x 2,13 m (ancho) x 2,18 m (alto) alrededor de 24 a 26 CBM
	0ft GP: 11,8 m (largo) x 2,13 m (ancho) x 2,18 m (alto) alrededor de 54 CBM
	40ft GP: 11,8 m (largo) x 2,13 m (ancho) x 2,72 m (alto) alrededor de 68 CBM

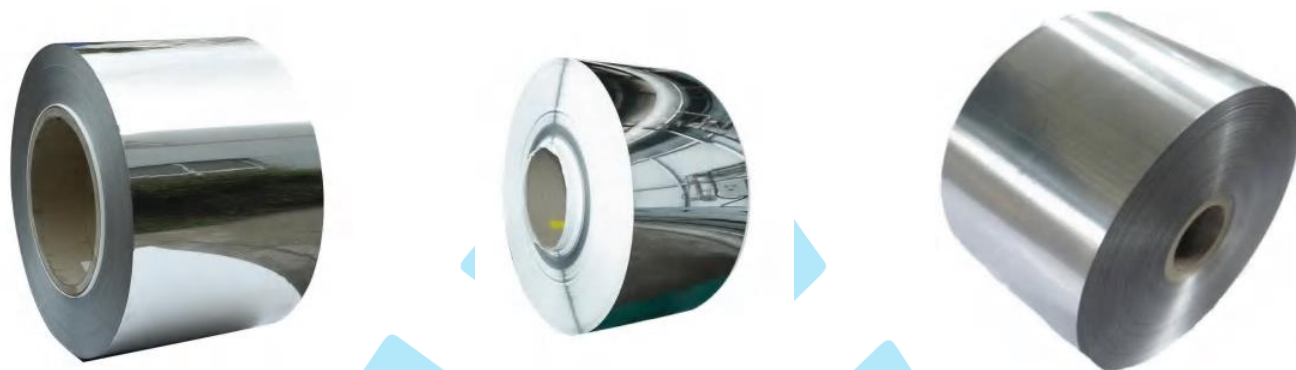
HOJA DE ACERO INOXIDABLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Estándar	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB.
Material	201, 202, 301, 302, 303, 304, 304L, 304H, Otros según su requerimiento
Espesor (mm)	Laminado en frío: 0,25 mm – 3,0 mm Laminado en caliente: 3,0 mm – 180 mm Según su solicitud
Ancho	Ancho regular laminado en caliente: 1500, 1800, 2000, según su solicitud Ancho regular laminado en frío: 1000, 1219, 1250, 1500, según su solicitud
Técnica	Laminado en caliente/laminado en frío
Longitud	1 - 12m o según su solicitud
Superficie	2B, BA (recocido brillante) No.1, No.2, No.3, No.4, 2D, 4K, 6K, 8K, HL (Hair Line), SB, en relieve, según su pedido
Solicitud	Mobiliario, puertas, electrodomésticos de cocina, material estructural, uso comercial, uso estructural, techado, techo corrugado, electrodoméstico, industria, autopartes, cuartos fríos, etc.
Embalaje	Embalaje estándar apto para el mar/según su petición

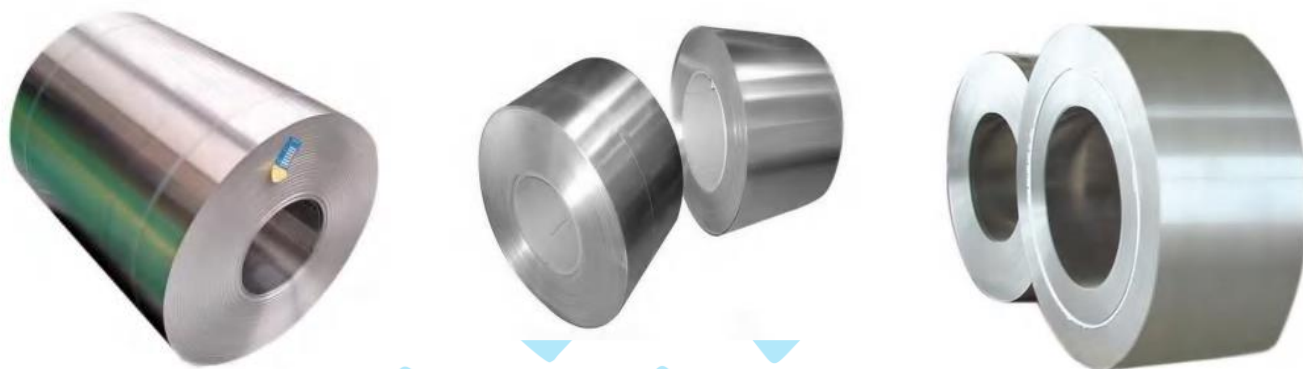
BOBINA DE ACERO INOXIDABLE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Estándar	ASTM A653/792, AISI, SUS, JIS G 3302/G 3321, EN 104142/10427/10215, GB T-2518/T-14798
Material	201, 301, 304, 316, 316L, 321, 410, 420, 430, Otros según su requerimiento
Espesor	Laminado en frío: 0,15 mm – 10,0 mm Laminado en caliente: 3,0 mm – 180 mm Según su solicitud
Ancho	300 mm, 1000 mm, 1219 mm, 1240 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2000 mm, o según sus solicitudes
Superficie	2B, BA, No.4, 8K, HL, 2D, 1D, según sus requisitos
Borde	Borde de fresado Borde de hendidura
Técnica	Laminado en frío / Laminado en caliente
Aplicación	Muebles, puertas, electrodomésticos de cocina, material estructural, uso comercial, uso estructural, techos, techos corrugados, menaje, línea blanca, industria, autopartes, cuarto frío, etc.
Embalaje	Embalaje estándar apto para el mar/a petición de los clientes

BOBINA DE ALUMINIO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Aleación de aluminio	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Temperamento
A1050, A1060, A1070, A1100	0.2 – 8.0	20 – 2300	O, H12, H14, H16, H18, H22, H24, H26
A3003, A3004, A3105	0.2 – 8.0	20 – 2300	O, H12, H14, H16, H18, H22, H24, H26
A5052, A5005, A5083, A5754	0.2 – 8.0	20 – 2300	O, H12, H14, H32, H34, H36, H111, H112
A6061, A6082, A6063	0.2 – 8.0	20 – 2300	T4, T6, T651
A8011	0.2 – 8.0	20 – 2300	O, H12, H14, H16, H18, H22, H24, H26
Personalizar tamaño			
Superficie	Acabado de fábrica, recubierto de color (PVDF y PE), estuco en relieve, pulido brillante, anodizado, espejo, cepillado, perforado, placa de rodadura, corrugado, etc.		
Calidad estandar	ASTM B209, EN573-1		
MOQ por tamaño	1 tonelada		
Términos de pago	Pago Anticipado		
El tiempo de entrega	Dentro de los 25 días posteriores a la recepción de la LC o depósito		
Calidad de materiales	Tensión nivelada, plana, libre de defectos como manchas de aceite, marcas de rodadura, ondas, abolladuras, rasguños, etc. Un proceso de producción de calidad que pasó la inspección de SGS y bv.		
Aplicacion	Construcción de edificios, decoración, muros cortina, techos, moldes, iluminación, muros cortina, construcción de barcos, aviones, tanques de aceite, carrocerías de camiones, etc.		
Embalaje	Las paletas de madera estándar para exportación y el embalaje estándar es de aproximadamente 2 toneladas/paleta El peso del palé también puede ser según los requisitos del cliente		

HOJA DE ALUMINIO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Estándar	JIS G3141, DIN1623, EN10130
Material	1050, 1060, 3003, 3A21, 5052, 5005, 5083, 5A05, 6061
Hoja	0.15mm – 2.0mm
Hoja Normal	2.0mm – 6.0mm
Plato mediano	6.0mm – 25.0mm
Lámina	25mm – 200mm
Ancho	900mm – 3000mm
Placa súper gruesa	Más de 200 mm
Embalaje	Embalaje estándar de exportación o según los requisitos del cliente
Certificado	ISO9001:2008, SGS
Envío	Dentro de 10 a 15 días laborables, 25 a 30 días cuando la cantidad supera las 1000 toneladas

TUBOS DE ALUMINIO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Especificación para tubería redonda	OD	12mm – 160mm
	Peso	1 – 40mm
	Longitud	1 – 12m
Especificación para tubo cuadrado	TAMAÑO	7 x 7mm – 150 x 150mm
	Peso	1 – 40mm
	Longitud	1 – 12m
Aplicación	1. Dispositivos de procesamiento y almacenamiento de utensilios de cocina, alimentos y productos químicos. 2. Tanques de combustible de aviones, tubería de aceite, remaches, alambre. 3. Cubierta de latas, paneles de carrocería, placas de dirección, refuerzos, soportes y otros componentes. 4. Fabricación de camiones, construcción de torres, barcos, trenes, muebles, piezas de maquinaria, formas de precisión, láminas de metal.	

BOBINA DE ACERO AL CARBONO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Nombre del producto	Bobinas de acero al carbono laminadas en frío / laminadas en caliente
Estándar	AISI, ASTM, DIN, JIS, GB, SUS, EN.
Material	Q195, Q215, Q235, ST37, A36, 45#, 16Mn, SGCC, CGCC
Espesor (mm)	Espesor laminado en caliente: 2,75 mm - 100 mm Espesor laminado en frío: 0,2 mm - 3 mm Según su solicitud
Ancho (mm)	45 mm – 2200 mm o según su solicitud
Técnica	Laminado en caliente / Laminado en frío
Superficie	Desnudo, negro, aceitado, granallado, pintura en aerosol, recubierto, galvanizado o según su pedido
identificación de la bobina	508 - 610 mm o según su solicitud
Peso de la bobina	3 - 5 toneladas o según su solicitud
Aplicación	Construcción, fabricación de maquinaria, fabricación de contenedores, construcción naval, puentes, etc.
Embalaje	Embalaje estándar de exportación (película de plástico en la primera capa, la segunda capa es papel Kraft. La tercera capa es lámina galvanizada)

HOJA DE ACERO AL CARBONO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Normas	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB
Material	Q195, Q215, Q235, Q345, ST37, A36, 45#, 16Mn, SPHC, SGCC, CGCC
Espesor	Laminado en caliente: 2,75 mm – 100 mm Laminado en frío: 0,2 mm – 3,0 mm Según su solicitud
Ancho	45 mm - 2200 mm, o según sus peticiones
Longitud	1 - 12m, como su solicitud
Superficie	Desnudo, negro, aceitado, granallado, pintura en aerosol, recubierto, galvanizado o según su pedido
Técnica	Laminado en frío / Laminado en caliente
Aplicaciones	Construcción, fabricación de maquinaria, fabricación de contenedores, construcción naval, puentes, etc.
Embalaje	Embalaje estándar de exportación (película de plástico en la primera capa, la segunda capa es papel Kraft. La tercera capa es lámina galvanizada)

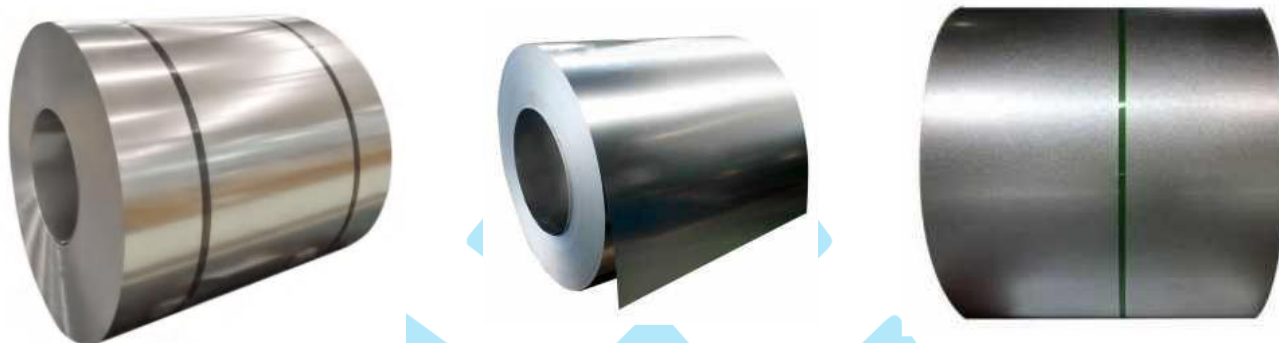
BOBINA DE ACERO PPGI



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Nombre del producto	Bobina de acero galvanizado prepintado PPGI
Normas Calidad	ISO, ASTM, JIS, AS, EN.
Espesor (mm)	0,12 – 3,00 mm (laminado en frío) 1,20 – 4,60 mm (laminado en caliente)
Ancho (mm)	10 - 600 mm (tira) 600 - 1250 mm (bobina) o según su pedido (ancho normal 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm)
Tolerancia	Grosor: $\pm 0,01$ mm Ancho: ± 2 mm
identificación de la bobina	508-610 mm
Peso de la bobina	3 - 8 toneladas o según su solicitud
Recubrimiento de zinc	30g – 275g/m ²
Lentejuela	Lentejuela grande, Lentejuela normal, Mini lentejuela, Lentejuela cero
Tratamiento de superficies	Aceite, Pasivado, Cromado, Skin-passed, Antihuellas
Tipo de transporte	Contenedor o a granel en barco

BOBINA DE ACERO GALVANIZADO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Estándar	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB.
Material	SGCC, CGCC, DX51D+Z
Espesor (mm)	Laminado en caliente: 0,12 mm – 3,00 mm Laminado en frío: 1,20 mm – 4,60 mm Según su solicitud
Ancho	600 mm - 2200 mm, según su pedido Ancho normal 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
Tolerancia	Espesor: $\pm 0,01$ mm Ancho: ± 2 mm
identificación de la bobina	508 - 610 mm os según su solicitud
Peso de la bobina	3 - 5 toneladas o según su solicitud
Recubrimiento de zinc	30g – 275g/m ²
Lentejuela	Lentejuela grande, Lentejuela normal, Mini lentejuela, Lentejuela cero
Tratamiento de superficies	Pintado en negro, recubierto de PE, galvanizado o personalizado, todo disponible

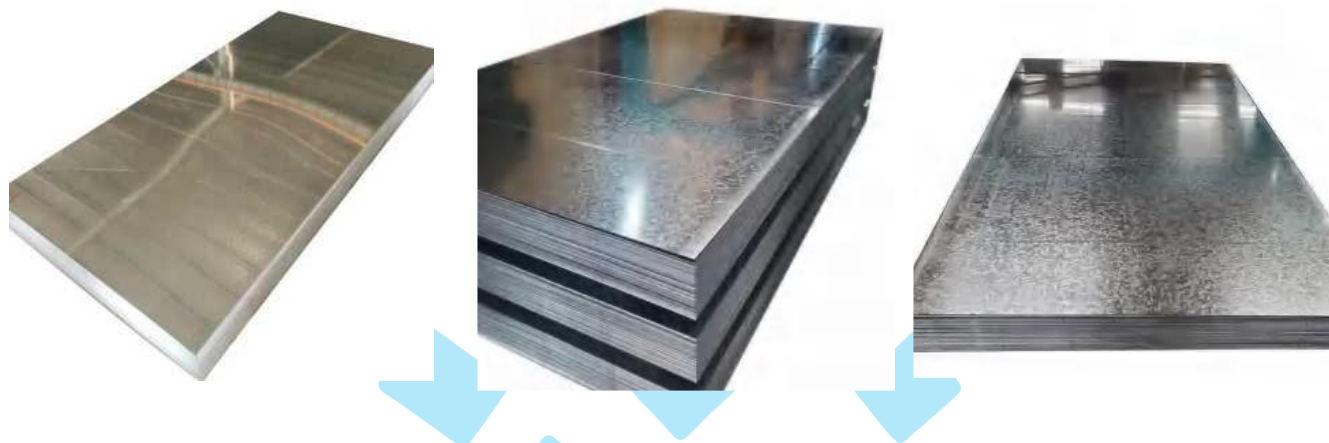
TEJAS CORRUGADAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Normas	EN10147/EN10142/DIN 17162/JIS G3302/ASTM A653
Material	Dx51D/Dx52D/Dx53D/Dx54D/S250GD/S350GD/S550GD
Grosor	0,12 ~ 6,00 mm, según su petición.
Grosor del recubrimiento posterior	5 μ m - 20 μ m
Grosor del revestimiento superior	15 μ m - 25 μ m
Ancho	600 mm - 1500 mm, según su pedido. Ancho normal 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
Tolerancia	Espesor: $\pm 0,01$ mm Ancho: ± 2 mm
Longitud	1 - 12 m, según su pedido.
Lentejuela	lentejuela grande, lentejuela regular, mini lentejuela, cero lentejuela
Peso Galvanizado	10g – 275g/m ²
Calidad	SGS, ISO9001:2008

CHAPAS DE ACERO GALVANIZADAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Normas	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB.
Material	SGCC, CGCC, DX51D+Z
Espesor	0,12 mm - 5,00 mm, según su petición
Ancho	600 mm - 2200 mm, según su pedido Ancho normal 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
Tolerancia	Espesor: $\pm 0,01$ mm Ancho: ± 2 mm
Longitud	1-12 m, según su petición
Lentejuela	Lentejuela grande, Lentejuela normal, Mini lentejuela, Lentejuela cero
Recubrimiento de zinc	30g – 275g/m ²
Tratamiento de superficies	Revestido, Galvanizado, Limpio, Chorreado y Pintado según requerimiento del cliente
Aplicación	Placa de contenedores, construcción de edificios, techos, puertas, ventanas, techos, etc.

TUBOS SIN COSTURAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Tipo de Producto		Seamless Carbon Steel Pipe / Line Pipe
Tamaño	Outer Diameter	Seamless: 17 – 914mm 3/8" - 36"
	Wall Thickness	SCH10, SCH20, SCH30, SCH40, SCH60, XS, SCH80, SCH100, SCH120, SCH140, SCH160, XXS
	Length	5m – 14m or as customers actual request
Ends		Plain end/Beveled, protected by plastic caps on both ends, cut quare, grooved, threaded and coupling, etc.
Technique		Hot Rolled or Cold Rolled
Normas		API A106 GR.B A53 GR.B seamless steel pipe / ASTM A106 GR.BA53 GR.B steel tube AP175-79, DIN215L, ASTM A106 GR.B, ASTM A179/A192/A213/A210/370 WP91, WP11, WP22 DIN17440, DIN2448, JISG3452-54
Material		API5L, GR.A&B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70, X80, ASTM A53GR.A&B, ASTM A106 GR.A&B, ASTM A135, ASTM A252, ASTM A500, DIN1626, ISO559, ISO3183.1/2, KS4602, GB/T911.1/2, SY/T5040, STP410, STP42
Surface Treatment		Bare, Painting black, Varnished, galvanized, anti-corrosion 3PE PP/EP/FBE coating, transparent oil, epoxy coating, etc.
Shapes		Round, Square, Rectagular, Oval, Special Shape according to customers requirement
Technical Methods		Hot-rolled/Cold-drawn/hot-expanded
Testing Methods		Pressure test, Flaw detection, Eddy current testing, Hydro static testing or Ultrasonic examination and also with chemical and physical property inspection, Chemical Component Analysis, Mechanical Properties, Exterior Size Insection, hydraulic testing, etc.
Packaging		Small pipes in bundles with strong steel strips, large pieces in loose; Covered with plastic woven bags; Wooden cases; Suitable for lifting operation; Loaded in 20ft, 40ft or 45ft container or in bulk; Also according to customers requests
Aplicación		Automotive and mechanical pipes Petroleum cracking pipes Low and middle pressure fluid trasportation pipeline Chemical fertilizer equipment pipes Heat exchanger pipes Conveying oil gas and water
Advantages		Reasonable price with excellent quality Abundant stock and prompt delivery Rich supply and export experience, sincere service Reliable forwarder, 2-hour away from port
Trade Terms		FOB, CIF
Delivery Time		Usually within 7-10 day after receipt of advance payment

TUBOS SOLDADOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Diámetro de salida	65 – 2000 mm, o personalizado
Espesor	2,5 – 30 mm, o personalizado
Longitud de tubería	1 - 12m, o personalizado
Material	Q195, Q215, Q235, Q345 (B,C,D,E) o personalizado
Técnica	SSAW, soldadura ERW, etc.
Tratamiento de superficies	Desnudo, pintado de negro, recubierto de PE, recubrimiento de epoxi, aceitado, galvanizado, etc.
Términos comerciales	FOB, CIF
Normas	API 5L, ASTM A53-2007, ASTM A53M-2007, BS EN10296, JIS G3466
Certificación	API-5L, ISO9001, ISO14001, OHSAS18001
Inspección	Con ensayos de composición química y propiedades mecánicas; Prueba hidrostática, inspección dimensional y visual, con inspección no destructiva.
Aplicación	La tubería de acero en espiral se usa ampliamente en gas natural, petróleo, industria química, energía eléctrica, energía térmica, suministro y drenaje de agua, calentamiento de vapor, tubería forzada para estaciones hidroeléctricas, generación de energía térmica, fuente de agua y otras tuberías de transmisión de larga distancia, pilotes , dragado, estructura de acero y otros campos de ingeniería
Embalaje	Embalaje de exportación estándar o personalizado

TUBOS DE ACERO GALVANIZADOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Normas	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB.
Material	Q195, Q235, Q345, SPCC, SPCD, SPCE, SPCEN, ST12, ST13, ST14, ST15, ST16, DC01, DC03, DC04, DC05, DC06
Diámetro	½" – 12" (21.3 – 323.9mm)
Espesor	0,8 - 10 mm, o según su petición
Longitud	12m, 6,0 m, 3m, 1m, según los requisitos del cliente
Normas Internacionales	ISO 9000:2001, CERTIFICADO CE, CERTIFICADO BV
Categoría de producto	Metalurgia, Minerales y Energía
Técnica	Soldado

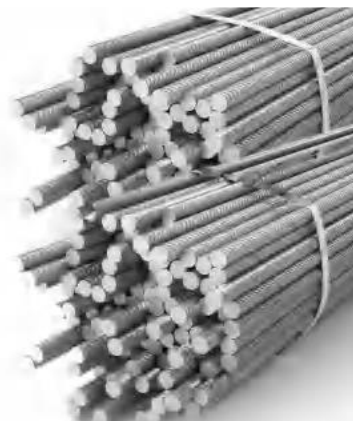
TUBOS DE ACERO CUADRADO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Normas	ASTM, AISI, SUS, JIS, EN, DIN, BS, GB.
Material	Q195, Q235, Q345, SPCC, SPCD, SPCE, SPCEN, ST12, ST13, ST14, ST15, ST16, DC01, DC03, DC04, DC05, DC06
Diámetro	Tubo cuadrado: 20 x 20 mm – 500 x 500 mm Tubo rectangular: 20 x 40 mm – 300 x 500 mm
Espesor	1,2 - 20 mm, o según su petición
Longitud	12 m, 6,0 m, 3 m, 1 m, según los requisitos del cliente
Recubrimiento antioxidante superficial	Pregalvanizado (recubrimiento de zinc: 40 – 80 g/m ²) Galvanizado en caliente (recubrimiento de zinc: 200 – 600 g/m ²)
Extremos de tubería	Extremos lisos
Tratamiento de superficies	Pintado en negro, recubierto de PE, galvanizado o personalizado, todo disponible

VARILLAS CORRUGADAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

Tamaño (mm)	Diámetro de la base (mm)	Altura de la costilla transversal (mm)	Altura longitudinal (mm)	Espaciamiento transversal de las costillas (mm)	Unidad de peso (kg/m)
6	5.8 ± 0.3	0.6 ± 0.3	≤ 0.8	4 ± 0.5	0.222
8	7.7 ± 0.4	0.8 ± 0.3	≤ 1.1	5.5 ± 0.5	0.395
10	9.6 ± 0.4	1 ± 0.4	≤ 1.3	7 ± 0.5	0.617
12	11.5 ± 0.4	1.2 ± 0.4	≤ 1.6	8 ± 0.5	0.888
14	13.4 ± 0.4	1.4 ± 0.4	≤ 1.8	9 ± 0.5	1.21
16	15.4 ± 0.4	1.5 ± 0.5	≤ 1.9	10 ± 0.5	1.58
18	17.3 ± 0.4	1.6 ± 0.5	≤ 2	10 ± 0.5	2.00
20	19.3 ± 0.5	1.7 ± 0.5	≤ 2.1	10 ± 0.8	2.47
22	21.3 ± 0.5	1.9 ± 0.6	≤ 2.4	10.5 ± 0.8	2.98
25	24.2 ± 0.5	2.1 ± 0.6	≤ 2.6	12.5 ± 0.8	3.85
28	27.2 ± 0.6	2.1 ± 0.6	≤ 2.7	12.5 ± 1.0	4.83
32	31 ± 0.6	2.1 ± 0.6	≤ 3	14 ± 1.0	6.31
36	35 ± 0.6	2.1 ± 0.6	≤ 3.2	15 ± 1.0	7.99

ALAMBRE DE ACERO AL CARBÓN Y GALVANIZADO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DISPONIBLES

ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO	
Normas de Calidad	GB/T343, BS EN10257<1, GB/T3028, BS 4565, ASTM B-498:1998, GB/T15393, BS EN10244-2:2001
Materia prima	A: 1006, 1008, 1018, Q195, Q235, 55#, 60#, 70#, 72#, 80#, 77B, 82B, B:99.995% Zinc de pureza
Rango de tamaño	0.15mm – 6.00mm
Rango de resistencia a la tracción	290MPa – 1200MPa
Recubrimiento de zinc	15g/m ² – 600g/m ²
Embalaje	Bobina, carrete, tambor de madera, Z2, Z3
Peso del embalaje	1kg – 1000kg

ALAMBRE DE ACERO AL CARBÓN	
Normas de Calidad	AISI, ASTM, SUS, GB, DIN, EN, BS
Variedad	Alambre blando, alambre duro, alambre de resorte, alambre de electrodo, alambre de soldadura en frío, alambre electrolítico, alambre de soldadura, etc.
Tamaño	0,5 mm - 20,0 mm
	También se pueden producir especificaciones especiales de acuerdo con el dibujo y la muestra.
Grado del material	Acero bajo/alto en carbono
Embalaje	Embalaje apto para el mar de exportación con cada paquete atado y protegido
Aplicación	Construcción, Trefilado, Soldadura Electro, Clavos
Término comercial	FOB o CIF
Tiempo de entrega	7 – 15 días o depende de la cantidad del pedido

CARACTERÍSTICAS POR NÚMERO DE ALAMBRE

Número	Diámetro (mm)	Por Kg/m	Múltiples rollos	Metros por rollo	Resistencia a la tracción/Kg
8	4.0mm	10m	10Kg	100m	500Kg
10	3.5mm	12m	10Kg	120m	380Kg
11	3.0mm	16m	10Kg	160m	280Kg
12	2.8mm	20m	10Kg	200m	245Kg
14	2.2mm	30m	10Kg	300m	150Kg
16	1.8/1.6mm	40/50m	10Kg	400/500m	80Kg
18	1.2mm	100m	10Kg	1000m	45Kg
19	1.0mm	140m	10Kg	1400m	300Kg
20	0.9mm	180m	10Kg	1800m	25Kg
22	0.7mm	280m	10Kg	2800m	15Kg
24	0.55mm	500m	10Kg	5000m	10Kg
26	0.45mm	800m	10Kg	8000m	6Kg
28	0.35mm	1500m	3Kg-4Kg/Axis	4500-6000m	4Kg
30	0.3mm	3000m	3Kg-4Kg/Axis	9000-12000m	2Kg