



## EL LÍDER MUNDIAL DE METALES ESPECIALES

Especialista en

Accesorios de tubería, bridas  
sujetadores, carretes de tubería, etc.



Zhengzhou Huitong Tubería Equipo Co., Ltd

TEL:86-371-60953359

FAX:86-371-60953359

TELÉFONO MÓVIL:86-19339900201

WECHAT/WHATSAPP:86-19339900201

WEBSITE:www.htpipe.es

ADD:ROOM703,JINGSAN ROAD,JINSHUI DISTRICT,  
ZHENGZHOU CITY,HENAN PROVINCE,CHINA 450000

**Solución de un paso de proyectos de tuberías.**

Acero al Carbono \ Acero Aleado.

Acero Inoxidable \ Dúplex y Súper Dúplex.

Aleación de Níquel Monel Inconel Incoloy Hastelloy, etc.

Zhengzhou Huitong Tubería Equipo Co., Ltd



## PERFILES DE LA EMPRESA

- ▶ **Bienvenido a HT tuberías (Zhengzhou Huitong Tubería Equipo Co., Ltd)**  
Somos uno de los principales fabricantes, proveedores y exportadores de accesorios, bridas, piezas forjadas, sujetadores, tuberías/tubos, placas/láminas, barras/varillas, etc, en varios materiales. También somos expertos en exportar a todo el mundo y hemos suministrado con éxito a más de 60 países.
- ▶ **Solución de un solo paso desde la Materia Prima hasta los Productos Fabricados**  
Proveedor integral de acero inoxidable, acero dúplex, aleaciones especiales y acero al carbono, etc. Poseer nuestras líneas de producción de accesorios, bridas, forjados, etc. y mantener buenas relaciones con diferentes fabricantes.  
En el campo del acero, podemos conseguir casi cualquier tipo de producto metálico que necesite para ahorrarle tiempo y costo de la compra.
- ▶ **MFG&DIST de Inconel, Monel, Hastelloy y Acero Inoxidable Dúplex**  
Inventario grande y extenso en grados de acero inoxidable dúplex, nitrónico y metal especial, Inconel, Monel, Hastelloy. Estos grados se almacenan en placas, láminas, barras, alambres, tuberías, tubos, accesorios, materiales de soldadura y cualquier requisito que necesite su empresa. Permite entregas rápidas en metales difíciles de encontrar y resuelve el problema de MOQ para nuestros clientes.
- ▶ **Muchas soluciones, una decisión aquí**  
Con décadas de experiencia en la fabricación y exportación, el equipo de HT puede resolver cualquiera de sus problemas de diseño, técnica, fabricación, pedidos, envío, etc.
- ▶ **Proveedor líder de prefabricación de carretes de tubería**  
La fabricación de tuberías es una de nuestras capacidades principales. HT fabricará los carretes de tubería y los entregará como un paquete completo según los requisitos del cliente utilizando nuestro equipo avanzado de control por computadora.





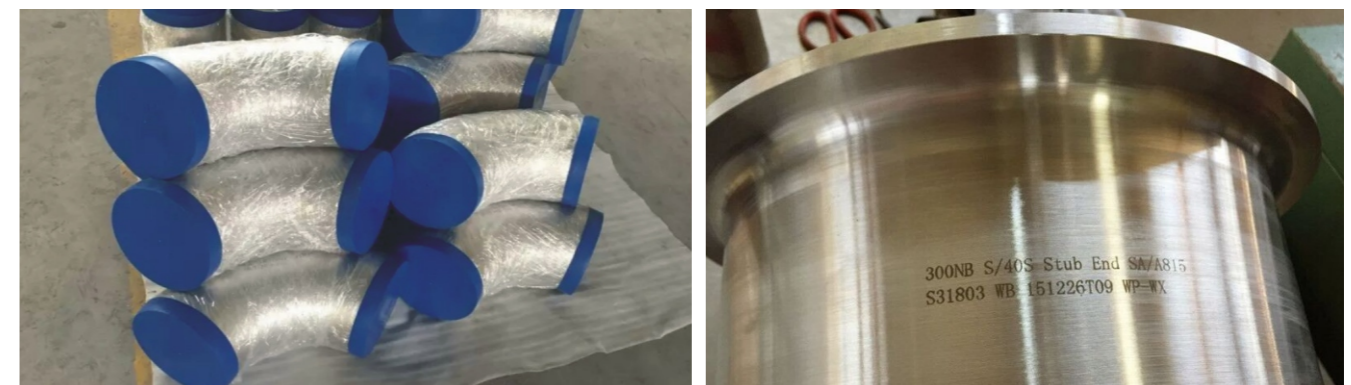

## ACCESORIOS DE ACERO DE SOLDADURA A TOPE

Un accesorio de tubería de Soldadura a tope está diseñado para soldarse en el sitio en su(s) extremo(s) para conectar la (s) tubería(s) entre sí y permitir el cambio en la dirección o el diámetro de la tubería, o la ramificación o terminación.

Este accesorio pasa entonces a formar parte de un sistema de transporte de fluidos (petróleo, gas, vapor, químicos,...) de forma segura y eficiente, en distancias cortas o largas.



Estándar	TIPOS DE PRODUCTO	Tamaño
ASME B16.9	Codos de radio largo, Codos reductores de radio largo, Retornos de radio largo, Codos de radio corto, Restablecimientos de 180 grados de radio corto, Codos 3D, Tes rectas, Cruces rectos, Tes de salida reductoras, Cruces de salida reductoras, Extremos de manguito de unión solapada, Tapas, Reductores	Tamaño: 1/2"-48" Espesor de pared: SCH5S-SCHXXS
ASME B16.28	Codos de radio corto, devoluciones de 180 grados de radio corto	Tamaño: 1/2"-24" Espesor de pared: SCH5S-SCHXXS
ASME B16.49	30° 45° 60° 90° Codo de radio largo y radio corto	Tamaño: 1/8"-12" Espesor de pared: SCH5S-SCHXXS
MSS-SP43	Codos de radio largo, tes rectas y reductoras en la salida, extremos de unión traslapada, tapas, retornos de 180 grados de radio largo, reductores concéntricos, reductores excéntricos	Tamaño: 1/2"-24" Espesor de pared: SCH5S-SCHXXS
MSS-SP75	Codos de radio largo, codos 3R, tes rectas, tes de salida reductoras, tapas, reductores	Tamaño: 16"-60" Espesor de pared: SCH5S-SCHXXS
ISO, DIN, JIS	Todo tipo de producto de Soldadura a tope o como dibujo del cliente	Según la demanda del cliente
Grado de Material	Aleación de Níquel	ASTM/ASME SB 366 Aleación 200/UNS N02200, Aleación 800HT/Incoloy 800HT/UNS N08811, Aleación 400/Monel 400/UNS N04400, F904L/UNS N08904, Aleación 800/Incoloy 800/UNS N08800, Aleación C-2000/UNS N06200, Aleación 925/Incoloy 925/UNS N09925, Aleación C-22/UNS N06022, Aleación 201/UNS N02201, Aleación C-276/Hastelloy C-276/UNS N10276, Aleación 625/UNS N06625, Nimonic 80A/ Aleación de Níquel 80A/UNS N07080, Aleación K-500/Monel K-500, Aleación 20/UNS N08020, Aleación 800H/Incoloy 800H/UNS N08810, Aleación 600/Inconel 600/UNS N06600, Aleación 31/UNS N08031, Hastelloy C-276/UNS N10276, Aleación 825/Incoloy 825/UNS N08825, Aleación 20/N08020
	Acero Carbono	ASTM/ASME SA 234 WPB
	Acero de baja Aleación	ASTM/ASME SA 234 WP91, WP11, WP22, WP9
	Acero al Carbono de baja temperatura	ASTM/ASME SA420 WPL3-WPL 6
	Acero Dúplex y Súper Dúplex	ASTM/ASME SA 815 WPS31803, WPS32205, WPS32750, WPS32760, WPS32550
	Acero Inoxidable	ASTM/ASME SA403 WP 304, WP 304L, WP 304H, WP 304LN, WP 304N, ASTM/ASME A403 WP 316, WP 316L, WP 316H, WP 316LN, WP 316N, WP 316Ti, ASTM/ASME A403 WP 321, WP 321H ASTM /ASME A403 WP 347, WP 347H
	Acero Ferrítico de alta resistencia	ASTM/ASME SA 860 WPHY 42, WPHY 46, WPHY 52, WPHY 60, WPHY 65, WPHY 70
	Titanio	ASTM/ASME SB337 Grado 1, Grado 2, Grado 11, Grado 12
Aleación Cu Ni	ASTM/ASME SB 466 UNS C70600 Cu/Ni 90/10	






## ACCESORIOS DE TUBERÍA FORJADOS

Los accesorios de tubería forjados (soldadura por encastre y roscados) se fabrican de acuerdo con las normas ASME B16.11, MSS-SP-79/83/95/97 y BS3799, y se utilizan para conectar tuberías y tubos con calendario de diámetro nominal.

Las aplicaciones van desde la industria química, petroquímica, de generación de energía y de fabricación de OEM, así como otras aplicaciones donde existen condiciones de vibración, alta presión o extremadamente corrosivas.



Estándar	Tipo	Clase	Extremos	Tamaño	
ASME B16.11	Codo de 90°/ Codo de 45°/ Tee/ Cruz	2000LB	Roscado	1/4"-4"	
	Codo de 90°/ Codo de 45°/ Tee/ Cruz/Tapa de tubo / Acoplamiento medio/Acoplamiento completo	3000LB/6000LB	Roscado	1/4"-4"	
	Codo de 90°/ Codo de 45°/ Tee/ Cruz/ Acoplamiento medio/Acoplamiento completo	9000LB	Soldadura por encastre	1/2"-2"	
	Codo de Calle	3000LB 6000LB	Roscado	1/8"-2" 1/8"-1-1/2"	
	Tee Lateral	3000LB	Soldadura por encastre	1/4"-2"	
		6000LB		1/2"-1-1/2"	
		3000LB 6000LB	Roscado	3/8"-2" 1/2"-2"	
	Buje al ras/Buje hexagonal/Tapón hexagonal/Tapón redondo/Tapón cuadrado	3000LB/6000LB	Roscado	1/2"-1-1/2" 1/8"-4"	
	MSS SP79	Insertos reductores	3000LB/6000LB/9000LB	Soldadura por encastre	3/8"x1/4"-2x1/2"
	MSS SP83	Unión	3000LB	Soldadura por encastre/Roscado	1/8"-3"
MSS SP95	Boquillas estampadas concéntricas/excéntricas Tapones toro		Ver abajo la nota 1	1/4"-12"	
			Roscado	1/8"-12"	
MSS SP97	Weldolet	STD, XS, Sch 160/XXS	Soldadura a tope	1/8"-36" or larger	
	Socket	3000LB/6000LB	Soldadura por encastre	1/8"-6"	
	Threadolet	3000LB/6000LB	Roscado	1/8"-6"	
	Nipolet	XS/XXS	Liso/Roscado	1/2"-2"	
	Elbolet	3000LB/6000LB	Soldadura por encastre/Roscado	1/4"-2"	
		STD/XS/160/XXS	Soldadura a tope	1/4"-2-1/2" or larger	
	Latrolet	3000LB/6000LB	Soldadura por encastre/Roscado	1/2"-2"	
		STD/XS/160/XXS	Soldadura a tope	1/2"-2-1/2"	
Flangolet,Nipolet,Sweepolet,etc. disponible según las demandas de los clientes.					
BS3799	Pezón Hexagonal	3000LB/6000LB	Roscado	1/8"-2"x1/2"	
	Bosses	3000LB	Roscado	1/8"-2"	
		6000LB	Roscado	1/8"-4"	
	Boquilla de tubo	40/STD/80/XS /160/XXS	Ver abajo la nota 1	1/8"-6"	
Grado de Material	Aleación de níquel	ASTM / ASME B/SB 564 UNS N02200 (NÍQUEL 200), UNS N04400 (MONEL 400), UNS N08825 (INCOLOY825), UNS N06600 (INCONEL 600), UNS 6601 (INCONEL 601), UNS N06625 (INCONEL 625), UNS N10276 ( HASTELLOY C 276), ASTM / ASME B/SB 160 UNS N02201 (NÍQUEL 201) ASTM / ASME B/SB 472 UNS N08020 ( Aleación20 / 20CB3)			
	Aleación de cobre	ASTM / ASME B/SB 151 C 70600 ( CU -NI- 90/10), C 71500 ( CU -NI- 70/30)			
	Acero inoxidable	ASTM / ASME A/SA 182 F 304, 304L, 304H, 309H, 310H, 316, 316H, 316L, 316 LN, 317, 317L, 321, 321H, 347, 347 H.			
	Acero Dúplex y Súper Dúplex	ASTM / ASME A/SA 182 F44, F45, F51, F53, F55, F60, F904L.			
	Acero carbono	ASTM / ASME A/SA 105 (N)			
	Acero al carbono de baja temperatura	ASTM / ASME A/SA 350 LF 2.			
	Acero al carbono de alto rendimiento	ASTM / ASME A/SA694 F52 F56 F60, F65, F70			
	Aleación Steel	ASTM / ASME A182 GR F5, F9, F11, F12, F22, F91.			
Titanio	ASME ASTM SB/B381 Grado 2, Grado 5, Grado 7				
Nota1	PBE: Ambos extremos lisos BBE Ambos extremos biselados TBE: Ambos extremos roscados PSE: Extremo pequeño liso BSE: Extremo pequeño biselado TSE: Extremo pequeño roscado PLE: Extremo grande liso BLE: Extremo grande biselado TLE: Extremo grande roscado				
Nota2	Para los nipples estampados, nipples de tubería, el material puede referirse al estándar de tubería.				
Nota3	NPT (rosca de tubería nacional) FPT (rosca de tubería hembra) MPT (rosca de tubería macho) BSPT (rosca de tubería estándar británica)				






**BRIDAS/FORJAS/  
ANILLOS/DISCO**

La brida es el segundo método de unión más utilizado después de la soldadura. Las bridas se utilizan cuando es necesario desmontar las juntas. Proporciona flexibilidad para el mantenimiento. La brida conecta la tubería con varios equipos y válvulas. Se agregan bridas de ruptura en el sistema de tuberías si se requiere un mantenimiento regular durante la operación de la planta.

Una unión bridada se compone de tres componentes separados e independientes aunque interrelacionados: las bridas, las juntas y los pernos; que son requeridos por otra influencia, el ajustador.

Se requieren controles especiales en la selección y aplicación de todos estos elementos para lograr una junta que tenga una estanqueidad aceptable.



Estándar	Tipo	Clase	Tamaño
ASME B16.5	WN / LWN / SO / ciego / junta de regazo	150#-2500#	1/2"-24"(Excepto brida ciega 2500lb 1/2"-12")
	Brida SW	150#-1500#	1/2"-3"(Excepto 1500# 1/2"-2 1/2")
	Roscado	150#-900#	1/2"-24"
		1500# 2500#	1/2"-2 1/2"
ASME B16.47 Series A	WN/Brida ciega	150# -900#	22"-48"(Excepto 900# Tamaño:26"-48")
ASME B16.47 Series B	WN/Brida ciega	75#-300#	26"-48"
		400# 600# 900#	26"-36"
DIN2527	Brida ciega	PN6-PN100	DN10-DN1000
DIN2543	Brida SO	PN16	DN10-DN1000
DIN2544	Brida SO	PN25	DN10-DN1000
DIN2545	Brida SO	PN40	DN10-DN500
DIN2565	Brida roscada con cuello	PN6	DN6-DN200
DIN2566	Brida roscada con cuello	PN16	DN6-DN150
DIN2567	Brida roscada con cuello	PN25 PN40	DN6-DN150
DIN2568	Brida roscada con cuello	PN64	DN10-DN150
DIN2569	Brida roscada con cuello	PN100	DN10-DN150
EN1092-1:2002	Brida de placa para soldar/Brida de placa suelta con collar de placa para soldar o para extremo de tubo superpuesto/Brida ciega/Brida WN	PN2.5-PN100	DN10-DN4000
JIS B2220	Brida de soldadura, Brida de unión solapada, Brida roscada	PN6-PN100	DN10-DN1500
BS4504 BS10 Tabla D/E	Brida de placa para soldadura/Brida WN/Brida en blanco	PN6-PN100	DN10-DN1500
Otros Producto	Anchor/swivel/girth/lap joint/reducing/orifice		
	Spectacle blind/paddle blind/spacer ring/orifice plate/bleed ring		
	Special Products: rings/forgings/disc/shaft sleeves		
Superficie de sellado	RF FF RTJ TF GF LF LM		
Acabado de cara de Brida	Acabado en stock/Derrado en espiral/Derrado concéntrico/Acabado liso (Ra 3.2 y 6.3 micrómetros)		
	125-250 AARH(se llama acabado liso)		
	250-500 AARH(se llama stock acabado)		
Revestimiento	Vanish, pintura amarilla, aceite antioxidante, galvanizado, etc.		
Grado de Material	Aleación de níquel	ASTM/ASME B/SB564 UNS N02200(NÍQUEL 200), UNS N04400(MONEL 400), UNS N08825( INCOLOY 825), UNS N06600(INCONEL 600), UNS N06601(INCONEL 601), UNS N06625(INCONEL 625), UNS N10276(HASTELLOY C276), ASTM/ASME B/SB160 UNS N02201(NÍQUEL 201), ASTM B/SB472 UNS N08020(Aleación 20)	
	Aleación de cobre	ASTM/ASME B/SB151 UNS C70600(CuNi 90/10), C71500(CuNi 70/30)	
	Acero inoxidable	ASTM/ASME A/SA182 F304,304L,304H,309H,310H,316,316H,316L,316LN, 317,317L,321,321H,347,347H	
	Acero Dúplex y Súper Dúplex	ASTM/ASME A/SA182 F44,F45,F51,F53,F55,F60,F61	
	Acero carbono	ASTM /ASME A/SA105(N)	
	Acero al carbono de baja temperatura	ASTM/ASME A/SA350 Lf2	
	Acero al carbono de alto rendimiento	ASTM/ASME A/SA694 F52, F56 F60, F65, F70	
	Aleación	ASTM/ASME A/SA182 GR F5,F9, F11,F12,F22,F91	
	Titanio	ASTM/ASME B/SB381 Grado 2, Grado 5, Grado 7	

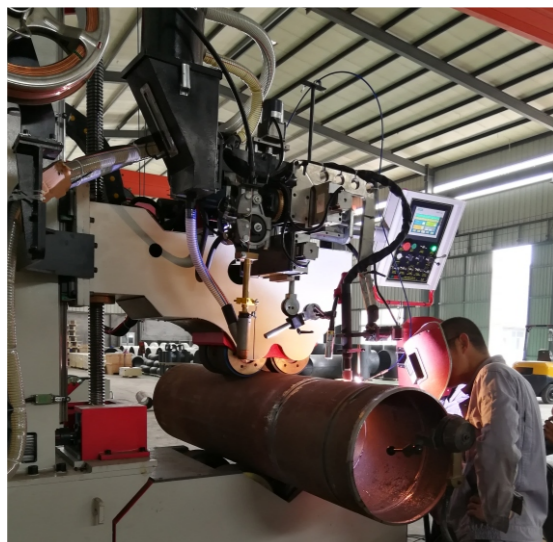





**CARRETES DE  
TUBERÍA/  
PREFABRICACIÓN**

Los componentes prefabricados de un sistema de tuberías se denominan carretes de tubería. Incluyen tuberías, bridas y accesorios, y se montan durante la fabricación antes de enviarlos al sitio de construcción. Se entregan premontados para facilitar su montaje mediante polipastos, calibres y otras herramientas para el montaje. Los carretes de tubería conectan tuberías largas con bridas en las puntas para que puedan atornillarse a otra tubería con bridas iguales.

Los carretes de tubería se incrustan en las paredes de concreto antes de verter el concreto. El carrete de la tubería debe colocarse correctamente antes de que se vierta el concreto para asegurarse de que pueda soportar el peso y la fuerza del concreto a medida que se vierte. El proceso es importante porque necesitará volver atrás y ejecutar la canalización en el futuro.



### Carretes de tubería/Prefabricación

Un carrete de tubería es una asimilación de componentes de tubería, que se prefabrica en un taller de tubería, para su instalación en el campo. Suelen utilizar bridas para facilitar la conexión con otros carretes de tuberías.

HT fabricará estos carretes y los entregará como un paquete completo según los requisitos del cliente.

La fabricación de tuberías es una de nuestras capacidades principales. Fabricación de sistemas de tuberías de carbono y aleaciones. Nuestro proyecto consiste en grandes proyectos de capital con miles de carretes, así como mantenimiento de rutina y pedidos de un solo grupo. Nuestras tiendas e instalaciones de fabricación están llenas de artesanos altamente calificados, instaladores de tuberías, fabricantes de tuberías, calidad de tuberías, eficiencia y, en última instancia, ahorros de costos significativos para las expectativas del cliente en todas las áreas, incluido el rendimiento, el diseño, la logística, el cronograma, la entrega y el costo. Somos sus fabricantes de tuberías preferidos.

HT está altamente calificado para producir carretes y ensamblajes de tuberías para todos los grados de: acero al carbono, acero inoxidable, cromo-molly, aleaciones de cromo (incluida la P91), alta aleación, aleación con base de níquel, hastelloy, baja temperatura, grado dúplex y muchos otros materiales de aleación.



- Acero carbono
- Acero inoxidable
- Cromo-molly
- Aleaciones de cromo (incluyendo P91) Alta aleación
- Aleación Basada de NÍQUEL
- Hastelloy
- Baja temperatura
- Grado de Dúplex
- Y Otros Materiales de Aleaciones

Tamaños de tubería que van desde carretes de tubería de diámetro interior pequeño de 1/2" de diámetro hasta carretes de tubería de diámetro interior grande de 60". Nuestros talleres están equipados con los equipos de soldadura más modernos del mercado, lo que nos permite ofrecer precios muy competitivos para nuestros clientes.

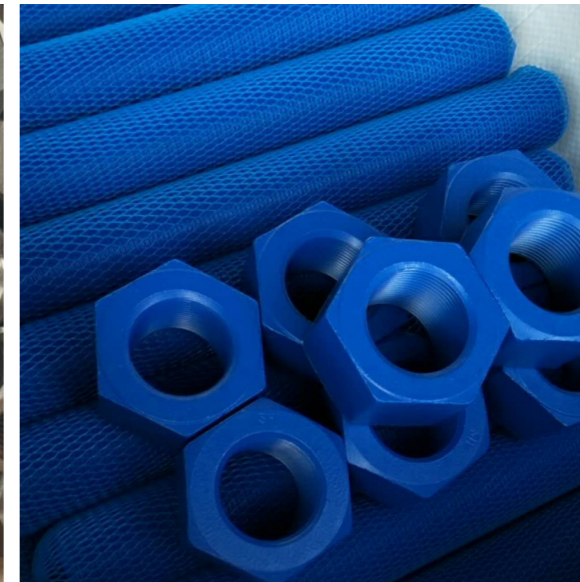




Un sujetador es un dispositivo de hardware que une o fija mecánicamente dos o más objetos. En general, los sujetadores se utilizan para crear juntas no permanentes; es decir, juntas que se pueden quitar o desmontar sin dañar los componentes de unión.



<b>Tipo</b>	Perno prisionero	Perno hexagonal (rosca completa, rosca parcial)	Varilla roscada
	Perno en U	Tornillo de cabeza hueca hexagonal	Tuerca hexagonal
	Arandela plana	Arandela de resorte	
<b>Tamaño</b>	Perno prisionero hexagonal	DIN: M6-M100 DIN: M6-M64	ASME: 1/4"-5" Perno ASME: 1/2"-2 1/2"
<b>Acabado</b>	Galvanizado en frío, galvanizado en caliente, PTFE, zinc-níquel, revestimiento negro, liso		
<b>Producing Estándar</b>	ASME	ASME B18.2.1 ASME B18.2.2 ASME B18.22.1	Perno hexagonales Tuerca hexagonales Arandela planas
	DIN	DIN931 DIN933 DIN912 DIN934 DIN125 DIN127 DIN975 DIN976 DN3570	Perno hexagonal con rosca parcial Perno hexagonal con rosca completa  Tornillo de cabeza hueca hexagonal Tuerca hexagonal Arandela plana Arandela de resorte Varillas Roscadas Pernos prisioneros Perno en U
<b>Grado de Material</b>	Acero inoxidable	304/304L, 316/316L, 316Ti, 317/317L, 321, 347/347H, 310, 309, A453 660C ,660D, S31254 /254SMO, 904L/1.4539/N08904, N08367, N08926/1.4529	
	Duplex Steel	2205 /S31803 ,S32750/2507 ,S32760	
	Aleación Níquel	UNS N02200/Ni 200, UNS N02201 /Ni201, UNS N04400/ Monel 400, UNS N05500/ Monel K500 , UNS N06600/ Inconel 600, UNS N06601/ Inconel 601, UNS N06625/ Inconel 625, UNS N08825/ Incoloy 825, UNS N08800 /Incoloy 800, UNS N08810 /Incoloy 800H , UNS N08811 /Incoloy 800HT, UNS N08020 /Aleación 20, UNS N06002 /Hastelloy X, UNS N06022/ Hastelloy C22, UNS N06200/C2000, UNS N10276/ Hastelloy C276, UNS N10665 /Hastelloy B2, UNS N10675/Hastelloy B3, UNS N08020/ Aleación 20, UNS N08031/ Aleación 31	
	Acero carbono	Calificación 4.8, 5.8, 6.8, 8.8, 10.8, 12.9	
	Aleación	A193 B7, A194 2H, A320 L7, L7M	

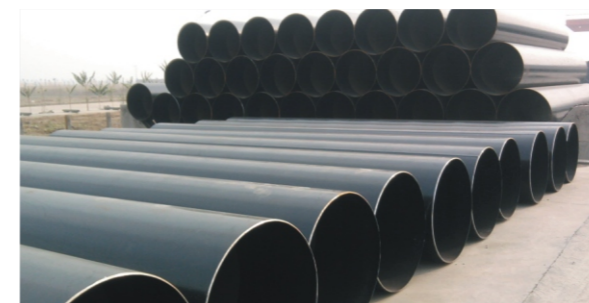




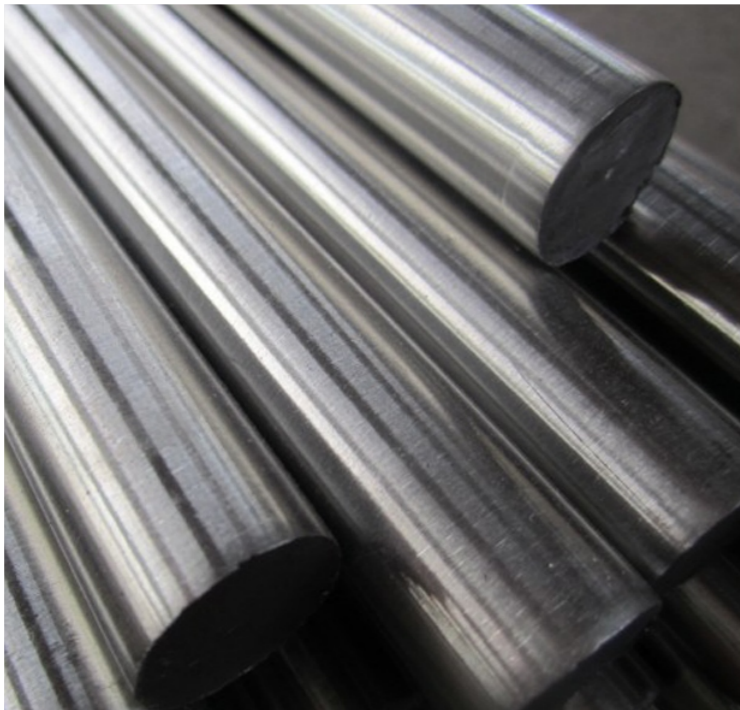
Las tuberías de acero se pueden desintegrar en función de su aplicación. Las aplicaciones típicas de las tuberías de acero se encuentran en el área de tuberías de agua, tuberías de agua industriales, tuberías de petróleo, tuberías de campo traviesa, tuberías agrícolas y de riego, tuberías para gas natural, industrias químicas, industria automotriz, industrias de la construcción y otros fines.



Tipo	Tubería/Tubo sin costura	Tubería/Tubo de SAW/ ERW/ EFW	
Extremo	BE (Extremo biselado)	PE (Extremo liso)	
Tamaño	Diámetro exterior: 1/2" ~48"	Grosor: SCH5~SCHXXS Longitud: según sus requisitos.	
Técnica de Fabricación	Laminado en caliente	Trabajo en caliente Laminado en frío	
Estándar de Producción	ASME B36.10	ASME B36.19	
Grado de Material	Aleación de níquel	ASTM B474	UNS N02200/Ni 200, UNS N02201 /Ni201, UNS N04400/ Monel 400, UNS N06002/ Hastelloy X, UNS N06022/ Hastelloy C22, UNS N08825/ Incoloy 825, UNS N10276/ Hastelloy C276, UNS N10665 /Hastelloy B2, UNS N10675/Hastelloy B3, UNS N06600/Inconel 600, UNS N06601/ Inconel 601, UNS N06625 /Inconel 625, UNS N08020 /Aleación 20
		ASTM B161	UNS N02200/Ni 200, UNS N02201 /Ni201
		ASTM B163	UNS N02200/Ni 200, UNS N02201 /Ni201, UNS N06601/ Inconel 601 UNS N04400/ Monel 400, UNS N06600/Inconel 600
		ASTM B165	UNS N04400/ Monel 400
		ASTM B407	UNS N08800 /Incoloy 800, UNS N08810 /Incoloy 800H, UNS N08811 /Incoloy 800HT
		ASTM B729	UNS N08020 /Aleación 20
		ASTM B444	UNS N06625 /Inconel 625
		ASTM B423	UNS N08825/ Incoloy 825
		ASTM B464	UNS N08020 /Aleación 20
	Dúplex	ASTM B622	UNS N10665/Hastelloy B2, UNS N10675/Hastelloy B3, UNS N06200/C2000, UNS N10276 /C276, UNS N06002/ Hastelloy-X, UNS N08031/Aleación 31
		ASTM A789	S31803,S32205,S32750, S32760
	Acero inoxidable	ASTM A790	S31803,S32205,S32750, S32760
		ASTM A312	TP304,TP304L,TP316,TP316L,316Ti, TP317, TP317L, TP321, TP310S, TP347, S31254,N08367,N08926,N08904
		ASTM A213	TP304,TP304L,TP316,TP316L,316Ti TP317,TP317L,TP321,TP310S,TP347,S31254, N08367, N08926,N08904
		ASTM A269	TP304,TP304L,TP316,TP316L,TP317,TP317L,TP321,TP347, S31254,N08367, N08926
ASTM B676		N08367	
Aleación	ASTM B677	UNS N08925, UNS N08926	
	ASTM A333	Grado 3, Grado 6,Grado 8,Grado 9	
Acero carbono	ASTM A335	P5,P9,P11,P12,P22,P91,P92	
	ASTM A106 /A53	GR.B	
API 5L	GR.B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70 PSL1 & PSL2		



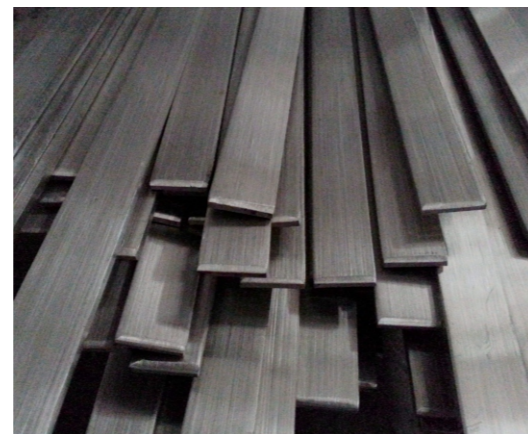
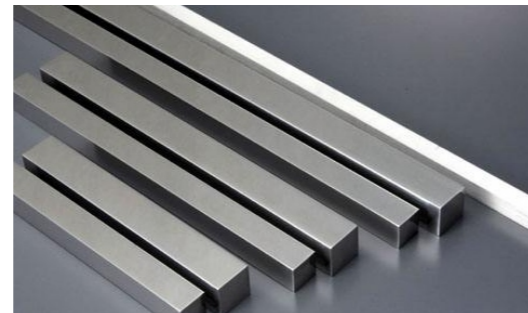




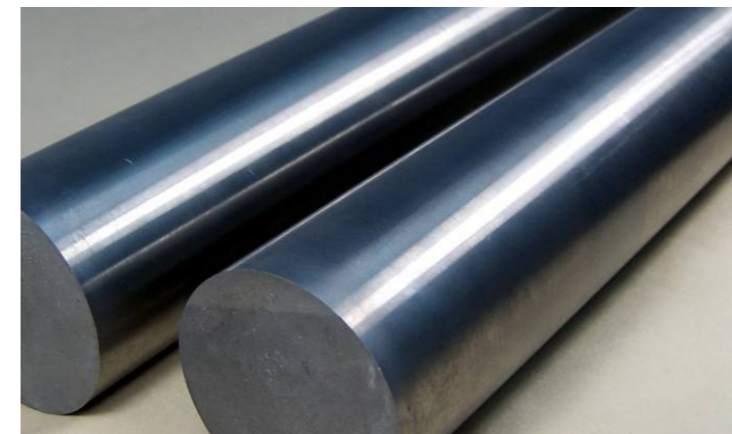
Las barras de acero son uno de los componentes centrales de cualquier industria manufacturera o, en realidad, de cualquier industria que dependa de maquinarias. Gracias a sus aplicaciones versátiles, las barras de acero se encuentran en el epicentro de la mayoría de las industrias de ingeniería, ya sea automotriz, textil, fabricación, construcción, cemento, construcción naval, papel y pulpa, defensa, equipos pesados de movimiento de tierras o aeroespacial.



La abrumadora popularidad de las barras de acero se debe al hecho de que es posible producirlas en diferentes tipos, formas, tamaños y grados de barras para satisfacer los requisitos técnicos exactos. Las barras de acero generalmente tienen formas planas, redondas, hexagonales, cuadradas y de canal y, en la mayoría de las ocasiones, es la forma de la barra la que define su área de aplicación.



Tipo	Barra Redonda	Barra Cuadrada	Barra Hexagonal	Barra plana
Superficie	Negro o brillante o blanco decapado			
Estándar	SUS, AISI, DIN			
Técnica de fabricación	Laminado en caliente, trefilado en frío			
Diámetro	5-500mm			
Longitud	12M o según los requisitos de los clientes.			
Tolerancia de diámetro	H7 H9 H10 H11			
Grado de Material	ASTM/ASME SB 425		Aleación 825/Incoloy 825/UNS N08825	
	ASTM/ASME SB 446		Aleación 625/UNS N06625	
	ASTM/ASME SB164		Monel 400/Aleación 400/UNS N04400	
	ASTM/ASME SB 408		Aleación 800HT/Incoloy 800HT/UNS N08811, Aleación 800/Incoloy 800/UNS N08800, Aleación 800H/Incoloy 800H/UNS N08810	
	ASTM/ASME SB 649		Aleación 925/Incoloy 925/UNS N09925, Aleación 926/Incoloy 926/UNS N08926, Aleación 31/UNS N08031	
	ASTM/ASME SB 166		Aleación 600/Inconel 600/UNS N06600, Aleación 601/Inconel 601/UNS N06601	
	ASTM/ASME SB160		Aleación 200/UNS N02200, Aleación 201/UNS N02201	
	ASTM/ASME SB 472		Hastelloy C-276/UNS N10276, Aleación 926/Incoloy 926/UNS N08926, Aleación 31/UNS N08031, Aleación 20/N08020, Aleación C-22/Hastelloy C-22/N06022, Aleación 600/Inconel 600/UNS N06600,	
	ASTM/ASME SB 473		Aleación 20/UNS N08020	
	ASTM/ASME SB 574		Hastelloy C-276/UNS N10276	
	ASTM/ASME SB 637		Aleación 718/Inconel 718/N07718	
	Acero inoxidable	ASTM/ASME SA 276 /479		304/SUS304/UNS S30400, 304L/UNS S30403, 316/UNS S31600, 316Ti/UNS S31635, 316H/UNS S31609, 316L/UNS S31603, 310S/UNS S31008, 321/UNS S32100, 321H/UNS S32109, 347/UNS S34700, 347H/UNS S34709, F51/S31803/2205, F53/S32750/2507, F55/S32760, F44/S31254/254SMO, S31050/1.4466, F904L/N08904, Aleación 800HT/Incoloy 800HT/UNS N08811, Aleación 800/Incoloy 800/UNS N08800, Aleación 800H/Incoloy 800H/UNS N08810
ASTM/ASME SA 479		304H/UNS S30409		
Acero al carbono y acero de baja aleación	ASTM/ASME SA 694		F42, F46, F48, F50, F52, F56, F60, F65, F70	
	ASTM/ASME SA 350		LF2, LF3	
	ASTM A105/ASME SA105			





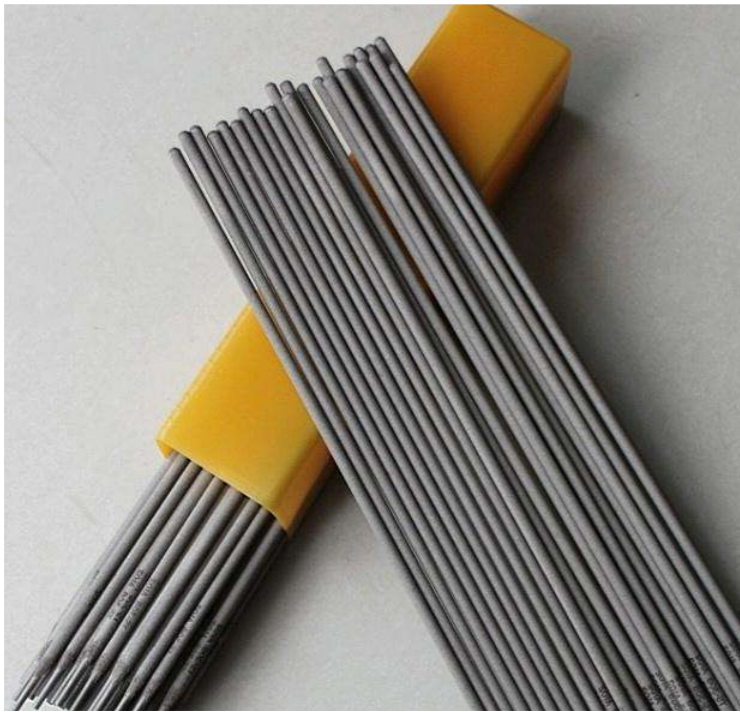

**PLACAS/LÁMINAS/  
TIRAS/BOBINAS  
DE ACERO**

Las placas de acero se utilizan a menudo para aplicaciones estructurales y de construcción, recipientes a presión, equipos marinos y de alta mar y aplicaciones militares. El grado, los elementos y los parámetros de una placa de acero también son importantes en la forma en que se utiliza.

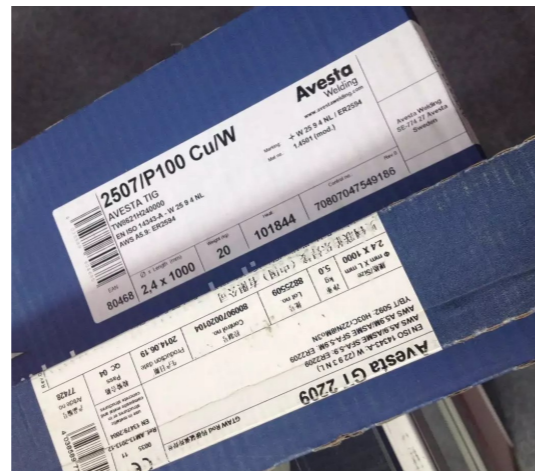
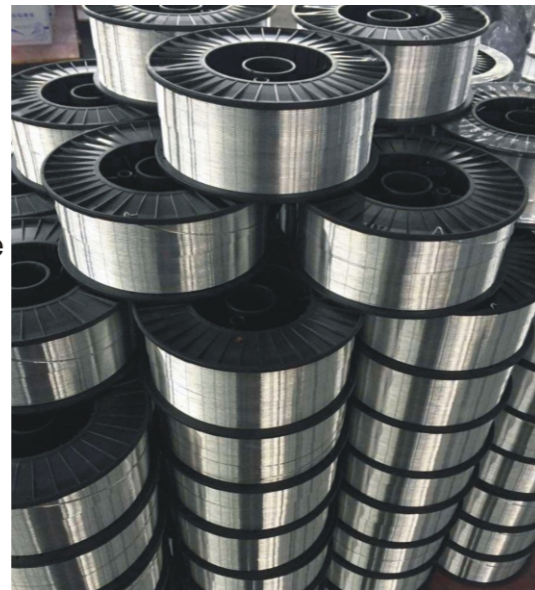


<b>Tipo</b>	Placa, Lámina, Tira, Bobina		
<b>Longitud</b>	0-12m o según sus requisitos		
<b>Ancho</b>	0-2500mm o según sus necesidades		
<b>Espesor</b>	0.3-1200mm o según sus necesidades		
<b>Proceso</b>	Laminado en frío/caliente		
<b>Surface</b>	No.1 No.2D No.2B BA No.3 No.4 No.6 No.7		
<b>Embalaje</b>	Estructura de acero, papel resistente al agua, palé de madera, caja de madera o según la petición del cliente.		
<b>Grado de Material</b>	Acero carbono	ASTM A36	
		ASTM A515	GR.60/65/70
		ASTM A516	GR.55/60/65/70
	Acero de Aleación	ASTM A387	Grado11/12/22
	Acero inoxidable	ASTM A240	304/316L/316Ti/317L/310S/410
			S31803/S32750/S32760/904L/S31524/S31050
			UNS N08367/N08926/N08800/N08810
	Aleación de níquel	ASTM B409	UNS N08800(Incoloy 800)/UNS N08810(Incoloy 800H)/UNS N08811(Incoloy 800HT)
		ASTM B463	UNS N08020/Aleación 20)
		ASTM B575	UNS N10276(Hastelloy C276)/N06022(Hastelloy C22)/N06200(Hastelloy C2000)
		ASTM B127	UNS N04400/Monel 400
		ASTM B162	UNS N02200(NÍQUEL 200)/N02201(NÍQUEL 201)
			UNS N08367
		ASTM B424	UNS N08825(Aloy 825)
ASTM B443		UNS N06625(Inconel 625)	
ASTM B168		UNS N06600(Inconel 600)	
Ti		ASTM B265	Ti 1/2/5/7





Los consumidores tienen acceso a muchos tipos diferentes de electrodos de soldadura. Cada uno ofrece características que lo hacen ideal para un cierto solicitud. En las aplicaciones de soldadura, la electricidad se extrae a través de un electrodo, creando un arco de electricidad en la punta del electrodo. Las soldaduras se crean cuando el arco eléctrico en la punta de un electrodo se dibuja sobre una pieza de trabajo. Muchos Tipos de electrodos se funden y son transferido a una pieza de trabajo, creando un limador de metal, mientras que otros no se derrita y simplemente proporcione una ubicación para un arco eléctrico.



<b>Tipo</b>	Metal de Aporte, Electrodo de Soldadura			
<b>Diámetro</b>	Φ1.0,Φ1.2,Φ1.6,Φ2.0,Φ2.4,Φ2.5,Φ3.2,Φ4.0			
<b>Longitud</b>	914mm or 1000mm			
<b>Paquete</b>	5 kg/caja			
<b>Origen</b>	EEUU Hastelloy/SMC/ATI; VDM, Suecia: Avesta; Austria: G&G			
<b>Estándar</b>	Especificación AWS A5.14 para varillas y electrodos de soldadura desnudos de níquel y aleación de níquel Especificación AWS A5.11 para electrodos de níquel y aleación de níquel para soldadura por arco de metal blindado			
<b>Grado de Material</b>	Acero Dúplex y Súper Dúplex	E2209	2205	Φ3.2,Φ4.0
		ER2209		Φ1.6,Φ2.4
		ER2594	2507	Φ2.4
		E2594		Φ2.5,Φ3.2,Φ4.0
		E385	904L/N08904	Φ3.2,Φ4.0
		ER385		Φ1.6,Φ2.4
	Aleación de níquel	ERNi-1	NÍQUEL 201	Φ2.4
		ENiCu-7	Monel 400	Φ3.2, Φ4.0
		ERNiCu-7		Φ2.4
		ENiCrFe-3	Inconel 600	Φ3.2, Φ4.0
		ERNiCr-3		Φ2.4
		ENiCrCoMo-1	Incoloy 800	Φ3.2, Φ4.0
		ERNiCrCoMo-1		Φ2.4
		ENiCrMo-3	1.4529 AL-6XN Aleación 20 254SMO Inconel 625 Inconel 825	Φ3.2, Φ4.0
		ERNiCrMo-3		Φ1.0,Φ1.2,Φ1.6,Φ2.4
		ENiCrMo-10	Hastelloy C22	Φ3.2, Φ4.0
		ERNiCrMo-10		Φ2.4
		ENiCrMo-4	Hastelloy C276	Φ1.0,Φ1.2,Φ1.6,Φ2.0,Φ2.4
ENiCrMo-4	Φ2.4,Φ3.2, Φ4.0			
Ti	ERTI-1	Gr.1/Gr.2	Φ2.4	

