

# TUBERÍAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL

## TUBERÍAS ACERO INOX-NEGRO- GALVANIZADOS Y ACCESORIOS



## 93 TUBERÍAS DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL Y PIEZAS ESPECIALES

# DIVISIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS

## 93.1 NORMATIVAS Y CERTIFICADOS

Nuestros productos están fabricados acorde a las normas internacionales y cuentan con las certificaciones ISO 9001, 1400, EN 545, ISO 2531, WRAS, API 5L, API 5CT, API Q1, EN 10217, etc.



## 93.2 TUBERÍAS DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL

### TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDICIÓN DÚCTIL

DIÁMETROS (DN):

TUBERÍAS:  
DESDE DN 80 MM A DN 2600 MM  
LARGOS SEGÚN NORMA EN 545 / ISO 2531

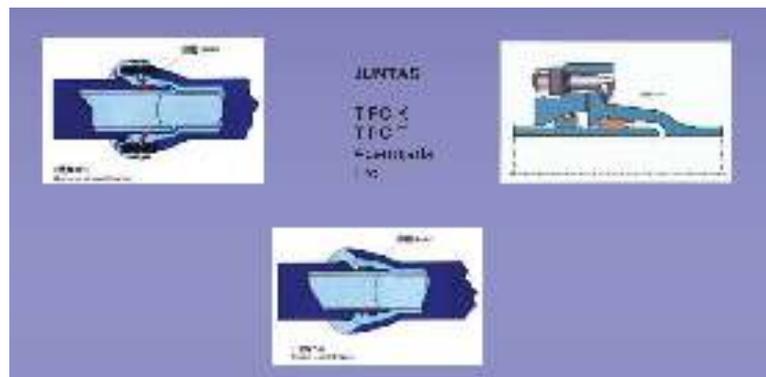
ACCESORIOS:  
DESDE DN 80 MM A DN 3000 MM

CLASE:  
K7 , K8 , K9 , K10 , K12



#### JUNTAS

TIPO K  
TIPO T  
ACERROJADA



#### REVESTIMIENTO STANDARD

##### REVESTIMIENTO EXTERIOR:

ZINC Y BITUMEN (NORMA ISO 8179)  
MANGAS DE POLIETILENO (NORMA ISO 8180)  
POLIETILENO (ASTM A674)  
POLIURETANO (EN 15189)

##### REVESTIMIENTO INTERIOR:

CEMENTO MORTERO (ISO 4179)  
EPOXI ALIMENTARIO:  
(AWWA/ANSI C116/A21)

#### ESTANDARES DE CALIDADES

	UNE	ISO
	EN	
13295	4772	545 2531
T28001		681 8179
		598 8180
		4179
		4633
		14001
		9001



## 93.3 TUBERÍAS DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES

### TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO SOLDADA EN ESPIRAL

DIÁMETROS (DN):

DESDE DN 60,3 MM A DN 3048 MM CON UN LARGO 4 A 18 M

GRADOS DE ACERO:

S275 , S355 , St44 , X42 , X46 , X52 , X60 , X66 , X70 , X80

ESPESOR DE PARED:

2,8 MM - 26 MM

JUNTAS



**TIPOS DE JUNTAS**

**Junta Soldada**

Este tipo de junta es la más usada. Las tuberías son biseladas según las estándares y requerimientos de cliente.

**Junta espiga y anchura**

Especiamente utilizada para tuberías de acero con montaje central. Las juntas se sueldan por fuera.

**Junta Breda**

Las bridas para tuberías de acero se acoplan y se sueldan a la tubería.

**Junta abocardada**

Proporciona 10 grados de rotación sin la utilización de ningún accesorio especial.

TUBERÍAS PARA PETRÓLEO Y GAS NATURAL	TUBERÍAS PARA AGUA	TUBERÍAS PARA PROPOSITOS GENERALES	ALMACENAMIENTO DE TUBERÍAS	ACCESORIOS DE TUBERÍAS
--------------------------------------	--------------------	------------------------------------	----------------------------	------------------------

- API 5L
- TS 6047
- DIN 17172
- GOST 20295

- TS EN 10217-1
- DIN 1626
- AWWA C 200
- DIN 2460
- BS 534
- UNI 6363

- BS 3601
- DIN 1626

- ASTM A 252

- AWWA C 208
- BS 534

## 93.4 TUBERÍAS DE ACERO Y PIEZAS SOLDADAS LONGITUDINALMENTE

DIÁMETROS (DN):  
DESDE 1/4 IN A DN 24 IN

GRADOS DE ACERO:  
Q215-Q235 L210-L485 X42-  
X70 J55 K55 H40

ESPEJOR DE PARED:  
SCH10 - SCH120



### TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO SIN COSTURAS



SEGUN API:

DIÁMETROS (DN):  
DN 1/4 IN - DN 24 IN

ESPEJOR DE PARED:  
SCH10-SCH80

GRADO DE ACERO:  
A106/A53 GRADO A Y B  
API5L X42-X65

### REVESTIMIENTO STANDARD

REVESTIMIENTO EXTERIOR:

POLIETILENO - POLIURETANO  
POLIPROPILENO - BITUMEN

REVESTIMIENTO INTERIOR:

MORTERO DE CEMENTO  
EPOXI ALIMENTARIO  
POLIURETANO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	REVESTIMIENTO CON POLIETILENO	REVESTIMIENTO CON EPOXI	REVESTIMIENTO BITUMEN	RECUBRIMIENTO MORTERO DE CEMENTO
- DIN 55928 - SIS 55900	- DIN 30670 - NFA 49710 - AWWA C 215 - TS 5139	- AWWA C-210 - TS EN 10289	- AWWA C-203 - DIN 30673 - TS 4356 - BS 534	- AWWA C 205 - BS 534 - TS 8590



## 93.5 REVESTIMIENTO STANDARD

ESTANDARES DE CALIDAD APLICADAS A NUESTRAS TUBERIAS DE ACEDRO

API	BS	ISO	ASTM	UNE EN ISO	UNE EN	DIN
5L	1387	3183,1	A53 A106/120/ 134/135/	5817 15607/ 15609/	473 895/ 1425/ 1714	17120 1629/30
5CT	3601	3183-2	139 A 211	15614		
5D	534	559	A 252	287	10029 10208/ 10220/ 10224/ 10216-2	17172 10204
		5817	A381 A500 /519		12507	2460

## 93.6 TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE

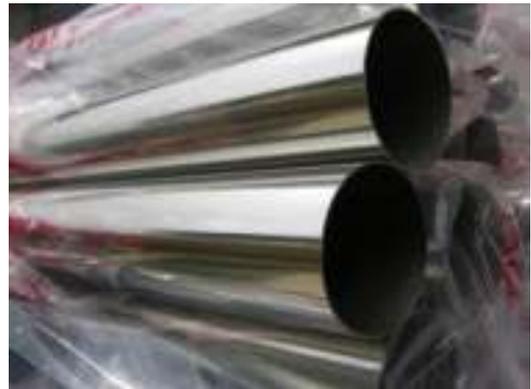
TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO INOXIDABLE CON Y SIN SOLDADURA

DIAMETROS (OD):  
DESDE OD 6 MM A OD 2000 MM

TIPOS DE ACERO  
AISI 304 /L/H,305.310/S/H,316/L/LN,317  
/L,321H,347/H,904L, DUPLEX Y SUPER DUPLEX

ESPESOR DE PARED:  
0,5 MM - 50 MM

ESTANDARES DE CALIDAD



ASTM	JIS	EN	DIN
A182/ A213/ 249/ 269/ 270	G3448	10216	17224
A312/3 36	G3459	10240	17440
A403/ 474/ A789/ 790	G3463		17456 17458



## 93.6 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO NEGRO Y GALVANIZADO

DIÁMETROS (DN): DN 1/4 IN - DN 24 IN

GRADO DE ACERO:  
ASTM A53 GRADO A Y B

ESTANDARES DE CALIDAD

ASTM		JIS	DIN
A53	1387	G3444	2440
A213			2441
A312			2444



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Para realización de un pedido deberán solicitar a su Agente Comercial la realización de una Oferta de Suministro escrita que deberán devolver debidamente firmada, y es en ella donde se deberán reflejar condiciones particulares.
- Todo pedido recibido implica la aceptación sin reserva por nuestro cliente de las condiciones de la oferta, de las condiciones generales de las devoluciones y de las condiciones generales de venta.
- Estas condiciones no pueden ser modificadas por estipulaciones contrarias que figuren en sus documentos o contratos comerciales, salvo acuerdo expreso por nuestra parte.
- No se dará validez a un pedido que no haya sido solicitado por escrito.
- Nuestros precios están calculados sobre la base de las cantidades indicadas en el pedido, en caso de variación por parte del cliente, nos reservamos el derecho de modificar los precios y los plazos de entrega.
- Con carácter general CAYPRESUR no admite devoluciones de los productos suministrados, por la mera voluntad del comprador, sin que existan defectos en dichos productos.
- En caso de admitirse por CAYPRESUR dichas devoluciones, se aplicaran las siguientes condiciones:
  - Las devoluciones se efectuaran en el almacén de CAYPRESUR en Mérida.
  - En el caso del transporte, este correrá a cargo del cliente.
  - El precio a abonar es el de la factura, aplicando con carácter general un demérito del 15% sobre el precio de factura y un demérito adicional en función del estado de las piezas y tubos recibidos.
- No se admiten devoluciones:
  - Después de transcurridos 6 meses desde la venta del material.
  - De productos no vendidos habitualmente, indicados expresamente y señalados con la marca (+) en la oferta.
  - De cantidades superiores al 15% de lo suministrado en cada referencia.
  - De artículo deteriorados.
  - Los suministros estarán condicionados al análisis de las garantías de cobro y a la aceptación de las mismas por nuestra compañía aseguradora.
- El comprador otorga su consentimiento expreso para que sus datos de carácter personal recogidos en los pedidos efectuados, puedan ser objeto de tratamiento para finalidades comerciales y publicidad propia. El consentimiento se entiende prestado en tanto no se comunique por escrito la renovación del mismo. En relación a los datos personales facilitados por los clientes que sean personas físicas, CAYPRESUR se compromete al cumplimiento de las obligaciones impuestas en la Ley de Protección de Datos en vigor.

**CAYPRESUR**

**CANALIZACIONES Y PREFABRICADOS DEL SUR**

**Pol. Ind. El Prado - C/. Valladolid Parcela R-9**

**Tlf: 924 38 92 35 - Movil: 666 40 18 06 - Fax: 924 38 91 73**

**Web: [www.caypresur.es](http://www.caypresur.es)**

**Mail: [info@caypresur.es](mailto:info@caypresur.es)**

**06800 MÉRIDA-BADAJOZ**

