



metal SUPPLIES

@ 997898795/ 999877678

www.metalsuppliescorp.com



Somos una empresa que brinda soluciones industriales B2B especializada en satisfacer las necesidades específicas de requerimientos del sector Industrial, ofrecemos productos de maquinaria avanzada, repuestos, instalación y servicios de mantenimiento.

Representamos con marcas internacionales, aprovechando más de 30 años de industria con su profunda experiencia. Metal Supplies ha cumplido consistentemente con estándares de calidad en sus atenciones y servicios con cada cliente.

Marcas representadas



@ 997898795/ 999877678
ventas@metalsuppliescorp.com
www.metalsuppliescorp.com

**Los productos que comercializamos
en representación son:**



- Tuberías de acero al carbono, aleaciones especiales de diferentes diámetros y espesores.
- Accesorios de tuberías (codos, bridas, nipples, tapones, etc.) de acero al carbono y de aleación especiales.
- Tubos aleados de aluminio y bronce para intercambiadores de calor.
- Soportes de Tubería para hornos, de aleación.
- U. Bends, Bends Return de aceros aleados.
- Diques para tanques de almacenamiento, sellos secundarios, sábanas flotantes.
- Juntas de expansión
- Mallas de diferentes modelos y aleaciones.



@ 997898795/ 999877678
ventas@metalsuppliescorp.com
www.metalsuppliescorp.com

TUBOS



- Tubos aletados
- Tubos lisos de intercambiadores de calor
- Tubos lisos
- Tubos en u

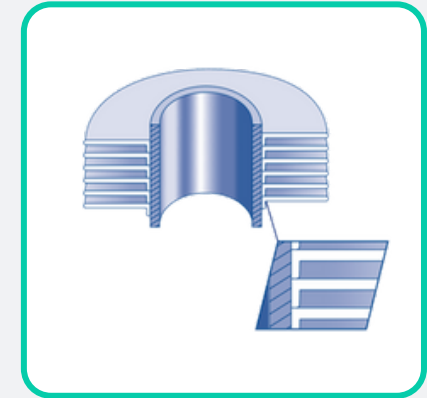


@ 997898795 / 999877678
ventas@metalsuppliescorp.com
www.metalsuppliescorp.com

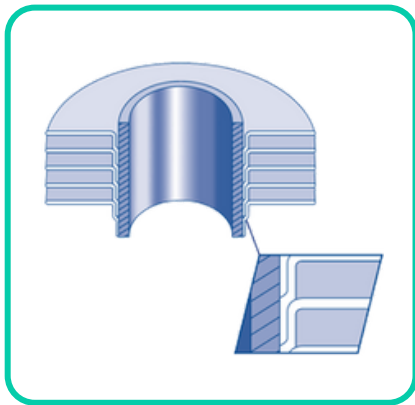
TUBOS CON ALETAS 'L'

La banda de material es sujeta a una deformación controlada bajo tensión, dando la presión de contacto óptima del pie de la aleta al tubo de base, y así maximizando las propiedades de intercambio de calor.

El pie de la aleta mejora considerablemente la protección anti-corrosión del tubo de base.



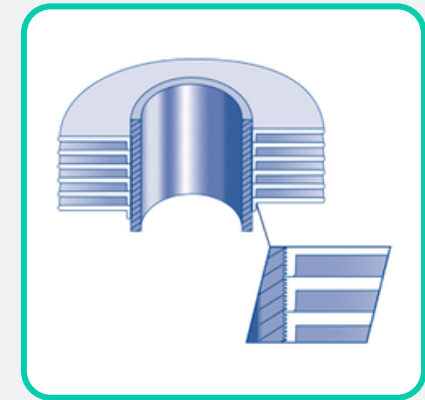
TUBOS CON ALETAS 'LL'



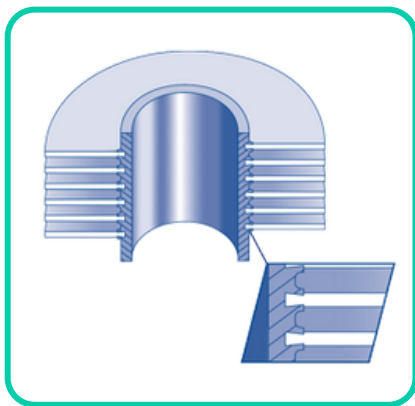
Producidos de la misma manera que el tubo de aleta 'L', excepto que el pie de la aleta se superpone para cubrir completamente el tubo de base, dando por lo tanto una excelente resistencia a la corrosión. Este tipo de tubo se usa frecuentemente como una alternativa al más caro tubo de aleta extruida en ambientes corrosivos.

TUBOS CON ALETAS 'KL'

Producidos de la misma manera que el tubo de aleta 'L', excepto que el tubo de base es moleteado antes la aplicación del pie de la aleta. Después de la aplicación, el pie de la aleta se presiona sobre el moleteado del tubo base, aumentando así la unión entre la aleta y el tubo, lo que mejora las características de intercambio de calor.



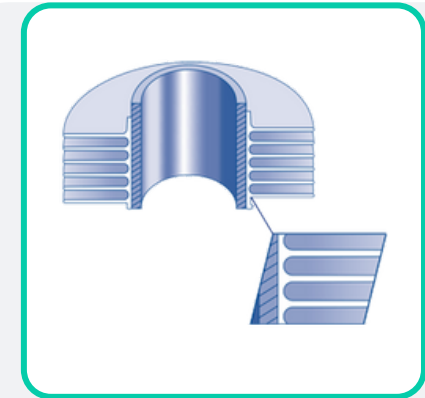
ALETA EMPOTRADA 'G'



La banda de la aleta se enrolla en una ranura realizada previamente sobre el tubo base y posteriormente, sujetándola firmemente en su sitio con material del tubo base. Esto asegura el mantenimiento del máximo intercambio de calor a altas temperaturas del metal del tubo.

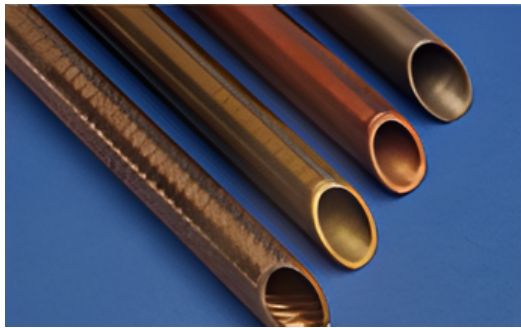
TUBO DE ALETA EXTRUIDA

Este tipo de aleta se elabora a partir de dos tubos de distinto metal, consistiendo en un tubo exterior de aluminio y un tubo interior de casi cualquier material. La aleta se conforma enrollando el material desde fuera del tubo exterior, creando una aleta integral con unas propiedades excelentes de intercambio de calor y logenvidad. Las aletas extruidas ofrecen una excelente protección anticorrosiva en el tubo base.



TUBOS DE ALETAS BAJAS INTEGRALES

Tubos de aletas bajas integrales tienen la ventaja de que pueden mejorar el rendimiento térmico de un intercambiador de calor sin la necesidad de cambiar el tamaño de la coraza, la distribución del flujo o el reposicionamiento de las tuberías. La superficie externa del tubo se aumenta por la formación de “aletas bajas” por extrusión directa del material del tubo de base.



DIMENSIONES DE TUBO	TUBO D.E.: 12.7MM, 15.88MM 19.05MM, 25.04MM ESPESOR DEL TUBO: >=1.25MM HASTA 12,500MM
ALETAS/PULGADA DISPONIBLES	16, 19, 26, 28, 32 Y 36 ALETAS/PULGADA DEPENDIENDO DEL MATERIAL Y NECESIDADES DEL CLIENTE
MATERIALES DISPONIBLES	1) ACERO CARBON Y BAJA ALEACION 2) ACERO INOXIDABLE: TIPO 304, 304L, 316, 316L Y 321 MAS DUPLEX. 3) ALEACIONES BASADAS EN COBRE: I.E. ALEACION 443, 687, 706, 715 ETC. 4) ALEACIONES DE TITANIO Y ALTO NIQUEL
TIPICAS FRACCIONES DE SUPERFICIE EXTENDIDA	19.05 MM D.E CON 19 ALETAS/PULGADA: 270% 2525.4 MM D.E CON 26 ALETAS/PULGADA: 330%

TUBO DE ALETAS SOLDADAS

Tubos de aletas soldadas sólidas o cerradas. Estos tubos se fabrican específicamente para el medio ambiente de alta temperatura típico de hornos/calderas y equipo de recuperación de calor residual.

La aleta cerrada de alta frecuencia es una banda de metal que ha sido cerrada o cortada y posteriormente enrollada helicoidalmente alrededor del tubo especificado. La aleta es soldada a la base tubular mediante un proceso de soldadura de alta frecuencia.

Esta aleta puede aplicarse a una alta variedad de material tubular con configuraciones para satisfacer sus requerimientos.

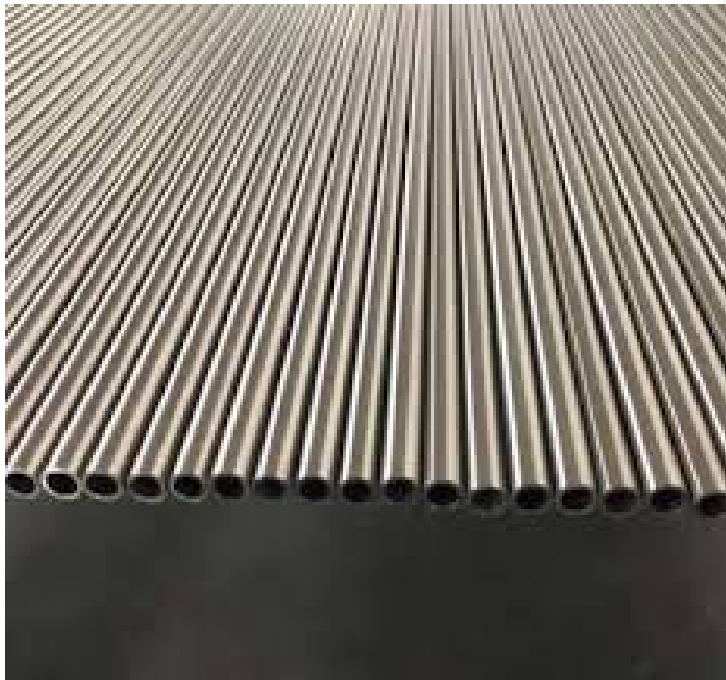


DIMENSIONES DE TUBO	19.05 mm D.E. A 203.2 mm DN (219.08 mm D.E.)
ALTURAS DE ALETA	9.525 mm A 38.1 mm
ESPESOR DE ALETA	20 GA. (0.889 mm) A 12 GA. (2.6 mm) ANCHURA SEGMENTADA: 4.5MM O 8MM
ANCHURA DE SEGMENTO	4.5MM O 8MM
INCLINACION DE ALETA	1 A 7 ALETAS POR PULGADA
MATERIAL	CUALQUIER MATERIAL O COMBINACION QUE SEA RESISTENTE O SOLDADURA DE ARCO

TUBOS INTERCAMBIADORES DE CALOR

Materiales Disponibles

- Sin costura y soldados
- Acero al carbono
- Acero de aleación
- Acero inoxidable
- Aleaciones no ferrosas
- Aleaciones de Níquel y Titanio



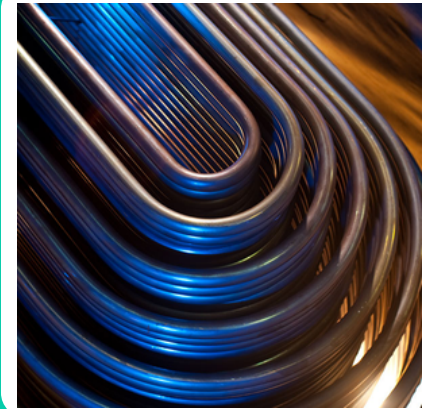
TUBOS EN U

Tubos en U para intercambiadores de calor

Todos los tubos se fabrican de acuerdo con las especificaciones de TEMA R.

Materiales Disponibles

- Acero de Carbón
- Acero inoxidable Austenítico / Ferrítico
- Duplex/Super Duplex
- Todas las aleaciones de niquel
- Titanio
- Cobre Niquel
- Aluminio Bronce



TUBOS LISOS DE INTERCAMBIADORES DE CALOR

Tubos de intercambio de calor certificados de alta calidad en numerosas dimensiones y materiales.

Los tubos pueden ser suministrados en forma soldada, soldada y reducida fría, o sin costura.

Los materiales incluyen, pero no se limitan, a 31803 Duplex, 904L, Niquel 200, 201, C276, Aleación de series 400/600/800, Titanio Grado 2/12 y otros.

TAMAÑO DE STOCK		ESPECIFICACION ASTM													
Tubo O/D	Pared	A179	A334 GR6	A214	A213 T11	A213 T5	TP304L	A213 TP316L	TP321	A789 S31803	A268 TP410	A249 TP304L	A249 TP316L	B443	B111 687
1/2"	16BWG	✓													
5/8"	16SWG												✓		✓
	16BWG	✓													
	14BWG	✓													
															✓
3/4"	18BWG														
	16BWG	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	14BWG	✓	✓	✓	✓	✓									
	12BWG	✓													
	10BWG	✓													
7/8"	14BWG	✓													
1"	16SWG												✓		
	16BWG						✓	✓	✓	✓			✓		
	14BWG	✓		✓				✓		✓		✓	✓		
	13BWG	✓		✓											
	12BWG	✓		✓		✓									
	11BWG	✓		✓											
	10BWG	✓													
1 1/4"	10BWG	✓													
1 1/2"	10BWG	✓													



metal
SUPPLIES

@ 997898795/ 999877678
ventas@metalsuppliescoop.com
www.metalsuppliescoop.com