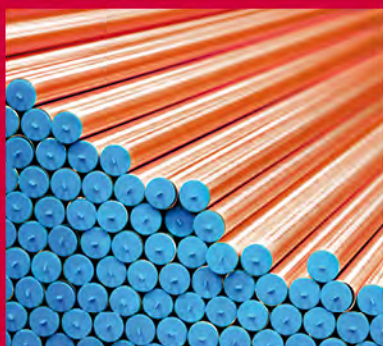


Tubería de cobre
Copper pipes



Tubería
de cobre

*Copper
pipes*

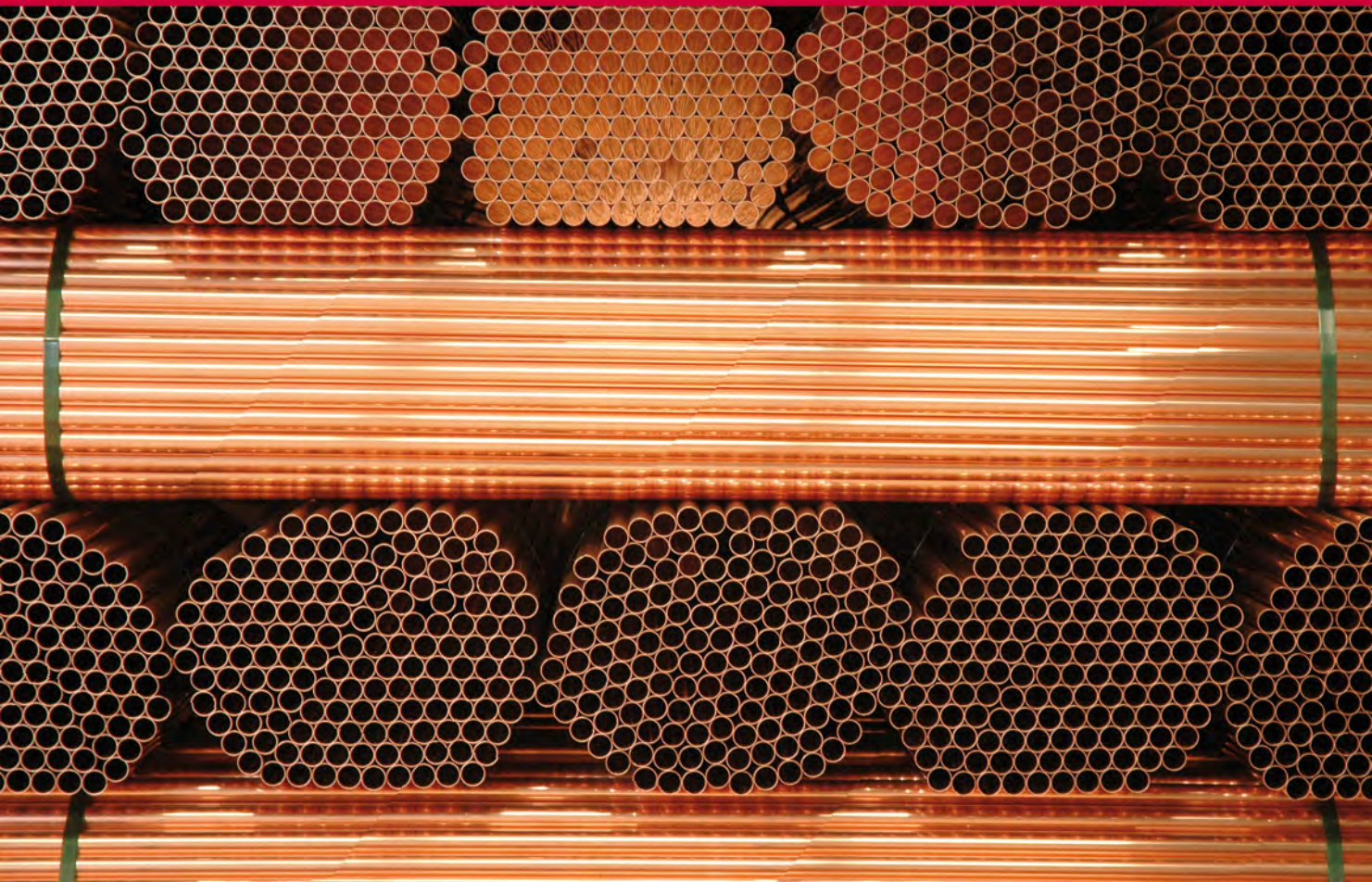


La Farga Tub

yourCoppersolutions



La fuerza de la pureza
The strength of purity



Tubo de cobre rígido y recocido para aplicaciones de agua, gas, calefacción y energía solar térmica

Rigid and annealed copper pipe for water, gas, heating and thermal energy applications

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Norma: UNE-EN 1057

Composición química: CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

P: 150 ÷ 400 ppm

Estado: Duro, semiduro y recocido

Standard: UNE-EN 1057

Chemical composition: CuDHP (Cu+Ag) > 99.90%

P: 150 ÷ 400 ppm

State: Hard, half-hard and annealed



EMBALAJE ROLLOS (m/palet)

COILS PACKAGING (m/pallet)

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)		
	0,80	1,00	1,50
6		1.400	
8		1.200	
10		1.200	
12	800	800	
14		800	
15	800	800	800
16		700	
18	600	600	600
22		350	250/400

Longitud rollos 25 y 50 m
Length 25 and 50 m rolls

EMBALAJE ROLLOS CROMATUB (m/palet)

CROMATUB COILS PACKAGING (m/pallet)

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)	
	1,00	
10	750	
12	500	

Longitud rollos 25 m
Length 25 m coils

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)	
	1,00	
15	900	
18	450	
22	600	

Longitud 3 m
Length 3 m

EMBALAJE TIRAS (m/fajo)

LENGTHS PACKAGING (m/bundle)

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)					
	0,75	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00
6			500			
8			500			
10			500			
12			500			
14			500			
15	1.500		1.500		900	
16			500			
18	1.500		1.000		750	
22		1.000	1.000		500	
28		500	500		450	
35			250		350	
42			200		250	
54				150	150	
64					100	
76					50	

Longitud 5 m
Length 5 m



La más alta especialización en frío

The cold specialist



Tubo de cobre para climatización

Copper pipe for air-conditioning

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Norma: UNE-EN 12735-1

Composición química: CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

P: 150 ÷ 400 ppm

Estado: Duro, semiduro y recocido

Standard: UNE-EN 12735-1

Chemical composition: CuDHP (Cu+Ag) > 99.90%

P: 150 ÷ 400 ppm

State: Hard, half-hard and annealed



EMBALAJE ROLLOS (rollos/palet)

COILS PACKAGING (coils/pallet)

Diámetro (pulgadas y mm) Diameter (inches and mm)			Espesor Thickness (mm)	
			0,80	1,00
1/4	6,35	180		
5/16	7,94	128		
3/8	9,52	72		
1/2	12,70	56		
5/8	15,87	48	48	
3/4	19,05	32	32	
7/8	22,22		24	

Longitud 15 m
Length 15 m

Diámetro (pulgadas y mm) Diameter (inches and mm)			Espesor Thickness (mm)	
			0,80	1,00
1/4	6,35	180		
5/16	7,94	128		
3/8	9,52	96		
1/2	12,70	80		
5/8	15,87	60	60	
3/4	19,05		28	
7/8	22,22		12	

Longitud 30 m
Length 30 m

EMBALAJE TIRAS (m/fajo)

LENGTHS PACKAGING (m/bundle)

Diámetro (pulgadas y mm) Diameter (inches and mm)			Espesor Thickness (mm)			
			0,80	1,00	1,25	1,65
3/8	9,52	500				
1/2	12,70	500				
5/8	15,87	500				
3/4	19,05	500	500			
7/8	22,22		500			
1	25,40		500			
1 1/8	28,57		500	500		
1 3/8	34,92			300		
1 5/8	41,27			200		
2 1/8	53,93			100		
2 5/8	66,67				75	

Longitud 5 m
Length 5 m



Equilibrio técnico perfecto

Perfect technical balance



Tubo de cobre aislado, *single* y *twin*, para climatización

Insulated copper pipe, single and twin, for air-conditioning

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TUBO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Norma: UNE-EN 12735-1

Standard: UNE-EN 12735-1

Composición química:

Chemical composition:

CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

P: 150 ÷ 400 ppm

P: 150 ÷ 400 ppm

Estado y forma de embalaje: Recocado en rollo

State and form of packaging: Annealed in coil



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ESPUMA DE POLIETILENO

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE POLYETHYLENE FOAM

Coefficiente de conductividad térmica a 10 °C

Coefficient of thermal conductivity at 10°C

Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)

Coefficient of resistance to diffusion of water vapour (μ)

Densidad

Density

Espesor

Thickness

Envejecimiento acabado superficial

Ageing of surface finish

CFC/HCFC

CFC/HCFC

Temperatura máxima de servicio

Maximum service temperature

Norma Standard

Valor Value

UNE-EN 12667 y/and UNE-EN 12938	0,04 W/mK
UNE-EN 13469	> 7.000 m/h/Pa/mg
UNE-EN 13470	41 kg/m ³
UNE-EN 13467	9 mm
UNE-EN ISO 4892-2	4/5
	sin/without CFC/HCFC
EN 14706 y/and EN 14707	90 °C

EMBALAJE ROLLOS TUBO *SINGLE* (rollos/palet)

SINGLE PIPE COILS PACKAGING (coils/pallet)

		Espesor Thickness (mm)	
		0,80	1,00
Diámetro (pulgadas y mm) Diameter (inches and mm)	1/4 6,35	32	
	3/8 9,52	22	
	1/2 12,70	20	
	5/8 15,87	14	14
	3/4 19,05		10
	7/8 22,22		8

Longitud 25 m Length 25 m

		Espesor Thickness (mm)	
		0,80	1,00
Diámetro (pulgadas y mm) Diameter (inches and mm)	1/4 6,35	16	
	3/8 9,52	14	
	1/2 12,70	10	
	5/8 15,87	8	8
	3/4 19,05		8

Longitud 50 m Length 50 m

EMBALAJE ROLLOS TUBO *TWIN* (rollos/palet)

TWIN PIPE COILS PACKAGING (coils/pallet)

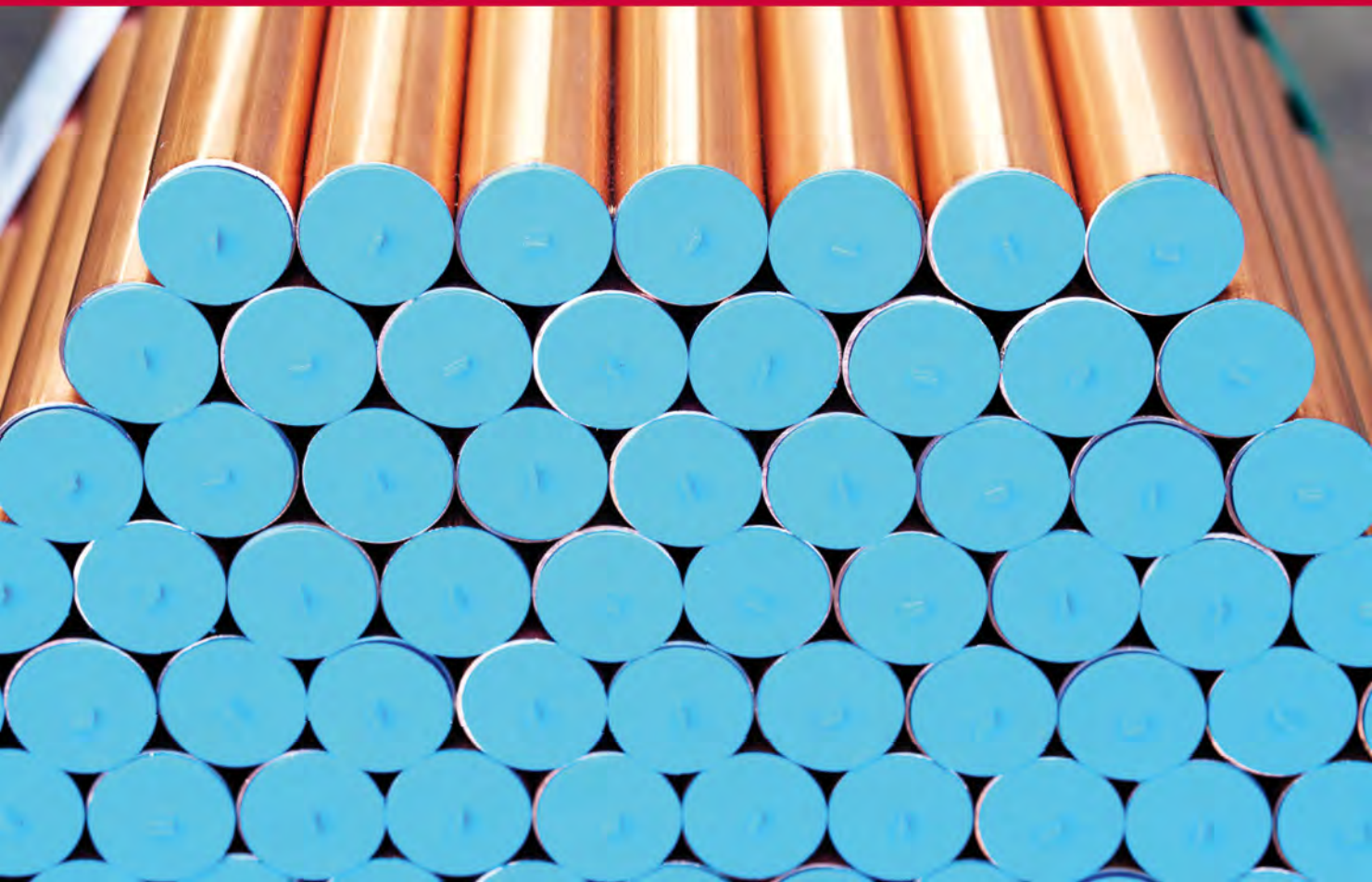
1/4x0,80 - 3/8x0,80	16	14
1/4x0,80 - 1/2x0,80	12	12
1/4x0,80 - 5/8x0,80	12	10
1/4x0,80 - 5/8x1	12	10
3/8x0,80 - 1/2x0,80	12	10
3/8x0,80 - 5/8x0,80	10	8
3/8x0,80 - 5/8x1	10	8
3/8x0,80 - 3/4x1	8	8
1/2x0,80 - 3/4x1	8	8

Longitud 20 m Length 20 m
Longitud 25 m Length 25 m



Transportamos salud

We transport health



Tubo de cobre para gases medicinales y vacío

Copper pipe for medicinal gas and vacuum use

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Norma: UNE-EN 13348

Composición química: CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

P: 150 ÷ 400 ppm

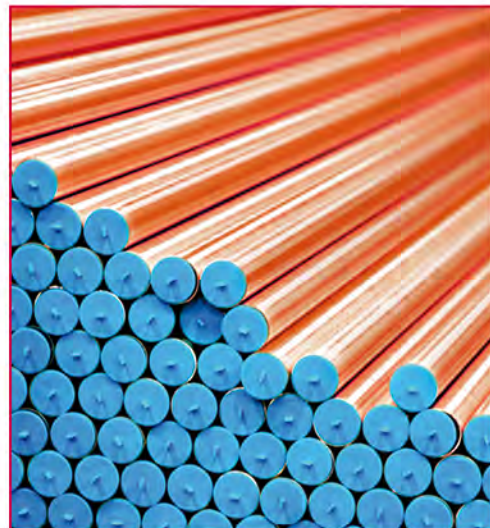
Estado: Duro, semiduro y recocido

Standard: UNE-EN 13348

Chemical composition: CuDHP (Cu+Ag) > 99.90%

P: 150 ÷ 400 ppm

State: Hard, half-hard and annealed



EMBALAJE ROLLOS (m/palet)

COILS PACKAGING (m/pallet)

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)	
	1,00	
6	1.400	
8	1.400	
10	1.400	
12	2.000	
14	1.600	
15	800	
16	1.600	
18	600	
22	400	

Longitud de 25 y 50 m

Length of 25 and 50 m

EMBALAJE TIRAS (m/fajo)

LENGTHS PACKAGING (m/bundle)

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)		
	1,00	1,20	1,50
8	500		
10	2.000		
12	1.500		
14	500		
15	1.500		
16	500		
18	1.000		
22	1.000		
28	625		200
35	475		395
42	340		300
54		165	165
64			100

Longitud 5 m

Length 5 m





Eficiencia total

Total efficiency



Tubo de cobre para usos industriales

Copper pipe for industrial uses

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Norma: UNE-EN 12449

Composición química: CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

P: 150 ÷ 400 ppm

Estado y presentación:

Duro, tiras de 5 y 6 m

Semiduro, tiras de 5 y 6 m

Recocido, tiras de 5 y 6 m y rollos (*pancakes* y LWC)

Diámetros: de 6 a 70 mm

Espesor: de 0,5 a 2,5 mm

Standard: UNE-EN 12449

Chemical composition: CuDHP (Cu+Ag) > 99.90%

P: 150 ÷ 400 ppm

State and presentation:

Hard, strips of 5 and 6 m

Half-hard, strips of 5 and 6 m

*Annealed, strips of 5 and 6 m, and coils (*pancakes* and LWC)*

Diameters: from 6 to 70 mm

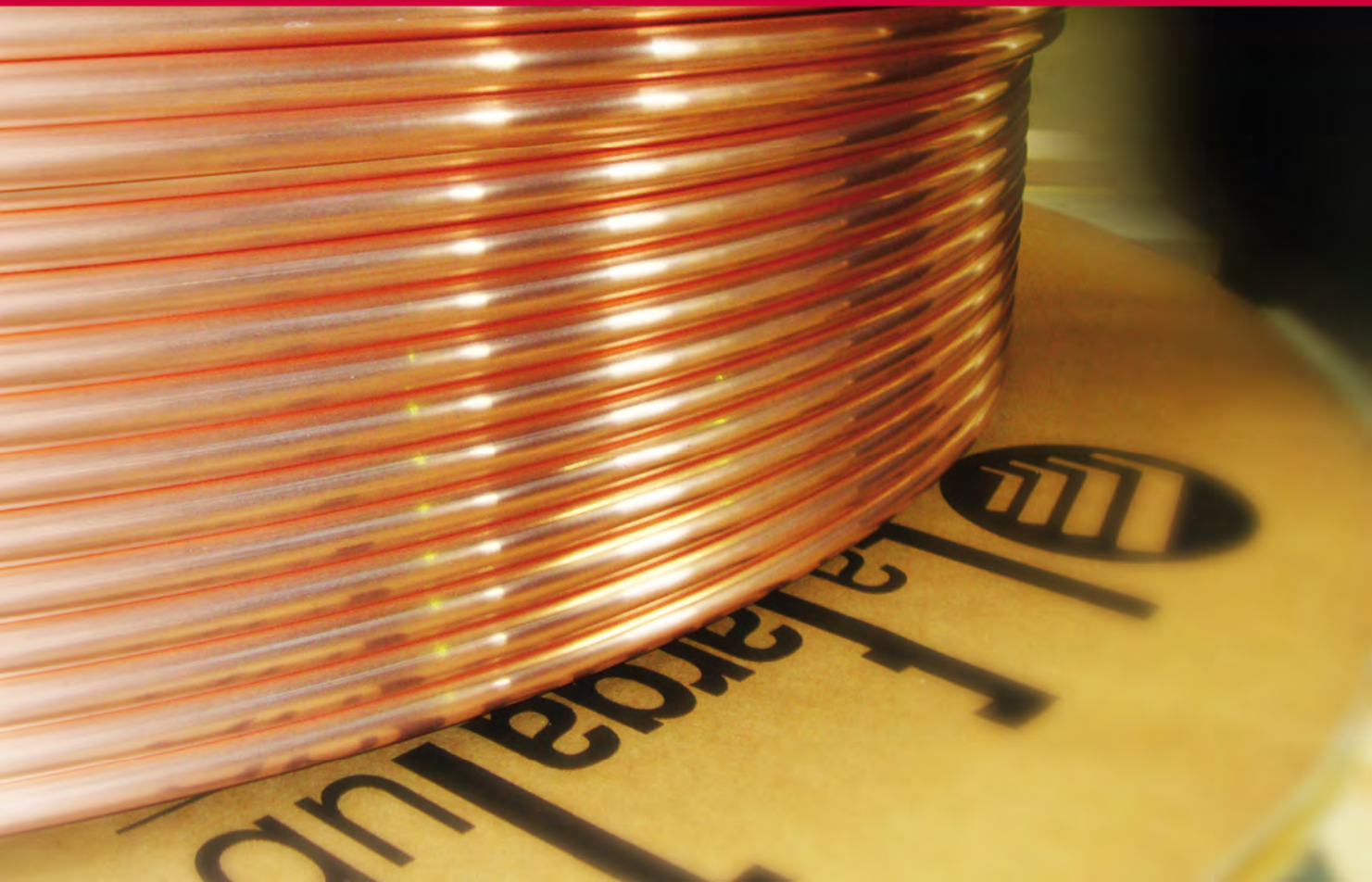
Thickness: from 0.5 to 2.5 mm





Total adaptabilidad

Total adaptability



6

Level Wound Coil

Tubo de cobre recocido sin soldadura

Round copper pipe without welding

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Norma: EN 12735-1 / -2 / EN 1057 / EN 12449 / EN 12451

Composición química: CuDHP (Cu+Ag) > 99,90%

Estado: Recocido

Embalaje: Bobina (LWC), máximo 140 kg / 7 rollos por palet

Prestaciones técnicas: Compatible con los nuevos gases refrigerantes verdes (sin CFC ni HCFC) R134a, R407C, R410A, R417A

Standard: EN 12735-1 / -2 / EN 1057 / EN 12449 / EN 12451

Chemical composition: CuDHP (Cu+Ag) > 99.90%

State: annealed

Packaging: Spool (LWC), maximum 140 kg / 7 coils per pallet

Technical uses: compatible with the new green refrigerating gases (without CFC or HCFC) R134a, R407C, R410A, R417A



EMBALAJE BOBINA, tubo de refrigeración (m/rollo)

SPOOL PACKAGING, refrigeration pipe (m/coil)

		Espesor Thickness (mm)				
		0,60	0,71	0,76	0,80	1,00
Diámetro (pulgadas y mm) Diameter (inches and mm)	1/4 6,35		1.264	1.196	1.184	
	5/16 7,94		983	930	918	
	3/8 9,52	939	809	765	753	
	1/2 12,70	694		560	552	
	5/8 15,87			443	436	357
	3/4 19,05				360	300

Metros teóricos
Theoretical metres

EMBALAJE BOBINA, tubo industrial

SPOOL PACKAGING, Industrial pipe

Diámetro Diameter (mm)	Espesor Thickness (mm)	
	6 a 10 6 to 10	0,7 a 1 0,7 a 1
11 a 16 11 to 16	0,7 a 1,5 0,7 a 1,5	
17 a 18 17 to 18	0,7 a 1,3 0,7 a 1,3	
19 a 22 19 to 22	0,7 a 1,1 0,7 a 1,1	

8 a 22 mm
8 to 22 mm



COPPERclean™, desarrollado por La Farga Tub, SL, permite la eliminación del 99,9% de las bacterias¹ en apenas dos horas, además de inhibir el crecimiento de virus y hongos, por lo que reduce las posibilidades de infección y actúa permanentemente como material eficaz en la lucha contra agentes patógenos.

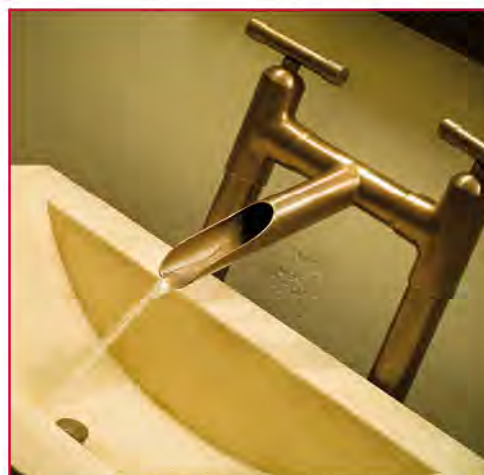
En cualquier superficie, las bacterias¹ pueden llegar a reproducirse un billón de veces en 24 horas; por ello recomendamos el cobre como material de prevención.

- Es esencial para la vida y protector de la salud.
- Es el único material certificado por la EPA* como agente antimicrobiano.
- Elimina y evita el crecimiento de bacterias¹ y hongos.
- Es impermeable a los agentes externos que pueden contaminar el agua de las conducciones.
- Es resistente a cualquier proceso de desinfección (cloración, choque térmico...) de las instalaciones de agua.
- Actúa como agente protector ante la proliferación de la legionela en las instalaciones de agua.

COPPERclean™, developed by La Farga Tub, S.L., enables the elimination of 99.9% of bacteria¹ in just two hours, as well as inhibiting the growth of viruses and fungi, thus reducing the possibility of infection and functioning permanently as an efficient material in the fight against pathogenic agents.

On any surface, bacteria¹ can reproduce by one billion times in 24 hours, which is why we recommend copper as prevention material.

- It is essential for life and a health protector.
- It is the only material certified by the EPA* as antimicrobial agent.
- Eliminates and avoids growth of bacteria¹ and fungi.
- It is impermeable to external agents that may contaminate the water of the conduits.
- It is resistant to any disinfection process (chlorination, thermal shock...) of water installations.
- Works as a protective agent against the proliferation of Legionnaire's disease in water installations.



COPPERclean

www.tuboantimicrobiano.com



* Environmental Protection Agency

¹ Las bacterias a las cuales hacemos referencia y que están registradas por la EPA* son: *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter aerogenes*, *Escherichia coli* O157:H7, *Pseudomonas aeruginosa* y *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*. Se han realizado numerosos estudios científicos que corroboran su capacidad antibacteriana.

¹ The bacteria we refer to and which are registered by the EPA are: *Staphylococcus aureus*, *Enterobacter aerogenes*, *Escherichia coli* O157:H7, *Pseudomonas aeruginosa* and *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA)*. Numerous scientific studies have been carried out which corroborate their anti-bacterial capacity.

LFT hoy

LFT, empresa de referencia en la fabricación, distribución y venta de tuberías de cobre, está presente en Europa y África y es líder en los mercados español, portugués y del norte de África. Pertenece al *holding* familiar La Farga Group, formado por cuatro empresas (La Farga Lacabra, La Farga Tub, La Farga Rod y La Farga Intec) y consolidado como un potente grupo industrial que utiliza las tecnologías más avanzadas para ofrecer al cliente un producto y un servicio excelentes.

La Farga Tub ofrece:

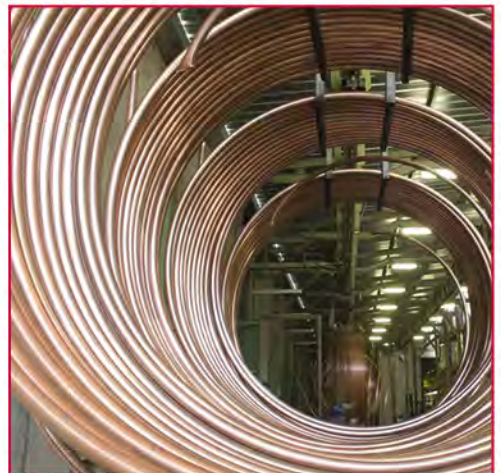
- Procesos productivos controlados exhaustivamente mediante controles SPC.
- Amplia gama de tuberías de cobre para aplicaciones en saneamiento, calefacción, gas, aire acondicionado y usos generales e industriales.
- Máximas prestaciones técnicas.
- Política de flexibilidad y adaptación en servicio y producto.
- Proyectos en conjunto con nuestros clientes para el desarrollo de nuevos productos.

LFT today

LFT, a benchmark company in the manufacture, distribution and sale of copper pipe, is present in Europe and Africa, being the leader in the Spanish, Portuguese and north African markets. It belongs to the family-run La Farga Group holding, made up of four companies (La Farga Lacabra, La Farga Tub, La Farga Rod and La Farga Intec) and consolidated as a powerful industrial group, which uses the most cutting-edge technologies to provide the client with an excellent product and service.

La Farga Tub offers:

- Exhaustively controlled productive processes by means of S.P.C. controls.
- A wide range of copper pipes for applications in drainage, heating, gas, air-conditioning and general and industrial uses.
- Maximum technical features.
- Policy of flexibility and adaptation in service and product.
- Projects undertaken jointly with our clients for the development of new products.





your**Coppersolutions**

Ctra. C17 km 73,5 - 08508 Les Masies de Voltregà (Barcelona)

Tel: +34 93 859 43 85

Fax: +34 93 859 55 30

yourcoppersolutions@lfg.es

www.lfg.es



Tubería de cobre
Copper pipes