

## FICHA TÉCNICA

### ACCESORIOS COBRE PARA INSTALACIONES DE FRIO

#### OBJETO

Este producto tiene como objeto principal el conexionado entre tuberías, a elementos o a equipos mediante soldadura o rosca.

#### APLICACIONES

Básicamente diseñados para instalaciones de frío. Puede tener puntualmente otras aplicaciones, tales como fontanería en general, calefacción, energía solar, instalaciones de gas natural y de GLP, instalaciones térmicas, redes de gasóleos y gasolinas en general. No obstante, consultar con nuestro dpto. técnico antes de darle una aplicación distinta para la que han estado diseñados.

#### NORMATIVA

Estos accesorios son conforme a la Norma ASME B16.22-2011.

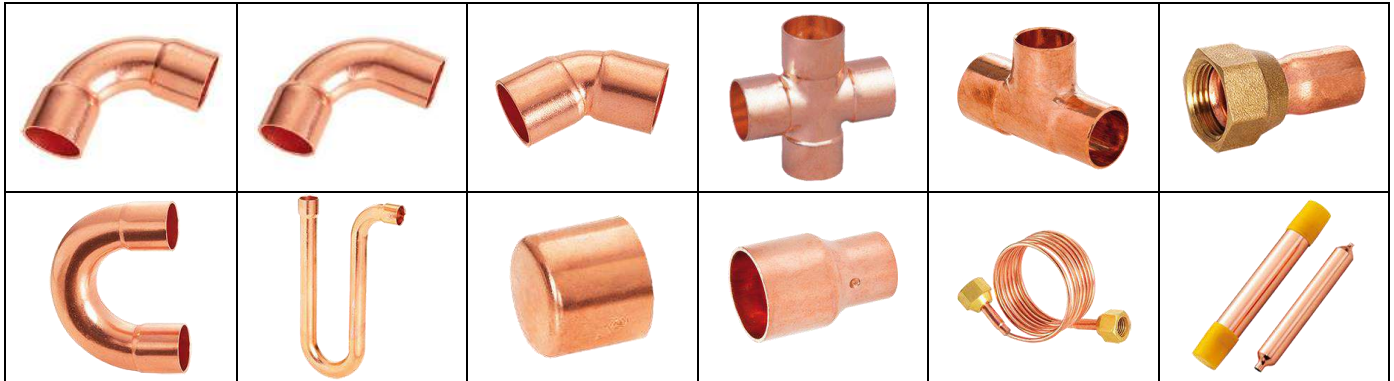
#### COEFICIENTE DE SEGURIDAD

El coeficiente de seguridad en relación a la presión máxima de trabajo en  $S=3$  (presión máxima x 3). Ver en la siguiente tabla:

		PRESION DE TRABAJO MAXIMA PARA ACC. COBRE (ASME/ANSI B16.22)				
		Material soldadura	Temperatura trabajo °C	1/4" - 1-1/8" Kg/cm <sup>2</sup>	1-3/8" - 2-1/8" Kg/cm <sup>2</sup>	2-5/8" - 4-1/8" Kg/cm <sup>2</sup>
No cumple la normativa ROHS por contener plomo	<b>Aleación soldadura blanda.</b> Temperatura de soldeo 290°C Sn50 Alloy 50-50 Sn-Pb Solder	38	13,75	12,05	10,3	
		66	10,3	8,6	6,85	
		93	6,85	6,2	5,15	
		121	5,85	5,15	3,4	
	<b>Aleación soldadura blanda.</b> Temperatura de soldeo 250°C Sb5 Alloy 95-5 Sn-Sb Solder	38	75,4	58,8	48,8	
		66	43,15	33,65	27,9	
		93	35	27,3	22,65	
		121	18,85	14,75	12,2	
Cumple con la normativa ROHS por no contener plomo	<b>Aleación soldadura fuerte.</b> Aleación en base plata (Ag.) (bajo contenido en plata 25-35%) Alloy E	38	49,05	38,25	31,75	
		66	32,75	25,5	21,15	
		93	25,95	20,25	16,8	
		121	22,3	17,35	14,4	
	<b>Aleación soldadura fuerte.</b> Aleación en base plata (Ag.) (alto contenido en plata 45-65%) Alloy HB	38	71,35	55,6	46,15	
		66	49,05	38,25	31,75	
		93	30,45	23,75	19,7	
		121	29,7	23,15	19,2	

## CONEXIONES

Consultar tipos y medidas en nuestro catálogo general [www.hecapo.es](http://www.hecapo.es)



## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegurarse de que no existe ningún tipo de fuga en ninguna de la partes de conexión de este accesorio con la tubería y el elemento o equipo conectado.

Verificar que todo el conexionado esté exento de tensiones, tanto a la tracción, torsión, flexión, compresión o cizallamiento. En caso de instalaciones que puedan sufrir vibraciones, asegurarse de incorporar elementos necesarios para que estas vibraciones no se transmitan ni a la tubería ni a estos accesorios. Si la instalación puede sufrir contracciones y dilataciones, incorporar a la misma los elementos necesarios para que éstas sean compensadas.

Escoger la medida óptima de cada accesorio, acorde al dimensionado de la tubería de la instalación y a su caudal.

Utilizar los tipos de materiales de soldadura indicados por las normas requeridas en cada aplicación.

Los sistemas de estanqueidad deben ser conformes al ámbito de aplicación y siguiendo las normas, directivas o reglamentos vigentes para cada territorio.

En el caso de cualquier duda o aplicación especial, rogamos se pongan en contacto con nuestro dpto. técnico.