

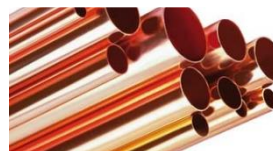
## Tubería de Cobre tipo M

**Longitud:** Tramo 6.10 m

**Código de color:** rojo

**Aplicación:** Hidráulica :

- Instalaciones agua caliente y fría
- Vivienda vertical y residencial, oficinas, hospitales, hotelería.
- Estándares: **NMX-W-018-SCFI ; ASTM-B-88**



catálogo de tubería											
<b>Rígido</b>	M6	M10	M13	M19	M25	M332	M38	M51	M64	M75	M100
<b>Medida</b>	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3	4
<b>mm</b>	6	10	13	19	25	32	38	51	64	75	100
<b>diam ext</b>	0.375	0.500	0.625	0.875	1.125	1.375	1.625	2.125	2.625	3.125	4.125
<b>diam int</b>	0.325	0.450	0.569	0.811	1.055	1.291	1.527	2.009	2.495	2.981	3.935
<b>Rígido</b>	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
<b>presión Máx (psi) rígido</b>	6133	4500	4032	3291	2800	2749	2713	2470	2228	2073	2072

composición química		
Aleación	Cu. (%)	P
C12200	99.9	0.015-0.040

propiedades Físicas			propiedades Químicas	
	Unidades	C12200		
<b>Punto de Fusión</b>	°C	1083	Excelente resistencia a la corrosión	
<b>Densidad</b>	Lb/ Cu in	0.323	Resistencia a químicos y detergentes fuertes	
<b>Coef. Expansion Térmica</b>	Por °F de 68 a 572	9.8x 10 <sup>-6</sup>	Resistente a la oxidación	
<b>Conductividad Térmica</b>	BTU	196	Ductil y maleable	
<b>Resistividad Eléctrica</b>	Ohms (circ. Mil. /ft) a 68°F	12.2	Metal Noble	
<b>Conductividad Eléctrica</b>	%IACS a 68°F	85	<b>Propiedad Antimicrobial</b>	
<b>Capacidad Térmica</b>	BTU/ lb/° a 68 °F	0.09	Elimina hongos, bacterias y virus.	
<b>Modulo de Elasticidad</b>	ksi	17000		
<b>Modulo de Rigidez</b>	ksi	6400		
<b>Temperatura de Recocido</b>	°C	620		

Propiedades Mecánicas						
Aleación		Temple	Tensión (Ksi)	Expansion	Elongación	Tamaño de grano (mm)
<b>C12200</b>	Tramo Recto	H58	36 Min	36 Min	N/A	N/A

Adaptabilidad con diferentes tipos de soldadura							Resistencia al tipo de soldadura		
Aleación	Soldadura blanda 50/50 o 95/5	Soldadura con plata	Soldadura Fosco	Soldadura con Oxiacetileno	Soldadura de Arco en Gas inerte	Soldadura de arco con recubrimiento de Metal	Punteo	Costura	A presión
<b>C12200</b>	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Excelente	Excelente	No recomendada	No recomendada	Buena