

CARACTERÍSTICAS DEL COBRE

El Cobre es un metal comercialmente puro, relativamente suave, de alta conductividad, refinado por deposición eléctrica con un contenido de oxígeno bajo y controlado. Sus principales propiedades son: Excelente conductividad eléctrica que permite aplicaciones en electricidad y electrónica. Excelente conductividad térmica que permite las aplicaciones relacionadas con los equipos termodinámicos. El cobre puede ser rechazado, estirado, laminado, forjado, pulido, soldado, etc. Todos los productos de cobre están manufacturados con cobre electrolítico de una pureza de 99.9 por ciento.

Especificaciones	Forma	Temple
110 ASTM B-187 / B-133	Barras cuadradas, redondas	Maquinable
110 ASTM B-152	Láminas en hojas y rollos	Semi-duro y recocido
110 ASTM B-152	Placa y hojas	Recocido
110 ASTM B-187 / B-152	Solares cantos redondos y vivos	Maquinable

PESOS Y MEDIDAS

- Barras
- Láminas
- Rollo
- Soleras
- Tubería

BARRAS

Tramos de 3.66 mts.

MEDIDAS		PESO APROXIMADO POR METRO LINEAL EN KGS.	
MMS.	PULGS.	REDONDO	CUADRADO
4.8	3/16	0.159	-
6.4	1/4	0.282	0.359
7.9	5/16	0.441	0.561
9.5	3/8	0.635	0.808
11.1	7/16	0.864	1.100

12.7	1/2	1.129	1.437
15.9	5/8	1.763	2.245
19.0	3/4	2.540	3.235
22.2	7/8	3.458	4.401
25.4	1	4.516	5.749
28.6	1 1/8	5.715	-
31.7	1 1/4	7.056	8.984
38.1	1 1/2	10.160	12.936
44.4	1 3/4	13.829	17.603
50.8	2	18.066	23.006
57.2	2 1/4	22.857	-
63.5	2 1/2	28.229	35.938
76.2	3	40.640	51.756

LÁMINAS

LÁMINA LISA

EN HOJA

Aleación 110

Temple Recocido

CALIBRE			DIMENSIONES	PESO APROX. EN KGS.	
BWG	MMS.	PULGS.		M2	HOJA
1/4	6.35	0.250	0.91 x 3.05	56.596	157.738
			0.91 x 2.44		126.191
3/16	4.76	0.188	0.91 x 3.05	42.560	118.619
			0.91 x 2.44		94.895
5/32	3.97	0.156	0.91 x 3.05	35.316	98.429
			0.91 x 2.44		78.743
1/8	3.18	0.125	0.91 x 3.05	28.298	78.869
-	-	-	0.91 x 2.44	-	63.095
3/32	2.38	0.094	0.91 x 3.05	21.280	59.309
-	-	-	0.91 x 2.44	-	47.447
14	2.11	0.083	0.91 x 3.05	18.790	52.369
			0.91 x 2.44		41.896

16	1.65	0.065	0.91 x 3.05	14.715	41.012
			0.91 x 2.44		32.810
18	1.25	0.049	0.91 x 3.05	11.093	30.917
			0.91 x 2.44		24.734
20	0.89	0.035	0.91 x 3.05	7.923	22.082
			0.91 x 2.44		17.666
22	0.71	0.028	0.91 x 2.44	6.339	14.134
24	0.56	0.022	0.91 x 2.44	4.980	11.104
26	0.46	0.018	0.91 x 2.44	4.075	9.086

ROLLO

Acabado Brillante

CALIBRE			ANCHO DEL ROLLO	PESO APROX. EN KGS.	
BWG	MMS.	PULGS.		M2	HOJA
26	0.46	0.018	61	4.073	2.485
28	0.36	0.014	61	3.173	1.936
30	0.31	0.012	61	2.718	1.658
32	0.23	0.009	20	2.041	0.414
34	0.18	0.007	20	1.587	0.322
36	0.10	0.004	15	0.900	0.135

SOLERAS

Tramos de 3.66 mts.

MEDIDAS				PESO APROX. x MT. LINEAL EN KGS.
MMS.		PULGS.		
ESPESOR	ANCHO	ESPESOR	ANCHO	
3.2 X	6.4	1/8 X	1/4	0.180
	9.5		3/8	0.270
	12.7		1/2	0.359

	15.9		5/8	0.449
	19.0		3/4	0.539
	25.4		1	0.719
	31.7		1 1/4	0.898
	38.1		1 1/2	1.084
	50.8		2	1.437
4.8 X	12.7	3/16 X	1/2	0.539
	15.9		5/8	0.674
	19.0		3/4	0.809
	25.4		1	1.074
	31.7		1 1/4	1.348
	38.1		1 1/2	1.617
	50.8		2	2.156
	63.5		2 1/2	2.710
	76.2		3	3.252
6.4 X	12.7	1/4 X	1/2	0.719
	15.9		5/8	0.898
	19.0		3/4	1.078
	25.4		1	1.437
	31.7		1 1/4	1.798
	38.1		1 1/2	2.156
	50.8		2	2.875
	63.5		2 1/2	3.613
	76.2		3	4.335
	101.6		4	5.781
9.5 X	19.0	3/8 X	3/4	1.618
	25.4		1	2.156
	31.7		1 1/4	2.695
	38.1		1 1/2	3.235
	50.8		2	4.313
	63.5		2 1/2	5.391
	76.2		3	6.469
	101.6		4	8.625
12.7 X	25.4	1/2 X	1	2.875
	31.7		1 1/4	3.594
	38.1		1 1/2	4.313

	50.8		2	5.750
	63.5		2 1/2	7.188
	76.2		3	7.625
	101.6		4	11.501

TUBERIA

Tubo Rigido Dimensional

Largo Standar 6.10M (20 Pies)

Aleación 122

DIAMETRO EXTERIOR		ESPEJOR DE PARED		PESO APROX. x MT.
MMS.	PULGS.	MMS.	PULGS.	
6.4	1/4	1.24	0.049	0.179
7.9	5/16	1.24	0.049	0.234
9.5	3/8	1.24	0.049	0.290
12.7	1/2	1.24	0.049	0.400
15.9	5/8	1.24	0.049	0.512
19.0	3/4	1.24	0.049	0.622
25.4	1	1.65	0.065	1.101
31.7	1 1/4	1.65	0.065	1.396
38.1	1 1/2	1.65	0.065	1.696
44.4	1 3/4	1.65	0.065	1.979
50.8	2	1.65	0.065	2.277
63.5	2 1/2	2.77	0.109	4.717
76.2	3	2.77	0.109	5.714
101.6	4	2.77	0.109	7.678

Tubo S.P.S.

Largo Standar 6.10M (20 Pies)

Aleación 110

MEDIDA NOMINAL		DIAMETRO		ESPEJOR DE PARED	PESO APROX. x MT.
MM	PULGS.	EXTERIOR	INTERIOR		
12.7	1/2	21.336	15.898	2.72	1.421
19.0	3/4	26.670	20.876	2.90	1.934

25.4	1	33.401	27.001	3.20	2.708
31.7	1 1/4	42.164	34.748	3.71	4.003
38.1	1 1/2	48.260	40.640	3.81	4.762
50.8	2	60.325	52.401	3.96	6.279
63.5	2 1/2	73.025	63.525	4.75	9.107
76.2	3	88.900	77.774	5.56	13.020
101.6	4	114.300	101.600	6.35	19.195

Tubo Rígido para Instalaciones de Agua

Largo Standar 6.10M (20 Pies)

Aleación 122 Tipo M

MEDIDA NOMINAL		DIAMETRO EXTERIOR	ESPEJOR DE PARED PULGS.	PESO APROX. x MT.
MM.	PULGS.			
6.4	1/4	9.525	0.635	0.158
9.5	3/8	12.700	0.635	0.216
12.7	1/2	15.875	0.711	0.303
19.0	3/4	22.225	0.813	0.488
25.4	1	28.575	0.889	0.692
31.7	1 1/4	34.925	1.067	1.015
38.1	1 1/2	41.275	1.245	1.399
50.8	2	53.975	1.473	2.172
63.5	2 1/2	66.675	1.651	3.020
76.2	3	79.375	1.829	3.938
101.6	4	104.775	2.413	6.935