

COBRE

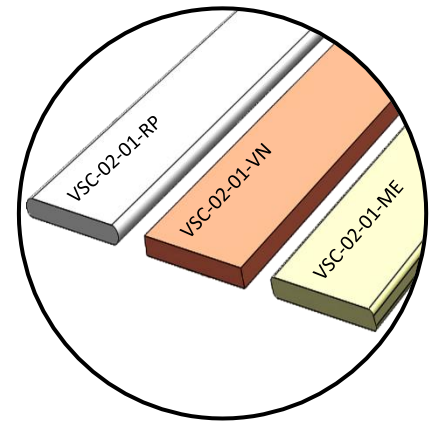
Catálogo General
2020

Soleras de cobre electrolytico VSC

Fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-187. Fabricamos largos y temple especiales de acuerdo con el volumen. Aleación C-11000, largo 3.66 metros, temple medio duro. Soporta dobleces mayores a 90°, camber (straightness) menor a 1/32", pulido y lubricado No. 4 (Excelente apariencia y funcionalidad), conductividad mínima de 101 IACS.

Se agregan dos dígitos al número de catálogo para indicar canto y acabado

Cantos: R – redondo N – natural
V – vivo P – plateado
M – muerto E – estañado



No. de Catálogo	Espesor (inch)	Ancho (inch)	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Kg aprox por metro
VSC-02-01	1/8	3/8	3.1750	9.525	0.270
VSC-02-02	1/8	1/2	3.1750	12.700	0.359
VSC-02-03	1/8	5/8	3.1750	15.875	0.449
VSC-02-04	1/8	3/4	3.1750	19.050	0.539
VSC-02-05	1/8	1	3.1750	25.400	0.719
VSC-02-06	1/8	1 1/4	3.1750	31.750	0.898
VSC-02-07	1/8	1 1/2	3.1750	38.100	1.078
VSC-02-08	1/8	2	3.1750	50.800	1.437
VSC-02-10	1/8	3	3.1750	76.200	2.160
VSC-04-02	3/16	1/2	4.7625	12.700	0.539
VSC-04-04	3/16	3/4	4.7625	19.050	0.809
VSC-04-05	3/16	1	4.7625	25.400	1.078
VSC-04-06	3/16	1 1/4	4.7625	31.750	1.348
VSC-04-07	3/16	1 1/2	4.7625	38.100	1.617
VSC-04-08	3/16	2	4.7625	50.800	2.156
VSC-04-10	3/16	3	4.7625	76.200	3.234
VSC-04-12	3/16	4	4.7625	101.600	4.312
VSC-05-02	1/4	1/2	6.3500	12.700	0.719
VSC-05-03	1/4	5/8	6.3500	15.875	0.898
VSC-05-04	1/4	3/4	6.3500	19.050	1.078
VSC-05-05	1/4	1	6.3500	25.400	1.437
VSC-05-06	1/4	1 1/4	6.3500	31.750	1.798
VSC-05-07	1/4	1 1/2	6.3500	38.100	2.156
VSC-05-08	1/4	2	6.3500	50.800	2.875
VSC-05-09	1/4	2 1/2	6.3500	63.500	3.594
VSC-05-10	1/4	3	6.3500	76.200	4.312
VSC-05-12	1/4	4	6.3500	101.600	5.750
VSC-05-13	1/4	5	6.3500	127.000	7.188
VSC-05-14	1/4	6	6.3500	152.400	8.625

No. de Catálogo	Espesor (inch)	Ancho (inch)	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Kg aprox por metro
VSC-07-04	3/8	3/4	9.5250	19.050	1.618
VSC-07-05	3/8	1	9.5250	25.400	2.156
VSC-07-06	3/8	1 1/4	9.5250	31.750	2.695
VSC-07-07	3/8	1 1/2	9.5250	38.100	3.235
VSC-07-08	3/8	2	9.5250	50.800	4.313
VSC-07-09	3/8	2 1/2	9.5250	63.500	5.391
VSC-07-10	3/8	3	9.5250	76.200	6.469
VSC-07-11	3/8	3 1/2	9.5250	88.900	7.546
VSC-07-12	3/8	4	9.5250	101.60	8.625
VSC-07-13	3/8	5	9.5250	127.00	10.780
VSC-07-14	3/8	6	9.5250	152.40	12.936
VSC-09-05	1/2	1	12.700	25.400	2.875
VSC-09-06	1/2	1 1/4	12.700	31.750	3.594
VSC-09-07	1/2	1 1/2	12.700	38.100	4.313
VSC-09-08	1/2	2	12.700	50.800	5.750
VSC-09-09	1/2	2 1/2	12.700	63.500	7.188
VSC-09-10	1/2	3	12.700	76.200	8.625
VSC-09-11	1/2	3 1/2	12.700	88.900	10.063
VSC-09-12	1/2	4	12.700	101.60	11.501
VSC-09-13	1/2	5	12.700	127.00	14.375
VSC-09-14	1/2	6	12.700	152.40	17.250
VSC-11-08	3/4	2	19.050	50.800	8.625
VSC-11-10	3/4	3	19.050	76.200	12.938
VSC-11-12	3/4	4	19.050	101.60	17.250
VSC-13-08	1	2	25.400	50.800	11.480
VSC-13-10	1	3	25.400	76.200	17.210

Fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-187. Aleación C-11000, largo 3.66 metros, temple medio duro.

Barra de cobre cuadrada

No. de Catálogo	Espesor (inch)	Espesor (mm)	Kg aprox. por metro	Kg aprox por pieza
VBC-05-00	1/4	6.3500	0.359	1.314
VBC-06-00	5/16	7.9375	0.561	2.053
VBC-07-00	3/8	9.5250	0.808	2.957
VBC-08-00	7/16	11.1125	1.100	4.026
VBC-09-00	1/2	12.7000	1.437	5.259
VBC-10-00	5/8	15.875	2.245	8.217
VBC-11-00	3/4	19.050	3.235	11.840
VBC-12-00	7/8	22.225	4.401	16.108
VBC-13-00	1	25.400	5.749	21.041
VBC-15-00	1 1/4	31.750	8.984	32.881
VBC-16-00	1 1/2	38.100	12.936	47.346
VBC-17-00	1 3/4	44.450	17.603	64.424
VBC-18-00	2	50.800	23.006	84.202
VBC-20-00	2 1/2	63.500	35.938	131.533
VBC-21-00	3	76.200	51.756	189.427

Barra de cobre redonda

No. de Catálogo	Espesor (inch)	Espesor (mm)	Kg aprox. por metro	Kg aprox. por pieza
VBR-04-00	3/16	4.7625	0.159	0.582
VBR-05-00	1/4	6.3500	0.282	1.032
VBR-06-00	5/16	7.9375	0.441	1.614
VBR-07-00	3/8	9.5250	0.635	2.324
VBR-08-00	7/16	11.1125	0.864	3.162
VBR-09-00	1/2	12.7000	1.129	4.132
VBR-10-00	5/8	15.8750	1.763	6.453
VBR-11-00	3/4	19.0500	2.540	9.296
VBR-12-00	7/8	22.2250	3.458	12.656
VBR-13-00	1	25.4000	4.516	16.529
VBR-14-00	1 1/8	28.5750	5.715	20.917
VBR-15-00	1 1/4	31.7500	7.056	25.825
VBR-16-00	1 1/2	38.1000	10.160	37.186
VBR-17-00	1 3/4	44.4500	13.829	50.614
VBR-18-00	2	50.8000	18.066	66.122
VBR-19-00	2 1/4	57.1500	22.857	83.657
VBR-20-00	2 1/2	63.5000	28.229	103.318
VBR-21-00	3	76.2000	40.640	148.742

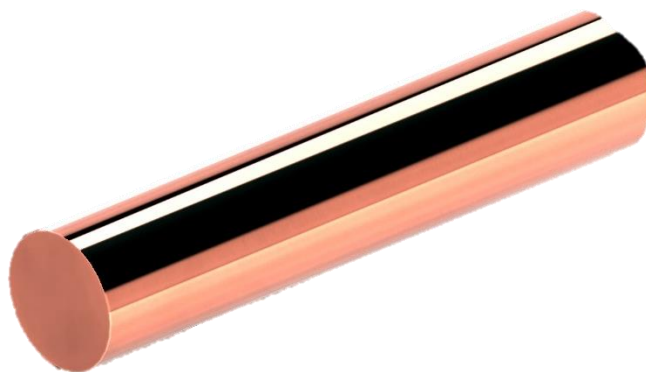
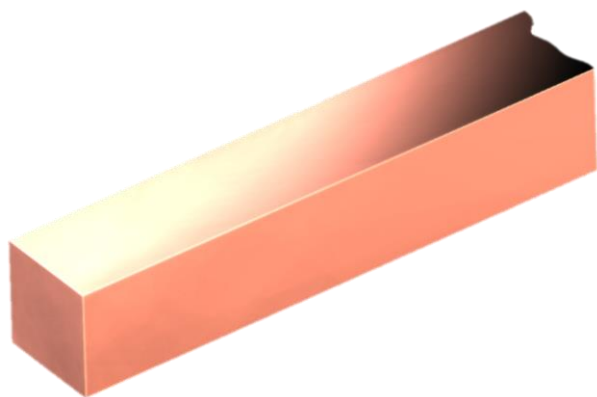
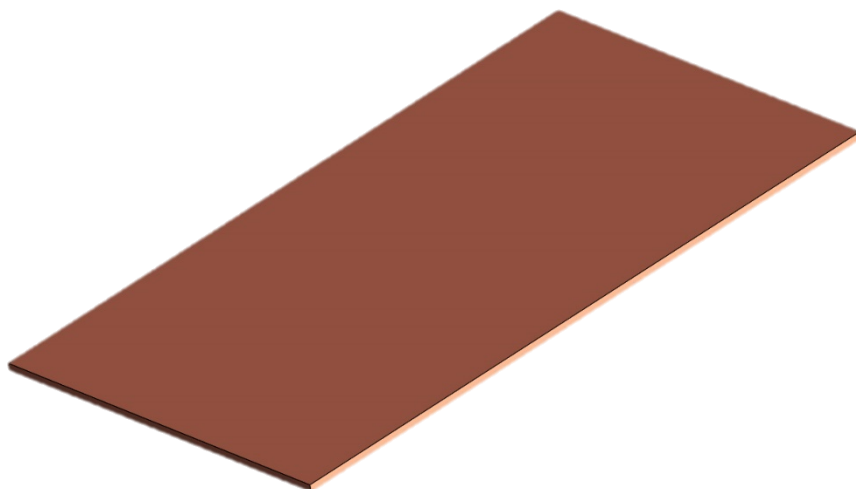


Lámina de cobre

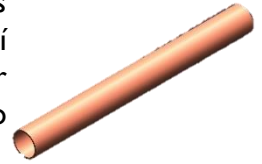
VLC

Fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-152. Aleación C-1100, temple: todos.

No. de Catálogo	Calibre (B.W.G.)	Calibre (Pulgs.)	Calibre (mm)	Dimensiones ancho y largo (mts.)	Peso aprox. por m ²	Peso aprox. por lámina
VLC-05-01	1/4	0.250	6.3500	.91 X 3.05	56.596	157.738
VLC-05-02	1/4	0.250	6.3500	.91 X 2.44	56.596	126.191
VLC-04-01	3/16	0.1880	4.7625	.91 X 3.05	42.560	118.619
VLC-04-02	3/16	0.1880	4.7625	.91 X 2.44	42.560	94.895
VLC-03-01	5/32	0.1560	3.9700	.91 X 3.05	35.316	98.429
VLC-03-02	5/32	0.1560	3.9700	.91 X 2.44	35.316	78.743
VLC-02-01	1/8	0.1250	3.1750	.91 X 3.05	28.298	78.869
VLC-02-02	1/8	0.1250	3.1750	.91 X 2.44	28.298	63.095
VLC-01-01	3/32	0.0940	2.3825	.91 X 3.05	21.280	59.309
VLC-01-02	3/32	0.0940	2.3825	.91 X 2.44	21.280	47.447
VLC-22-01	14	0.0830	2.1082	.91 X 3.05	18.790	52.369
VLC-22-02	14	0.0830	2.1082	.91 X 2.44	18.790	41.896
VLC-23-01	16	0.0650	1.6510	.91 X 3.05	14.715	41.012
VLC-23-02	16	0.0650	1.6510	.91 X 2.44	14.715	32.810
VLC-23-03	16	0.0650	1.6510	.61 X 2.44	14.715	21.873
VLC-24-01	18	0.0490	1.2446	.91 X 3.05	11.093	30.917
VLC-24-02	18	0.0490	1.2446	.91 X 2.44	11.093	24.734
VLC-24-03	18	0.0490	1.2446	.61 X 2.44	11.093	16.489
VLC-25-01	20	0.0350	0.8890	.91 X 3.05	7.923	22.082
VLC-25-02	20	0.0350	0.8890	.91 X 2.44	7.923	17.666
VLC-25-03	20	0.0350	0.8890	.61 X 2.44	7.923	11.777
VLC-26-02	22	0.0280	0.7112	.91 X 2.44	6.339	14.134
VLC-26-03	22	0.0280	0.7112	.61 X 2.44	6.339	9.423
VLC-27-02	24	0.0220	0.5588	.91 X 2.44	4.980	11.104
VLC-27-03	24	0.0220	0.5588	.61 X 2.44	4.980	7.403
VLC-28-02	26	0.0180	0.4572	.91 X 2.44	4.075	9.086
VLC-28-03	26	0.0180	0.4572	.61 X 2.44	4.075	6.057



Se fabrica para ser utilizada en instalaciones hidráulicas de agua fría y caliente de casas habitación y edificios, donde no se exceda de las presiones de trabajo a que fue diseñada, así como de las velocidades del fluido de 3m/seg. Evitando con ello un desgaste prematuro por efecto de la erosión-corrosión en la pared de la tubería. Aleación C-12200, fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-88, B-42 y NMX-W-18, largo 6.10 y 3.50 mts.



No. de Catálogo	Medida Nominal	Diámetro				Espesor nominal		Peso Nominal (kg)		Espesor (mm)		Peso por metro (kg.)	
		Exterior		Interior		Pulg	mm	tramo	metro	Kg/cm ²	lb/pulg ²	Kg/cm ²	lb/pulg ²
		Pulg	mm	Pulg	mm								
VTM-02-00	1/4	0.375	9.525	0.325	8.255	0.025	0.635	0.96	0.157	53.0	753.7	265	3768
VTM-05-00	3/8	0.500	12.700	0.450	11.430	0.025	0.635	0.317	0.216	39.0	554.6	195	2773
VTM-09-00	1/2	0.625	15.875	0.569	14.453	0.028	0.711	0.854	0.304	35.5	504.8	177.5	2524
VTM-13-00	5/8	0.750	19.050	0.690	17.526	0.030	0.762	2.391	0.392	32.0	455.0	160	2275
VTM-16-00	3/4	0.875	22.225	0.811	20.599	0.032	0.813	2.98	1.488	28.5	405.3	142.5	2026
VTM-21-00	1	1.125	28.575	1.055	26.797	0.035	0.889	4.221	0.692	24.0	341.3	120	1706
VTM-24-00	1 1/4	1.375	34.925	1.291	32.791	0.042	1.067	6.191	1.015	24.0	341.3	120	1706
VTM-28-00	1 1/2	1.625	41.275	1.527	38.786	0.049	1.245	8.527	1.398	23.5	334.2	117.5	1671
VTM-33-00	2	2.125	53.975	2.009	51.029	0.058	1.473	13.249	2.172	21.0	298.6	105	1493
VTM-36-00	2 1/2	2.625	66.675	2.495	63.373	0.065	1.651	18.428	3.021	19.0	270.2	95	1351
VTM-39-00	3	3.125	79.375	2.981	75.717	0.072	1.829	24.326	3.988	18.0	256.0	90	1280
VTM-42-00	4	4.125	104.775	3.935	99.949	0.095	2.413	42.297	6.934	18.0	256.0	90	1280

Tubería rígida tipo "L" VTL

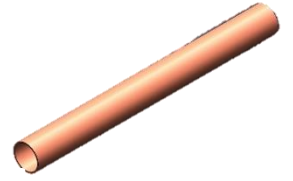
Es un tipo de tubería a usarse en instalaciones de fluidos a presión en condiciones más severas y seguridad que la tubería tipo "M". En instalaciones de gas domiciliarias y servicios subterráneos (tomas domiciliarias), calefacción, refrigeración y edificaciones mayores. Por duración, en los ramales principales o columnas de agua caliente, se recomienda emplear tubería de tipo "L" de mayor espesor que la de tipo "M" dando mayor margen al desgaste por el rozamiento del agua, que es favorecido por la temperatura del fluido. Por presión en edificios o instalaciones donde requiera mayor presión de trabajo es recomendable la tubería tipo "L". Aleación C-12200, fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-88, B-42 y NMX-W-18, largo 6.10 y 3.50 mts.

No. de Catálogo	Medida Nominal	Diámetro				Espesor nominal		Peso Nominal (kg)		Espesor (mm)		Peso por metro (kg.)	
		Exterior		Interior		Pulg	mm	Tramo	metro	Kg/cm ²	lb/pulg ²	Kg/cm ²	lb/pulg ²
		Pulg	mm	Pulg	mm								
VTL-01-00	1/4	0.375	9.525	0.315	8.001	0.030	0.762	1.143	0.187	62.43	887.75	312.50	4444
VTL-04-00	3/8	0.500	12.700	0.430	10.992	0.035	0.889	1.799	0.295	55.58	790.35	277.90	3952
VTL-08-00	1/2	0.625	15.875	0.545	13.843	0.040	1.016	2.586	0.424	51.54	732.90	257.7	3664
VTL-11-00	5/8	0.750	19.050	0.666	16.916	0.042	1.067	3.287	0.539	45.01	640.04	225.25	3200
VTL-15-00	3/4	0.875	22.225	0.785	19.939	0.045	1.143	4.130	0.677	40.84	580.74	204.20	2904
VTL-19-00	1	1.125	28.575	1.025	26.035	0.050	1.270	5.947	0.975	35.51	504.95	177.55	2525
VTL-23-00	1 1/4	1.375	34.925	1.265	32.131	0.055	1.397	8.021	1.315	32.44	461.30	162.60	2306
VTL-27-00	1 1/2	1.625	41.275	1.505	38.227	0.060	1.524	10.345	1.696	29.46	867.89	147.30	2095
VTL-32-00	2	2.125	53.975	1.985	50.419	0.070	1.778	15.884	2.604	25.80	760.07	149.00	2119
VTL-35-00	2 1/2	2.625	66.675	2.465	62.611	0.080	2.032	22.515	3.691	24.21	713.23	121.05	1721
VTL-38-00	3	3.125	79.375	2.945	74.803	0.090	2.286	30.225	4.955	22.79	671.39	113.95	1620
VTL-41-00	4	4.125	104.775	3.905	99.187	0.110	2.794	48.830	8.005	21.00	618.66	105.00	1493

Tubería rígida tipo "K" VTK

Es la denominación para las tuberías que por sus características se recomienda usar en instalaciones de tipo industrial, conduciendo líquidos y gases en condiciones más severas de presión y temperatura que los tipos "M" y "L".

Aleación C-12200, fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-88, B-42 y NMX-W-18, largo 6.10 metros.



No. de Catálogo	Medida Nominal	Diámetro				Espesor nominal		Peso Nominal (kg)		Espesor (mm)		Peso por metro (kg.)	
		Exterior		Interior		Pulg	mm	Tramo	metro	Kg/cm ²	lb/pulg ²	Kg/cm ²	lb/pulg ²
		Pulg	mm	Pulg	mm								
VTK-03-00	3/8	0.500	12.700	0.402	10.211	0.049	1.245	2.440	0.400	81.0	1151.82	405.00	5759
VTK-06-00	1/2	0.625	15.875	0.527	13.386	0.049	1.245	3.123	0.512	64.0	910.08	302.00	4550
VTK-10-00	5/8	0.750	19.050	0.652	16.561	0.049	1.245	3.749	0.622	53.0	753.66	265.00	3768
VTK-14-00	3/4	0.875	22.225	0.745	18.923	0.065	1.651	5.819	0.954	61.5	874.53	307.50	4373
VTK-18-00	1	1.125	28.575	0.995	25.273	0.065	1.651	7.612	1.248	47.5	675.45	237.50	3377
VTK-22-00	1 1/4	1.375	34.925	1.245	31.623	0.065	1.651	9.442	1.548	38.5	547.47	192.50	2737
VTK-26-00	1 1/2	1.625	41.275	1.481	37.617	0.072	1.829	12.346	2.024	36.0	511.92	180.00	2560
VTK-31-00	2	2.125	53.975	1.959	49.759	0.083	2.11	18.696	3.065	31.0	440.82	155.00	2204

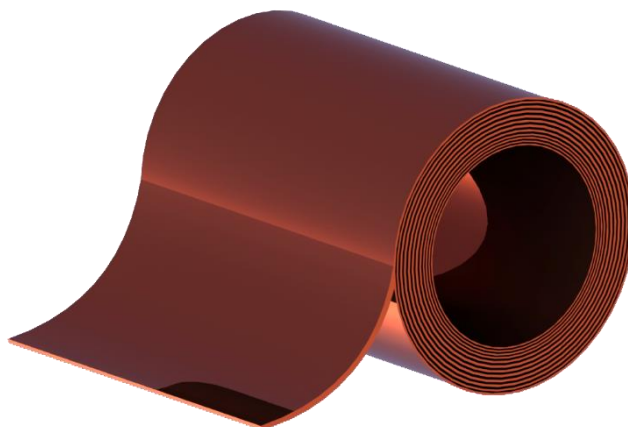
Tubería rígida tipo "SPS" VTS

La tubería tipo S.P.S. por su espesor se usa en sistemas industriales donde se requiere manejo de fluidos de altas presiones y temperaturas, como intercambiadores de calor. Cumpliendo con la norma ASTM-B42-C-12200.

Aleación C-11000 o C-12200, fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-88, B-42 y NMX-W-18, largo 6.10 metros.

No. de Catálogo	Medida Nominal	Diámetro				Espesor		Peso aprox. (kg)	
		Exterior		Interior		Pulg	mm	Por mts.	Por pieza
		Pulg	mm	Pulg	mm				
VTS-07-00	1/4	0.7040	17.880	0.540	13.716	0.082	2.082	0.680	4.148
VTS-12-00	3/8	0.8550	21.717	0.675	17.145	0.090	2.286	0.954	5.819
VTS-17-00	1/2	1.0540	26.770	0.840	21.336	0.107	2.717	1.420	8.662
VTS-20-00	3/4	1.2780	32.462	1.050	26.670	0.114	2.896	1.930	11.773
VTS-25-00	1	1.5670	39.801	1.315	33.401	0.126	3.200	2.710	16.531
VTS-29-00	1 1/4	1.9520	49.580	1.660	42.164	0.146	3.708	4.000	24.400
VTS-30-00	1 1/2	2.2000	55.880	1.900	48.260	0.150	3.810	4.760	29.036
VTS-34-00	2	2.6870	68.249	2.375	60.325	0.156	3.962	6.280	38.308
VTS-37-00	1 1/2	3.2490	82.523	2.875	73.025	0.187	4.749	9.110	55.571
VTS-40-00	2	3.9380	100.03	3.500	88.900	0.219	5.563	13.020	79.422
VTS-43-00	3 1/2	4.5000	114.30	4.000	101.60	0.250	6.350	17.000	103.70
VTS-44-00	4	5.0000	127.00	4.500	114.30	0.250	6.350	19.200	117.12

Aleación C-11000, fabricados bajo la Norma Internacional A.S.T.M. B-152, el temple es el requerido por el cliente.



No. de Catálogo	Calibre			Ancho del rolo en mts.	Peso aprox. (kg)	
	B.W.G.	Pulgs.	mm		Por m ²	Por lámina
	26	0.018	0.4572	61	4.073	2.485
	28	0.014	0.3556	61	3.173	1.936
	30	0.012	0.3048	61	2.718	1.658
	32	0.009	0.2286	20	2.041	0.414
	34	0.007	0.1778	20	1.587	0.322
	36	0.004	0.1016	15	0.900	0.135

Tabla Decimal Equivalente



FRACTION	DECIMAL	M/M	FRACTION	DECIMAL	M/M
1/64	.015625	0.397	33/64	.515625	13.097
1/32	.03125	0.794	17/32	.53125	13.494
3/64	.046875	1.191	35/64	.546875	13.891
1/16	.0625	1.588	9/16	.5625	14.288
5/64	.078125	1.984	37/64	.578125	14.684
3/32	.09375	2.381	19/32	.59375	15.081
7/64	.109375	2.778	39/64	.609375	15.478
1/8	.125	3.175	5/8	.625	15.875
9/64	.140625	3.572	41/64	.640625	16.272
5/32	.15625	3.969	21/32	.65625	16.669
11/64	.171875	4.366	43/64	.671875	17.066
3/16	.1875	4.762	11/16	.6875	17.462
13/64	.203125	5.159	45/64	.703125	17.859
7/32	.21875	5.556	23/32	.71875	18.256
15/64	.234375	5.953	47/64	.734375	18.653
1/4	.25	6.350	3/4	.75	19.050
17/64	.265625	6.747	49/64	.765625	19.447
9/32	.28125	7.144	25/32	.78125	19.844
19/64	.296875	7.541	51/64	.796875	20.241
5/16	.3125	7.938	13/16	.8125	20.638
21/64	.328125	8.334	53/64	.828125	21.034
11/32	.34375	8.731	27/32	.84375	21.431
23/64	.359375	9.128	55/64	.859375	21.828
3/8	.375	9.525	7/8	.875	22.225
25/64	.390625	9.922	57/64	.890625	22.622
13/32	.40625	10.319	29/32	.90625	23.019
27/64	.421875	10.716	59/64	.921875	23.416
7/16	.4375	11.112	15/16	.9375	23.812
29/64	.453125	11.509	61/64	.953125	24.209
15/32	.46875	11.906	31/32	.96875	24.606
31/64	.484375	12.303	63/64	.984375	25.003
1/2	.5	12.700	1	1	25.400



CALIBRES Y ESPESORES STD.				Kg/m2	Lb/Pie2	PESO POR HOJA EN KILOGRAMOS				
Calibre	mm	Plg	Rango Plg			3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
10	3.42	0.1345	0.1415 0.1275	26.847	5.499	44.95	59.94	74.92	79.92	99.90
1/8	3.18	0.125	0.1320 0.1180	24.963	5.113	41.80	55.73	69.67	74.31	92.89
11	3.04	0.1196	0.1266 0.1126	23.864	4.888	39.96	53.28	66.60	71.04	88.80
12	2.66	0.1046	0.1116 0.0976	20.881	4.277	34.96	46.62	58.27	62.16	77.70
13	2.28	0.0897	0.0957 0.0837	17.898	3.666	29.97	39.96	49.95	53.28	66.60
14	1.90	0.0747	0.0797 0.0697	14.915	3.055	24.97	33.30	41.62	44.40	55.50
15	1.71	0.0673	0.0723 0.0623	13.424	2.749	22.48	29.97	37.46	39.96	49.95
16	1.52	0.0598	0.0648 0.0548	11.932	2.444	19.98	26.64	33.30	35.52	44.40
17	1.37	0.0538	0.0578 0.0498	10.755	2.203	18.01	24.01	30.01	32.01	40.02
18	1.21	0.0478	0.0518 0.0438	9.499	1.945	15.90	21.21	26.51	28.28	35.34
19	1.06	0.0418	0.0458 0.0378	8.321	1.704	13.93	18.58	23.22	24.77	30.96
20	0.91	0.0359	0.0389 0.0329	7.144	1.463	11.96	15.95	19.94	21.26	26.58
21	0.84	0.0329	0.0359 0.0299	6.594	1.351	11.04	14.72	18.40	19.63	24.54
22	0.76	0.0299	0.0329 0.0269	5.966	1.222	9.99	13.32	16.65	17.76	22.20

Tabla: Pesos y Capacidades de Soleras de Cobre



DIMENSIONES DE BARRAS CANTOS REDONDOS (Pulgadas)		ESPESOR	ANCHO	SECCIÓN	ESPESOR	ANCHO	SECCIÓN	Peso Kg/ML 1 x 1"	Peso Aproximado 1 Barra		Capacidad de Barra (Amps)		
ESPESOR	ANCHO	Pulg	Pulg	Pulg ²	mm	mm	mm ²		Largo (mts) 3	Largo (mts) 3.6	800 Pulg ²	1000 Pulg ²	1200 Pulg ²
1/8	1/2	0.125	0.500	0.062	3.17	12.70	40.26	0.357	1.072	1.287	50	62	75
3/16	1/2	0.187	0.500	0.094	4.76	12.70	60.45	0.537	1.610	1.933	75	94	112
1/2	1/2	0.500	0.500	0.250	12.70	12.70	161.29	1.432	4.297	5.156	200	250	300
1/8	1	0.125	1.000	0.125	3.17	25.40	80.52	0.715	2.145	2.574	100	125	150
3/16	1	0.195	1.000	0.195	4.96	25.40	125.98	1.119	3.356	4.027	156	195	234
1/4	1	0.250	1.000	0.250	6.35	25.40	161.29	1.432	4.297	5.156	200	250	300
1/2	1	0.500	1.000	0.500	12.70	25.40	322.58	2.865	8.594	10.312	400	500	600
1	1	1.000	1.000	1.000	25.40	25.40	645.16	5.729	17.187	20.624	800	1000	1200
1/8	1 1/4	0.125	1.250	0.156	3.17	31.75	100.65	0.894	2.681	3.217	125	156	187
3/16	1 1/4	0.187	1.250	0.234	4.76	31.75	151.13	1.342	4.026	4.831	187	234	281
1/4	1 1/4	0.250	1.250	0.313	6.35	31.75	201.61	1.790	5.371	6.445	250	313	375
3/16	1 1/2	0.187	1.500	0.281	4.76	38.10	181.36	1.610	4.831	5.798	225	281	337
1/4	1 1/2	0.250	1.500	0.375	6.35	38.10	241.94	2.148	6.445	7.734	300	375	450
3/8	1 1/2	0.375	1.500	0.562	9.52	38.10	362.71	3.221	9.663	11.595	450	562	675
1/2	1 1/2	0.500	1.500	0.750	12.70	38.10	483.87	4.297	12.890	15.468	600	750	900
3/16	2	0.187	2.000	0.375	4.76	50.80	241.81	2.147	6.442	7.730	300	375	450
1/4	2	0.250	2.000	0.500	6.35	50.80	322.58	2.865	8.594	10.312	400	500	600
3/8	2	0.375	2.000	0.750	9.52	50.80	483.62	4.294	12.883	15.460	600	750	900
1/2	2	0.500	2.000	1.000	12.70	50.80	645.16	5.729	17.187	20.624	800	1000	1200
1/4	2 1/2	0.250	2.500	0.625	6.35	63.50	403.23	3.581	10.742	12.890	500	625	750
3/8	2 1/2	0.375	2.500	0.937	9.52	63.50	604.52	5.368	16.104	19.325	750	937	1124
1/2	2 1/2	0.500	2.500	1.250	12.70	63.50	806.45	7.161	21.484	25.781	1000	1250	1500
1/4	3	0.250	3.000	0.750	6.35	76.20	483.87	4.297	12.890	15.468	600	750	900
3/8	3	0.375	3.000	1.124	9.52	76.20	725.42	6.442	19.325	23.190	900	1124	1349
1/2	3	0.500	3.000	1.500	12.70	76.20	967.74	8.594	25.781	30.937	1200	1500	1800
1/4	3 1/2	0.250	3.500	0.875	6.35	88.90	564.52	5.013	15.039	18.046	700	875	1050
3/8	3 1/2	0.375	3.500	1.312	9.52	88.90	846.33	7.515	22.546	27.055	1049	1312	1574
1/4	4	0.250	4.000	1.000	6.35	101.60	645.16	5.729	17.187	20.624	800	1000	1200
3/8	4	0.375	4.000	1.499	9.52	101.60	967.23	8.589	25.767	30.920	1199	1499	1799
1/2	4	0.500	4.000	2.000	12.70	101.60	1290.32	11.458	34.374	41.249	1600	2000	2400
1/4	5	0.250	5.000	1.250	6.35	127.00	806.45	7.161	21.484	25.781	1000	1250	1500
3/8	5	0.375	5.000	1.874	9.52	127.00	1209.04	10.736	32.209	38.650	1499	1874	2249
1/2	5	0.500	5.000	2.500	12.70	127.00	1612.90	14.323	42.968	51.561	2000	2500	3000
1/4	6	0.250	6.000	1.500	6.35	152.40	967.74	8.594	25.781	30.937	1200	1500	1800
3/8	6	0.375	6.000	2.249	9.52	152.40	1450.85	12.883	38.650	46.381	1799	2249	2699
1/2	6	0.500	6.000	3.000	12.70	152.40	1935.48	17.187	51.561	61.873	2400	3000	3600



www.vartek.mx

Densidad 800 Amps / Pulg ²				Densidad 1000 Amps / Pulg ²				Densidad 1200 Amps / Pulg ²				DIMENSIONES DE BARRAS CANTOS REDONDOS (Pulgadas)	
CANTIDAD DE BARRAS DE CU (Amp)				CANTIDAD DE BARRAS DE CU (Amp)				CANTIDAD DE BARRAS DE CU (Amp)				ESPESOR	ANCHO
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
I	II	III	IIII	I	II	III	IIII	I	II	III	IIII		
50	100	150	200	62	125	187	250	75	150	225	300	1/8	1/2
75	150	225	300	94	187	281	375	112	225	337	450	3/16	1/2
200	400	600	800	250	500	750	1000	300	600	900	1200	1/2	1/2
100	200	300	399	125	250	374	499	150	300	449	599	1/8	1
156	312	469	625	195	391	586	781	234	469	703	937	3/16	1
200	400	600	800	250	500	750	1000	300	600	900	1200	1/4	1
400	800	1200	1600	500	1000	1500	2000	600	1200	1800	2400	1/2	1
800	1600	2400	3200	1000	2000	3000	4000	1200	2400	3600	4800	1	1
125	250	374	499	156	312	468	624	187	374	562	749	1/8	1 1/4
187	375	562	750	234	469	703	937	281	562	843	1124	3/16	1 1/4
250	500	750	1000	313	625	938	1250	375	750	1125	1500	1/4	1 1/4
225	450	675	900	281	562	843	1124	337	675	1012	1349	3/16	1 1/2
300	600	900	1200	375	750	1125	1500	450	900	1350	1800	1/4	1 1/2
450	900	1349	1799	562	1124	1687	2249	675	1349	2024	2699	3/8	1 1/2
600	1200	1800	2400	750	1500	2250	3000	900	1800	2700	3600	1/2	1 1/2
300	600	900	1199	375	750	1124	1499	450	900	1349	1799	3/16	2
400	800	1200	1600	500	1000	1500	2000	600	1200	1800	2400	1/4	2
600	1199	1799	2399	750	1499	2249	2998	900	1799	2699	3598	3/8	2
800	1600	2400	3200	1000	2000	3000	4000	1200	2400	3600	4800	1/2	2
500	1000	1500	2000	625	1250	1875	2500	750	1500	2250	3000	1/4	2 1/2
750	1499	2249	2998	937	1874	2811	3748	1124	2249	3373	4498	3/8	2 1/2
1000	2000	3000	4000	1250	2500	3750	5000	1500	3000	4500	6000	1/2	2 1/2
600	1200	1800	2400	750	1500	2250	3000	900	1800	2700	3600	1/4	3
900	1799	2699	3598	1124	2249	3373	4498	1349	2699	4048	5397	3/8	3
1200	2400	3600	4800	1500	3000	4500	6000	1800	3600	5400	7200	1/2	3
700	1400	2100	2800	875	1750	2625	3500	1050	2100	3150	4200	1/4	3 1/2
1049	2099	3148	4198	1312	2624	3935	5247	1574	3148	4723	6297	3/8	3 1/2
1400	2800	4200	5600	1750	3500	5250	7000	2100	4200	6300	8400	1/2	3 1/2
800	1600	2400	3200	1000	2000	3000	4000	1200	2400	3600	4800	1/4	4
1199	2399	3598	4797	1499	2998	4498	5997	1799	3598	5397	7196	3/8	4
1600	3200	4800	6400	2000	4000	6000	8000	2400	4800	7200	9600	1/2	4
1000	2000	3000	4000	1250	2500	3750	5000	1500	3000	4500	6000	1/4	5
1499	2998	4498	5997	1874	3748	5622	7496	2249	4498	6746	8995	3/8	5
2000	4000	6000	8000	2500	5000	7500	10000	3000	6000	9000	12000	1/2	5
1200	2400	3600	4800	1500	3000	4500	6000	1800	3600	5400	7200	1/4	6
1799	3598	5397	7196	2249	4498	6746	8995	2699	5397	8096	10794	3/8	6
2400	4800	7200	9600	3000	6000	9000	12000	3600	7200	10800	14400	1/2	6



www.vartek.mx

ventas@vartek.mx

(81) 3138-3030

Versión: 0520

ELÉCTRICA VARTEK, S.A. DE C.V. J. CANTÚ LEAL #1205, COL. BUENOS AIRES, MONTERREY, NUEVO LEÓN C.P.64800.