



**ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.**



Catálogo de Materiales



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Placas y Láminas



Placas y Láminas



COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA PLACA SEGÚN SU GRADO DE ACERO					
	C	Mn	P	S	Si
ASTM A-36	0.270	1.200	0.035	0.040	0.040
ASTM A-3283-C	0.240	0.900	0.035	0.040	0.040
ASTM A-572 GR.50	0.230	1.350	0.040	0.040	0.040

PROPIEDADES QUÍMICAS		
L.E	U.T	% Elon
Ksi Min	Ksi	8" min.
36.000	58-80	20.000
30.000	55-75	22.000
50.000	65.000	18.000

PESOS TEORICOS DE LAS PLACAS (KG)

Pulgadas	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Milésimas	0.188	0.250	0.313	0.375	0.438	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.250	1.500	2.000
Milímetros	4.800	6.400	7.900	9.500	11.100	12.700	15.900	19.100	22.200	25.400	31.750	38.100	50.800
Kg/m2	37.350	49.790	62.240	74.690	87.140	99.590	124.480	149.380	174.280	199.180	248.970	298.760	398.350



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Placas y Láminas



PLACA ESTRUCTURAL ASTM A36, A-283-C, A-572 Gr50

MEDIDAS		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		4.8	6.3	7.9	9.5	11.1	12.7	15.9	19.1	22.5	25.4	31.7	38.1	50.8
PIES	MTS.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.	KG./PZ.
3' x 8'	0.915 x 2.44	83	111	140	167	200	222	280	333	390	445	555	680	890
3' x 10'	0.915 x 3.05	104	139	173	208	250	278	350	416	485	555	695	835	1112
3' x 20'	0.915 x 6.10	210	280	350	415	505	560	730	870	970	1110	1390	1670	2224
4' x 6'	1.22 x 1.83	85	115	140	165	200	225	280	335	390	445	555	680	-
4' x 8'	1.22 x 2.44	111	148	185	222	270	296	370	445	520	592	740	905	1186
4' x 10'	1.22 x 3.05	139	185	231	278	335	370	465	555	650	740	930	1130	1482
4' x 20'	1.22 x 6.10	280	390	462	555	670	740	970	1170	1300	1480	1855	2265	2964
5' x 10'	1.52 x 3.05	174	231	289	347	420	463	580	695	810	925	1155	1410	1853
5' x 20'	1.52 x 6.10	347	465	578	695	835	925	1160	1390	1619	1850	2310	2820	3705
6' x 10'	1.83 x 3.05	205	280	347	416	500	560	725	870	980	1110	1390	1670	2223
6' x 20'	1.83 x 6.10	416	555	694	833	1005	1110	1390	1665	1950	2220	2780	3340	4446
8' x 10'	2.44 x 3.05	280	373	465	555	670	940	965	1170	1310	1480	1855	2265	2964
8' x 20'	2.44 x 6.10	555	746	925	1110	1340	1480	1855	2220	2620	2960	3700	4530	5928

DISPONIBLES EN DIFERENTES GRADOS DE ACERO ASTM A-36, ASTM A-283-C, ASTM A-572-50, ASTM A-516-70, ASTM A-285-C, SAE 1045

PESO TEÓRICO SUJETO A VARIACIONES



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Placas y Láminas



PLACA Y LÁMINA ANTIDERRAPANTE

MEDIDAS		1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	Cal. 11	Cal. 12	Cal. 14
		kg/pz	kg/pz	kg/pz	kg/pz	kg/pz	kg/pz	kg/pz	kg/pz
ESPESOR	pulg	0.125	0.188	0.250	0.313	0.375	0.115	0.105	0.075
	mm	3.170	4.760	6.350	7.940	9.530	3.400	2.660	1.900
3' x 8'		68	95	125	150	175	55	50	40
3' x 10'		85	120	156	185	220	70	62	45
3' x 20'		170	240	315	370	440	135	125	90
4' x 8'		90	130	166	195	233	72	65	50
4' x 10'		113	162	208	245	290	90	85	62

NOTA: PESOS TEÓRICOS SUJETO A VARIACIONES



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Placas y Láminas



LAMINA NEGRA ROLADA EN CALIENTE DECAPADA Y SIN DECAPAR							ASTM A-36
							SAE 1010-1008
PESOS TEÓRICOS POR HOJA (KG)							
CALIBRE	PULGADA	ESPESOR	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
			0.915 x 1.83	0.915 x 2.44	0.915 x 3.05	1.22 x 2.44	1.22 x 3.05
14	0.0750	1.89	24.94	33.26	41.57	44.34	55.43
12	0.1046	2.66	34.92	46.56	58.20	62.08	77.60
11	0.1196	3.04	39.91	53.21	66.51	70.95	88.68
10	0.1345	3.42	44.90	56.86	74.83	79.81	99.77

NOTA: PESOS TEÓRICOS SUJETO A VARIACIONES



Placas y Láminas



LAMINA NEGRA ROLADA EN FRIO								ASTM A-36
								SAE 1010-1008
PESOS TEÓRICOS POR HOJA (KG)								
CALIBRE	PULGADA	ESPESOR	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	Kg/m ²
			0.915 x 1.83	0.915 x 2.44	0.915 x 3.05	1.22 x 2.44	1.22 x 3.05	
16	0.0598	1.52	20.40	26.60	33.26	35.47	44.34	11.93
18	0.0478	1.21	16.40	21.18	26.47	28.24	35.30	9.50
20	0.0359	0.91	12.30	15.93	19.91	21.24	26.55	7.14
22	0.0299	0.76	10.20	13.30	16.63	17.74	22.17	5.97
24	0.0239	0.61	8.16	10.90	13.60	14.60	18.14	4.79
26	0.0179	0.45	6.12	7.88	9.85	10.50	13.13	3.53
28	0.0149	0.38	-	6.65	8.31	-	-	2.98
30	0.0120	0.30	-	5.25	6.56	-	-	2.36

NOTA: PESOS TEÓRICOS SUJETO A VARIACIONES



Placas y Láminas



LAMINA RECUBIERTA ACABADO GALVANIZADO, ALUMY PINTADO										
CALIBRE	ESPESOR		PESO		PESO TEÓRICO POR HOJA (Kg)					
			Kg/M							
	pulg	mm	3'	4'	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'
10	0.1359	3.45	24.77	33.95	45.33	60.44	75.50	90.66	81.60	102.00
12	0.1061	2.69	19.32	25.76	35.40	47.15	58.93	70.75	62.85	78.57
14	0.0762	1.94	19.87	18.50	25.38	33.84	42.30	50.76	45.14	56.40
16	0.0613	1.56	11.16	14.87	20.50	27.21	34.04	40.80	36.28	45.35
18	0.0493	1.21	8.97	11.96	16.41	21.89	27.36	32.83	29.18	36.48
20	0.0374	0.91	6.79	8.91	12.30	16.59	20.74	24.80	22.11	27.63
22	0.0314	0.80	5.71	7.61	10.43	13.91	17.39	20.86	18.54	23.18
24	0.0224	0.57	4.06	5.41	7.43	9.91	12.38	14.86	13.21	16.51
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	6.44	8.59	10.74	12.82	11.45	14.31
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	5.43	7.25	9.07	10.86	9.67	12.09
30	0.0135	0.34	2.44	-	4.74	5.96	7.45	8.94	7.15	9.07
32	0.0112	0.28	2.04	-	3.66	4.93	6.16	7.39	5.89	7.37

OFRECEMOS SERVICIO DE ACANALADO DE HASTA 40' DE LARGO

NOTA: PESOS TEÓRICOS SUJETO A VARIACIONES

Placas y Láminas

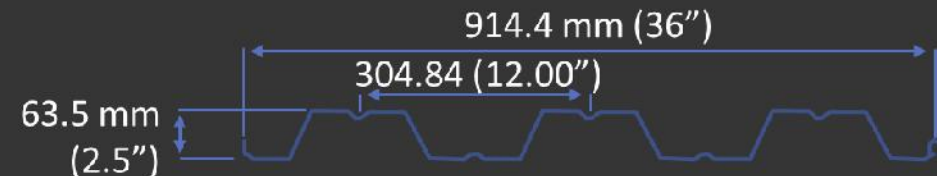
Tipo Deck 15 o Sección 3

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



Tipo Deck 25 o Sección 4

Recubrimiento Galvanizado, Pintro



DECK				
CALIBRE	ESPESOR		PESO	
	pulg	mm	Kg/ml	Kg/Pza
24	0.022	0.57	6.06	37.00
22	0.031	0.80	7.21	44.00
20	0.037	0.95	8.60	52.50
18	0.049	1.25	12.54	76.50

OFRECEMOS SERVICIO DE CORTE HASTA 40' DE LARGO



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Placas y Láminas



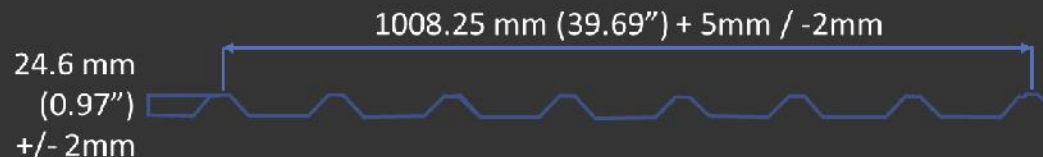
Tipo R -72

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



Tipo R -72

Recubrimiento Galvanizado, Galvalum, Pintro



LAMINA RECTANGULAR R-72 Y R-101
GALVANIZADA Y/O PINTADA

CALIBRE	PESO (Kg / m)	
	R-72	R-101
30	3.39	---
28	4.12	3.92
26	4.89	4.64
24	5.64	5.36
22	7.91	7.52



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.



Cuadrados,
Redondos,
Ángulos,
Monten,
y Soleras



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/16 x 1/2	4.8 x 12.7	0.474	2.89
3/16 x 5/8	4.8 x 15.9	0.593	3.61
3/16 x 3/4	4.8 x 19.1	0.712	4.34
3/16 x 1	4.8 x 25.4	0.950	5.79
3/16 x 1 1/4	4.8 x 31.8	1.187	7.24
3/16 x 1 1/2	4.8 x 38.1	1.424	8.68
3/16 x 2	4.8 x 50.8	1.899	11.58
3/16 x 2 1/2	4.8 x 63.5	2.374	14.48
3/16 x 3	4.8 x 76.2	2.849	17.37
3/16 x 4	4.8 x 101.6	3.770	23.00
3/16 x 5	4.8 x 127	4.754	29.00
3/16 x 6	4.8 x 152.4	5.737	35.00
3/16 x 8	4.8 x 203.2	7.540	46.00

DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/8 x 1/2	3.2 x 12.7	0.317	1.93
1/8 x 5/8	3.2 x 15.9	0.396	2.41
1/8 x 3/4	3.2 x 19.1	0.474	2.89
1/8 x 1	3.2 x 25.4	0.633	3.86
1/8 x 1 1/4	3.2 x 31.8	0.791	5.00
1/8 x 1 1/2	3.2 x 38.1	0.950	5.79
1/8 x 2	3.2 x 50.8	1.266	7.72
1/8 x 2 1/2	3.2 x 63.5	1.631	10.00
1/8 x 3	3.2 x 76.2	1.967	12.00



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/4 x 1/2	6.4 x 12.7	0.633	3.86
1/4 x 5/8	6.4 x 15.9	0.791	4.82
1/4 x 3/4	6.4 x 19.1	0.950	5.79
1/4 x 1	6.4 x 25.4	1.266	7.72
1/4 x 1 1/4	6.4 x 31.8	1.583	9.65
1/4 x 1 1/2	6.4 x 38.1	1.899	11.58
1/4 x 2	6.4 x 50.8	2.532	15.44
1/4 x 2 1/2	6.4 x 63.5	3.165	19.30
1/4 x 3	6.4 x 76.2	3.798	23.16
1/4 x 3 1/2	6.4 x 88.9	4.426	27.00
1/4 x 4	6.4 x 101.6	5.064	30.89
1/4 x 5	6.4 x 127	6.330	38.60
1/4 x 6	6.4 x 152.4	7.596	46.33
1/4 x 7	6.4 x 177.8	8.852	54.00
1/4 x 8	6.4 x 203.2	10.128	61.78
1/4 x 10	6.4 x 254.0	12.622	77.00

SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
5/16 x 1	7.9 x 25.4	1.583	9.65
5/16 x 1 1/4	7.9 x 31.8	1.978	12.06
5/16 x 1 1/2	7.9 x 38.1	2.377	14.50
5/16 x 2	7.9 x 50.8	3.165	19.30
5/16 x 2 1/2	7.9 x 63.5	3.957	24.13
5/16 x 3	7.9 x 76.2	4.748	28.96
5/16 x 3 1/2	7.9 x 88.9	5.573	34.00
5/16 x 4	7.9 x 101.6	6.331	38.61
5/16 x 5	7.9 x 127	7.914	48.27
5/16 x 6	7.9 x 152.4	9.496	57.93
5/16 x 7	7.9 x 177.8	11.065	67.50
5/16 x 8	7.9 x 203.2	12.262	77.00
5/16 x 10	7.9 x 254	15.737	96.00



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/8 x 1	9.5 x 25.4	1.899	11.59
3/8 x 1 1/4	9.5 x 31.8	2.377	14.50
3/8 x 1 1/2	9.5 x 38.1	2.849	17.38
3/8 x 2	9.5 x 50.8	3.798	23.17
3/8 x 2 1/2	9.5 x 63.5	4.748	28.97
3/8 x 3	9.5 x 76.2	5.698	34.76
3/8 x 3 1/2	9.5 x 88.9	6.721	41.00
3/8 x 4	9.5 x 101.6	7.597	46.35
3/8 x 5	9.5 x 127	9.496	57.93
3/8 x 6	9.5 x 152.4	11.393	69.50
3/8 x 7	9.5 x 177.8	13.196	80.50
3/8 x 8	9.5 x 203.2	15.280	93.21
3/8 x 9	9.5 x 228.6	17.049	104.00
3/8 x 10	9.5 x 254.0	19.016	116.00
3/8 x 12	9.5 x 304.8	22.786	139.00

DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/2 x 1	12.7 x 25.4	2.532	15.50
1/2 x 1 1/4	12.7 x 31.8	3.165	19.31
1/2 x 1 1/2	12.7 x 38.1	3.798	23.17
1/2 x 2	12.7 x 50.8	5.064	30.89
1/2 x 2 1/2	12.7 x 63.5	6.331	38.62
1/2 x 3	12.7 x 76.2	7.597	46.35
1/2 x 3 1/2	12.7 x 88.9	8.852	54.00
1/2 x 4	12.7 x 101.6	10.129	61.79
1/2 x 5	12.7 x 127.0	12.662	77.24
1/2 x 6	12.7 x 152.4	15.194	92.69
1/2 x 7	12.7 x 177.8	17.704	108.00
1/2 x 8	12.7 x 203.2	20.260	123.59
1/2 x 9	12.7 x 228.6	22.786	139.00
1/2 x 10	12.7 x 254.0	25.245	154.00
1/2 x 12	12.7 x 304.8	30.327	185.00



Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
5/8 x 1	15.9 x 25.4	3.165	19.31
5/8 x 1 1/4	15.9 x 31.8	3.957	24.02
5/8 x 1 1/2	15.9 x 38.1	4.754	29.00
5/8 x 2	15.9 x 50.8	6.331	38.62
5/8 x 2 1/2	15.9 x 63.5	7.913	48.27
5/8 x 3	15.9 x 76.2	9.496	57.93
5/8 x 4	15.9 x 101.6	12.661	77.24
5/8 x 5	15.9 x 127	15.826	96.54
5/8 x 6	15.9 x 152.4	18.992	115.86
5/8 x 7	15.9 x 177.8	22.131	135.00
5/8 x 8	15.9 x 203.2	25.327	154.50
5/8 x 9	15.9 x 228.6	28.524	174.00
5/8 x 10	15.9 x 254	31.639	193.00
5/8 x 12	15.9 x 304.8	38.032	232.00

DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/4 x 1 1/2	19.1 x 38.1	5.698	34.76
3/4 x 2	19.1 x 50.8	7.597	46.35
3/4 x 2 1/2	19.1 x 63.5	9.496	57.93
3/4 x 3	19.1 x 76.2	11.393	69.50
3/4 x 4	19.1 x 101.61	15.194	92.69
3/4 x 5	19.1 x 127	18.992	115.86
3/4 x 6	19.1 x 152.4	22.790	139.02
3/4 x 7	19.1 x 177.8	26.557	162.00
3/4 x 8	19.1 x 203.2	30.388	185.37
3/4 x 9	19.1 x 228.6	34.262	209.00
3/4 x 10	19.1 x 254	38.032	232.00
3/4 x 12	19.1 x 304.8	45.570	278.00



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1 x 1 1/2	25.4 x 38.1	7.600	47.00
1 x 2	25.4 x 50.8	10.120	61.73
1 x 2 1/2	25.4 x 63.5	12.660	77.23
1 x 3	25.4 x 76.2	15.180	92.60
1 x 4	25.4 x 101.6	20.240	123.46
1 x 5	25.4 x 127	25.300	154.33
1 x 6	25.4 x 152.4	30.360	185.20
1 x 8	25.4 x 203.2	40.450	246.75
1 x 10	25.4 x 254	50.640	308.90
1 x 12	25.4 x 304.8	60.760	370.64

SOLERAS PASAMANOS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/4 x 2	6.4 x 50.8	2.540	15.50



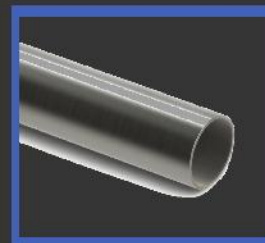
ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



SOLERAS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/8	9.50	0.56	3.41
7/16	11.10	0.76	4.64
1/2	12.70	0.99	6.06
9/16	14.30	1.26	7.67
5/8	15.88	1.55	9.47
3/4	19.10	2.24	13.63
7/8	22.20	3.04	18.56
1.00	25.40	3.97	24.24
1 1/8	28.60	5.03	30.68
1 1/4	31.80	6.21	37.89
1 3/8	34.90	7.55	46.07
1 1/2	38.10	9.00	54.90
1 3/4	44.50	12.17	74.24
2.00	50.80	15.90	96.99
2 1/2	63.50	24.84	151.50
3.00	76.20	35.77	218.18

SE MANEJA A 6.10 MTS DE LARGO EN GRADO ASTM A-36
Y EN OCASIONES GRADO A-50



Redondo



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



REDONDO PULIDO (SEMIFLECHA)			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/16	4.80	0.143	0.858
1/4	6.30	0.249	1.494
5/16	7.90	0.388	2.328
3/8	9.50	0.559	3.354
1/2	12.70	0.994	5.964
SE MANEJA A 6.0 MTS DE LARGO			

CARAMELO			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/8	9.50	0.710	4.331
1/2	12.70	1.260	7.686
5/8	15.88	1.980	12.078
SE MANEJA A 6.10 MTS DE LARGO EN GRADO ASTM A-36			

TEE ESTRUCTURAL			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/8 x 3/4	3.18 x 19	1.000	6.000
1/8 x 1	3.18 x 25.4	1.330	8.000



Cuadrado
Retorcido



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



CUADRADO			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/4	6.300	0.327	2.000
5/16	7.900	0.524	3.200
3/8	9.500	0.712	4.350
1/2	12.700	1.266	7.730
5/8	15.880	1.978	12.070
3/4	19.050	2.849	17.380
1.000	25.400	5.065	30.900
1 1/4	31.740	7.913	48.270
1 1/2	38.100	11.393	69.500
1 3/4	44.400	15.737	96.000
2.000	50.800	20.258	123.580
2 1/4	57.100	25.901	158.000
2 1/2	63.500	31.653	193.090
3.000	76.200	45.570	278.000

SE MANEJA A 6.10 MTS DE LARGO EN GRADO ASTM A-36 Y EN OCASIONES GRADO A-50



Cuadrado



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



CANAL C.P.S.						
PERALTE		PESO		PATÍN		ALMA
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza	ANCHO mm	ESPESOR mm	ESPESOR mm
3	76.20	5.21	31.78	34.85	25.67	3.35
		6.10	37.21	35.81	25.67	4.32
4	101.60	6.70	40.87	40.23	7.52	3.18
		8.04	49.04	40.23	7.52	4.67
5	127.00	9.97	60.82	44.45	8.13	4.83
		13.39	81.68	47.88	8.13	8.26
6	152.40	12.20	74.42	48.77	8.71	5.08
		15.63	95.34	51.66	8.71	7.98
		19.35	118.04	54.79	8.71	11.10
8	203.20	17.11	104.37	57.40	9.91	5.59
		20.46	124.81	59.51	9.91	7.70
		27.90	170.19	64.19	9.91	12.37
10	254.00	22.77	138.90	66.04	11.07	6.10
		29.76	181.54	69.57	11.07	9.63
		37.20	226.92	73.30	11.07	13.36
		44.64	272.30	77.04	11.07	17.09
12	304.80	30.80	187.88	74.73	12.73	7.16
		37.20	226.92	77.39	12.73	9.83
		44.64	272.30	80.52	12.73	12.95
15	381.00	50.45	307.75	86.36	16.51	10.16
		59.53	363.13	89.41	16.51	13.21
		74.41	453.90	94.00	16.51	18.00

SE MANEJA A 6.10 MTS Y 12.20 MTS DE LARGO
EN GRADO ASTM A-36 Y EN OCASIONES ALTA RESISTENCIA



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



ÁNGULOS MILIMÉTRICOS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/8 x 3/4	3.2 x 19.0	0.880	5.370
1/8 x 1	3.2 x 25.4	1.190	7.260
1/8 x 1 1/4	3.2 x 31.7	1.500	9.150
1/8 x 1 1/2	3.2 x 38.1	1.830	11.160
1/8 x 1 3/4	3.2 x 44.4	2.213	13.500
1/8 x 2	3.2 x 50.8	2.460	15.010

ÁNGULOS		
DIMENSIONES	PESO	
pulg	Kg / m	Kg / pza
0.098 x 3/4	0.786	4.800
0.109 x 1	1.016	6.200
0.109 x 1 1/4	1.278	7.800
0.109 x 1 1/2	1.725	10.500



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



ÁNGULOS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
5/16 x 2	7.9 x 50.8	5.840	35.620
5/16 x 2 1/2	7.9 x 63.5	7.440	45.380
5/16 x 3	7.9 x 76.2	9.080	55.390
5/16 x 3 1/2	7.9 x 88.9	10.710	65.330
5/16 x 4	7.9 x 101.6	12.200	74.420
5/16 x 5	7.9 x 127	15.245	92.990
5/16 x 6	7.9 x 152.4	18.852	115.000
3/8 x 2	9.5 x 50.8	6.990	42.640
3/8 x 2 1/2	9.5 x 63.5	8.790	53.620
3/8 x 3	9.5 x 76.2	10.720	65.390
3/8 x 3 1/2	9.5 x 88.9	12.650	77.170
3/8 x 4	9.5 x 101.6	14.580	88.940
3/8 x 5	9.5 x 127	18.300	111.630
3/8 x 6	9.5 x 152.4	22.170	135.240

SE MANEJA A 6.10 MTS Y ALGUNAS MEDIDAS EN 12.20 MTS DE LARGO EN GRADO ASTM A-36 Y EN OCASIONES ALTA RESISTENCIA

ÁNGULOS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
3/16 x 1	4.8 x 25.4	1.730	10.550
3/16 x 1 1/4	4.8 x 31.7	2.200	13.420
3/16 x 1 1/2	4.8 x 38.1	2.680	16.350
3/16 x 1 3/4	4.8 x 44.4	3.150	19.220
3/16 x 2	4.8 x 50.8	3.630	22.140
3/16 x 2 1/2	4.8 x 63.5	4.600	28.060
3/16 x 3	4.8 x 76.2	5.520	33.670
1/4 x 1	6.3 x 25.4	2.226	13.580
1/4 x 1 1/4	6.3 x 31.4	2.860	17.450
1/4 x 1 1/2	6.3 x 38.1	3.490	21.290
1/4 x 1 3/4	6.3 x 44.4	4.098	25.000
1/4 x 2	6.3 x 50.8	4.754	29.000
1/4 x 2 1/2	6.3 x 63.5	6.100	37.210
1/4 x 3	6.3 x 76.2	7.290	44.470
1/4 x 3 1/2	6.3 x 88.9	8.630	52.640
1/4 x 4	6.3 x 101.6	9.820	59.900



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

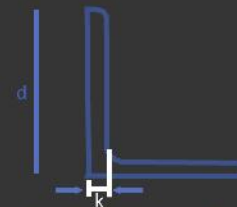
Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



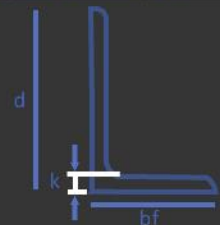
ÁNGULOS			
DIMENSIONES		PESO	
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza
1/2 x 2 1/2	12.7 x 63.5	11.803	72.000
1/2 x 3	12.7 x 76.2	13.990	85.340
1/2 x 3 1/2	12.7 x 88.9	16.510	100.710
1/2 x 4	12.7 x 101.6	19.050	116.210
1/2 x 5	12.7 x 127	24.100	147.010
1/2 x 6	12.7 x 152	29.170	177.940
1/2 x 8	12.7 x 203.2	39.290	239.670
5/8 x 4	15.9 x 101.6	23.360	142.500
5/8 x 6	15.9 x 152.4	36.100	220.210
5/8 x 8	15.9 x 203.2	48.400	295.240
3/4 x 4	19.1 x 101.6	27.540	167.990
3/4 x 6	19.1 x 152.4	42.710	260.530
3/4 x 8	19.1 x 203.2	58.080	354.290
1 x 6	25.4 x 152.4	55.660	339.530
1 x 8	25.4 x 203.2	75.900	462.990
1 1/8 x 8	28.6 x 203.2	84.680	516.550

ÁNGULOS LADOS DESIGUALES					
ESPESOR Y DIMENSIONES			PESO		
Espesor (k)	Dimensión (d x bf)	pulg	Dimensión (d x bf)	Kg / m	Kg / pza
		mm			
1/4	3 x 2		76.2 x 50.8	7.710	4.100
	4 x 3		101.6 x 76.2	8.630	5.800
	5 x 3 1/2		127 x 88.9	15.480	10.400
5/16	4 x 3		101.6 x 76.2	10.700	7.200
3/8	5 x 3 1/2		127 x 88.9	15.480	10.400
1/2	6 x 4		152.4 x 101.6	18.300	12.300
	6 x 4		152.4 x 101.6	24.110	16.200

SE MANEJA A 6.10 MTS DE LARGO EN GRADO ASTM A-36



Ángulos (lados iguales)



Ángulos (lados desiguales)



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



POLIN MONTEN TIPO "C"					
PERALTE	PATÍN	LONGITUD	CALIBRE	PESO	
Dimensión exterior (A x B)	mm	mts	Cal	Kg / m	Kg / pza
3 x 1 1/2	38	6	12.00	3.500	21.000
3 x 1 1/2			14.00	2.500	15.000
3 x 1 1/2			16.00	2.160	12.960
4 x 2	50	4	14.00	3.290	13.160
4 x 2			10.00	5.900	35.400
4 x 2		6	12.00	4.660	27.960
4 x 2			14.00	3.330	19.980
4 x 2			16.00	2.710	16.260
5 x 2			10.00	6.600	39.600
5 x 2	50	6	12.00	5.300	31.800
5 x 2			14.00	3.800	22.800
5 x 2			16.00	3.000	18.000
6 x 2			10.00	7.300	43.800
6 x 2	50	6	12.00	5.860	35.160
6 x 2			14.00	4.190	25.140
6 x 2			16.00	3.300	19.800
6 x 2					



Cuadrados, Redondos, Ángulos, Monten y Soleras.



POLIN MONTEN TIPO "C"					
PERALTE	PATÍN	LONGITUD	CALIBRE	PESO	
Dimensión exterior (A x B)	mm	mts	Cal	Kg / m	Kg / pza
7 x 2 3/4	69	7	10	9.200	64.400
7 x 2 3/4			12	7.400	51.800
7 x 2 3/4			14	5.300	37.100
7 x 2 3/4			16	4.200	29.400
8 x 2 3/4	69	6	14	5.250	31.500
8 x 2 3/4			10	9.900	79.200
8 x 2 3/4		8	12	7.960	63.680
8 x 2 3/4			14	5.250	42.000
8 x 2 3/4			16	4.500	36.000
8 x 2 3/4	12	14	5.250	63.000	
10 x 2 3/4	69	10	10	11.230	112.300
10 x 2 3/4			12	9.060	90.600
10 x 2 3/4			14	6.490	64.900
10 x 2 3/4			16	5.200	52.000
12 x 3 1/2	89	10	10	14.000	140.000
12 x 3 1/2			12	11.100	111.000
12 x 3 1/2		12	10	13.620	163.440
12 x 3 1/2			12	10.990	131.880
12 x 3 1/2			14	7.870	94.440





P.T.R.



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

P.T.R.

P.T.R.							
DIMENSIONES		CALIBRE	COLOR	ESPESOR	PESO		LONGITUD
pulg	mm			mm	Kg / m	Kg / pza	mts
3/4 x 3/4	19.1 x 19.1	14	azul	1.890	1.060	6.300	6.00
1 x 1	25.4 x 25.4	14	azul	1.890	1.320	7.920	6.00
		12	verde	2.400	1.640	9.840	6.00
		10	rojo	3.400	2.100	12.600	6.00
1 1/4 x 1 1/4	31.7 x 31.7	14	azul	1.890	1.810	10.860	6.00
1 1/2 x 1 1/2	38.1 x 38.1	14	azul	1.890	2.220	13.320	6.00
		12	blanco	2.800	2.870	17.220	6.00
		11	verde	3.220	3.220	19.320	6.00
		9	rojo	3.870	3.870	23.220	6.00
1 3/4 x 1 3/4	44.4 x 44.4	14	azul	1.890	2.460	14.760	6.00

SE MANEJA DE 6 A 6.1 MTS DE LARGO EN GRADO A-36°B



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

P.T.R.

P.T.R.							
DIMENSIONES		CALIBRE	COLOR	ESPESOR	PESO		LONGITUD
pulg	mm			mm	Kg / m	Kg / pza	mts
2 x 1	50.8 x 25.4	14	azul	1.89	2.220	13.320	6.0
2 x 2	50.8 x 50.8	14	azul	1.89	2.950	17.700	6.0
		12	blanco	2.67	4.100	24.600	6.0
		11	verde	3.04	4.380	26.280	6.0
		10	rojo	3.42	4.860	29.160	6.0
		9	rojo	4.00	5.330	31.980	6.0
		3/16	---	4.76	6.430	38.580	6.1
		1/4	---	6.35	8.040	48.240	6.1
2 1/4 x 2 1/4	57.15 x 57.15	14	azul	1.89	3.150	18.900	6.0
		12	blanco	2.67	4.470	26.820	6.0
		11	verde	3.04	4.970	29.820	6.0
		10	rojo	3.42	5.630	33.780	6.0
2 1/2 x 1 1/4	63.5 x 31.7	14	azul	1.89	2.710	16.260	6.0
2 1/2 x 1 1/2	63.5 x 38.1	14	azul	1.89	3.000	18.000	6.0
		11	verde	3.80	4.590	27.540	6.0
		7	rojo	3.42	5.250	31.500	6.0
2 1/2 x 2 1/2	63.5 x 63.5	14	azul	1.89	3.690	22.140	6.0
		11	blanco	3.02	5.580	33.480	6.0
		9	verde	3.80	6.230	37.380	6.0
		7	rojo	4.80	7.870	47.220	6.0

SE MANEJA DE 6 A 6.1 MTS DE LARGO EN GRADO A-36°B



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

P.T.R.

P.T.R.							
DIMENSIONES		CALIBRE	COLOR	ESPESOR	PESO		LONGITUD
pulg	mm			mm	Kg / m	Kg / pza	mts
3 x 1 1/2	76.2 x 38.1	14	azul	1.89	3.43	20.58	6.00
3 x 3	76.2 x 76.2	14	azul	1.89	4.27	25.62	6.00
		11	blanco	3.20	6.89	41.34	6.00
		10	blanco	3.42	7.54	45.24	6.00
		9	verde	4.00	8.36	50.16	6.00
		7	rojo	4.80	10.17	61.02	6.10
		3/16	---	4.76	10.24	61.44	6.10
		1/4	---	6.35	13.10	78.60	6.00
3 1/2 x 3 1/2	88.9 x 88.9	14	azul	1.89	5.17	31.02	6.00
		11	blanco	3.20	7.79	46.74	6.00
		10	blanco	3.42	8.89	53.34	6.00
		9	verde	4.00	9.84	59.04	6.00
		7	rojo	4.80	11.64	69.84	6.00
3 x 2	76.2 x 50.8	14	azul	1.89	3.61	21.66	6.00
		11	blanco	3.20	5.41	32.46	6.00
		9	verde	3.60	6.15	36.90	6.00
		7	rojo	4.80	7.74	46.44	6.00

SE MANEJA DE 6 A 6.1 MTS DE LARGO EN GRADO A-36 °B



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

P.T.R.

P.T.R.							
DIMENSIONES		CALIBRE	COLOR	ESPESOR	PESO		LONGITUD
pulg	mm			mm	Kg / m	Kg / pza	mts
4 x 1 1/2	101.6 x 38.1	14	azul	1.89	3.94	23.64	6.00
4 x 2	101.6 x 50.8	14	azul	1.89	4.27	25.62	6.00
		11	blanco	3.20	6.99	41.94	6.00
		9	verde	4.00	8.20	49.20	6.00
		7	rojo	4.80	61.20	367.20	6.00
		3/16	---	4.76	10.24	61.44	6.10
		1/4	---	6.35	13.10	78.60	6.10
4 x 3	101.6 x 76.2	14	azul	1.89	5.27	31.62	6.00
		11	blanco	3.20	7.87	47.22	6.00
		9	verde	4.00	9.84	59.04	6.00
		7	rojo	4.80	11.64	69.84	6.00
		3/16	---	4.76	12.14	72.84	6.10
		1/4	---	6.35	15.63	93.78	6.10
4 x 4	101.6 x 101.6	14	azul	1.89	5.91	35.46	6.00
		11	blanco	3.20	9.46	56.76	6.00
		9	verde	4.00	11.64	69.84	6.00
		7	rojo	4.80	13.87	83.22	6.00
		3/16	---	4.76	10.24	61.44	6.10
		1/4	---	6.35	13.10	78.60	6.10

SE MANEJA DE 6 A 6.1 MTS DE LARGO EN GRADO A-36 °B



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

P.T.R.



		H.S.S.							
CUADRADO	RECTANGULAR	PESO EN KG/ML							
pulg		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
4 x 4	5 x 3	14.02	18.17	22.07	25.7	32.19			
	6 x 2								
4 1/2 x 4 1/2	5 x 4	15.92	20.70	25.24	29.50	37.25			
	6 x 3								
	7 x 2								
5 x 5	6 x 4	17.81	23.25	28.39	33.29	42.31			
	7 x 3								
	8 x 2								
5 1/2 x 5 1/2	6 x 5	19.72	25.77	31.56	37.10				
	7 x 4								
	8 x 3								
6 x 6	7 x 5	21.62	28.30	34.73	40.89	52.44	63.10		
	8 x 4								
	9 x 3								
	10 x 2								
7 x 7	8 x 6	25.42	33.36	41.06	48.48	62.58			
	9 x 5								
	10 x 4								
	12 x 2								
7 1/2 x 7 1/2	8 x 7	27.31	35.89	44.23	52.28	67.64			
	9 x 6								
	10 x 5								
	12 x 3								

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO EN GRADO A-500° B



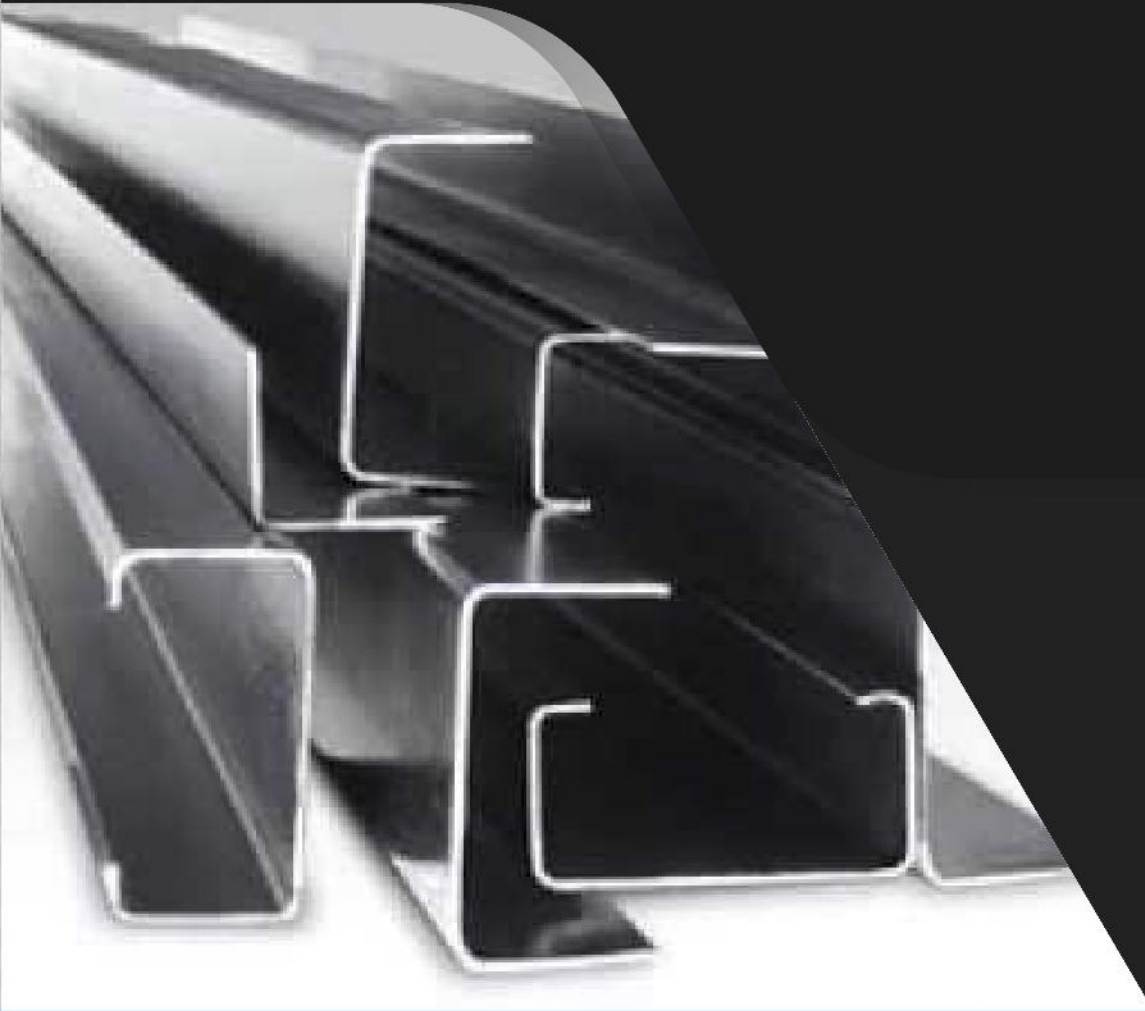
ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.



		H.S.S.							
CUADRADO	RECTANGULAR	PESO EN KG/ML							
pulg		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
8 x 8	9 x 7	29.21	38.42	47.38	56.09	72.70	88.40		
	10 x 6								
	12 x 4								
9 x 9	10 x 8	33.01	43.50	53.72	63.68	82.83			
	12 x 6								
	14 x 4								
10 x 10	12 x 8	36.80	48.56	60.05	71.28	92.95	113.80	135.56	
	14 x 6								
	16 x 4								
12 x 12	14 x 10	44.41	58.68	72.71	86.46	113.20	139.10	166.91	
	16 x 8								
	18 x 6								
	20 x 4								
14 x 14	16 x 12			85.36	101.66	133.46	166.82	194.00	222.00
	20 x 8								
16 x 16	20 x 12			98.03	116.85	153.73	189.01	224.00	258.00
18 x 18	---					174.01	215.00	254.00	293.00
20 x 20	---					194.00	240.00	285.00	329.00
22 x 22	---							315.00	364.00

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO EN GRADO A-500° B

Perfiles

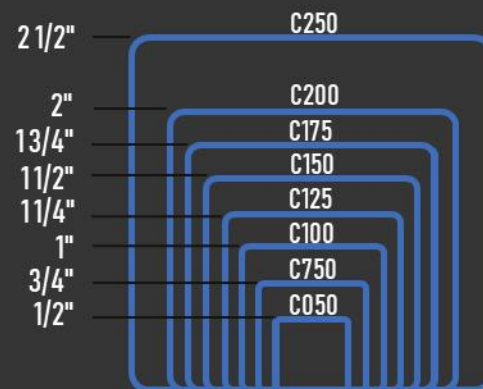


ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Perfiles

PERFIL TUBULAR CUADRADO			
CLAVE	CALIBRE	PESO	
		Kg/m	Kg/pza
Cu-050	16	0.55	3.30
Cu-050	18	0.45	2.70
Cu-050	20	0.34	2.04
Cu-075	16	0.86	5.16
Cu-075	18	0.70	4.20
Cu-075	20	0.52	3.12
Cu-100	16	1.18	7.08
Cu-100	18	0.94	5.64
Cu-100	20	0.70	4.20
Cu-125	16	1.49	8.94
Cu-125	18	1.19	7.14
Cu-125	20	0.88	5.28
Cu-150	16	1.80	10.80
Cu-150	18	1.44	8.64
Cu-150	20	1.06	6.36
Cu-200	16	2.43	14.58
Cu-200	18	1.94	11.64
Cu-200	20	1.43	8.58
Cu-250	16	3.06	18.36

SE MANEJA A 6 MTS DE LARGO

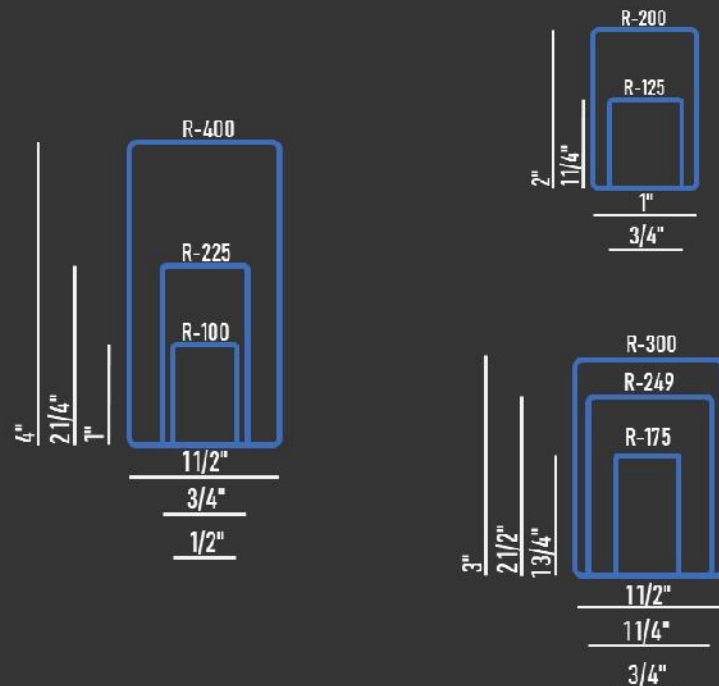


ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Perfiles

PERFIL TUBULAR RECTANGULAR			
CLAVE	CALIBRE	PESO	
		Kg/m	Kg/pza
Re-100	18	0.70	4.20
Re-100	20	0.52	3.12
Re-125	18	0.94	5.64
Re-125	20	0.70	4.20
Re-175	18	1.19	7.14
Re-175	20	0.88	5.28
Re-200	16	1.80	10.80
Re-200	18	1.44	8.64
Re-200	20	1.06	6.36
Re-225	18	1.44	8.64
Re-225	20	1.06	6.36
Re-249	18	1.81	10.86
Re-249	20	1.34	8.04
Re-300	16	2.70	16.20
Re-300	18	2.18	13.08
Re-300	20	1.61	9.66
Re-400	16	3.30	19.80
Re-400	18	2.68	16.08
Re-400	20	1.97	11.82

SE MANEJA A 6 MTS DE LARGO



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGAS I.P.S.						
PERALTE		PESO		PATÍN		ALMA
d				ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
pulg	mm	Kg / m	Kg / pza	mm	mm	mm
3	76.20	8.48	51.73	59.18	6.60	4.30
4	101.60	11.46	69.91	67.64	7.40	4.90
5	127.00	14.88	90.77	76.30	8.30	5.40
6	152.40	18.60	113.46	84.63	9.10	5.90
8	203.20	27.38	167.02	101.63	10.80	6.90

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO EN GRADO A-500° B



Vigas



DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
						ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
pulg	mm				mm	mm	mm	mm
4 x 4	152.4 x 101.6	13	19.30	235.46	106	103	8.80	7.11
6 x 4	101.6 x 101.6	8.5	12.67	154.57	148	100	5.00	4.30
		9	13.40	163.48	150	100	5.40	4.30
		12	17.90	218.38	153	102	7.10	5.80
		16	23.80	290.36	160	102	10.30	6.60
6 x 6	152.4 x 152.4	15	22.30	272.06	152	152	6.60	5.80
		20	29.70	362.34	157	153	9.30	6.60
		25	37.20	453.84	162	154	11.60	8.10
8 x 4	203.2 x 101.6	10	14.90	181.78	201	100	5.20	4.30
		13	19.40	236.68	203	102	6.50	5.80
		15	22.40	273.28	206	102	8.00	6.20
8 x 5 1/4	203.2 x 133.4	18	26.80	326.96	207	133	8.40	5.84
		21	31.30	381.86	210	133	10.20	6.35
8 x 6 1/2	203.2 x 165.1	24	35.70	435.54	201	165	10.20	6.20
		28	41.70	508.74	205	166	11.80	7.20
8 x 8	203.2 x 203.2	31	46.10	562.42	203	203	11.00	7.20
		35	52.10	635.62	206	204	12.60	7.90
		40	59.50	725.90	210	205	14.20	9.10
		48	71.40	871.08	216	206	17.40	10.20
		58	86.30	1,052.86	222	209	20.60	13.00

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A.572-50 Y ASTM A-992

EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
10 x 4	254 x 101.6	12	17.90	218.38	251	101	5.30	4.80
		15	22.30	272.06	254	102	6.90	5.80
		17	25.30	308.66	257	102	8.40	6.10
		19	28.30	345.26	260	102	10.00	6.40
10 x 5 3/4	254 x 146	22	32.70	398.94	258	146	9.10	6.10
		26	38.70	472.14	262	147	11.20	6.60
		30	44.70	545.34	266	148	13.00	7.60
10 x 8	254 x 203.2	33	49.10	599.02	247	202	11.00	7.40
		39	58.00	707.60	252	203	13.50	8.00
		45	67.00	817.40	257	204	15.70	8.90
10 x 10	254 x 254	49	72.90	889.38	253	254	14.20	8.60
		54	80.40	980.88	256	255	15.60	9.40
		60	89.30	1,089.46	260	256	17.30	10.70
		68	101.10	1,233.42	264	257	19.60	11.90
		77	115.00	1,403.00	269	---	22.10	13.50
		88	131.00	1,598.20	275	---	25.10	15.40
		100	149.00	1,817.80	282	---	28.40	17.30

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A. 572-50 Y ASTM A-992
 EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



ACEROS Y PERFILES
 ESTRUCTURALES
MALY
 S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
12 x 4	304.8 x 101.6	14	20.80	253.76	303	101	5.70	5.10
		16	23.80	290.36	305	101	6.70	5.60
		19	28.30	345.26	309	102	8.90	6.00
		22	32.70	398.94	313	102	10.80	6.60
12 x 6 1/2	304.8 x 165.1	26	38.70	472.14	310	165	9.70	5.80
		30	44.60	544.12	313	166	11.20	6.60
		35	52.10	635.62	318	167	13.20	7.60
12 x 8	304.8 x 203.2	40	59.50	725.90	303	203	13.10	7.50
		45	67.00	817.40	306	204	14.60	8.50
		50	74.40	907.68	310	205	16.30	9.40
12 x 10	304.8 x 254	53	78.90	962.58	306	254	14.60	8.80
		58	86.30	1,052.86	310	254	16.30	9.10
12 x 12	304.8 x 304.8	65	96.70	1,179.74	308	305	15.40	9.90
		72	107.10	1,306.62	311	306	17.00	10.90
		79	117.60	1,434.72	314	307	18.70	11.90
		87	129.00	1,573.80	318	307	20.60	13.10
		96	142.90	1,743.38	323	309	22.90	14.00

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A. 572-50 Y ASTM A-992
 EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



Vigas



DIMENSIONES		VIGA I.P.R.						
		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte mm	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO mm	ESPESOR mm	ESPESOR mm
14 x 5	355.6 x 127	22	32.70	398.94	349	127	8.50	5.80
		26	38.70	472.14	353	128	10.70	6.50
14 x 6 3/4	355.6 x 171.4	30	44.60	544.12	352	171	9.80	6.90
		34	50.60	617.32	355	171	11.60	7.20
		38	56.50	689.30	358	172	13.10	7.90
		43	64.00	780.80	347	203	13.50	7.70
14 x 8	355.6 x 203.2	48	71.40	871.08	350	204	15.10	8.60
		53	78.90	962.58	354	205	16.80	9.40
		61	90.80	1,107.76	353	254	16.40	9.50
14 x 10	355.6 x 254	68	101.20	1,234.64	357	255	18.30	10.50
		74	110.10	1,343.22	360	256	19.90	11.40
		82	122.00	1,488.40	363	257	21.70	13.00
		128	190.90	2,328.98	---	---	---	---
		90	133.90	1,633.58	356	369	18.00	11.20
14 x 14 1/2	355.6 x 368.3	99	147.30	1,797.06	360	370	19.80	12.30
		109	162.20	1,978.84	364	371	21.80	13.30
		120	178.60	2,178.92	268	373	23.90	15.00
		132	196.40	2,396.08	372	374	26.20	16.40

SE MANEJA A 12.20 MTS. DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A. 572-50 Y ASTM A-992
 EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
14 x 16	355.6 x 406.4	145	215.80	2,632.76	375	394	27.70	17.30
		159	236.60	2,886.52	380	395	30.20	18.90
		176	261.90	3,195.18	387	398	33.30	21.10
		193	287.20	3,503.84	393	399	36.60	22.60
		257	382.40	4,665.28	416	406	48.00	29.80
		283	421.00	5,136.20	425	409	52.60	32.80
		311	463.00	5,648.60	435	412	57.40	35.80
		342	509.00	6,209.80	446	416	62.70	39.10
16 x 5 1/2	406.4 x 139.7	370	551.00	6,722.20	455	418	67.60	42.00
		26	38.70	472.14	399	140	8.80	6.40
16 x 7	406.4 x 177.8	31	46.10	562.42	403	140	11.20	7.00
		36	53.60	653.92	403	177	10.90	7.50
		40	59.50	725.90	407	178	12.80	7.70
		45	67.00	817.40	410	179	14.40	8.80
		50	74.40	907.68	413	180	16.00	9.70
16 x 10 1/4	406.4 x 260.3	57	84.80	1,034.56	417	181	18.20	10.90
		67	99.70	1,216.34	415	260	16.90	10.00
		77	114.60	1,398.12	420	261	19.30	11.60
		89	132.40	1,615.28	425	263	22.20	13.30
		100	149.00	1,817.80	431	263	25.00	14.90

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A.572-50 Y ASTMA-992

EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
18 x 6	457.2 x 152.4	35	52.10	635.62	450	152	10.80	7.60
		40	59.50	725.90	455	153	13.30	8.00
		46	68.40	834.48	459	154	15.40	9.10
18 x 7 1/2	457.2 x 190.5	45	67.00	817.40	450	189	10.90	8.10
		50	74.40	907.68	457	190	14.50	9.00
		55	81.80	997.96	460	191	16.00	9.90
		60	89.30	1,089.46	463	192	17.70	10.50
		65	96.70	1,179.74	466	193	19.10	11.40
		71	105.60	1,288.32	469	194	20.60	12.60
18 x 11	457.2 x 279.4	76	113.10	1,379.82	463	280	17.30	10.80
		86	128.00	1,561.60	467	282	19.60	12.20
		97	144.30	1,760.46	472	283	22.10	13.60
		106	157.70	1,923.94	476	284	23.90	15.00
		119	177.10	2,160.62	482	286	26.90	16.60
21 x 6 1/2	533.4 x 165.1	44	65.50	799.10	525	165	11.40	8.90
		50	74.40	907.68	529	166	13.60	9.70
		57	84.80	1,034.56	535	166	16.50	10.30

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A.572-50 Y ASTM A-992

EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
21 x 8 1/4	533.4 x 209.5	48	71.40	871.08	524	207	11.90	9.00
		55	81.80	997.96	528	209	13.30	9.50
		62	92.30	1,126.06	533	209	15.60	10.20
		68	101.20	1,234.64	537	210	17.40	10.90
		93	138.40	1,688.48	549	214	23.60	14.70
21 x 12 1/2	533.4 x 311.15	101	150.30	1,833.66	543	312	20.30	12.70
		111	165.20	2,015.44	546	313	22.20	14.00
		122	181.50	2,214.30	551	315	24.40	15.20
		132	196.00	2,391.20	554	316	26.30	16.50
		147	219.00	2,671.80	560	318	29.20	18.30
		166	248.00	3,025.60	571	315	34.50	19.00
		182	272.00	3,318.40	577	317	37.60	21.10
		201	300.00	3,660.00	585	319	41.40	23.10
		223	332.00	4,050.40	593	322	45.50	25.40
24 x 7	406.4 x 139.7	55	81.80	997.96	599	178	12.80	10.00
		62	92.30	1,126.06	603	179	15.00	10.90

SE MANEJA A 12.20 MTS. DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A.572-50Y ASTM A-992
 EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
24 x 9	609.6 x 228.6	68	101.20	1,234.64	603	228	14.90	10.50
		76	113.10	1,379.82	608	228	17.30	11.20
		84	125.00	1,525.00	612	229	19.60	11.90
		94	139.90	1,706.78	617	230	22.20	13.10
		103	153.30	1,870.26	623	229	24.90	14.00
24 x 12 3/4	609.6 x 323.8	104	154.80	1,888.56	611	324	19.10	12.70
		117	174.10	2,124.02	616	325	21.60	14.00
		131	194.90	2,377.78	622	327	24.40	15.40
		146	217.20	2,649.84	628	328	27.70	16.50
		162	241.10	2,941.42	635	329	31.00	17.90
27 x 10	658.8 x 254	84	125.00	1,525.00	678	253	16.30	11.70
		94	139.90	1,706.78	684	254	18.90	12.40
		102	151.80	1,851.96	688	254	21.10	13.10
		114	169.60	2,069.12	693	256	23.60	14.50
27 x 14	685.8 x 355.6	146	217.30	2,651.06	695	355	24.80	15.40
		161	240.00	2,928.00	701	356	27.40	16.80
		178	265.00	3,233.00	706	358	30.20	18.40
		194	289.00	3,525.80	714	356	34.00	19.00
		217	323.00	3,940.60	722	359	38.10	21.10
		235	350.00	4,270.00	728	360	40.90	23.10
		258	384.00	4,684.80	736	362	45.00	24.90

SE MANEJA A 12.20 MTS. DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A. 572-50 Y ASTM A-992.

EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
30 x 10 1/2	762 x 266.7	90	133.90	1,633.58	750	264	15.50	11.90
		99	147.30	1,797.06	753	265	17.00	13.20
		108	160.70	1,960.54	758	266	19.30	13.80
		116	172.60	2,105.72	762	267	21.60	14.40
		124	185.00	2,257.00	766	267	23.60	14.90
		132	196.00	2,391.20	770	268	25.40	15.60
		148	220.00	2,684.00	779	266	30.00	16.50
30 x 15	762 x 380	173	257.00	3,135.40	773	381	27.10	16.60
		191	284.00	3,464.80	779	382	30.10	18.00
		211	314.00	3,830.80	786	384	33.40	19.70
		235	350.00	4,270.00	795	382	38.10	21.10
		261	389.00	4,745.80	803	385	41.90	23.60
33 x 11 1/2	838.2 x 292.1	118	175.60	2,142.32	835	292	18.80	14.00
		130	193.40	2,359.48	840	292	21.70	14.70
		141	209.80	2,559.56	846	293	24.40	15.40
		152	226.20	2,759.64	851	294	26.80	16.10
		169	251.50	3,068.30	859	292	31.00	17.00

SE MANEJA A 12.20 MTS. DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A.572-50 Y ASTM A-992

EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
36 x 12	914.4 x 304.8	135	200.90	2,450.98	903	304	20.10	15.20
		150	223.20	2,723.04	911	304	23.90	15.90
		160	238.10	2,904.82	915	305	23.90	16.50
		170	253.00	3,086.60	919	306	25.90	17.30
		182	271.00	3,306.20	923	307	27.90	18.40
		194	289.00	3,525.80	927	308	30.00	19.40
36 x 16 1/2	914.4 x 415	231	344.00	4,196.80	927	418	32.00	19.30
		247	368.00	4,489.60	931	419	34.30	20.30
		262	390.00	4,758.00	936	420	36.60	21.30
		282	420.00	5,124.00	943	422	39.90	22.50
		302	449.00	5,477.80	948	423	42.70	24.00
40 x 12	1,016 x 304.8	149	222.00	2,708.40	970	300	21.10	16.00
		167	249.00	3,037.80	980	300	26.00	16.50
		183	272.00	3,318.40	990	300	31.00	16.50
		211	314.00	3,830.80	1000	300	35.90	19.10
		235	350.00	4,270.00	1008	302	40.00	21.10
		264	393.00	4,794.60	1016	303	43.90	24.40
		278	414.00	5,050.80	1020	305	49.00	27.00

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A. 572-50 Y ASTM A-992
 EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.



Vigas



VIGA I.P.R.								
DIMENSIONES		Lbs / m	Kg / ml	Kg / pza	Peralte	PATÍN		ALMA
pulg	mm					ANCHO	ESPESOR	ESPESOR
					mm	mm	mm	mm
40 x 16	1,016 x 406.4	199	296.00	3,611.20	982	400	27.10	16.50
		215	321.00	3,916.20	990	400	31.00	16.50
		249	371.00	4,526.20	1000	400	36.10	19.00
		277	412.00	5,026.40	1008	402	40.00	21.10
		297	443.00	5,404.60	1012	402	41.90	23.60
		324	483.00	5,892.60	1020	404	46.00	25.40
		362	539.00	6,575.80	1030	407	51.10	28.40
44 x 16	1,117.6 x 406.4	230	343.00	4,184.60	1090	400	31.00	18.00
		262	390.00	4,758.00	1100	400	36.00	20.00
		290	433.00	5,282.60	1108	402	40.00	22.00
		335	499.00	6,087.80	1118	405	45.00	26.00

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO, DISPONIBLE EN GRADO DUAL A36 / A.572-50 Y ASTM A-992
 EN CASO DE REQUERIR UNA MEDIDA QUE NO VIENE EN ESTA TABLA, FAVOR DE SOLICITAR SU COTIZACIÓN CON SU EJECUTIVO.





Tubos



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Tubos



TUBERÍA MECÁNICA CÉDULA 30							
CEDULA	DÍAMETRO NOMINAL		LONGITUD	ESPESOR		PESO	
	pulg	mm		mts	pulg	mm	Kg/m
30	1/2	12.700	6.000	0.075	1.900	0.95	5.795
	3/4	19.100	6.000	0.075	1.900	1.21	7.381
	1	25.400	6.000	0.075	1.900	1.53	9.333
	1 1/4	31.800	6.000	0.090	2.280	2.25	13.725
	1 1/2	38.100	6.000	0.090	2.280	2.59	15.799
	2	50.800	6.000	0.105	2.660	3.93	23.973
	2 1/2	63.500	6.000	0.105	2.660	4.79	29.219
	3	76.200	6.000	0.120	3.040	6.45	39.345
	4	101.600	6.000	0.120	3.040	8.35	50.935
	6	152.400	6.000	0.188	4.760	19.23	117.303

SE MANEJA A 6 MTS DE LARGO



Tubos



TUBERÍA MECÁNICA CÉDULA 40							
CEDULA	DÍAMETRO NOMINAL		LONGITUD	ESPESOR		PESO	
	pulg	mm		mts	pulg	mm	Kg/m
40	1/2	12.700	6.400	0.105	2.660	1.27	8.128
	3/4	19.100	6.400	0.105	2.660	1.63	10.432
	1	25.400	6.400	0.135	3.420	2.53	16.192
	1 1/4	31.800	6.400	0.135	3.420	3.27	20.928
	1 1/2	38.100	6.400	0.135	3.420	3.79	24.256
	2	50.800	6.400	0.135	3.420	4.81	30.784
	2 1/2	63.500	6.400	0.188	4.770	8.03	51.392
	3	76.200	6.400	0.224	5.690	11.67	74.688
	4	101.600	6.400	0.224	5.690	15.24	97.536
	6	152.400	6.400	0.280	7.110	28.24	180.736

SE MANEJA A 6.40 MTS DE LARGO



Tubos



TUBERÍA NEGRA				
DIAMETRO NOMINAL	ESPEROR DE PARED		PESO	
	pulg	mm	Kg/m	Kg/pza
8	3/16	4.780	25.370	309.514
8	1/4	6.350	33.570	409.554
8	5/16	7.900	41.140	501.908
10	1/4	6.350	42.090	513.498
10	5/16	7.900	50.980	621.956
10	3/8	9.500	61.160	746.152
10	1/2	12.700	81.550	994.910
12	1/4	6.350	50.110	611.342
12	3/8	9.500	73.650	898.530
12	1/2	12.700	113.000	1378.600

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO



Tubos



TUBERÍA NEGRA				
DIAMETRO NOMINAL	ESPEROR DE PARED		PESO	
	pulg	mm	Kg/m	Kg/pza
14	1/4	6.350	55.110	672.342
14	3/8	9.500	81.080	989.176
14	1/2	12.700	107.390	1310.158
16	1/4	6.350	63.130	770.186
16	3/8	9.500	92.980	1134.356
16	1/2	12.700	123.300	1504.260
18	1/4	6.350	71.120	867.664
18	3/8	9.500	104.840	1279.048
18	1/2	12.700	139.150	1697.630
20	1/4	6.350	79.160	965.752
20	3/8	9.500	116.780	1424.716
20	1/2	12.700	155.120	1892.464

SE MANEJA A 12.20 MTS DE LARGO





Aceros de Construcción



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Aceros de Construcción



ALAMBRE RETORCIDO							
CALIBRE	DIÁMETRO		DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PESO Kg
	mm	pulg	cm	pulg	cm	pulg	
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

CLAVO CON CABEZA P/MADERA				
CALIBRE	LONGITUD		DIÁMETRO	
	pulg	mm	pulg	mm
8	4	102	0.162	4.11
8	3 1/2	89	0.162	4.11
10.5	3	76	0.128	3.25
11	2 1/2	64	0.12	3.05
12.5	2	51	0.099	2.51

ALAMBRE	
CALIBRE	
mm	pulg
5.5	0.218
6.3	0.25
7	0.276
8	0.315
9.5	0.374
10	0.394
11	0.434
12	0.473



Aceros de Construcción

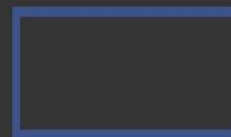


CASTILLO (ARMEX)			
DIMENSIÓN	SECCIÓN CASTILLO	SECCIÓN CONCRETO	LARGO
	cm	cm	mts
10 x 10 x 3	7 x 7	10 x 10	6
12 x 12 x 3	8 x 8	12 x 12	6
15 x 15 x 3	10 x 10	15 x 15	6
12 x 12 x 4	8 x 8	12 x 12	6
15 x 15 x 4	10 x 10	15 x 15	6
12 x 20 x 4	8 x 15	12 x 20	6
15 x 20 x 4	10 x 15	15 x 20	6
15 x 25 x 4	10 x 20	15 x 25	6
15 x 30 x 4	10 x 25	15 x 30	6

ESCALERILLA		
UM	LARGO mts	MURO
PZA	3	10 cm
PZA	3	12 cm
PZA	3	15 cm
PZA	3	20 cm

Resistencia a la tensión = 5700 kg/cm²
Resistencia a la fluencia = 5000 kg/cm²

Tipo de Castillos Electrosoldados



Rectangular



Cuadrado



Triangular



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Aceros de Construcción



MALLAS ELECTROSOLDADAS

PRESENTACIÓN	PRODUCTO	ÁREA	DIMENSIÓN	PESO
		m2	(Ancho x largo) mts	kg
ROLLO	R 6x6-10/10	100	2.5 x 40	90
	R 6x6-8/8	100	2.5 x 40	130
	R 6x6-6/6	100	2.5 x 40	183
	R 6x6-4/4	100	2.5 x 40	245
HOJA	H 6x6-10/10	15	2.5 x 6	13.5
	H 6x6-8/8	15	2.5 x 6	19.5
	H 6x6-6/6	15	2.5 x 6	23.55
	H 6x6-4/4	15	2.5 x 6	38.55

NMX-B-290 y NMX-B-253, Resistencia a la tensión = 5700 kg/cm² min



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Aceros de Construcción



VARILLA CORRUGADA GRADO 42

No. DE ASIGNACIÓN	MEDIDA		PESO NOMINAL		NÚMERO APRÓXIMADO DE PIEZAS POR TONELADA	LONGITUD MTS
	pulg	mm	kg / ml	lb / ft		
3	3/8	9.5	0.560	0.376	150	12
4	1/2	12.7	0.994	0.668	84	12
5	5/8	15.9	1.552	1.043	53	12
6	3/4	19.1	2.235	1.502	37	12
8	1	25.4	3.973	2.670	21	12
10	1 1/4	31.7	6.225	4.303	13	12
12	1 1/2	38.1	8.938	5.988	9	12

NORMA NMX-C-407-ONCCE-2001



Aceros de Construcción



VARILLÍN GRADO 6000

No. DE ASIGNACIÓN	MEDIDA		PESO	PESO X PZA.	NÚMERO APROXIMADO DE PIEZAS POR TONELADA	LONGITUD MTS
	pulg	mm	kg / ml	Kg		
2.5	5/16	7.94	0.384	2.304	434	6
2	1/4	6.35	0.248	1.488	672	6
1.5	3/16	4.76	0.140	0.840	1,190	6
1.25	5/32	3.97	0.097	0.582	1,718	6

NORMA: NMX-B-72



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Aceros de Construcción



REJILLA ELECTROFORJADA			
MEDIDA	ANCHO MTS	LONGITUD MTS	KG / PZA
3/16 x 3/4	1	6	165
1/8 x 1	1	6	150
3/16 x 1	1	6	220
1/8 x 1 1/4	1	6	185
3/16 x 1 1/4	1	6	265
1/8 x 1 1/2	1	6	218
3/16 x 1 1/2	1	6	320
3/16 x 2	1	6	440
3/16 x 2 1/2	1	6	540

TABLERO ESTÁNDAR DE 1.00 x 6.10 MTS
EN LOS SIGUIENTES ACABADOS: NEGRA, GALVANIZADA, LISAS O DENTADAS



Aceros de Construcción



METAL DESPLEGADO O FALSO PLAFÓN				
MODELO	CALIBRE	DIMENSIÓN ROLLO (MTS)	ÁREA	PESO
		(ancho x largo)	m ²	kg / m ²
500	26	0.915 x 22	20	0.500
600	26	0.915 x 22	20	0.600

CONTAMOS CON MAS DISEÑOS, SOLICITA TU COTIZACIÓN



ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.

Aceros de Construcción



CEMENTO GRIS	
PESO / SACO (KG)	SACOS / TON
50	20

MORTERO	
PESO / SACO (KG)	SACOS / TON
50	20

CEMENTO BLANCO	
PESO / SACO (KG.)	SACOS / TON
25	40





ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.



**ACEROS Y PERFILES
ESTRUCTURALES
MALY
S. DE R.L. DE C.V.**

Bosque de Duraznos M-12 Lote 29B, Fracc. Real del Bosque
C.P. 54948, Tultitlán, Estado de México.
Tel. 2593 0880 | www.maly.com.mx