

CATÁLOGO

ACERO ESTRUCTURAL

MATERIALES



INDUSTRIALES

TODO PARA TU CONSTRUCCIÓN



PRODUCTOS LARGOS



PRODUCTOS PLANOS



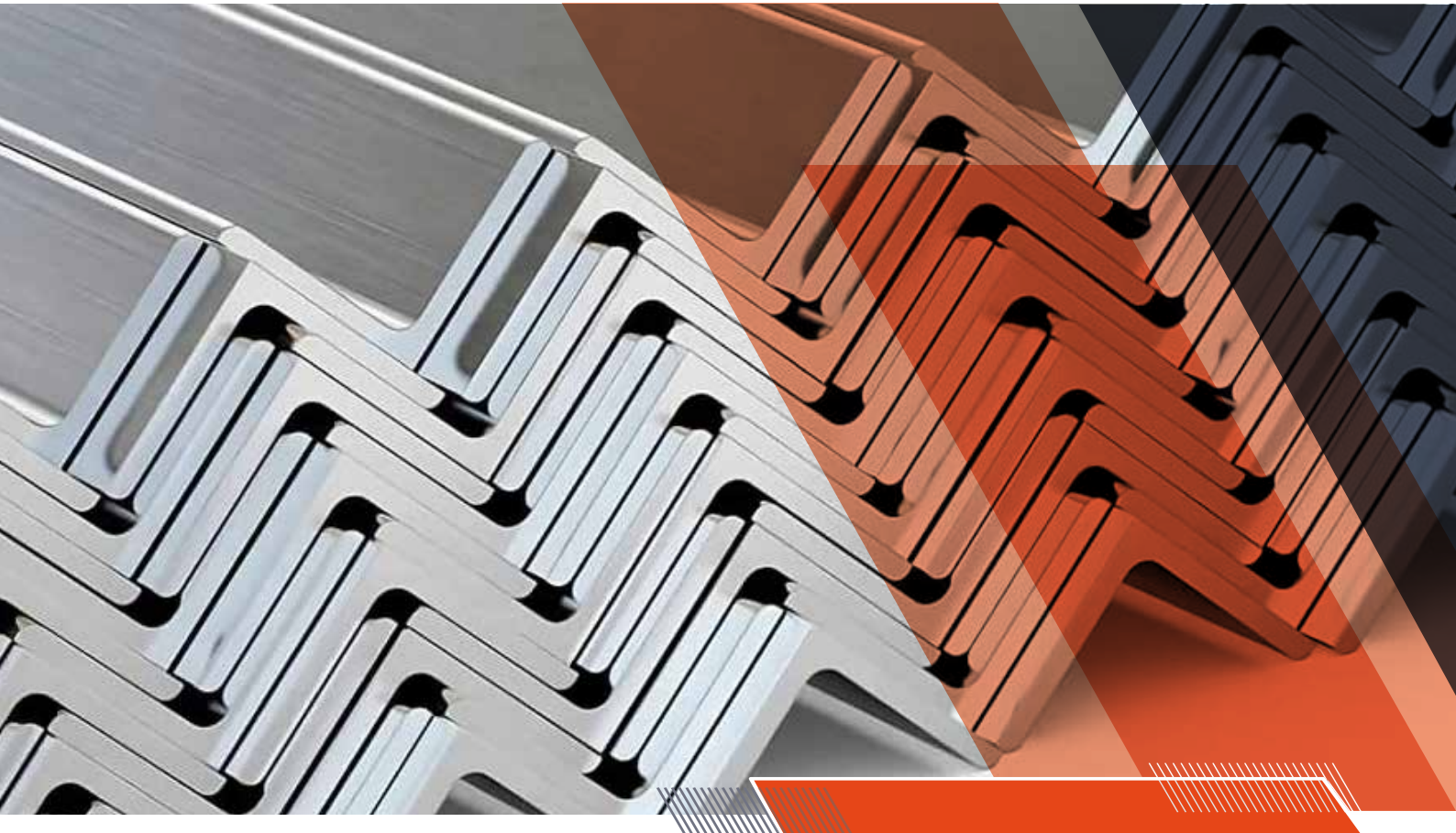
TUBERÍA



Contamos con más de
50,000 PRODUCTOS
Cotice con nosotros al 55 7097 1025



DERIVADOS DE ALAMBRÓN



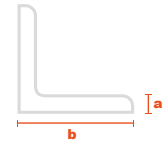
PRODUCTOS LARGOS

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Largos o 6.10 Y 12.20 mts.

Grados: A36, A529, A572 G °50, A 572 G°60

Prueba charpy bajo pedido.



ÁNGULO ESTÁNDAR				
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso
Pulgadas		Milímetros		Kg/m
a	b	a	b	
1/8	3/4	3.2	19.1	0.880
	1		25.4	1.190
	1 1/4		31.7	1.500
	1 1/2		38.1	1.830
	1 3/4		44.5	2.142
	2		50.8	2.460
5/32	1 1/2	4.0	38.1	2.260
	1 3/4		44.5	2.634
	2		50.8	3.066
	2 1/2		63.5	3.790
3/16	1	4.8	25.4	1.730
	1 1/4		31.7	2.200
	1 1/2		38.1	2.680
	1 3/4		44.5	3.150
	2		50.8	3.630
	2 1/2		63.5	4.600
	3		76.2	5.520
1/4	1	6.3	25.4	2.220
	1 1/4		31.7	2.860
	1 1/2		38.1	3.490
	1 3/4		44.5	4.125
	2		50.8	4.750
	2 1/2		63.5	6.100
	3		76.2	7.290
	3 1/2		88.9	8.630
	4		101.6	9.820
5/16	2	7.9	50.8	5.840
	2 1/2		63.5	7.440
	3		76.2	9.080
	3 1/2		88.9	10.710
	4		101.6	12.200
	5		127.0	15.330

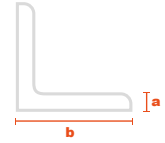
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Largos o 6.10 Y 12.20 mts.

Grados: A36, A529, A572 G °50, A 572 G°60

Prueba charpy bajo pedido.



ÁNGULO ESTÁNDAR				
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso
Pulgadas		Milímetros		Kg/m
a	b	a	b	
3/8	2	9.5	50.8	6.990
	2 1/2		63.5	8.790
	3		76.2	10.720
	3 1/2		88.9	12.650
	4		101.6	14.580
	5		127.0	18.300
7/16	6	11.1	152.4	22.170
	3 1/2		88.9	14.580
	4		101.6	16.816
	5		127.0	18.300
1/2	6	12.7	152.4	25.596
	2 1/2		63.5	12.030
	3		76.2	13.990
	3 1/2		88.9	16.517
	4		101.6	19.050
	5		127.0	24.110
9/16	6	14.3	152.4	29.170
	8		203.2	39.290
5/8	4	15.9	101.6	23.360
	6		152.4	36.100
	8		203.2	48.400
3/4	4	19.1	101.6	27.530
	6		152.4	42.710
	8		203.2	58.080
7/8	6	22.2	152.4	49.260
	8		203.2	66.970
1	6	25.4	152.4	55.660
	8		203.2	75.900
1 1/8	8	28.6	203.2	84.680

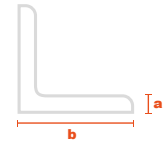
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Largos o 6.10 Y 12.20 mts.

Grados: A36, A529, A572 G °50, A 572 G°60

Prueba charpy bajo pedido.



ÁNGULO MILÉSIMAS DE PULGADA				
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso
Pulgadas		Milímetros		Kg/m
a	b	a	b	
0.109	1	2.8	25.4	1.04
	1 1/4		31.8	1.32
	1 1/2		38.1	1.60
0.113	1 1/2	2.9	38.1	1.65
0.137	1 1/2	3.5	38.1	1.99
	2		50.8	2.68
0.143	1 1/2	3.6	38.1	2.07
	2		50.8	2.79
0.163	2	4.1	50.8	3.16
	2 1/2		63.5	3.99
0.176	2	4.5	50.8	3.43
0.205	2	5.2	50.8	3.94
0.212	2 1/2	5.4	63.5	5.14
0.230	2 1/2	5.8	63.5	5.56
	3		76.2	6.71
	4		101.6	9.04
0.232	2	5.9	50.8	4.43
0.237	2	6.0	50.8	4.43
0.281	3	7.1	76.2	5.27

Los pesos son teóricos, puede haber variación

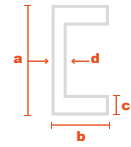
CANAL CPS

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Se maneja en 20 y 40 pies.

Grado principal: A36

Otros grados: A529-50, A572-50



CANAL CPS									
Peralte		Peso		Patín (ancho)		Patín (espesor)		Alma	
Pulg	mm	Kg/m	Lb/pie	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
a				b		c		d	
3	76.2	5.21	3.50	1.41	35.81	0.25	6.45	0.13	3.18
		6.10	4.10	1.41	35.81	0.27	6.93	0.17	4.32
4	101.6	6.70	4.50	1.58	40.23	0.22	5.60	0.17	4.42
		8.04	5.40	1.58	40.23	0.30	7.52	0.18	4.67
5	127.0	9.97	6.70	1.75	44.45	0.32	8.13	0.19	4.83
		13.39	9.00	1.89	47.88	0.32	8.13	0.33	8.26
6	152.4	12.20	8.20	1.92	48.77	0.34	8.71	0.20	5.08
		15.63	10.50	2.03	51.66	0.34	8.71	0.20	5.08
		19.35	13.00	2.16	54.79	0.34	8.71	0.44	11.10
8	203.2	17.11	11.50	2.26	57.40	0.39	9.91	0.22	5.59
		20.46	13.75	2.34	59.51	0.39	9.91	0.30	7.70
		27.90	18.75	2.53	64.19	0.39	9.91	0.49	12.37
10	254.0	22.77	15.30	2.60	65.00	0.44	11.10	0.24	6.10
		29.76	20.00	2.74	69.80	0.44	11.10	0.38	9.63
		37.20	25.00	2.89	73.30	0.44	11.10	0.53	13.36
		44.64	30.00	3.03	76.00	0.44	11.10	0.67	17.09
12	304.8	30.80	20.70	2.94	74.30	0.50	12.70	0.28	7.16
		37.20	25.00	3.05	77.40	0.50	12.70	0.39	9.83
		44.64	30.00	3.17	80.60	0.50	12.70	0.51	12.95
15	381.0	50.60	34.00	3.37	85.70	0.65	16.50	0.39	10.00
		59.53	40.00	3.50	88.90	0.65	16.50	0.51	13.00
		74.41	50.00	3.70	94.00	0.65	16.50	0.71	18.00

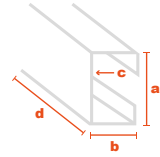
Los pesos son teóricos, puede haber variación

CANAL MONTEN

Ofrecemos servicio de corte y perforado.

Grado: SAE1008, 1010, 1012 Y ASSTM A-568

Especificaciones de fabricación bajo norma ASTM-A513.



CANAL MONTEN				
Peralte	Patín	Espesor	Longitud	Peso
Pulg a	Pulg b	Calibre c	Mts d	Kg/m e
3	1 1/2	14	6	2.40
		12	6	3.46
4	2	14	4	3.29
		14	6	3.29
		12	6	4.53
		10	6	5.75
5	2	14	5	3.68
		14	6	3.68
		12	6	5.07
		10	6	6.48
6	2	14	6	4.07
		12	6	5.58
		10	6	7.12
8	2 1/2	14	8	5.38
		12	8	7.39
		10	8	9.46
10	2 3/4	14	10	6.11
		12	10	8.46
		10	10	10.83
12	3 1/2	14	12	7.49
		12	12	10.38
		10	12	13.30

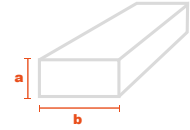
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de largo a la medida.

Se maneja a 6.10 mts.

Grado: A36

De lámina Grado: SAE 1008



SOLERA					
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso	
a	b	a	b	Kg/m	Lb/pie
Pulg		mm			
1/8	1/2	3.2	12.7	0.317	0.213
	3/4		19.1	0.474	0.319
	1		25.4	0.633	0.425
	1 1/4		31.7	0.791	0.532
	1 1/2		38.1	0.950	0.638
	2		50.8	1.266	0.851
	2 1/2		63.5	1.590	1.068
	3		76.2	1.900	1.277
3/16	1/2	4.8	12.7	0.473	0.319
	3/4		19.1	0.712	0.478
	1		25.4	0.949	0.638
	1 1/4		31.7	1.187	0.798
	1 1/2		38.1	1.424	0.957
	2		50.8	1.899	1.276
	2 1/2		63.5	2.374	1.595
	3		76.2	2.850	1.915
1/4	1/2	6.3	12.7	0.633	0.425
	3/4		19.1	0.950	0.638
	1		25.4	1.266	0.851
	1 1/4		31.7	1.583	1.064
	1 1/2		38.1	1.899	1.276
	2		50.8	2.532	1.701
	2 1/2		63.5	3.165	2.127
	3		76.2	3.798	2.552
	4		101.6	5.064	3.403
	5		127.0	6.330	4.253
	6		152.4	7.596	5.104
	8		203.2	10.110	6.793
	10		254.0	12.650	8.500
	12		304.8	15.190	10.210
14	355.6	17.730	11.910		
5/16	1	7.9	25.4	1.583	1.064
	1 1/4		31.7	1.978	1.329
	1 1/2		38.1	2.374	1.595
	2		50.8	3.165	2.127

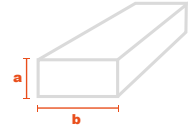
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de largo a la medida.

Se maneja a 6.10 mts.

Grado: A36

De lámina Grado: SAE 1008



SOLERA					
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso	
a	b	a	b	Kg/m	Lb/pie
Pulg		mm			
5/16	2 1/2	7.9	63.5	3.957	2.659
	3		76.2	4.748	3.190
	4		101.6	6.331	4.254
	5		127.0	7.906	5.312
	6		152.4	9.487	6.375
	8		203.2	12.640	8.494
	10		254.0	15.819	10.630
	12		304.8	18.990	12.760
	14		355.6	22.160	14.890
3/8	1	9.5	25.4	1.899	1.276
	1 1/4		31.7	2.374	1.595
	1 1/2		38.1	2.849	1.914
	2		50.8	3.798	2.552
	2 1/2		63.5	4.748	3.190
	3		76.2	5.698	3.829
	4		101.6	7.597	5.105
	5		127.0	9.488	6.376
	6		152.4	11.385	7.650
	8		203.2	15.160	10.187
	10		254.0	18.974	12.750
	12		304.8	22.790	15.310
	14		355.6	26.590	17.860
1/2	1	12.7	25.4	2.532	1.701
	1 1/4		31.7	3.165	2.127
	1 1/2		38.1	3.798	2.553
	2		50.8	5.064	3.403
	2 1/2		63.5	6.371	4.254
	3		76.2	7.597	5.105
	4		101.6	10.129	6.806
	5		127.0	12.650	8.500
	6		152.4	15.180	10.200
	8		203.2	20.220	13.587
	10		254.0	25.299	17.000
	12		304.8	30.390	20.420
	14		355.6	35.450	23.820

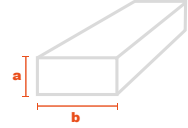
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de largo a la medida.

Se maneja a 6.10 mts.

Grado: A36

De lámina Grado: SAE 1008



SOLERA					
Espesor	Ancho	Espesor	Ancho	Peso	
a	b	a	b	Kg/m	Lb/pie
Pulg		mm			
5/8	1 1/2	15.9	38.1	4.748	3.190
	2		50.8	6.331	4.254
	2 1/2		63.5	7.913	5.317
	3		76.2	9.496	6.381
	4		101.6	12.661	8.508
	5		127.0	15.813	10.626
	6		152.4	18.974	12.750
	8		203.2	25.580	17.189
	10		254.0	31.624	21.250
	12		304.8	37.980	25.520
3/4	1 1/2	19.1	38.1	5.698	3.829
	2		50.8	7.597	5.105
	2 1/2		63.5	9.496	6.381
	3		76.2	11.395	7.657
	4		101.6	15.194	10.210
	5		127.0	18.975	12.750
	6		152.4	22.769	15.300
	8		203.2	30.330	20.380
	10		254.0	37.949	25.500
	12		304.8	45.580	30.620
1	1 1/2	25.4	38.1	7.600	5.107
	2		50.8	10.129	6.806
	2 1/2		63.5	12.661	8.508
	3		76.2	15.194	10.210
	4		101.6	20.258	13.613
	5		127.0	25.299	17.000
	6		152.4	30.359	20.400
	8		203.2	40.450	27.181
	10		254.0	50.598	34.000
	12		304.8	60.770	40.830
14	355.6	70.900	47.640		

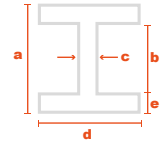
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR								
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)		
	Pulg	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
4 x 4		13	19.3	106	88	7.1	103	8.8
5 x 5		16	23.8	127	109	6.1	127	9.1
		19	28.3	131	109	6.9	128	10.9
6 x 4		8.5	12.6	152	140	4.5	100	4.6
		9	13.4	150	139	4.3	100	5.5
		12	17.9	153	138	5.8	102	10.3
		16	23.8	160	139	6.6	102	10.3
6 x 6		15	22.3	152	139	5.8	152	6.6
		20	29.8	157	138	6.6	153	9.3
		25	37.2	162	139	8.1	154	11.6
8 x 4		10	14.9	200	190	4.3	100	5.2
		13	19.3	203	190	5.8	102	6.5
		15	22.3	206	190	6.2	102	8.0
8 x 5 1/4		18	26.8	207	190	5.8	133	8.4
		21	31.3	210	190	6.4	134	10.2
8 x 6 1/2		24	35.7	201	181	6.2	201	10.2
		28	41.7	205	181	7.2	205	11.8
8 x 8		31	46.1	203	181	7.2	203	11.0
		35	52.1	206	181	7.9	204	12.6
		40	59.5	210	182	9.1	205	14.2
		48	71.4	216	181	10.2	206	17.4
		58	86.3	222	181	13.0	209	20.6
		67	99.7	229	182	14.5	210	23.7
10 x 4		12	17.9	251	240	4.8	101	5.3
		15	22.3	254	240	5.8	102	6.9
		17	25.3	257	240	6.1	102	8.4
		19	28.3	260	240	6.4	102	10.0
10 x 5 3/4		22	32.7	258	240	6.1	146	9.1
		26	38.7	262	240	6.6	147	11.2
		30	44.6	266	240	7.6	148	13.0
10 x 8		33	49.1	247	225	7.4	202	11.0
		39	58.0	252	225	8.0	203	13.5

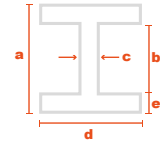
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR								
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)		
	Pulg	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
10 x 8		45	67.0	257	226	8.9	204	15.7
		49	72.9	253	225	8.6	254	14.2
10 x 10		54	80.4	256	225	9.4	255	15.6
		60	89.3	260	225	10.7	256	17.3
		68	101	264	225	11.9	257	19.6
		77	115	269	225	13.5	259	22.1
		88	131	275	225	15.4	261	25.1
		100	149	282	225	17.3	263	28.4
		112	167	289	225	19.2	265	31.8
	12 x 4		14	20.8	303	292	5.1	101
		16	23.8	305	292	5.6	101	6.7
		19	28.3	309	291	6.0	102	8.9
		22	32.7	313	291	6.6	102	10.8
12 x 6 1/2		26	38.7	310	291	5.8	165	9.7
		30	44.6	313	291	6.6	166	11.2
		35	52.1	317	291	7.6	167	13.2
12 x 8		40	59.5	303	277	7.5	203	13.1
		45	67.0	306	277	8.5	204	14.6
		50	74.4	310	277	9.4	205	16.3
12 x 10		53	78.9	306	277	8.8	254	14.6
		58	86.3	310	277	9.1	254	16.3
12 x 12		65	96.7	308	277	9.9	305	15.4
		72	107	311	277	10.9	306	17.0
		79	118	314	277	11.9	307	18.7
		87	129	318	277	13.1	308	20.6
		96	143	323	277	14.0	309	22.9
		106	158	327	277	15.5	310	25.1
		120	179	333	277	18.0	313	28.1
		136	202	341	277	20.1	315	31.8
		152	226	348	277	22.1	317	35.6
		170	253	356	277	24.4	319	39.6
		190	283	365	277	26.9	322	44.1

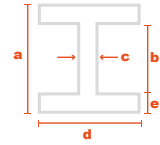
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR								
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)		
	Pulg	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
14 x 16		342	509	446	321	39.1	416	62.7
		370	551	455	320	42.0	418	67.7
		398	592	465	320	45.0	421	72.3
		426	634	474	320	47.6	424	77.1
		455	677	483	320	51.2	428	81.5
		500	744	498	320	55.6	432	88.9
		550	818	514	320	60.5	437	97.0
		605	900	531	319	65.9	442	106.0
		665	990	550	320	71.9	448	115.0
		730	1086	569	319	78.0	454	125.0
16 x 5 1/2		26	38.7	399	381	6.4	140	8.8
		31	46.1	403	381	7.0	140	11.2
16 x 7		36	53.6	403	381	7.5	177	10.9
		40	59.5	407	381	7.7	178	12.8
		45	67.0	410	381	8.8	179	14.4
		50	74.4	413	381	9.7	180	16.0
		57	84.8	417	381	10.9	181	18.2
16 x 10 1/4		67	99.7	415	381	10.0	260	16.9
		77	115	420	381	11.6	261	19.3
		89	132	425	381	13.3	263	22.2
		100	149	431	381	14.9	265	25.0
18 x 6		35	52.1	450	428	7.6	152	10.8
		40	59.5	455	428	8.0	153	13.3
		46	68.5	459	428	9.1	154	15.4
18 x 7 1/2		41	61.0	450	430	8.1	189	10.9
		45	67.0	454	432	8.6	190	12.7
		50	74.4	457	428	9.0	190	14.5
		55	81.8	460	428	9.9	191	16.0
		60	89.3	463	428	10.5	192	17.7
		65	96.7	466	428	11.4	193	19.0
		71	106	469	428	12.6	194	20.6
18 x 11		76	113	463	428	10.8	280	17.3

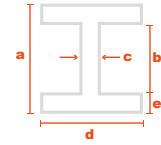
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR							
Dimensión Pulg	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
18 x 11	86	128	467	428	12.2	282	19.6
	97	144	472	428	13.6	283	22.1
	106	158	476	428	15.0	284	23.9
	119	177	482	428	16.6	286	26.9
	130	193	489	428	17.0	283	30.5
	143	213	495	428	18.5	285	33.5
	158	235	501	428	20.6	287	36.6
	175	260	509	428	22.6	289	40.4
	192	286	517	428	24.4	291	44.4
	211	314	525	428	26.9	293	48.5
	234	348	535	428	29.5	296	53.6
	258	384	545	428	32.5	299	58.4
	283	421	555	428	35.6	302	63.5
21 x 6 1/2	44	65.5	525	502	8.9	165	11.4
	50	74.4	529	502	9.7	166	13.6
	57	84.8	535	502	10.3	166	16.5
21 x 8 1/4	48	71.4	524	500	9.0	207	11.9
	55	81.8	528	501	9.5	209	13.3
	62	92.3	533	502	10.2	209	15.6
	68	101	537	502	10.9	210	17.4
	73	109	539	501	11.6	211	18.8
	83	124	544	502	13.1	212	21.2
21 x 12 1/4	93	138	549	502	14.7	214	23.6
	101	150	543	502	12.7	312	20.3
	111	165	546	502	14.0	313	22.2
	122	182	551	502	15.2	315	24.4
	132	196	554	501	16.5	316	26.3
	147	219	560	502	18.3	318	29.2
	166	247	571	502	19.0	315	34.5
	182	271	577	502	21.1	317	37.6
201	299	585	502	23.1	319	41.4	

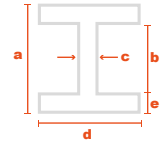
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR								
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)		
	Pulg	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
21 x 12 1/4		223	332	593	502	25.4	322	45.5
		248	369	603	502	27.9	324	50.5
		275	409	613	502	31.0	327	55.6
24 x 7		55	81.8	599	573	10.0	178	12.8
		62	92.3	603	573	10.9	179	15.0
24 x 9		56	83.3	596	573	9.0	226	11.7
		61	90.8	598	573	9.7	227	12.7
		68	101	603	573	10.5	228	14.9
		76	113	608	573	11.2	228	17.3
		84	125	612	573	11.9	229	17.3
		94	140	617	573	13.1	230	22.2
		103	153	623	573	14.0	229	24.9
24 x 12 3/4		104	155	611	573	12.7	324	19.0
		117	174	616	573	14.0	325	21.6
		131	195	622	573	15.4	327	24.4
		146	217	628	573	16.5	328	27.7
		162	241	635	573	17.9	329	31.0
		176	262	641	573	19.0	327	34.0
		192	286	647	573	20.6	329	37.1
		207	308	653	573	22.1	330	39.9
		229	341	661	573	24.4	333	43.9
		250	372	669	573	26.6	335	48.0
		279	415	679	573	29.5	338	53.1
		306	455	689	573	32.0	340	57.9
		335	499	699	573	35.1	343	63.0
	370	551	711	573	38.6	347	69.1	
27 x 10		84	125	678	645	11.7	253	16.3
		94	140	684	646	12.4	254	18.9
		102	152	688	646	13.1	254	21.1
		114	170	693	646	14.5	256	23.6
		129	192	702	646	15.5	254	27.9
27 x 14		146	217	695	645	15.4	355	24.8

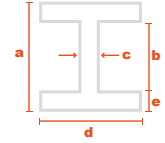
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR								
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)		
	Pulg	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
21 x 12 1/4		223	332	593	502	25.4	322	45.5
		248	369	603	502	27.9	324	50.5
		275	409	613	502	31.0	327	55.6
24 x 7		55	81.8	599	573	10.0	178	21.8
		62	92.3	603	573	10.9	179	15.0
24 x 9		56	83.3	596	573	9.0	226	11.7
		61	90.8	598	573	9.7	227	12.7
		68	101	603	573	10.5	228	14.9
		76	113	608	573	11.2	228	17.3
		84	125	612	573	11.9	229	19.6
		94	140	617	573	13.1	230	22.2
		103	153	623	573	14.0	229	24.9
24 x 12 3/4		104	155	611	573	12.7	324	19.0
		117	174	616	573	14.0	325	21.6
		131	195	622	573	15.4	327	24.4
		146	217	628	573	16.5	328	27.7
		162	241	635	573	17.9	329	37.1
		176	262	641	573	19.0	327	34.0
		192	286	647	573	20.6	329	37.1
		207	308	653	573	22.1	330	39.9
		229	341	661	573	24.4	333	43.9
		250	372	669	573	26.6	335	48.0
		279	415	679	573	29.5	338	53.1
		306	455	689	573	32.0	340	57.9
		335	499	699	573	35.1	343	63.0
	370	551	711	573	38.6	347	69.1	
27 x 10		84	125	678	645	11.7	253	16.3
		94	140	684	646	12.4	254	18.9
		102	152	688	646	13.1	254	21.1
		114	170	693	646	14.5	256	23.6
		129	192	702	646	15.5	254	27.9
27 x 14		146	217	695	645	15.4	355	24.8

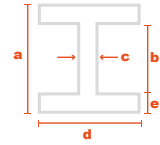
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR							
Dimensión Pulg	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
27 x 14	161	240	701	646	16.8	356	27.4
	178	265	706	647	18.4	358	30.2
	194	289	714	645	19.0	356	34.0
	217	323	722	650	21.1	359	38.1
	235	350	728	647	23.1	360	40.9
	258	384	736	647	24.9	362	45.0
	281	418	744	648	26.9	364	49.0
	307	457	753	648	29.5	367	53.1
	336	500	762	649	32.0	369	57.9
	368	548	772	647	35.1	372	63.0
30 x 10 1/2	90	134	750	716	11.9	264	15.5
	99	147	753	719	13.2	265	17.0
	108	161	758	719	13.8	266	19.3
	116	173	762	719	14.4	267	21.6
	124	185	766	719	14.9	267	23.6
	132	196	770	719	15.6	268	25.4
	148	220	779	719	16.5	266	30.0
30 x 15	173	257	773	722	16.6	381	27.1
	191	284	779	722	18.0	382	30.1
	211	314	786	722	19.7	384	33.4
	235	350	795	722	21.1	382	38.1
	261	388	803	723	23.6	385	41.9
	292	435	813	720	25.9	387	47.0
	326	485	823	722	29.0	390	52.1
	357	531	833	723	31.5	393	56.9
	391	582	843	718	34.5	396	62.0
33 x 11 1/2	118	176	835	797	14.0	292	18.8
	130	193	840	797	14.7	292	21.7
	141	210	846	797	15.4	293	24.4
	152	226	851	797	16.1	294	26.8
	169	252	859	797	17.0	292	31.0
33 x 15 3/4	201	299	855	801	18.2	400	29.2

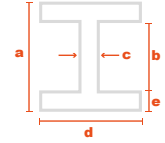
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR							
Dimensión Pulg	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)	
	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
33 x 15 3/4	221	329	862	800	19.7	401	32.4
	241	359	868	802	21.1	403	35.6
	263	391	877	800	22.1	401	39.9
	291	433	885	801	24.4	404	43.9
	318	473	893	800	26.4	406	48.0
	354	527	903	801	29.5	409	53.1
	387	576	913	798	32.0	411	57.9
36 x 12	135	201	903	863	15.2	304	20.1
	150	223	911	863	15.9	304	23.9
	160	238	915	863	16.5	305	25.9
	170	253	919	863	17.3	306	27.9
	182	271	923	863	18.4	307	30.0
	194	289	927	863	19.4	308	32.0
	210	313	932	863	21.1	309	34.5
	232	345	943	863	22.1	308	39.9
36 x 16 1/2	231	344	927	863	19.3	418	32.0
	247	368	931	862	20.3	419	34.3
	262	390	936	863	21.3	420	36.6
	282	420	943	863	22.5	422	39.9
	302	449	948	863	24.0	423	42.7
	330	491	957	863	25.9	422	47.0
	361	537	965	863	28.4	425	51.1
	395	588	975	863	31.0	427	55.9
	441	656	987	863	34.5	431	62.0
	487	725	999	863	38.1	434	68.1
	529	787	1011	863	40.9	437	73.9
	652	970	1043	863	50.0	446	89.9

Los pesos son teóricos, puede haber variación

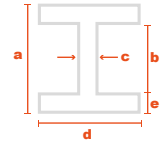
VIGA IPR

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Manejamos las medidas que van desde 4x4 a 44x16.

Grado Dual: A36 / A572-50, A572-50 y A-992

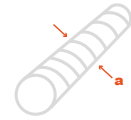
En largos desde 20' hasta 65' siendo la más comercial a 40'



VIGA IPR								
Dimensión	Peso		Peralte (mm)		Alma	Patín (mm)		
	Pulg	Lb/pie	Kg/m	Exterior a	Interior b	mm c	Ancho d	Espesor e
40 x 12		149	222	970	928	16.0	300	21.1
		167	249	980	928	16.5	300	26.0
		183	272	990	928	16.5	300	31.0
		211	314	1000	928	19.1	300	35.9
		235	350	1008	928	21.1	302	40.0
		264	393	1016	928	24.4	303	43.9
		278	414	1020	928	27.0	305	49.0
		294	438	1026	928	26.9	305	49.0
		331	493	1036	928	31.0	309	54.0
		392	583	1056	928	36.0	314	64.0
40 x 16		199	296	982	928	16.5	400	27.1
		215	320	990	928	16.5	400	31.0
		249	371	1000	928	19.0	400	36.1
		277	412	1008	928	21.1	402	40.0
		297	442	1012	928	23.6	402	41.9
		324	482	1020	928	25.4	404	46.0
		362	539	1030	928	28.4	407	51.1
		372	554	1032	928	29.5	408	52.0
		397	591	1040	928	31.0	409	55.9
		431	641	1048	928	34.0	412	60.0
		503	749	1068	928	39.0	417	70.0
		593	882	1092	928	45.5	424	82.0
44 x 16		230	342	1090	1028	18.0	400	31.0
		262	390	1100	1028	20.0	400	36.0
		290	432	1108	1028	22.0	402	40.0
		335	499	1118	1028	26.0	405	45.0

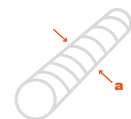
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Longitud: 12 mts. 3/8 y 1/2 Presentación recta y doblada. Las demás es presentación recta.
Tolerancia de $\pm 6\%$ individual, $\pm 3\%$ masa.
Resistencia mínima a la tensión: 6,300 kgf/cm²
Bajo la norma: NMX-C-407



VARILLA CORRUGADA R-42						
Nº.	Diámetro		Peso		Nº. aproximado de varillas x Ton	Propiedades de Doblado
	pulg	mm	Exterior	Interior		Diámetro de Mandríl
3	3/8	9.5	0.38	0.56	150	3.5 d
4	1/2	12.7	0.67	0.99	84	3.5 d
5	5/8	15.9	1.04	1.55	53	3.5 d
6	3/4	19.1	1.50	2.24	37	5.0 d
8	1	25.4	2.67	3.98	21	5.0 d
10	1 1/4	31.8	4.17	6.23	13	7.0 d
12	1 1/2	38.1	5.99	8.94	9	8.0 d

Longitud: 6 mts.
Resistencia mínima a la tensión: 7,000 kgf/cm²
Resistencia mínima a la fluencia: 6,000 kgf/cm²



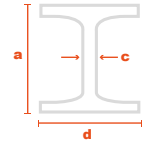
VARILLA CORRUGADA GRADO 6000					
Nº.	Diámetro		Peso	Nº. aproximado de varillas x Ton	Equivalencias con R-42
	pulg	mm	Exterior		
1.5	3/16	4.8	0.149	1253	Alambrón 1/4"
2	1/4	6.4	0.248	667	5/16
2.5	5/16	7.9	0.388	343	3/8

Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Grados: A36 y A529-50

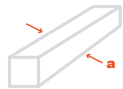
Medidas: de 3' hasta 8' en 40 pies.



VIGA IPS					
Peralte		Patín		Alma	Peso
Lb/pie	Kg/m	Exterior	Interior	mm	Ancho
a		b		c	
3	76.2	59.23	4.3	4.3	8.48
4	101.6	67.64	4.9	4.9	11.46
5	127.0	76.30	5.4	5.4	14.88
6	152.4	84.63	5.9	5.9	18.60
8	203.2	89.99	7.5	7.5	26.19

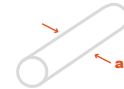
Grados: A36 y A529-50

Se maneja a 20 pies.



Grados: A36 y A36/50

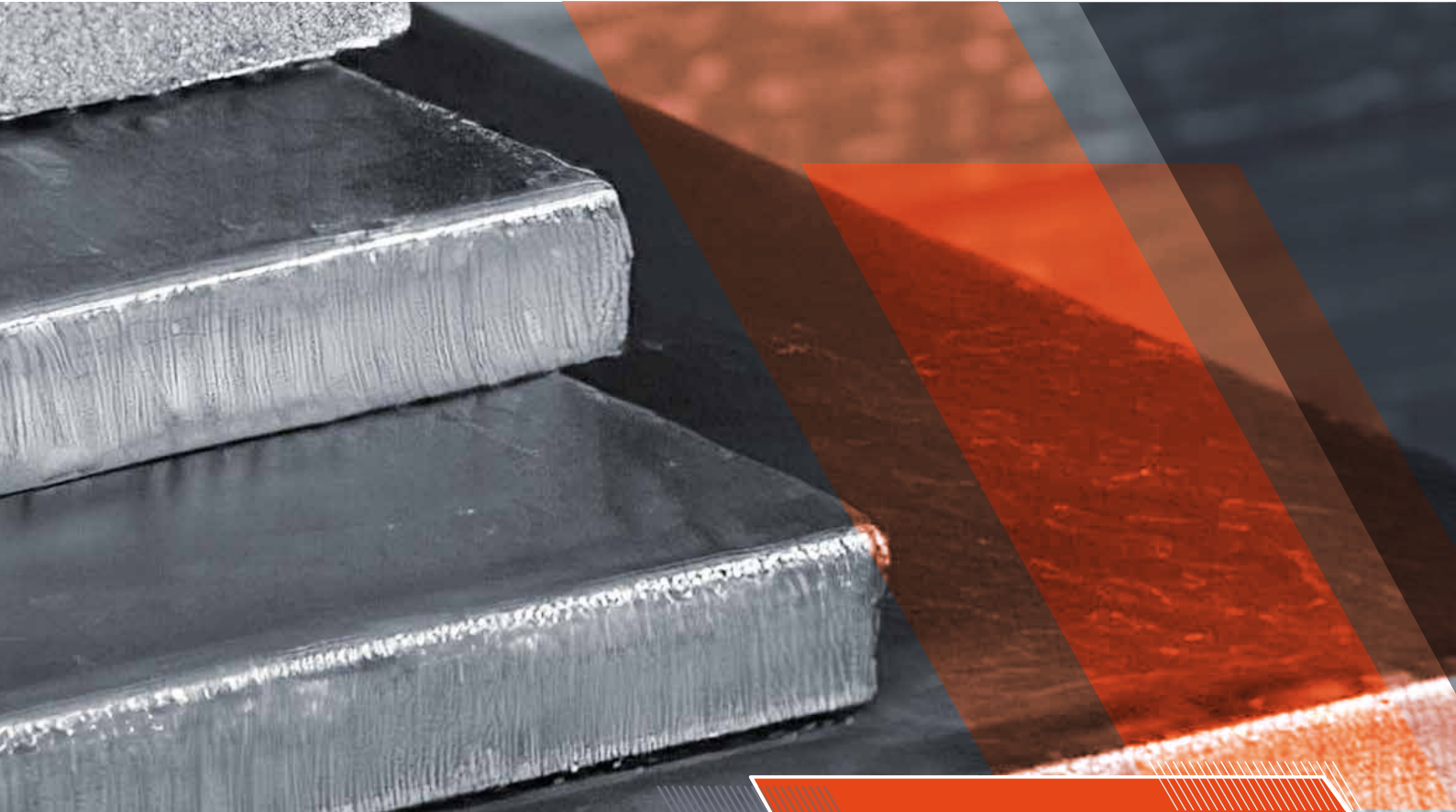
Se maneja a 20 pies.



CUADRADO		
Espesor		Peso
pulg	mm	Kg/m
a		
3/8	9.5	0.712
0.47	12.0	1.130
1/2	12.7	1.266
5/8	15.9	1.978
3/4	19.1	2.849
1	25.4	5.065
1 1/4	31.7	7.913
1 1/2	38.1	11.395
2	50.8	20.258

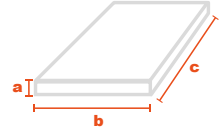
REDONDO		
Espesor		Peso
pulg	mm	Kg/m
a		
3/8	9.5	0.559
1/2	12.7	0.994
5/8	15.9	1.552
3/4	19.1	2.235
7/8	22.2	3.045
1	25.4	3.973
1 1/8	28.6	5.022
1 1/4	31.8	6.208
1 1/2	38.1	9.000
1 3/4	44.5	12.170
2	50.8	15.890
2 1/4	57.1	20.120
2 1/2	63.5	24.870
3	76.2	35.790

Los pesos son teóricos, puede haber variación



PRODUCTOS PLANOS

Ofrecemos servicio de corte a la medida. Granallado y pintado.
Grados: A36, A283-C, A285-C, A515-70, A572-50, A572-65, A516-70.
Tamaños: de 3' x 8' x 40'. De rollo hasta 708" de largo.



PLACA							
			Peso por hoja en kilogramos				
Espesor		Pies	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	5' x 20'
Pulg	mm	metros kg/m ²	0.914 x 2.44	0.914 x 3.05	1.22 x 2.44	1.22 x 3.05	1.52 x 6.10
a			b x c				
3/16	4.8	37.68	84	105	112	140	350
1/4	6.4	50.24	112	140	149	187	467
5/16	7.9	62.01	138	173	184	230	576
3/8	9.5	74.58	166	208	222	277	693
7/16	11.1	87.23	194	243	259	324	810
1/2	12.7	99.7	222	278	296	370	926
5/8	15.9	124.8	278	348	371	464	1160
3/4	19.1	149.9	334	418	446	557	1393
7/8	22.2	174.3	389	486	518	648	1619
1	25.4	199.4	445	556	593	741	1852
1 1/8	28.6	224.1	500	624	666	833	2082
1 1/4	31.8	249.6	557	696	742	928	2319
1 1/2	38.1	299.1	667	834	889	1111	2779
1 3/4	44.5	348.9	778	972	1037	1297	3242
2	50.8	398.8	889	1111	1186	1482	3705

Peso por hoja en kilogramos						
Espesor		Pies	6' x 20'	6' x 40'	8' x 20'	8' x 40'
Pulg	mm	metros kg/m ²	1.83 x 6.10	1.83 x 12.20	2.44 x 6.10	2.44 x 12.20
a			b x c			
3/16	4.8	37.68	420	840	560	1120
1/4	6.4	50.24	560	1120	747	1494
5/16	7.9	62.01	691	1383	922	1843
3/8	9.5	74.58	831	1663	1109	2217
7/16	11.1	87.23	972	1945	1297	2593
1/2	12.7	99.7	1111	2223	1482	2964
5/8	15.9	124.8	1392	2783	1855	3711
3/4	19.1	149.9	1672	3343	2229	4458
7/8	22.2	174.3	1943	3886	2590	5181
1	25.4	199.4	2223	4446	2964	5928
1 1/8	28.6	224.1	2498	4996	3331	6661
1 1/4	31.8	249.6	2783	5566	3711	7421
1 1/2	38.1	299.1	3334	6669	4446	8891
1 3/4	44.5	348.9	3890	7780	5187	10373
2	50.8	398.8	4446	8891	5928	11855

Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte a la medida.

Grados Comerciales: SAE 1008, A36.

Bajo pedido: SAE 1006, 1010, A572-50/55/70, A570-36.

Disponible en hoja, cinte o rollo

Pesos calculados considerando una densidad del acero de 7.850 kg/m³

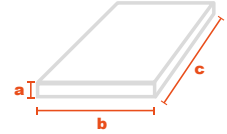


LÁMINA ROLADA EN CALIENTE DECAPADA Y SIN DECAPAR

Espesor			Pies metros kg/m ²	Peso por hoja en kilogramos			
Calibre	mm a	pulg		3 x 8 0.914 x 2.44	3 x 10 0.914 x 3.05 b x c	4 x 8 1.22 x 2.44	4 x 10 1.22 x 3.05
3	6.07	0.239	47.65	106.24	132.80	141.66	177.07
4	5.69	0.224	44.67	99.60	124.50	132.80	166.00
5	5.31	0.209	41.68	92.93	116.17	123.91	154.89
6	4.94	0.194	38.78	86.47	108.08	115.29	144.11
7	4.55	0.179	35.72	79.64	99.55	106.19	132.74
8	4.18	0.165	32.81	73.16	91.44	97.54	121.93
9	3.80	0.150	29.83	66.51	83.14	88.68	110.85
10	3.42	0.135	26.85	59.87	74.83	79.82	99.78
1/8	3.18	0.125	24.88	55.48	69.35	73.97	92.47
11	3.04	0.120	23.86	53.20	66.50	70.93	88.67
12	2.66	0.105	20.88	46.56	58.19	62.07	77.59
13	2.28	0.090	17.90	39.91	49.89	53.21	66.52
14	1.90	0.075	14.92	33.27	41.58	44.36	55.44
15	1.71	0.067	13.42	29.92	37.40	39.90	49.87
16	1.52	0.060	11.93	26.60	33.25	35.47	44.33

También contamos con lámina galvanizada lisa, primera plus, galvanneal y pintado. En espesores desde calibre 10 hasta calibre 32. En rollo en ancho de 3', 4' y 5'. Largo a medida más comercial 6', 8' y 10'.

Ofrecemos servicio de corte a la medida.

Grados Comerciales: SAE 1008. Bajo pedido: A36 y SAE 1010.

LÁMINA Y PLACA ANTIDERRAPANTE

Espesor			Pies metros kg/m ²	Peso por hoja en kilogramos			
Calibre	mm a	pulg		3 x 8 0.914 x 2.44	3 x 10 0.914 x 3.05 b x c	4 x 8 1.22 x 2.44	4 x 10 1.22 x 3.05
3/8	9.5	0.375	79.8	177.97	222.46	237.55	296.94
5/16	7.9	0.313	67.3	150.09	187.61	200.34	250.42
1/4	6.4	0.250	54.9	122.44	153.04	163.43	204.28
3/16	4.8	0.187	42.5	94.78	118.48	126.51	158.14
10	3.4	0.134	33.2	74.04	92.55	98.83	123.54
1/8	3.2	0.124	30.0	66.90	83.63	89.30	111.63
12	2.7	0.104	25.6	57.09	71.37	76.21	95.26
13	2.3	0.089	21.8	48.62	60.77	64.89	81.12
14	1.9	0.074	18.2	40.59	50.74	54.18	67.72

Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte a la medida.

Ancho efectivo 915 mm (36").

Dureza de 37 ksi = 2,600 kg/cm².



DECK			
Calibre	Kg/m ²	Kg/ml	Espesor nominal acero base (mm)
a			
18	13.07	11.96	1.25
20	10.02	9.17	0.95
22	8.33	7.62	0.80
24	6.72	6.15	.57

Los pesos son teóricos, puede haber variación





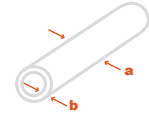
TUBERÍA

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Grados: A-568 hasta 4" y Grado A-5008 a partir de 6".

Largo hasta 4" a 6 mts en Céd. 30 y 6.40 mts en Céd. 40.

Largo entre 6" hasta 10" en tramos de 6.10 mts y 12.20 mts. Largo a partir de 12" a 12.20 mts.



TUBERÍA							
Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor de pared		Cédula	Peso	
	Pulg	mm	Pulg	mm		mm	Lb/pie
	a		b				
1/2'	0.84	21.3	0.075	1.90	30	3.87	5.76
			0.109	2.77	40	5.46	8.13
3/4'	1.05	26.7	0.075	1.90	30	4.56	6.78
			0.113	2.87	40	7.27	10.82
1'	1.31	33.4	0.075	1.90	30	6.05	9.00
			0.133	3.38	40	10.75	16.00
1 1/4'	1.66	42.2	0.090	2.28	30	9.47	14.10
			0.140	3.56	40	14.58	21.70
1/2'	1.90	48.3	0.090	2.28	30	10.89	16.20
			0.145	3.68	40	17.42	25.92
2'	2.37	60.3	0.105	2.66	30	15.93	23.70
			0.154	3.91	40	23.40	34.82
2 1/2'	2.87	73.0	0.105	2.66	30	18.67	27.78
			0.203	5.16	40	37.11	55.23
3'	3.50	88.9	0.120	3.04	30	27.01	40.20
			0.216	5.49	40	48.56	72.26
4'	4.50	114.3	0.120	3.04	30	35.08	52.20
			0.237	6.02	40	69.11	102.85
6'	6 5/8	168.3	3/16	4.78		13.00	19.35
			7/32	5.60		15.10	22.47
			1/4	6.35		17.17	25.55
			9/32	7.10	40	18.96	28.22
			3/8	9.50		25.00	37.20
8'	8 5/8	219.1	3/16	4.78		17.05	25.37
			7/32	5.60		19.81	29.48
			1/4	6.35	20	22.56	33.57
			5/16	7.04	30	24.74	36.82
			5/16	7.90		27.64	41.14
			0.322	8.20	40	28.66	42.65
			3/8	9.50		32.99	49.10
			1/2	12.70	80	43.99	65.47
10'	10 3/4	273.1	3/16	4.78		21.34	31.76
			7/32	5.60		24.82	36.94
			1/4	6.35	20	28.28	42.09
			0.307	7.80	30	34.29	51.03
			0.365	9.27	40	40.65	60.50
			3/8	9.50		41.10	61.16
			1/2	12.70	60	54.80	81.55

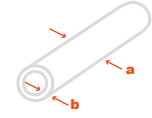
Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Grados: A-568 hasta 4" y Grado A-5008 a partir de 6".

Largo hasta 4" a 6 mts en Céd. 30 y 6.40 mts en Céd. 40.

Largo entre 6" hasta 10" en tramos de 6.10 mts y 12.20 mts. Largo a partir de 12" a 12.20 mts.



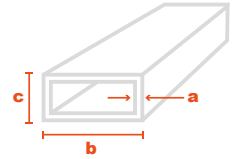
TUBERÍA								
Diámetro nominal	Diámetro exterior		Espesor de pared		Cédula	Peso		
	Pulg	mm	Pulg	mm		mm	Lb/pie	Kg/m
	a		b					
12'	12 3/4	323.9	3/16	4.78			25.38	37.77
			7/32	5.60			29.54	43.96
			1/4	6.35	20		33.67	50.11
			3/8	9.50			49.49	73.65
			13/32	10.30	40		53.52	79.65
			1/2	12.70			65.50	97.47
14'	14	355.6	0.210	5.30			30.76	45.78
			1/4	6.35	10		37.03	55.11
			5/16	7.90	20		45.52	67.74
			3/8	9.50	30		54.48	81.08
			7/16	11.10	40		63.37	94.30
			1/2	12.70			72.16	107.39
16'	16	406.4	7/32	5.60			37.19	55.35
			1/4	6.35	10		42.42	63.13
			9/32	7.14			46.49	69.19
			5/16	7.90	20		52.16	77.63
			3/8	9.50	30		62.48	92.98
			1/2	12.70	40		82.85	123.30
18'	18	457.2	1/4	6.35	10		47.79	71.12
			5/16	7.90	20		58.79	87.49
			3/8	9.50			70.45	104.84
			1/2	12.70			93.50	139.15
20'	20	508.0	1/4	6.35	10		53.19	79.16
			5/16	7.90			65.47	97.43
			3/8	9.50	20		78.47	116.78
			1/2	12.70	30		104.24	155.12
24'	24	609.6	1/4	6.35	10		64.01	95.26
			3/8	9.50	20		94.53	140.68
			1/2	12.70			125.70	187.06
30'	30	762.0	1/4	6.35	10		80.13	119.25
			3/8	9.50	20		118.46	176.29
			1/2	12.70	30		157.69	234.67
			3/4	19.05			234.54	349.04
36'	36	914.4	5/16	7.90	10		118.62	176.52
			3/8	9.50			142.39	211.90
			1/2	12.70	20		189.68	282.27
			3/4	19.05	40		282.53	420.45

Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

Grados: A5008 y A500C

Los pesos son por pieza a 12.20 mts.



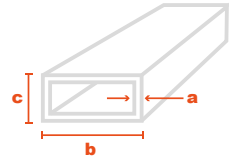
HSS									
Ancho	Espesor (pulg)								
Pulg b x c	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
	a								
4 x 4	117.24	171.04	221.67	269.25	313.54	392.72			
5 x 3	117.24	171.04	221.67	269.25	313.54	392.72			
5 x 4	132.49	194.22	252.54	307.93	359.90	454.45			
5 x 5	147.99	217.28	283.65	346.36	406.14	516.18			
6 x 2	117.24	171.04	221.67	269.25	313.54	392.72			
6 x 3	132.49	194.22	252.54	307.93	359.90	454.45			
6 x 4	147.99	217.28	283.65	346.36	406.14	516.18			
6 x 5		240.58	314.39	385.03	452.62	578.28			
6 x 6		263.76	345.26	423.71	498.86	639.77	769.82		
7 x 2	132.49	194.22	252.54	307.93	359.90	454.45			
7 x 3	147.99	217.28	283.65	346.36	406.14	516.18			
7 x 4		240.58	314.39	385.03	452.62	578.28			
7 x 5		263.74	345.26	423.71	498.86	639.77			
7 x 7		310.12	406.99	500.93	591.46	763.48			
8 x 2	147.99	217.28	283.65	346.36	406.14	516.18			
8 x 3		240.58	314.39	385.03	452.62	578.28			
8 x 4		263.76	345.26	423.71	498.86	639.77			
8 x 6		310.12	406.99	500.93	591.46	763.48			
8 x 7		333.18	437.86	539.61	637.82	825.21			
8 x 8		356.36	468.72	578.04	684.30	886.94	1078.48		
9 x 3		263.76	345.26	423.71	498.86	639.77			
9 x 5		310.12	406.99	500.93	591.46	763.48			
9 x 6		333.18	437.86	539.61	637.82	825.21			
9 x 7		356.36	468.72	578.04	684.30	886.94			
9 x 9		402.72	530.70	655.38	776.90	1010.53			
10 x 2		263.76	345.26	423.71	498.86	639.77			
10 x 4		310.12	406.99	500.93	591.46	763.48			
10 x 5		333.18	437.86	539.61	637.82	825.21			

Los pesos son teóricos, puede haber variación

Ofrecemos servicio de corte, perforado, granallado y pintado.

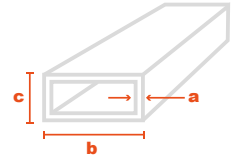
Grados: A5008 y A500C

Los pesos son por pieza a 12.20 mts.



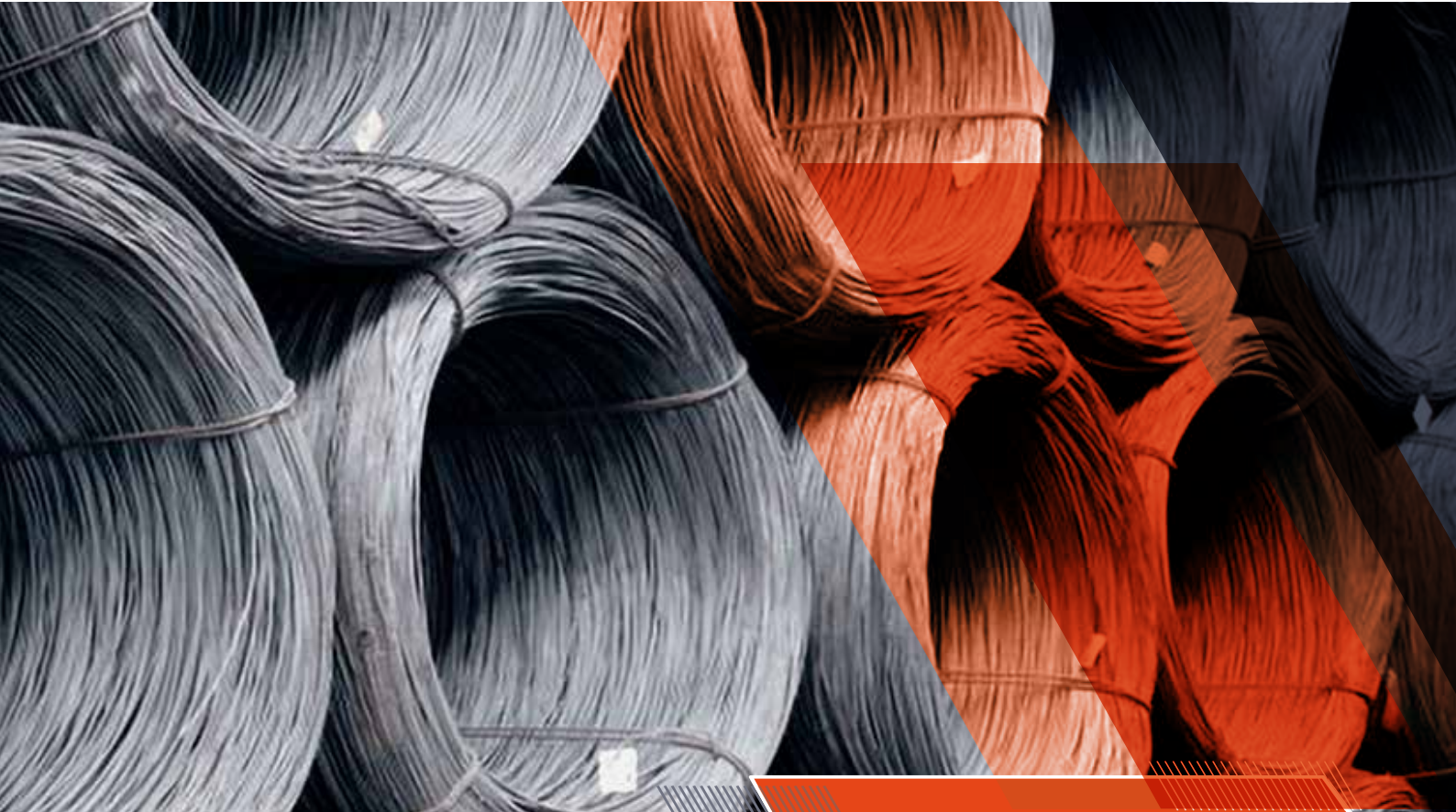
HSS									
Ancho	Espesor (pulg)								
Pulg	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
b x c	a								
10 x 6		356.36	468.72	578.04	684.30	886.94	1078.48		
10 x 8		402.72	530.70	655.38	776.90	1010.53	1233.42		
10 x 10		448.96	592.43	732.61	869.62	1133.99	1388.36	1622.60	
12 x 2		310.12	406.99	500.93	591.46	763.48			
12 x 3		333.18	437.86	539.61	637.82	825.21			
12 x 4		356.36	468.72	578.04	684.30	886.94			
12 x 6		402.72	530.70	655.38	776.90	1010.53	1233.42		
12 x 8		448.96	592.43	732.61	869.62	1133.99	1388.36		
12 x 10			658.80	806.42	960.14	1257.82			
12 x 12		541.80	715.90	887.06	1054.81	1381.04	1697.02	1992.40	
14 x 4		402.72	530.70	655.38	776.90	1010.53			
14 x 6		448.96	592.43	732.61	869.62	1133.99	1388.36		
14 x 10		541.80	715.90	887.06	1054.81	1381.04	1697.02		
14 x 14				1041.39	1240.25	1628.21	2000.80	2366.80	2708.40
16 x 4		448.96	592.43	732.61	869.62	1133.99	1388.36		
16 x 8		541.80	715.90	887.06	1054.81	1381.04	1697.02		
16 x 12				1041.39	1240.25	1628.21	2000.80	2366.80	
16 x 16				1195.60	1425.57	1875.51	2305.80	2732.80	3147.60
18 x 4			658.80	806.42	960.14	1257.82			
18 x 6		541.80	715.90	887.06	1054.81	1381.04	1697.02		
18 x 18						2122.80	2623.00	3098.80	3574.60
20 x 4		541.80	715.90	887.06	1054.81	1381.04	1697.02		
20 x 8				1041.39	1240.25	1628.21			
20 x 12				1195.60	1425.57	1875.14	2305.80	2732.80	
20 x 20						2366.80	2928.00	3477.00	4013.80
22 x 22								3843.00	4440.80
24 x 12						2122.80	2623.00	3098.80	

Ofrecemos servicio de corte.
Grados: SAE 1008, 1012 y ASTM A-568
Norma ASTM-A513



PTR							
Ancho		Espesor		Color	Peso	Peso pieza	
Pulg	mm	calibre	mm		Kg/m	6 mts (kg)	
b x c		a					
1 x 1	25.4 x 25.4	14	1.89	Azul	1.44	8.64	
		12	2.66	Verde	1.87	11.22	
		10	3.42	Rojo	2.27	13.62	
1 1/4 x 1 1/4	38.1 x 38.1	14	1.89	Azul	1.78	10.68	
1 1/2 x 1 1/2	38.1 x 38.1	14	1.89	Azul	2.18	13.08	
		12	2.66	Blanco	2.96	17.76	
		11	3.04	Verde	3.33	19.98	
		9	3.80	Rojo	4.02	24.12	
2 x 2	50.8 x 50.8	14	1.89	Azul	2.95	17.70	
		12	2.66	Blanco	4.05	24.30	
		11	3.04	Verde	4.55	27.30	
		9	3.80	Rojo	5.56	33.36	
		1/4	6.35	Negro	8.03	48.20	
2 1/2 x 2 1/2	63.5 x 63.5	14	1.89	Azul	3.69	22.14	
		11	3.04	Blanco	5.82	34.92	
		9	3.80	Verde	7.13	42.78	
		7	4.55	Rojo	8.37	50.22	
		1/4	6.35	Negro	10.65	63.90	
3 x 2	76.2 x 50.8	14	1.89	Azul	3.69	22.14	
		11	3.04	Blanco	5.82	34.92	
		9	3.80	Verde	7.13	42.78	
		7	4.55	Rojo	8.37	50.22	
3 x 3	76.2 x 76.2	14	1.89	Azul	4.59	27.54	
		11	3.04	Blanco	7.09	42.54	
		9	3.80	Verde	8.72	52.32	
		7	4.55	Rojo	10.28	61.68	
		1/4	6.35	Negro	13.15	78.90	
3 1/2 x 3 1/2	88.9 x 88.9	14	1.89	Azul	5.27	31.62	
		11	3.04	Blanco	8.34	50.04	
		9	3.80	Verde	10.28	61.68	
		7	4.55	Rojo	12.16	78.90	
4 x 2	101.6 x 50.8	14	1.89	Azul	4.59	27.54	
		11	3.04	Blanco	7.09	42.54	
		9	3.80	Verde	8.72	52.32	
		7	4.55	Rojo	10.28	61.68	
4 x 3	101.6 x 76.2	14	1.89	Azul	5.27	31.62	
		11	3.04	Blanco	8.34	50.04	
		9	3.80	Verde	10.28	61.68	
		7	4.55	Rojo	12.16	72.96	
4 x 4	101.6 x 101.6	14	1.89	Azul	6.03	36.18	
		11	3.04	Blanco	9.60	57.60	
		9	3.80	Verde	12.03	72.18	
		7	4.55	Rojo	14.30	85.80	

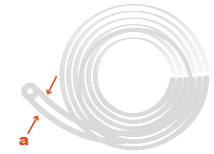
Los pesos son teóricos, puede haber variación



DERIVADOS DE ALAMBRÓN

Grados: SAE 1006, 1008

Rollos de 1 y 2 ton.



ALAMBRÓN		
Espesor		Peso
Pulg	mm	kg/m
7/32	5.5	0.189
1/4	6.3	0.249
5/16	7.9	0.388
3/8	9.5	0.559

ALAMBRE RECOCIDO

Grados: SAE 1010

Rollos de 45 a 70 kg.

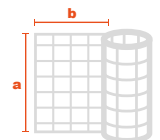


ALAMBRE RECOCIDO			
Calibre	mm	Rollos	Metros x kg
C-16	1.65	de 45 a 70 kg x pieza	59

MALLA ELECTROSOLDADA

Grados: SAE 1006, 1008

Rollos de 1 Y 2 ton.



MALLA ELECTROSOLDADA					
Diseño	Rollo		Hoja		Peso
	Ancho (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Largo (m)	kg/m ²
66-44	2.50	40	2.50	6	2.71
66-66	2.50	40	2.50	6	1.98
66-88	2.50	40	2.50	6	1.41
66-1010	2.50	40	2.50	6	0.98

TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES GRADOS DE ACERO

Elemento	A36	A529-50	A572-50	A572-60	A709-50	SAE 1008	SAE 1010	A285-C	A283-C
C (max)	0.25	0.27	0.23	0.26	0.23	0.1	0.08 - 0.13	0.28	0.24
MN (max)	1.2	1.35	1.35	1.35	1.35	0.3 - 0.5	0.3 - 0.6	0.9	0.9
P (max)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.035	0.035
S (max)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.035	0.04
Si (max)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				0.4
Cu (max)	0.2	0.2	0.2	0.2					
Ni (max)	*	*	*	*					
Cr (max)	*	*	*	*					
Mo (max)	*	*	*	*					
V (max)	*	*	0.01 - 0.10	0.01 - 0.15	0.1				
Cb o Nb (max)	*	*	0.005 - 0.05	0.005 - 0.05	0.05				
Esfuerzo de Influencia (Kg/cm²)	2,530	3,515	3,515	4,200					
Resistencia de ruptura por tensión	4,080 - 5,620	4,920 - 7,030	4,570	5,300			4,000		
Límite elástico min (psi) (yield point)	36,000		50,000	60,000	50,000			30,000	30,000
Última tensión min (psi) (tensile strenght)	58,000 - 80,000		65,000	75,000	65,000			55,000 - 75,000	55,000 - 75,000
% elongación min en 8°	20		18	16	21			23	25

*en la tabla significa que no tiene un contenido máximo. Fuente: ASTM Volume 01.04.2009

TABLAS DE CONVERSIONES

FACTORES DE CONVERSIÓN

1 metro	3.281 pies
1 metro	39.37 pulgadas
1 pulgada	25.4 milímetros
1 pulgada	0.0833 pies
1 pie	12 pulgadas
1 pie	0.305 metros
1 kilogramo	2.2046 libras
1 libra	0.453592 kilogramos
1 kg/m	0.671969 lb/pie
1 lb/pie	1.488164 kg/m

NORMA INTERNACIONAL

Norma	Productos
ASTM A6	Ángulo, Canal, Cuadrado, Redondo, Soleras, IPS
ASTM A615	Varilla

MATERIALES



INDUSTRIALES

MATERIALES

MITRA

INDUSTRIALES

CONTAMOS CON MÁS DE
50,000 PRODUCTOS

COTICE CON NOSOTROS AL **55 7097 1025**

**ACEPTAMOS
TODOS LOS
MÉTODOS DE PAGO**

INCLUYENDO TARJETA DE CRÉDITO



CONDICIONES GENERALES

- No se arriesgue ni exponga a los fraudes.
- Trabaje con los de casa y expertos en soluciones de suministro.
- Los precios no incluyen el 16% de IVA.
- Los precios pueden variar sin previo aviso. Pida la lista actualizada a su asesor.
- No se aceptan devoluciones.
- En caso de cancelación se cobrará el 25% del total del pedido.
- Sus órdenes de compra deberán realizarse en múltiplos de unidades completas para que siga operando este precio, en caso de requerir menos material se deberá recotizar para ajustar el precio.
- Consultar lotes óptimos de envío ya que varían dependiendo el producto.
- De no ajustar la cantidad al pedido mínimo se le cobrará servicio de logística, dependiendo del material solicitado y dirección de entrega.
- Los envíos pueden ser en camiones de 1 Ton, 3.5 Tons, rabón, tortón o trailer.

CONTÁCTANOS

📞 Tels.: + 52 55 7097 1025
+ 52 55 7093 8898
+ 52 55 1552 0400
+ 52 55 1552 0401

📱 Whatsapp: 56 3434 9967

@ ventas@mitramex.com

MITRA S.A. DE C.V.
MIT1403064G5 0196210686

Mariano Escobedo #710, piso 8,
Col. Anzures, Alc. Miguel Hidalgo,
C.P. 11590, CDMX, México.

DATOS BANCARIOS

BBVA Bancomer - Sucursal 2687
Centro Pyme Lomas II
Cuenta: 0196210686
Clabe Interbancaria: 01218000196210686