



CATÁLOGO ACERO INOXIDABLE

smtultitlan.com

info@smtultitlan.com

55 58 88 06 40

Felix Zuloaga #2 Barrio San Juan C.P. 54900
San Antonio Tultitlán, Edo. de México





GUÍA DE SELECCIÓN ACERO INOXIDABLE

ALEACIÓN T304 - UNS 30400

PROPIEDADES MECÁNICAS		PROPIEDADES FÍSICAS	
Fuerza de tolerancia	87 ksi	Temperatura de servicio	870 C / 1,598F
Fuerza de rendimiento	39 ksi	Densidad	.290 lb/in ³
Elongación	56%	Resistencia eléctrica	433 Ohm - CMF
Reducción de área	0.7	Coefficiente de exposición	9.6 uin/in.F
Dureza brinell	135	Coefficiente de exposición	11.8 uin/in.F
Fuerza de impacto	85 FT-IB	Conductividad térmica	9.4 Btu/(hr.ft.F.)
Límite de endurecimiento	35 ksi	Conductividad térmica	12.40 Btu/(hr.ft.F.)

APLICACIÓN TÍPICA: Equipo para servicio de alimentos

ALEACIÓN T316 - UNS 31600

PROPIEDADES MECÁNICAS		PROPIEDADES FÍSICAS	
Fuerza de tolerancia	84 ksi	Temperatura de servicio	870 C / 1,598F
Fuerza de rendimiento	40 ksi	Densidad	.288 lb/in ³
Elongación	0.52	Resistencia eléctrica	433 Ohm - CMF
Dureza brinell	120	Coefficiente de exposición	8.9 uin/in.F
Límite de endurecimiento	39 ksi	Coefficiente de exposición	10.1 uin/in.F
		Conductividad térmica	9.40 Btu/(hr.ft.F.)
		Conductividad térmica	12.40 Btu/(hr.ft.F.)

APLICACIÓN TÍPICA: Equipo textil y químico, equipo para servicio de alimentos

ALEACIÓN T430 - UNS 43000

PROPIEDADES MECÁNICAS		PROPIEDADES FÍSICAS	
Fuerza de tolerancia	73 ksi	Temperatura de servicio	900 C / 1,652F
Fuerza de rendimiento	48 ksi	Densidad	.277 lb/in ³
Elongación	0.29	Resistencia eléctrica	361 Ohm - CMF
Dureza brinell	142	Coefficiente de exposición	6.1 uin/in.F
Límite de endurecimiento		Coefficiente de exposición	6.8 uin/in.F
		Conductividad térmica	15.10 Btu/(hr.ft.F.)
		Conductividad térmica	15.20 Btu/(hr.ft.F.)

APLICACIÓN TÍPICA: Equipo textil y químico



LADOS IGUALES

ALEACIONES 304 y 316 | LARGO STANDARD 6MTS

Espesor MM	Dimensiones MM	Espesor Pulg	Dimensiones Pulg	Peso aprox. Kg x Mts
3.17	19.05 X 19.05	1/8	3/4 X 3/4	0.878
	25.40 X 25.40		1 X 1	1.197
	31.75 X 31.75		1 1/4 X 1 1/4	1.517
	38.10 X 38.10		1 1/2 X 3/4	1.836
	50.8 X 50.80		2 X 2	2.474
4.76	25.40 X 25.40	3/16	1 X 1	1.738
	31.75 X 31.75		1 1/4 X 1 1/4	2.217
	38.1 X 38.1		1 1/2 X 1 1/2	2.697
	50.8 X 50.8		2 X 2	3.655
	63.5 X 63.5		2 1/2 X 2 1/2	4.614
	76.2 X 76.2		3 X 3	5.573
6.35	25.40 X 25.40	1/4	1 X 1	2.238
	31.75 X 31.75		1 1/4 X 1 1/4	2.878
	38.10 X 38.10		1 1/2 X 1 1/2	3.517
	50.80 X 50.80		2 X 2	4.796
	63.50 X 63.50		2 1/2 X 2 1/2	6.075
	76.20 X 76.20		3 X 3	7.354
	101.60 X 101.60		4 X 4	9.912
9.52	50.80 X 50.80	3/8	2 X 2	6.951
	63.50 X 63.50		2 1/2 X 2 1/2	8.869
	76.20 X 76.20		3 X 3	10.787
	101.60 X 101.60		4 X 4	14.622



CATÁLOGO ACERO INOXIDABLE

REDONDAS

LARGO STANDARD 6 MTS Y 3.66 MTS

ALEACIONES 304 y 316

BARRAS

Diámetro		Peso aprox.
MM	Pulgadas	Kg x Mts
3.18	1/8	0.063
4.00	5/32	0.098
4.76	3/16	0.141
6.35	1/4	0.250
7.94	5/16	0.391
9.53	3/8	0.563
10.00	2/5	0.620
11.11	7/16	0.766
12.70	1/2	1.000
14.29	9/16	1.266
15.88	5/8	1.563
17.46	11/16	1.891
19.05	3/4	2.250
20.63	13/16	2.641
22.23	7/8	3.063
23.81	15/16	3.516
25.40	1	4.000
27.00	11/16	4.516
28.58	11/8	5.063
30.16	11/5	5.641
31.75	11/4	6.250
34.93	13/8	7.563
38.10	11/2	9.000
41.28	15/8	10.563
44.45	13/4	12.250
47.63	17/8	14.063
50.80	2	16.000
53.97	2 1/8	18.063
55.56	2 1/5	19.141
57.15	2 1/4	20.250



CATÁLOGO ACERO INOXIDABLE

REDONDAS

LARGO STANDARD 6 MTS Y 3.66 MTS

ALEACIONES 304 y 316

BARRAS

Diámetro		Peso aprox.
MM	Pulgadas	Kg x Mts
60.33	2 3/8	22.563
63.50	2 1/2	25.000
66.68	2 5/8	27.563
69.85	2 3/4	30.250
73.03	2 7/8	33.063
76.20	3	36.000
82.55	3 1/4	42.250
88.90	3 1/2	49.000
95.25	3 3/4	56.250
101.60	4	64.000
107.90	4 1/4	72.250
114.30	4 1/2	81.000
120.60	4 3/4	90.250
127.00	5	100.000
139.70	5 1/2	121.000
152.40	6	144.000
165.10	6 1/2	169.000
177.80	7	196.000
190.50	7 1/2	225.000
203.20	8	256.000
209.50	8 1/4	272.250
215.90	8 1/2	289.000
228.60	9	324.000
254.00	10	400.000
266.70	10 1/2	441.000
279.40	11	484.000
304.80	12	576.000
330.20	13	676.000
355.60	14	784.000
381.00	15	900.000



BARRAS

HEXAGONALES

ALEACIONES 304 y 316 | LARGO STANDARD 6MTS

Dimensiones		Peso aprox. metro
MM	Pulgadas	
7.94	5/16	0.43
9.5	3/8	0.62
11.11	7/16	0.84
12.7	0.5	1.10
14.29	9/16	1.39
15.8	5/8	1.72
17.46	11/16	2.08
19	3/4	2.48
22.2	7/8	3.37
25.4	1	4.40
28.58	1 1/8	5.57
31.75	1 1/4	6.88
34.93	1 3/8	8.32
38.1	1 1/2	9.90
44.45	1 3/4	13.48
50.8	2	17.60
57.15	2 1/4	22.28
63.5	2 1/2	27.50
76	3	39.60

CUADRADAS

ALEACIONES 304 y 316 | LARGO STANDARD 6MTS

Dimensiones		Peso aprox. metro
MM	Pulgadas	
4.76	3/16	0.176
6.35	1/4	0.313
6.35	1/4	0.313
7.94	5/16	0.488
9.52	3/8	0.703
9.53	3/8	0.703
11.11	7/16	0.957
12.7	1/2	1.250
12.7	1/2	1.250
15.87	5/8	1.953
15.88	5/8	1.953
19.05	3/4	2.813
19.05	3/4	2.813
22.22	7/8	3.828
22.23	7/8	3.828
25.4	1	5.000



LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE

ALEACIÓN 304 | ACABADOS 2B, P3, P4, BA

Calibre			Dimensiones		Peso aprox. Kg x pieza
B.W.G.	MM	Pulg	Mts	Pies	
10	3	0.134	0.91 X 2.44	3x8	62.00
			0.91 X 3.05	3x10	77.40
			1.22 X 2.44	4x8	82.70
			1.22 X 3.05	4x10	103.40
			1.52 X 3.05	5x10	129.80
11	3.048	0.120	0.91 X 2.44	3x8	55.20
			0.91 X 3.05	3x10	69.00
			1.22 X 2.44	4x8	73.60
			1.22 X 3.05	4x10	92.00
			1.52 X 3.05	5x10	115.00
12	2.769	0.109	0.91 X 2.44	3x8	48.40
			0.91 X 3.05	3x10	60.40
			1.22 X 2.44	4x8	64.40
			1.22 X 3.05	4x10	80.50
			1.52 X 3.05	5x10	101.00
14	2.108	0.083	0.91 X 2.44	3x8	34.50
			0.91 X 3.05	3x10	43.00
			1.22 X 2.44	4x8	46.00
			1.22 X 3.05	4x10	58.00
16	1.651	0.065	0.91 X 2.44	3x8	27.60
			0.91 X 3.05	3x10	34.40
			1.22 X 2.44	4x8	36.70
			1.22 X 3.05	4x10	45.90
			1.52 X 3.05	5x10	57.60



*ALEACIONES 316 Y 430 POR PEDIDO



LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE

ALEACIÓN 304 | ACABADOS 2B, P3, P4, BA

Calibre			Dimensiones		Peso aprox. Kg x pieza
B.W.G.	MM	Pulg	Mts	Pies	
18	1.245	0.049	0.91 X 2.44	3x8	21.60
			0.91 X 3.05	3x10	27.70
			1.22 X 2.44	4x8	29.50
			1.22 X 3.05	4x10	36.90
			1.52 X 3.05	5x10	46.30
20	.889	0.035	0.91 X 2.44	3x8	16.20
			0.91 X 3.05	3x10	20.20
			1.22 X 2.44	4x8	21.60
			1.22 X 3.05	4x10	26.90
22	.711	0.028	0.91 X 2.44	3x8	13.60
			0.91 X 3.05	3x10	16.90
			1.22 X 2.44	4x8	18.00
			1.22 X 3.05	4x10	22.40
24	.559	0.022	0.91 X 2.44	3x8	11.20
			0.91 X 3.05	3x10	13.90
			1.22 X 2.44	4x8	14.80
			1.22 X 3.05	4x10	18.50
26	.457	0.018	0.91 X 3.05	3x10	10.40
			1.22 X 2.44	4x8	11.00
			1.22 X 3.05	4x10	13.80
28	0	0.014	1.22 X 3.05	4x10	11.70

*ALEACIONES 316 Y430 POR PEDIDO





CATÁLOGO ACERO INOXIDABLE

PLACAS DE ACERO INOXIDABLE ALEACIÓN 304

Espesor	Dimensiones		Peso aprox. Kg x pieza
	Pies	Metros	
3/16	4X10	1.22 X 3.05	143.60
	3X10	.091 X 3.05	142.80
1/4	4X10	1.22 X 3.05	191.20
	5X10	1.52 X 3.05	239.00
5/16	4X10	1.22 X 3.05	239.10
	5X10	1.52 X 3.05	299.00
3/8	4X10	1.22 X 3.05	289.00
	5X10	1.52 X 3.05	358.60
1/2	4X10	1.22 X 3.05	382.40
	5X10	1.52 X 3.05	478.00
5/8	4X10	1.22 X 3.05	478.00
	3X10	.091 X 3.06	427.90
3/4	4X10	1.22 X 3.05	573.60
	4X10	1.22 X 3.05	764.70
1	4X10	1.22 X 3.05	956.60
1 1/4	4X10	1.22 X 3.05	1146.90
1 1/2	4X10	1.22 X 3.05	1529.60
2	4X10	1.22 X 3.05	

*ALEACIONES 316 Y430 POR PEDIDO



CATÁLOGO ACERO INOXIDABLE

ALEACIONES 304 y 316 | LARGO STANDARD 6MTS

Espesor MM	Ancho MM	Espesor Pulg	Ancho Pulg	Kgs. por metro
3.18	12.70	1/8	1/2	0.313
	19.05		3/4	0.469
	25.40		1	0.625
	31.75		1 1/4	0.781
	38.10		1 1/2	0.938
	44.45		1 3/4	1.094
	50.80		2	1.250
	63.50		2 1/2	1.563
	76.20		3	1.875
	101.60		4	2.500
	152.40		6	3.750
4.76	19.05	3/16	3/4	0.703
	25.40		1	0.938
	31.75		1 1/4	1.172
	38.10		1 1/2	1.406
	44.45		1 3/4	1.641
	50.80		2	1.875
	63.50		2 1/2	2.344
	76.20		3	2.813
	88.90		3 1/2	3.281
	101.60		4	3.750
	127.00		5	4.688
6.35	12.70	1/4	1/2	0.625
	19.05		3/4	0.938
	25.40		1	1.250
	31.75		1 1/4	1.563
	38.10		1 1/2	1.875
	50.80		2	2.500
	57.15		2 1/4	2.813
	63.50		2 1/2	3.125
	76.20		3	3.750
	101.60		4	5.000
	152.40		6	7.500

SOLFERAS



ALEACIONES 304 y 316 | LARGO STANDARD 6MTS

Espesor MM	Ancho MM	Espesor Pulg	Ancho Pulg	Kgs. por metro
7.94	25.40	5/16	1	1.563
	31.75		1 1/4	1.953
	38.10		1 1/2	2.344
	44.45		1 3/4	2.734
	50.80		2	3.125
	63.50		2 1/2	3.906
	76.20		3	4.688
	101.60		4	6.250
9.53	19.05	3/8	3/4	1.406
	25.40		1	1.875
	31.75		1 1/4	2.344
	38.10		1 1/2	2.813
	50.80		2	3.750
	63.50		2 1/2	4.688
	76.20		3	5.625
	101.60		4	7.500
12.70	152.40	1/2	6	11.250
	19.05		3/4	1.875
	25.40		1	2.500
	31.75		1 1/4	3.125
	38.10		1 1/2	3.750
	50.80		2	5.000
	63.50		2 1/2	6.250
	76.20		3	7.500
	88.90		3 1/2	8.750
	101.60		4	10.000
127.00	5	12.500		
152.40	6	15.000		

SOLIFERAS



CATÁLOGO ACERO INOXIDABLE

ALEACIONES 304 y 316 | LARGO STANDARD 6MTS

Espesor MM	Ancho MM	Espesor Pulg	Ancho Pulg	Kgs. por metro
15.88	25.40	5/8	1	3.125
	31.75		1 1/4	3.906
	38.10		1 1/2	4.688
	44.45		1 3/4	5.469
	50.80		2	6.250
	63.50		2 1/2	7.813
	76.20		3	9.375
	101.60		4	12.500
19.05	25.40	3/4	1	3.750
	38.10		1 1/2	5.625
	44.45		1 3/4	6.563
	50.80		2	7.500
	63.50		2 1/2	9.375
	76.20		3	11.250
	101.60		4	15.000
	152.40		6	22.500
25.40	38.10	1	1 1/2	7.500
	50.80		2	10.000
	63.50		2 1/2	12.500
	76.20		3	15.000
	101.60		4	20.000
	152.40		6	30.000
31.75	50.80	1 1/4	2	12.500
38.10	76.20	1 1/2	3	22.500
	101.60		4	30.000
	152.40		6	45.000
50.80	76.20	2	3	30.000
	101.60		4	40.000

SOLFERAS



TUBOS REDONDOS

ALEACIONES 304 Y 316 | LARGO STANDARD 6.1 MTS

Calibre	Diámetro	
	MM	Pulgadas
11	38.1	1 1/2
11	50.8	2
11	76.2	3
11	101.6	4
12	152.4	6
14	25.4	1
14	31.75	1 1/4
14	38.1	1 1/2
14	50.8	2
14	63.5	2 1/2
14	101.6	4
14	152.4	6
16	9.53	3/8
16	15.88	5/8
16	19.05	3/4
16	22.22	7/8
16	25.4	1
16	37.75	1 1/4
16	38.1	1 1/2

Calibre	Diámetro	
	MM	Pulgadas
16	41.27	1 5/8
16	50.8	2
16	63.5	2 1/2
16	76.2	3
16	101.6	4
18	12.7	1/2
18	15.88	5/8
18	19.05	3/4
18	22.22	7/8
18	25.4	1
18	31.75	1 1/4
18	38.1	1 1/2
18	50.8	2
18	63.5	2 1/2
18	76.2	3
20	15.88	5/8
20	19.05	3/4
20	25.4	1



TUBOS REDONDOS

ALEACIONES 304 Y 316 | LARGO STANDARD 6.1 MTS

Ced	Diámetro	
	MM	Pulgadas
10	6.35	1/4
10	9.52	3/8
10	12.7	1/2
10	19.05	3/4
10	25.4	1
10	31.75	1 1/4
10	38.1	1 1/2
10	50.8	2
10	63.5	2 1/2
10	76.2	3
10	88.9	3 1/2
10	101.6	4
10	127	5
10	152.4	6
10SC	76.2	3
10SC	101.6	4
10SC	152.4	6
10SC	254	10
40	3.17	1/8
40	6.35	1/4
40	9.53	3/8
40	12.7	1/2

Ced	Diámetro	
	MM	Pulgadas
40	15.88	5/8
40	19.05	3/4
40	25.4	1
40	31.75	1 1/4
40	50.8	2
40	63.5	2 1/2
40	76.2	3
40	88.9	3 1/2
40	101.6	4
40	127	5
40	152.4	6
40	381.0	11 1/2
40SC	12.7	1/2
40SC	19.05	3/4
40SC	19.05	3/8
40SC	25.4	1
40SC	31.75	1 1/4
40SC	38.1	1 1/2
40SC	50.8	2
40SC	152.4	6
40SC	254	10



TUBOS

CUADRADOS

ALEACIÓN 304 | LARGO STANDARD 6.1 MTS

Calibre	Dimensiones	
	MM	Pulgadas
3/16	50.8	2
	63.5	2 1/2
	76.2	3
	101.6	4
1/4	76.2	3
	101.6	4
	25.4	1
11	31.75	1 1/4
	38.1	1 1/2
	50.8	2
	63.5	2 1/2
	76.2	3
14	101.6	4
	25.4	1
	31.75	1 1/4
	38.1	1 1/2

Calibre	Dimensiones	
	MM	Pulgadas
14	63.5	2 1/2
	50.8	2
	76.2	3
	12.7	1/2
16	19.05	3/4
	25.4	1
	31.75	1 1/4
	38.1	1 1/2
	50.8	2
	76.2	3
18	19.05	3/4
	12.7	1/2
	25.4	1
	31.75	1 1/4
	38.1	1 1/2
	50.8	2



TUBOS

RECTANGULARES

ALEACIONES 304 | LARGO STANDAR 6.1 MTS

Calibre	Dimensiones MM		Dimensiones Pulg	
	Alto	Ancho	Alto	Ancho
7	50.80	76.20	2	3
	12.70	38.10	1/2	1 1/2
	25.40	50.80	1	2
11	25.40	76.20	1	3
	50.80	76.20	2	3
	76.20	101.60	3	4
14	25.40	50.80	1	2
	50.80	76.20	2	3
16	10.00	40.00	-	-
	10.00	50.00	-	-
	12.70	38.10	1/2	1 1/2
	20.00	40.00	-	-
	25.40	50.80	1	2
	50.80	76.20	2	3
18	20.00	40.00	-	-
	25.40	50.80	1	2
3/16	50.80	76.20	2	3
	101.60	152.40	-	-



TUBING

ALEACIONES 304 | LARGO STANDAR 6.1 MTS

Calibre	Diámetro	
	MM	Pulgadas
16	7.93	5/16
	9.52	3/8
	12.70	1/2
	31.75	1 1/4
	63.50	2 1/2
	76.20	3
16 SC	6.35	1/4
	7.93	5/16
	9.52	3/8
	15.87	5/8
18	7.93	5/16
18 SC	6.35	1/4
20	3.17	1/8
	15.87	5/8
20 SC	6.35	1/4
	7.93	5/16
	9.52	3/8

Cédula	Diámetro	
	MM	Pulgadas
10	12.70	1/2
	76.20	3
40	6.35	1/4
	9.52	3/8
	19.05	3/4
80 SC	19.05	3/4

*ALEACIONES 316 POR PEDIDO