



REDONDO CÉDULA 30



Aceros Alianza
SERVICIO PERSONALIZADO

REDONDO CÉDULA 30 ASTM A 513 TIPO 1 a

DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPEJOR DE PARED		DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO			
Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Kg/m	Lb/Pie	Kg/Tubo	Lb/Tubo
1/2	13	0.840	21.33	0.075	1.90	0.690	17.53	0.91	0.61	5.46	3.67
3/4	19	1.050	26.67	0.075	1.90	0.900	22.86	1.16	0.78	6.96	4.68
1	25	1.315	33.40	0.075	1.90	1.165	29.59	1.47	0.99	8.82	5.93
1 1/4	32	1.660	42.16	0.090	2.30	1.480	37.59	2.24	1.51	13.44	9.03
1 1/2	38	1.900	48.26	0.090	2.30	1.720	43.69	2.58	1.73	15.48	10.40
2	51	2.380	60.32	0.105	2.70	2.170	55.12	3.77	2.53	22.62	15.20
2 1/2	64	2.880	73.03	0.105	2.70	2.670	67.82	4.61	3.10	27.66	18.59
3	76	3.500	88.90	0.120	3.04	3.260	82.80	6.43	4.32	38.58	25.93
4	102	4.500	114.30	0.120	3.04	4.260	108.20	8.33	5.60	49.98	33.59

Tramo comercial de 6.00 m.

ASTM A 513 TIPO 1 a – Mandatoria

ASTM A 53 para cédula 30 cuando aplique dimensionalmente y estrictamente bajo pedido





TUBO MECÁNICO Y DE CONSTRUCCIÓN



Aceros Alianza
SERVICIO PERSONALIZADO

CED. 40 Y 80

CÉDULA 40

NORMA ASTM A 53 Grado B

DESIGNADOR NPS	DIÁMETRO EXTERIOR		ESPELOR DE PARED MAX		DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO				PRESIÓN MÍNIMA DE PRUEBA (*)	
	Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Kg/m	Lb/Pie	Kg /Tubo	Lb /Tubo	Lb/Plg ²	Kg/cm ²
1/2	0.840	21.34	0.109	2.77	0.62	15.80	1.270	0.85	8.13	5.46	700	49
3/4	1.050	26.67	0.113	2.87	0.82	20.93	1.685	1.13	10.78	7.25	700	49
1	1.315	33.40	0.133	3.38	1.05	26.64	2.500	1.68	16.00	10.75	700	49
1 1/4	1.660	42.16	0.140	3.56	1.38	35.05	3.385	2.27	21.66	14.56	1200	84
1 1/2	1.900	48.26	0.145	3.68	1.61	40.89	4.050	2.72	25.92	17.42	1200	84
2	2.375	60.33	0.154	3.91	2.07	52.50	5.440	3.66	34.82	23.40	2500	176
2 1/2	2.875	73.03	0.203	5.16	2.47	62.71	8.625	5.8	55.20	37.09	2500	176
3	3.500	88.90	0.216	5.49	3.07	77.93	11.285	7.58	72.22	48.53	2500	176
4	4.500	114.30	0.237	6.02	4.03	102.26	16.065	10.8	102.82	69.09	2210	155
6	6.625	168.28	0.280	7.11	6.07	154.05	28.255	18.99	180.83	121.52	1780	125

Tramo comercial de 6.40 m. Extremos lisos y galvanizado, roscado.

(*) Grado "B" Servicio a presión. SOLO **SOBRE PEDIDO**

Cédula 40 estructural bajo norma ASTM A – 500 Gr. A cuando aplique y se maneja **SOBRE PEDIDO

CÉDULA 40 NORMA X

NORMA ASTM A – 513 TIPO 1a

DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPELOR DE PARED		DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO			
Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Kg/m	Lb/Pie	Kg /Tubo	Lb /Tubo
1/2	12.7	0.840	21.34	0.090	2.29	0.66	16.76	1.050	0.71	6.72	4.52
3/4	19.1	1.050	26.67	0.095	2.41	0.86	21.84	1.440	0.97	9.22	6.19
1	25.4	1.315	33.40	0.107	2.72	1.10	27.97	2.190	1.47	14.02	9.42
1 1/4	31.8	1.660	42.16	0.112	2.84	1.44	36.47	2.910	1.96	18.62	12.52
1 1/2	38.1	1.900	48.26	0.117	2.97	1.67	42.32	3.440	2.31	22.02	14.79
2	50.8	2.375	60.33	0.124	3.15	2.13	54.03	4.610	3.1	29.50	19.83
2 1/2	63.5	2.875	73.03	0.160	4.06	2.56	64.90	6.910	4.64	44.22	29.72
3	76.2	3.500	88.90	0.170	4.32	3.16	80.26	9.010	6.05	57.66	38.75
4	101.6	4.500	114.30	0.185	4.70	4.13	104.90	12.700	8.53	81.28	54.62

Tramo comercial de 6.40 m Negro roscado o extremos lisos y galvanizado roscado.

CÉDULA 80

NORMA ASTM A – 53 Grado A

DESIGNADOR NPS	DIÁMETRO EXTERIOR		ESPELOR DE PARED		DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO				PRESIÓN MÍNIMA DE PRUEBA (*)	
	Plg	mm	Plg	mm	Plg	mm	Kg/m	Lb/Pie	Kg /Tubo	Lb /Tubo	Lb/Plg ²	Kg/cm ²
1	1.315	33.40	0.179	4.55	0.96	24.31	3.240	2.18	20.74	13.93	850	60
1 1/4	1.660	42.16	0.191	4.85	1.28	32.46	4.470	3.00	28.61	19.22	1800	127
1 1/2	1.900	48.26	0.200	5.08	1.50	38.10	5.410	3.64	34.62	23.27	1800	127
2	2.375	60.33	0.218	5.54	1.94	49.25	7.480	5.03	47.87	32.17	2500	176
2 1/2	2.875	73.03	0.276	7.01	2.32	59.00	11.410	7.67	73.02	49.07	2500	176
3	3.500	88.90	0.300	7.62	2.90	73.66	15.270	10.26	97.73	65.67	2500	176

Tramo comercial de 6.40 m

Grado B solo bajo pedido. Las condiciones de presión cambian con referencia a la tabla