



OPERADORA COMPAÑÍA MEXICANA DE TUBOS S.A. DE C.V.

CERRADA NORTE 70 No. 8120 COL. SALVADOR DIAZ MIRON C.P. 07400

TEL. 57-67-54-26, 57-67-56-37, FAX. 57-67-37-42

DIMENSIONES, PESOS Y PRESIONES DE PRUEBA DE LAS NORMAS NOM B-10 (ASTM A-120) y NOM B-177 (ASTM A-53)

Tamaño Nominal	Cedula	Diámetro Exterior		Peso		Galvanizado por inmersión		Espesor de Pared		Rosca	Presion Hidrostática de Prueba						Pruebas Físicas		
				Peso Extremos Lisos							ASTM A-120		A-53-A		A-53-B		Limite de Fluencia	Ultima tensión	Resistencia
		mm	plg	kg/m	lb/pie	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	kg/cm ²	psi	n/mm	KSI Min.	n/mm					
1/2"	C40	21.32	0.84"	1.26	0.85	0.2032	0.008	2.77	0.109"	14	50	700	50	700	50	700	240	60	331
	NX			1.10	0.74	0.2032	0.008	2.34	0.092"	14	45	640	45	640	45	640	240	60	331
3/4"	C40	26.67	1.05"	1.68	1.13	0.2032	0.008	2.87	0.113"	14	50	700	50	700	50	700	240	60	331
	NX			1.46	0.98	0.2032	0.008	2.44	0.096"	14	45	640	45	640	45	640	240	60	331
1"	C40	33.4	1.315"	2.50	1.68	0.2032	0.008	3.38	0.133"	11 1/2	50	700	50	700	50	700	240	60	331
	NX			2.15	1.45	0.2032	0.008	2.85	0.112"	11 1/2	47	669	47	669	47	669	240	60	331
1 1/4"	C40	42.16	1.66"	3.30	2.27	0.2032	0.008	3.56	0.140"	11 1/2	70	1000	70	1000	91	1300	240	60	331
	NX			2.89	1.94	0.2032	0.008	3.00	0.118"	11 1/2	70	1000	70	1000	85	1210	240	60	331
1 1/2"	C40	48.26	1.9"	4.05	2.72	0.2032	0.008	3.68	0.145"	11 1/2	70	1000	70	1000	91	1300	240	60	331
	NX			3.40	2.28	0.2032	0.008	3.05	0.120"	11 1/2	70	1000	70	1000	91	1300	240	60	331
2"	C40	60.33	2.375"	5.43	3.65	0.2032	0.008	3.91	0.154"	11 1/2	70	1000	175	2500	175	2500	240	60	331
	NX			4.64	3.12	0.2032	0.008	3.30	0.130"	11 1/2	70	1000	165	2350	165	2350	240	60	331
2 1/2"	C40	73.03	2.875"	8.62	5.79	0.2032	0.008	5.16	0.203"	8	70	1000	175	2500	175	2500	240	60	331
	NX			6.90	4.64	0.2032	0.008	4.06	0.160"	8	70	1000	175	2500	175	2500	240	60	331
3"	C40	88.9	3.5"	11.28	7.58	0.2032	0.008	5.49	0.216"	8	70	1000	155	2200	155	2200	240	60	331
	NX			9.00	6.05	0.2032	0.008	4.20	0.170"	8	70	1000	155	2200	155	2200	240	60	331
4"	C40	114.3	4.5"	16.06	10.79	0.2032	0.008	6.02	0.237"	8	85	1200	135	1900	155	2200	240	60	331
	NX			12.69	8.53	0.2032	0.008	4.71	0.188"	8	85	1200	123	1750	123	1750	240	60	331
Especificaciones máximas en la composición química del acero para el cumplimiento de la norma																			
Elementos Químicos				Carbono				Manganeso				Fosforo				Azufre			
Fraccion en masa				0.1				0.50				0.03				0.04			