



COVALMEX INDUSTRIAL
S.A. DE C.V.

Ingeniería, Pallería, Industria, Sector Agua.

CATÁLOGO 2023



TUBERÍA GALVANIZADA



COVALMEX INDUSTRIAL
S.A. DE C.V.

Ingeniería, Pailería, Industria, Sector Agua.

TUBERÍA GALVANIZADA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA, GAS Y AIRE.

NMX 177 (ASTM-A-53)

Certificado CERTIMEX CP-1144-2012 CP-1143-2012



DIÁMETRO CÉDULA		EXTERIOR NOMINAL		ESPESOR NOMINA		PRESIÓN HIDROSTÁTICA		PESO					EMPAQUE
PULG		PULG	MM	PULG	MM	IB/IN2	KG/CM2	IB/PIE	KG/M	KG X 6.40M	IB X 21 PIE	KG X ATADO	TUBOS X ATADO
1/2"	40	0.840	21.34	0.109	2.77	700	49	0.85	1.2	8.11	17.	1030.36	127
	80	0.840	21.34	0.147	3.73	850	60	1.09	1.6	10.37	22.	1317.33	127
3/4"	40	1050	26.67	0.113	2.87	700	49	1.13	1.6	10.78	23.	1369.19	127
	80	1050	26.67	0.154	3.91	850	60	1.48	2.	14.05	30.	1784.32	127
1"	40	1315	33.4	0.133	3.38	700	49	1.68	2.	16.01	35.	1456.64	91
	80	1315	33.4	0.179	4.55	850	60	2.17	3.2	20.70	45.	1884.14	91
1 1/4"	40	1660	42.16	0.140	3.56	1200	84	2.27	3.3	21.67	47.	1971.76	91
	80	1660	42.16	0.191	4.85	1800	126	3.00	4.4	28.57	62.	1742.71	61
1 1/2"	40	1900	48.26	0.145	3.68	1200	84	2.72	4.0	25.91	57.	2357.91	91
	80	1900	48.26	0.145	5.08	1800	126	3.63	5.4	34.62	76.	211.78	61
2"	40	2375	60.33	0.200	3.91	2300	162	3.66	5.4	34.83	76.	2124.42	61
	80	2375	60.33	0.154	5.54	2500	176	5.03	7.4	47.88	105.	1771.53	37
2 1/2"	40	2875	73.03	0.218	5.16	1950	137	5.8	8.6	55.23	121.	2043.50	37
	NX	2875	73.03	0.203	3.96	2500	176	4.53	6.7	43.19	95.	1598.00	37
3"	40	3500	88.9	0.156	5.49	2200	155	7.58	11.2	72.23	159.	1372.31	19
	NX	3500	88.9	0.216	4.32	1930	136	6.05	9.0	57.64	127.	1095.18	19
4"	40	4500	114.3	0.237	6.02	1900	134	10.80	16.0	102.87	226.	1954.60	19
	NX	4500	114.3	0.188	4.78	1500	105	8.67	12.9	82.54	181.	1568.31	19
6"	40	6625	168.28	0.280	7.11	1500	105	18.99	28.2	180.90	398.	1808.96	10
		6625	168.28	0.219	5.56	1190	84	15.00	22.3	142.85	314.	1428.47	10

REQUERIMIENTOS QUÍMICOS Y FÍSICOS PARA LAS NORMAS DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN.

REQUERIMIENTOS	ASTM-A53 NMX-B-177	
	GRADO A	GRADO B
RESISTENCIA MIN. A LA TENSION kg/cm ² (lb/in ²)	3375(48.000)	4219(60.000)
LÍMITE DE FLUENCIA MIN. kg/cm ² (lb/in ²)	2109(30.000)	2461(35.000)

COMPOSICIÓN QUÍMICA MÁXIMA EN %

	GRADO A	GRADO B
CARBÓN	0.250	0.300
MANGANESO	0.950	1.200
FÓSFORO	0.050	0.050
AZUFRE	0.045	0.045
COBRE	0.400	0.400
NIQUEL	0.400	0.400
CROMO	0.400	0.400
MOLIBDENO	0.150	0.150
VANADIO	0.080	0.080