

FIERRO

TRADI S.A.

CREANDO CONFIANZA

TUBOS DE ACERO SIN/CON COSTURA ASTM A53 GRADO B / ASTM A 106 / API 5L



• PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A 53 GR A	21 min	34 min	23 min	JIS G 3454
ASTM A 53 GR B	25 min	42 min	18 min	JIS G 3454
ASTM A 106 GR B	25 min	42 min	18 min	JIS G 3456
API 5L GR B	25 min	42 min	19 min	JIS G 3454

• DIMENSIONES Y PESO UNITARIO *

DIAMETRO NOMINAL (pulg)	DIAMETRO EXTERIOR		SCHEDULE n°	ESPESOR DE PARED mm	PESO NOMINAL kg/m	PRESION DE PRUEBA	
	pulg	mm				lb/pulg ²	kg/cm ²
1/2	0.840	21.3	40	2.77	1.27	700	49.2
			80	3.73	1.62	850	60.0
3/4	1.050	26.7	40	2.87	1.69	700	49.2
			80	3.91	2.20	850	60.0
1	1.315	33.4	40	3.38	2.50	700	49.2
			80	4.55	3.24	850	60.0
1 1/4	1.660	42.2	40	3.56	3.39	1300	91.0
			80	4.85	4.47	1900	133.0

DESCRIPCIÓN

Producto que se obtiene por Laminación en Caliente de un Tocho de Acero Estructural.

USOS

ASTM A 53.- Tubos para conducción de fluidos y gases en la minería, petroquímica, pesca y servicios en general.

ASTM A 106.- Tubos para servicio de altas temperaturas.

ASTM 5L.- Tubos para industria petrolera

FIERRO

TRADI S.A.

CREANDO CONFIANZA

TUBOS DE ACERO SIN/CON COSTURA ASTM A53 GRADO B / ASTM A 106 / API 5L



• DIMENSIONES Y PESO UNITARIO *

DIAMETRO NOMINAL (pulg)	DIAMETRO EXTERIOR		SCHEDULE n°	ESPESOR DE PARED mm	PESO NOMINAL kg/m	PRESION DE PRUEBA	
	pulg	mm				lb/pulg ²	kg/cm ²
1 1/2	1.900	48.3	40	3.68	4.05	1300	91.0
			80	5.08	5.41	1900	133.0
			160	7.14	7.25	2050	140
2	2.375	60.3	40	3.91	5.44	2500	175.0
			80	5.54	7.48	2500	175.0
			160	8.74	11.11	2500	175
2 1/2	2.875	73.0	40	5.16	8.63	2500	175.0
			80	7.01	11.41	2500	175.0
3	3.500	88.9	40	5.49	11.29	2500	175.0
			80	7.62	15.27	2500	175.0
			160	11.13	21.35	2500	175
4	4.500	114.3	40	6.02	16.07	2210	155.0
			80	8.56	22.32	2800	196.0
			160	13.49	33.54	2800	196
5	5.563	141.3	40	6.55	21.77	1950	137.0
			80	9.53	30.94	2800	196.0
6	6.625	168.3	40	7.11	28.26	1780	125.0
			80	10.97	42.56	2740	192.0
8	8.625	219.1	40	8.18	42.55	1570	110.0
			80	12.70	64.64	2430	170.0
10	10.750	273.0	40	9.27	60.29	1430	100.0
			80	15.09	95.97	2320	162.0
			STD.	9.27	60.31	1430	100
12	12.750	323.8	40	10.31	79.70	1340	94.0
			80	17.48	132.04	2270	159.0
			STD.	9.53	73.88	1240	87

DESCRIPCIÓN

Producto que se obtiene por Laminación en Caliente de un Tocho de Acero Estructural.

USOS

ASTM A 53.- Tubos para conducción de flúidos y gases en la minería, petroquímica, pesca y servicios en general.

ASTM A 106.- Tubos para servicio de altas temperaturas.

ASTM 5L.- Tubos para industria petrolera

FIERRO

TRADI S.A.

CREANDO CONFIANZA

TUBOS DE ACERO SIN/CON COSTURA ASTM A53 GRADO B / ASTM A 106 / API 5L



• DIMENSIONES Y PESO UNITARIO *

DIAMETRO NOMINAL (pulg)	DIAMETRO EXTERIOR		SCHEDULE n°	ESPESOR DE PARED mm	PESO NOMINAL kg/m	PRESION DE PRUEBA	
	pulg	mm				lb/pulg ²	kg/cm ²
14	14.00	355.6	40	11.13	94.55	1310	92.0
			80	19.05	158.10	2250	158.0
			STD.	9.53	81.33	1120	79.0
16	16.00	406.4	40	12.7	123.30	1310	92
			80	21.44	203.53	2220	156
			STD.	9.53	93.27	980	69
18	18.00	457.0	40	14.27	155.80	1310	92
			80	23.83	254.55	2190	154
			STD.	9.53	105.16	880	62
20	20.00	508.0	40	15.09	183.42	1250	88
			80	26.19	311.17	2170	152
			STD.	9.53	117.15	790	55
24	24.00	610.0	40	17.48	255.41	1200	84.37
			80	30.96	442.08	2130	149.76
			STD.	9.53	141.12	660	46.40

NOTA: Esta Norma y/o Tabla también corresponden a los Tubos ASTM A 53 Grados A y B con costura.

Tolerancia en el espesor -12.5%
Longitud : 6m / 12m
Extremos planos y/o biselados

Ipsi = 0.068046 Atmósfera
0.0689476 Bar
6894.76 Pascals

Tolerancia en el Diámetro: Hasta 1 1/2" ± 0.4 mm
de 2 a más ± 1%

DESCRIPCIÓN

Producto que se obtiene por Laminación en Caliente de un Tocho de Acero Estructural.

USOS

ASTM A 53.- Tubos para conducción de fluidos y gases en la minería, petroquímica, pesca y servicios en general.

ASTM A 106.- Tubos para servicio de altas temperaturas.

ASTM 5L.- Tubos para industria petrolera