



TUBO NEGRO CEDULA 160

Tubería de acero ideal para conducción de fluidos y gases en minería, petroquímica, pesca en general. Tubos para industria petrolera. Tubos para servicio a altas temperaturas. Son tubos sin costuras.

DESCRIPCIÓN

Tubería negra sin costura cedula 160

Especificaciones Generales:

ASTM A 53 GRB:	Conducción fluidos y gases en minería, petroquímica, pesca y en general
API 5L:	Tubos para industria petrolera
ASTM A 106:	Tubos para servicio a altas temperaturas
Recubrimiento:	Negro o galvanizado
Largo normal:	6,00 mts. y 12 metros
Acabados:	Acero negro



COMPOSICIÓN QUÍMICA %			
C Max	MnMax	P Max	S Max
0.3	1.2	0.05	0.06

PROPIEDADES MECÁNICAS				
RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación% Min
Kg/mm ²	Psi	Kg/mm ²	Psi	
42.2	60000	24.6	35000	30 – 35

(D) DIÁMETRO NOMINAL	EXTERIOR	CÉDULA 160	
		PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
1/4"	13,5	–	–
3/8"	17,2	–	–
1/2"	21,3	1,95	4,78
3/4"	26,9	2,93	5,56
1"	33,7	4,26	6,30
1 1/4"	42,4	5,61	6,30
1 1/2"	48,3	7,21	7,10
2"	60,3	11,11	8,74
2 1/2"	73,0	14,92	9,53
3"	88,9	21,35	11,13
4"	114,3	33,54	13,49
5"	141,3	49,17	15,90
6"	168,3	53,96	14,20
8"	219,0	111,17	23,00
10"	273,0	169,17	28,00
12"	323,9	238,76	32,32

(D) DIÁMETRO NOMINAL	EXTERIOR	CÉDULA 160	
		PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
14"	355,6	281,70	35,71
16"	406,4	365,36	40,49
18"	457,0	457,00	45,00
20"	508,0	564,71	50,00
24"	610,0	808,22	59,54
30"	750,0	–	–

