



TUBO NEGRO CEDULA 10

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 en acero negro y galvanizado uso en Instalaciones petroleras, industriales, sistemas contra incendios, conducción de fluidos a alta presión y temperatura, postes para alumbrado, andamios y calderos. Son tubos sin costura.

DESCRIPCIÓN

Tubería negra sin costura cedula 10 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	CEDULA 10		
	EXTERIOR	PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
1/4"	13,5	–	1,65
3/8"	17,2	–	1,65
1/2"	21,3	1,02	2,11
3/4"	26,9	1,30	2,11
1"	33,7	2,12	2,77
1 1/4"	42,4	2,73	2,77
1 1/2"	48,3	3,15	2,77
2"	60,3	3,99	2,77
2 1/2"	73,0	–	3,05
3"	88,9	6,56	3,05
4"	114,3	8,50	3,05
5"	141,3	–	3,40
6"	168,3	14,04	3,40
8"	219,0	20,24	3,76
10"	273,0	28,17	4,19

(D) DIÁMETRO NOMINAL	CEDULA 10		
	EXTERIOR	PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
12"	323,9	–	4,57
14"	355,6	–	–
16"	406,4	–	–
18"	457,0	–	–
20"	508,0	–	–
24"	610,0	–	–
30"	750,0	–	–

