



TUBO NEGRO CEDULA 20

Tubería de acero sin costura, éste es laminado en caliente, su uso es óptimo para la conducción de gases y fluidos en la industria petrolera, química y petroquímica. Son tubos sin costura.

DESCRIPCIÓN

Tubería negra sin costura cedula 20 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	CÉDULA 20		
	EXTERIOR	PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
1/4"	13,5	-	-
3/8"	17,2	-	-
1/2"	21,3	-	-
3/4"	26,9	-	-
1"	33,7	-	-
1 1/4"	42,4	-	-
1 1/2"	48,3	-	-
2"	60,3	-	-
2 1/2"	73,0	-	-
3"	88,9	-	-
4"	114,3	-	4,37
5"	141,3	-	4,78
6"	168,3	20,13	5,00

(D) DIÁMETRO NOMINAL	CÉDULA 20		
	EXTERIOR	PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
8"	219,0	33,40	6,30
10"	273,0	41,43	6,30
12"	323,9	55,47	7,10
14"	355,6	68,52	8,00
16"	406,4	-	-
18"	457,0	-	-
20"	508,0	117,02	9,52
24"	610,0	140,00	9,52
30"	750,0	235,08	12,70

