



TUBO NEGRO CEDULA 40

La Tubería de acero al carbón sin costura laminada en caliente tiene diversas aplicaciones industriales estructurales como en maquinaria pesada, cilindros hidráulicos, maquinaria agrícola, industria minera, construcción y uso estructural y varias aplicaciones mecánicas.

En la tubería de conducción, en general sus usos son para fluidos como agua, aire, gases, vapor y usos mecánicos.

La tubería sin costura es una tubería hecha en una sola pieza, sin uniones ni soldaduras, lo que da como resultado una tubería diseñada para usos que requieren una calidad y una especificación especializada, como son los usos de, Conducción de Fluidos y Gases en la Industria Petrolera, Química y Petroquímica, así como en el área de la Construcción. Son tubos sin costura.

DESCRIPCIÓN

Tubería negra sin costura cedula 40 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 40		
	EXTERIOR	PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
1/4"	13,5	0,62	2,24
3/8"	17,2	0,85	2,30
1/2"	21,3	1,27	2,77
3/4"	26,9	1,72	2,90
1"	33,7	2,53	3,38
1 1/4"	42,4	3,41	3,56
1 1/2"	48,3	4,05	3,68
2"	60,3	5,44	3,91
2 1/2"	73,0	8,63	5,16
3"	88,9	11,29	5,49
4"	114,3	16,07	6,02
5"	141,3	21,77	6,55
6"	168,3	28,22	7,10
8"	219,0	41,63	8,00
10"	273,0	60,29	9,27
12"	323,9	79,73	10,31
14"	355,6	93,48	11,00

(D) DIÁMETRO NOMINAL	CÉDULA 40		
	EXTERIOR	PESO	(e) ESPESOR
	mm	Kg/m	mm
14"	355,6	93,48	11,00
16"	406,4	121,42	12,50
18"	457,0	151,06	14,20
20"	508,0	183,42	15,09
24"	610,0	255,69	17,50
30"	750,0	–	–

