

FITTINOX S.R.L.

Ingeniería en accesorios para instrumentación y piping

Industria Argentina, con calidad que se exporta.



TUBOS SIN COSTURA EN ACERO INOXIDABLE NORMAS ASTM A213/269



CARACTERÍSTICAS

- Nuestros tubos son sin costura y con acabado superficial brillante.
- Contamos con tubos rectos de 6 metros y en rollo de 150 metros de longitud.
- Los mismos son de origen importado y son fabricados bajo los más estrictos controles de calidad bajo normas ASTM A269/213.
- Son aptos para doblado, su dureza superficial no supera los 90RB lo cual los hace especialmente propicios para la utilización de conexiones sistema doble virola "AJA-LOCK".
- Todos nuestros tubos cuentan con estencillado de fábrica el cual incluye Norma, Calidad, Diámetro externo, espesor y Nro. de Colada.

www.fittinox.com.ar



TABLA DE PRESIONES ADMISIBLES

TUBOS EN PULGADA

- Tubos de acero inoxidable AISI 316, Fabricados bajo normas s/ASTM A 269/213.
- Basadas en una resistencia de rotura a la tracción de 5167 bar 75000psi.
- Temperaturas entre -30 a 40 C.
- Cargas de presiones de trabajo admisibles calculadas a partir de valores S de 1378bar s/ANSI B 31.3



DIAMETRO EXT DE LOS TUBOS		PRESIONES ADMISIBLES											
pulg		0,035		0,049		0,065		0,083		0,095		0,109	
	mm	0,889		1,245		1,650		2,108		2,413		2,769	
		psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar
1/8	3,18	10.900	746										
1/4	6,35	5.100	349	7.500	514	10.200	699						
5/16	7,94	4.000	274	5.800	397	8.000	548						
3/8	9,53	3.300	226	4.800	329	6.500	445						
1/2	12,70	2.600	178	3.700	253	5.100	349	6.700	459				
5/8	15,88			2.900	199	4.000	274	5.200	356	6.000	411		
3/4	19,05			2.400	164	3.300	226	4.200	288	4.900	336	5.800	397
7/8	22,23			2.000	137	2.800	192	3.600	247	4.200	288	4.800	329
1	25,40					2.400	164	3.100	212	3.600	247	4.200	288

TUBOS MILIMETRICOS

DIMENSIONES Y PRESIONES DE TUBOS SIN COSTURA MILIMETRICOS S/ASTM-A 269

ø Exterior en mm.	Espesor				
	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50
	Presión de trabajo en Bar				
6	430	550	720		
8	310	390	530		
10	240	310	410	580	
12	200	250	330	480	
14	160	200	270	390	
16		180	230	330	400
18		150	210	290	380
20		140	180	260	330
22		120	170	240	300
25				200	260



TUBOS EN ROLLOS

Código	Diam. Ext.		Espesor	Largo	Presión de Trabajo	
	Pulg.	mm			psi	Bar
TU-SCR6LB-04-09	1/4"	6,35	0,89	150mts	5100	349
TU-SCR6LB-06-09	3/8"	9,52	0,89	150mts	3300	226
TU-SCR6LB-08-09	1/2"	12,7	0,89	150mts	2600	178



TUBOS PARA ALTA PRESIÓN



- Estos tubos son especialmente desarrollados para instalaciones en las que las presiones exceden las habitualmente conocidas.
- Fabricados exclusivamente en AISI 316.

- Con largos de 6 metros.
- Aptos para roscar y abocardar para utilizar en sistema autoclave.

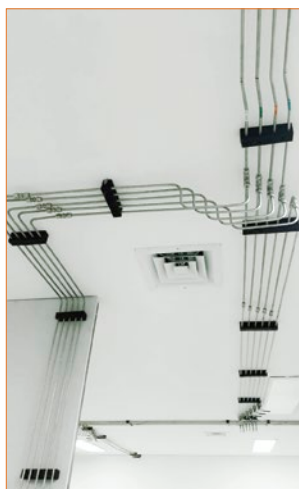
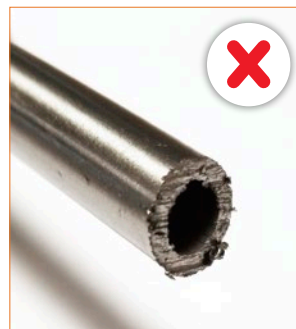
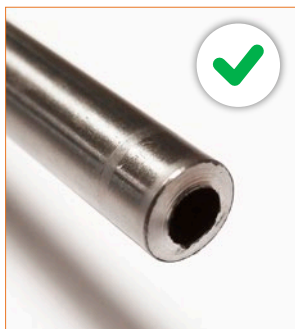
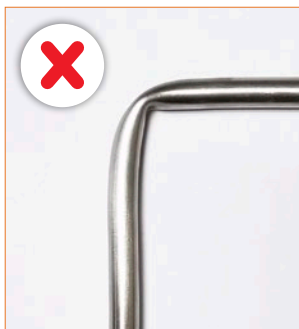
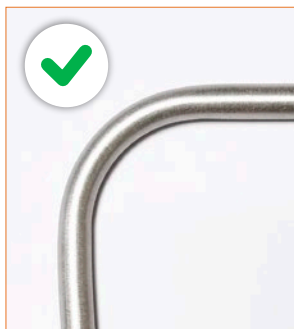
Diam. Ext.		Espesor		Presión de Trabajo	
Pulg.	mm	Pulg.	mm	psi	Bar
1/4"	6,35	0,07	1,778	20.000	1.379
		0,078	1,981	30.000	2.069
		0,083	2,108	60.000	4.138
		0,105	2,667	100.000	6.897
3/8"	9,52	0,086	2,184	20.000	1.379
		0,094	2,388	30.000	2.069
		0,125	3,175	60.000	4.138
9/16"	14,3	0,101	2,565	15.000	1.034
		0,125	3,175	20.000	1.379
		0,156	3,962	40.000	2.759
		0,188	4,775	60.000	4.138
3/4"	19,05	0,117	2,972	15.000	1.034
		0,156	3,962	20.000	1.379

RECOMENDACIONES

- Se recomienda utilizar cortadoras radiales para evitar rebabas.
- Procure rebabar el tubo luego de cortarlo.
- Es indispensable el uso de herramientas dobladoras adecuadas para evitar el aplastamiento de los tubos.

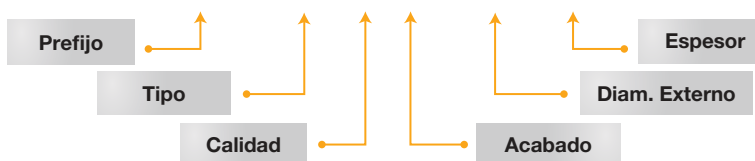
das para evitar el aplastamiento de los tubos.

- Verifique las instrucciones de instalacion al momento de utilizar conexiones "AJA-LOCK".



COMO SOLICITAR

TU - SC6L B - 08 - 09



Prefijo:

TU: Tubo acero inoxidable

Tipo:

SC: Sin costura

SCR: Sin costura en Rollos

Calidad:

6L: 316L

Acabado:

B: Brillante

M: Mate / decapado

Diam. externo

02: 1/8"

04: 1/4"

05: 5/16"

06: 3/8"

08: 1/2"

10: 5/8"

12: 3/4"

14: 7/8"

16: 1"

6.0: 6 mm

8.0: 8 mm

10.0: 10 mm

12.0: 12 mm

16.0: 16 mm

20.0: 20 mm

Espesor:

09: 0,889mm

12: 1,24mm

16: 1,65mm

18: 1,80 mm

21: 2,11mm

24: 2,41mm

27: 2,76mm

32: 3,2 mm

39: 3,9 mm

47: 4,7 mm