

Corrosion

CANALISATION ISO MÉTRIQUE GAZ

Série « CANALISATION »

EN 10217-7 – (Ex.NFA.49147 & DIN 17457)

EN 10357 (DN10 – DN200, série C)

AISI 304L - 1.4307 – X2CrNi18-09

AISI 316L - 1.4404 – X2CrNiMo17-12-2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Soudage TIG ou LASER
- Cordon de soudure extérieur meulé
- Longueur courante 6 m (maxi. 12 m)
- Cordon de soudure intérieur brut, laminé ou corroyé
- Contrôlés 100% au courant de Foucault
- Tubes marqués suivant norme
- Certificat NF EN 10204/3.1
- Autres nuances ou dimensions sur demande
- Type de contrôle TC1 ou TC2

UTILISATIONS

Pour transports fluides tous types d'industries



TUBES ROULÉS SOUDÉS CANALISATION ISO MÉTRIQUE GAZ (tableau des poids)

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)										
	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,6	3	3,2	3,6	4
6	0,13										
8	0,18										
10	0,23	0,26	0,32								
12	0,28	0,32	0,39		0,50						
13,5				0,48		0,65					
14	0,33	0,38	0,47		0,60						
16	0,38	0,44	0,54		0,70						
17,2		0,48	0,59	0,62	0,76	0,86					
18	0,43	0,50	0,62		0,80						
20	0,48	0,56	0,69		0,90						
21,3	0,51	0,60	0,74	0,79	0,97	1,09	1,22				
22	0,53	0,62	0,77	0,82	1,00			1,43			
23			0,81								
25	0,60	0,71	0,88	0,94	1,15	1,31	1,46	1,65			
26,9	0,65	0,77	0,95	1,01	1,25	1,41	1,58	1,79			
28	0,68	0,80	0,99	1,06	1,30			1,88			
30	0,73	0,86	1,07	1,14	1,40	1,59	1,78	2,03			
32	0,78	0,92	1,14	1,22	1,50	1,71	1,91	2,18			
33,7	0,82	0,98	1,21	1,28	1,59	1,81	2,02	2,30	2,44		
35	0,85	1,01	1,26	1,34	1,65						
38	0,93	1,10	1,37		1,80						

Valeurs données à titre indicatif.



Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)										
	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,6	3	3,2	3,6	4
40	0,98	1,16	1,44	1,54	1,90	2,17	2,43	2,78			
42,4			1,54	1,64	2,02	2,31	2,59	2,96	3,14		
45	1,10	1,31	1,63	1,74	2,15						
48,3			1,76	1,87	2,32	2,65	2,97	3,40	3,61		
50	1,23	1,46	1,82	1,94	2,40	2,74	3,08	3,53			
51	1,25	1,49	1,86	1,98	2,45	2,80	3,15	3,60			
52		1,52	1,89								
54		1,58	1,97	2,10	2,60	2,98	3,35	3,83			
60,3		1,77	2,21	2,35	2,92	3,34	3,75	4,30	4,57	5,10	
70		2,06	2,57	2,74	3,40	3,89	4,38	5,03			
76,1		2,25	2,80	2,98	3,71	4,24	4,78	5,48	5,83	6,53	
80			2,94		3,90			5,78			
84			3,09		4,10						
85			3,13		4,15						
88,9		2,64	3,28	3,49	4,35	4,98	5,61	6,44	6,86	7,68	8,49
101,6			3,75	4,01	4,98			7,41			
104					5,10						
106								7,74			
114,3				4,51	5,62	6,44	7,26	8,35	8,89		11,05
129					6,35			9,45			
139,7			5,18		6,89		8,91	10,25			13,59
154					7,60						

Valeurs données à titre indicatif.

À CONSULTER DANS « PRATIQUES ET UTILES »

- Normes EN, page 240
- Résumé des contrôles et essais selon EN 10217-7, page 234
- Finition des tubes, page 238
- Tolérances dimensionnelles selon ISO 1127, page 245
- Types de certificats, page 244

Corrosion

CANALISATION ISO MÉTRIQUE GAZ

EN 10296-2 et ASTM A778

(tubes à partir du diamètre 609,6)



TUBES ROULÉS SOUDÉS CANALISATION ISO MÉTRIQUE GAZ

(tableau des poids suite)

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)										
	1	1,2	1,5	1,6	2	2,3	2,6	3	3,2	3,6	4
156								11,49			
168,3					8,32			12,40		14,82	16,43
204					10,10						
206								15,23			
219,1					10,86			16,21			
254					12,60						
256								18,98			
273					13,55			20,25			
304								22,58			
323,9					16,10			24,07			
354					17,60						
355,6								26,45			
406,4								30,26			
457,2								34,07			
508								37,88			
609,6								45,50			60,56
711,2								53,12			70,72
812,8								60,74			80,88
914,4								68,36			91,04

Valeurs données à titre indicatif.

Corrosion

PÉTROLE

Série « PÉTROLE » (Schedule)

Pour transport fluides, industrie pétrochimique

Fabrication suivant ASTM A312

TP 304L

TP 316L

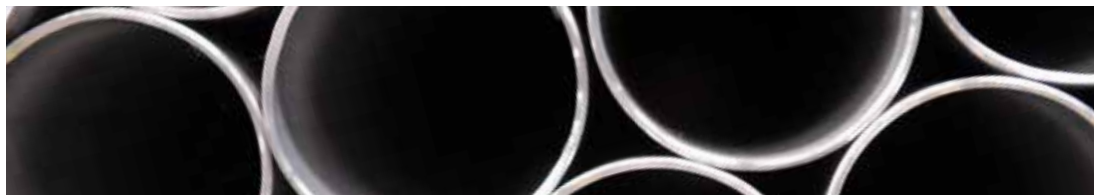
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Soudage TIG ou LASER
- Cordon de soudure extérieur meulé
- Hypertrempés décapés ou recuit blanc, marqués suivant norme
- Longueur courante 6 m
- Autres nuances sur demande
- Certificat NF EN 10204/3.1



TUBES ROULÉS SOUDÉS PÉTROLE SCHEDULE 5S - 10S - 40S

DN	Diamètre		Schedule 5S			Schedule 10S			Schedule 40S		
	Pouce	(diam. ext. mm)	5S	mm	kg/m	10S	mm	kg/m	40S	mm	kg/m
6	1/8"	10,29	5S			10S	1,24	0,28	40S	1,73	0,37
8	1/4"	13,70	5S			10S	1,65	0,50	40S	2,24	0,64
10	3/8"	17,10	5S			10S	1,65	0,64	40S	2,31	0,85
15	1/2"	21,34	5S	1,65	0,81	10S	2,11	1,01	40S	2,77	1,29
20	3/4"	26,67	5S	1,65	1,03	10S	2,11	1,30	40S	2,87	1,71
25	1"	33,40	5S	1,65	1,31	10S	2,77	2,12	40S	3,38	2,54
32	1" 1/4	42,16	5S	1,65	1,67	10S	2,77	2,73	40S	3,56	3,44
40	1" 1/2	48,26	5S	1,65	1,92	10S	2,77	3,15	40S	3,68	4,10
50	2"	60,33	5S	1,65	2,42	10S	2,77	3,98	40S	3,91	5,51
65	2" 1/2	73,03	5S	2,11	3,74	10S	3,05	5,34	40S	5,16	8,76
80	3"	88,90	5S	2,11	4,58	10S	3,05	6,55	40S	5,49	11,45
90	3" 1/2	101,60	5S	2,11	5,25	10S	3,05	7,51	40S	5,74	13,76
100	4"	114,30	5S	2,11	5,92	10S	3,05	8,48	40S	6,02	16,30



DN	Diamètre		Schedule 5S			Schedule 10S			Schedule 40S		
	Pouce	(diam. ext. mm)	5S	mm	kg/m	10S	mm	kg/m	40S	mm	kg/m
125	5"	141,30	5S	2,77	9,59	10S	3,40	11,72	40S	6,55	22,07
150	6"	168,30	5S	2,77	11,46	10S	3,40	14,02	40S	7,11	28,65
200	8"	219,10	5S	2,77	14,98	10S	3,76	20,24	40S	8,18	43,13
250	10"	273,00	5S	3,40	22,92	10S	4,19	28,16	40S	9,27	61,12
300	12"	323,90	5S	3,96	31,67	10S	4,57	36,48	40S	9,53	74,90
350	14"	355,60	5S	3,96	34,81	10S	4,78	41,92	40S	9,53	82,45
400	16"	406,40	5S	4,19	42,13	10S	4,78	47,99	40S		
450	18"	457,20	5S	4,19	47,45	10S	4,78	54,06	40S		
500	20"	508,00	5S	4,78	60,13	10S	5,54	69,59	40S		
600	24"	609,60	5S	5,54	83,66	10S	6,35	95,77	40S		
700	28"	711,20	5S			10S			40S		
800	32"	812,80	5S			10S			40S		
900	36"	914,40	5S			10S			40S		

Autres dimensions, nuances et épaisseurs sur demande.

Décoration

CARRÉ ET STRUCTURE

Utilisés en décoration, serrurerie, construction, architecture, mobilier urbain

Suivant EN 10219-2 - ASTM A554

AISI 304 - 1.4301 – X5CrNi18-10

AISI 316L - 1.4404 – X2CrNiMo17-12-2

AISI 316Ti - 1.4571 – X6CrNiMoTi17-12-2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Tube soudé INDUCTION (Haute Fréquence) ou TIG ou LASER
- Cordon de soudure extérieur arasé
- Aspect extérieur brut, brossé ou poli grain 220
- Possibilité de polissage spécifique sur demande
- Longueur courante 6 m (maxi 12 m)
- Certificat NF EN 10204/2.2
- Autres sections - épaisseurs ou nuances sur demande



TUBES CARRÉS SOUDÉS – DÉCORATION ET STRUCTURE (tableau des poids)

Dimensions extérieures (mm)	Épaisseur (mm)											
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
10 x 10	0,29											
12 x 12	0,36	0,42										
15 x 15	0,45	0,54	0,66									
16 x 16	0,48	0,58	0,71									
20 x 20	0,61	0,73	0,90	1,17								
22 x 22	0,68	0,80	0,99	1,30								
25 x 25	0,77	0,92	1,14	1,49								
30 x 30	0,93	1,11	1,38	1,81								
32 x 32	0,99	1,19	1,47	1,94								
35 x 35	1,09	1,30	1,62	2,13								
38 x 38	1,19	1,42	1,76	2,32								
40 x 40	1,25	1,49	1,85	2,45	3,03	3,60	4,70					
45 x 45	1,41	1,68	2,09	2,77	3,43	4,07	5,33					

Valeurs données à titre indicatif.



Dimensions extérieures (mm)	Épaisseur (mm)											
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
50 x 50		1,87	2,33	3,08	3,82	4,55	5,97	7,34	8,65			
60 x 60			2,81	3,72	4,62	5,51	7,24	8,93	10,56			
70 x 70				4,36	5,42	6,46	8,52	10,52	12,48			
80 x 80				5,00	6,21	7,42	9,79	12,11	14,39			
90 x 90				5,63	7,01	8,37	11,06	13,71	16,30			
100 x 100				6,27	7,81	9,33	12,34	15,30	18,21	23,88	29,35	
120 x 120						11,24	14,89	18,48	22,03	28,97	35,72	
140 x 140						13,15	17,43	21,67	25,85	34,07	42,09	
150 x 150						14,11	18,71	23,26	27,76	36,62	45,27	53,72
200 x 200						18,88	25,08	31,22	37,32	49,36	61,19	72,83
220 x 220							27,63	34,41	41,14	54,45	67,56	80,48
250 x 250								39,18	46,87	62,09	77,12	91,94
300 x 300								47,15	56,42	74,83	93,04	111,05

Valeurs données à titre indicatif.

Décoration

RECTANGLE ET STRUCTURE

Utilisés en décoration, serrurerie, construction, architecture, mobilier urbain.

Suivant EN 10219-2 - ASTM A554

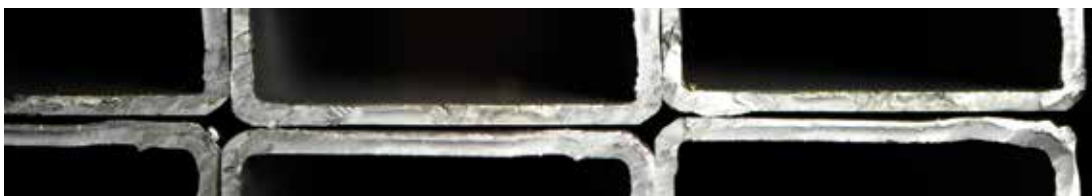
AISI 304 - 1.4301 – X5crNi18-10

AISI 316L - 1.4404 – X2CrNiMo17-12-2

AISI 316Ti - 1.4571 – X6CrNiMoTi17-12-2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Tube soudé INDUCTION (Haute Fréquence) ou TIG ou LASER
- Cordon de soudure extérieur arasé
- Aspect extérieur brut, brossé ou poli grain 220
- Possibilité de polissage spécifique sur demande
- Longueur courante 6 m (maxi 12 m)
- certificat NF EN 10204/2.2
- Autres sections - épaisseurs ou nuances sur demande



TUBES RECTANGLES SOUDÉS - DÉCORATION ET STRUCTURE (tableau des poids)

Dimensions extérieures (mm)	Épaisseur (mm)												
	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
20 x 10	0,37	0,45	0,54	0,66									
20 x 15	0,43	0,53	0,63	0,78	1,01								
25 x 10	0,43	0,53	0,63	0,78	1,01								
25 x 15	0,49	0,61	0,73	0,90	1,17								
30 x 10	0,49	0,61	0,73	0,90	1,17								
30 x 15		0,69	0,82	1,02	1,33								
30 x 20		0,77	0,92	1,14	1,49								
35 x 20		0,85	1,01	1,26	1,65								
40 x 10		0,77	0,92	1,14	1,49								
40 x 15		0,85	1,01	1,26	1,65								
40 x 20		0,93	1,11	1,38	1,81								
40 x 27		1,04	1,24	1,54	2,03								
40 x 30		1,09	1,30	1,62	2,13								
50 x 20		1,09	1,30	1,62	2,13								
50 x 25		1,17	1,40	1,74	2,29								
50 x 30		1,25	1,49	1,85	2,45	3,03	3,60	4,70					
50 x 40		1,41	1,68	2,09	2,77	3,43	4,07	5,33					
60 x 20		1,25	1,49	1,85	2,45	3,03	3,60	4,70					
60 x 30		1,41	1,68	2,09	2,77	3,43	4,07	5,33					
60 x 40			1,87	2,33	3,08	3,82	4,55	5,97					
70 x 20				2,09	2,77	3,43	4,07	5,33					
70 x 40				2,57	3,40	4,22	5,03	6,61					

Valeurs données à titre indicatif.



Dimensions extérieures (mm)	Épaisseur (mm)												
	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
80 x 40				2,81	3,72	4,62	5,51	7,24	8,93				
80 x 60				3,29	4,36	5,42	6,46	8,52					
100 x 40					4,36	5,42	6,46	8,52	10,52	12,48			
100 x 50					4,68	5,82	6,94	9,15	11,32	13,43			
100 x 60					5,00		7,42	9,79	12,11	14,39			
100 x 80					5,63		8,37	11,06	13,71	16,30			
120 x 40					5,00		7,42	9,79	12,11	14,39			
120 x 60					5,63		8,37	11,06	13,71	16,30			
120 x 80					6,27		9,33	12,34	15,30	18,21			
140 x 60					6,27		9,33	12,34	15,30	18,21			
150 x 50					6,27		9,33	12,34	15,30	18,21			
150 x 100					7,86		11,72	15,52	19,28	22,99			
160 x 80					7,54		11,24	14,89	18,48	22,03			
180 x 60					7,54		11,24	14,89	18,48	22,03			
200 x 100							14,11	18,71	23,26	27,76	36,62	45,27	
200 x 150							16,49	21,89	27,24	32,54	42,99	53,23	
250 x 100							16,49	21,89	27,24	32,54	42,99	53,23	
250 x 150							18,88	25,08	31,22	37,32	49,36	61,19	
300 x 100							18,88	25,08	31,22	37,32	49,36	61,19	
300 x 200										46,87	62,09	77,12	91,94
400 x 200										56,42	74,83	93,04	111,05

Valeurs données à titre indicatif.