

Corrosion

ISO ET GAZ

EN 10216-5 – (Ex NFA 49117 & DIN 17458)

ASTM A269

AISI 304/304L – 1.4301/1.4306 – X5CrNi18-10/
X2CrNi19-11

AISI 304L – 1.4307 – X2CrNi18-09

AISI 316L – 1.4404 – X2CrNiMo17-12-2

ASTM A213, A312 – EN10297-2

AISI 310S – 1.4845 – X8CrNi25-21

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Tubes finis à chaud ou à froid
- Tolérances dimensionnelles selon ISO 1127
- Longueurs courantes entre 4 m et 7 m
- Certificat NF EN 10204/3.1
- Autres nuances ou dimensions sur demande

UTILISATIONS

Pétrochimie, Gaz, Énergie

TUBES SANS SOUDURE ISO ET GAZ (tableau des poids)

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)										
	0,5	1	1,5	1,6	2	2,3	2,6	3,2	3,6	4	4,5
10,2		0,230			0,410						
13,5				0,476		0,644					
17,2				0,624		0,857					
21,3				0,788	0,965		1,216				
26,9				1,012	1,245		1,580				
33,7				1,284	1,585		2,022	2,440			
42,4				1,632	2,020		2,587	3,136			
48,3				1,868	2,315		2,971	3,608			



Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)										
	0,5	1	1,5	1,6	2	2,3	2,6	3,2	3,6	4	4,5
60,3					2,915		3,751		5,103		
76,1					3,705				6,525		
88,9					4,345				7,677	8,490	
101,6										9,760	
108										10,400	
114,3											12,353
133										12,900	
159											17,381

À CONSULTER DANS « PRATIQUES ET UTILES »

- Normes EN, p. 240
- Résumé des contrôles et essais selon EN 10216-5, p.236
- Tolérances dimensionnelles selon ISO 1127, p. 245
- Type de certificats, p. 244

Corrosion

PÉTROLE

ASTM A312 – EN 10216-5

(Ex NFA 49117 & DIN 17458)

AISI 304/304L - 1.4301/1.4306 – X5CrNi18-10/
X2CrNi19-11

AISI 304L - 1.4307 – X2CrNi18-09

AISI 316L - 1.4404 – X2CrNiMo17-12-2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Tubes finis à chaud ou à froid
- Tolérances dimensionnelles selon ASTM A530 - A999
- Longueurs courantes entre 4 m et 7 m
- Certificat NF EN 10204/3.1
- Autres nuances ou dimensions sur demande

UTILISATIONS

Pétrochimie, Gaz, Énergie

TUBES SANS SOUDURE 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	3,4	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		

À CONSULTER DANS « PRATIQUES ET UTILES »

- Normes EN, p. 240
- Résumé des contrôles et essais selon EN 10216-5, p. 236
- Tolérances dimensionnelles selon ASTM A530 - A999, p. 245
- Type de certificats, p. 244

Corrosion

PÉTROLE



TUBES SANS SOUDURE PÉTROLE SCHEDULE 80S - 160 - XXS

DN	Diamètre		Schedule 80S			Schedule 160			XXS		
	Pouce	(diam. ext. mm)	80S	mm	kg/m	160	mm	kg/m	XXS	mm	kg/m
6	1/8"	10,29	80S	2,41		160			XXS		
8	1/4"	13,70	80S	3,02		160			XXS		
10	3/8"	17,10	80S	3,20		160			XXS		
15	1/2"	21,34	80S	3,73	1,64	160	4,75	1,97	XXS	7,47	2,59
20	3/4"	26,67	80S	3,91	2,22	160	5,54	2,93	XXS	7,82	3,69
25	1"	33,40	80S	4,55	3,28	160	6,35	4,29	XXS	9,09	5,52
32	1" 1/4	42,16	80S	4,85	4,52	160	6,35	5,68	XXS	9,70	7,87
40	1" 1/2	48,26	80S	5,08	5,48	160	7,14	7,34	XXS	10,16	9,68
50	2"	60,33	80S	5,54	7,58	160	8,71	11,23	XXS	11,07	13,62
65	2" 1/2	73,03	80S	7,01	11,57	160	9,53	15,13	XXS	14,02	20,68
80	3"	88,90	80S	7,62	15,48	160	11,13	21,64	XXS	15,24	28,06
90	3" 1/2	101,60	80S	8,08	18,89	160			XXS	16,15	
100	4"	114,30	80S	8,56	22,63	160	13,49	34,00	XXS	17,12	41,59



DN	Diamètre		Schedule 80S			Schedule 160			XXS		
	Pouce	(diam. ext. mm)	80S	mm	kg/m	160	mm	kg/m	XXS	mm	kg/m
125	5"	141,30	80S	9,53	31,39	160	15,88	49,79	XXS	19,05	58,22
150	6"	168,30	80S	10,97	43,15	160	18,26	68,49	XXS	21,95	80,31
200	8"	219,10	80S	12,70	65,53	160	23,01	112,80	XXS	22,23	109,41
250	10"	273,00	80S	12,70	82,65	160	28,58	174,64	XXS	25,40	157,23
300	12"	323,90	80S	12,70	98,81	160	33,32	242,05	XXS	25,40	189,55
350	14"	355,60	80S	12,70	108,87	160	35,71	285,58	XXS		
400	16"	406,40	80S	12,70	125,00	160	40,49	370,39	XXS		
450	18"	457,20	80S	12,70	141,13	160	45,24	465,93	XXS		
500	20"	508,00	80S	12,70	157,26	160	50,01	572,60	XXS		
600	24"	609,60	80S	12,70	189,52	160	59,54	818,76	XXS		
700	28"	711,20	80S	12,70	221,77	160			XXS		
800	32"	812,80	80S	12,70	254,03	160			XXS		
900	36"	914,40	80S	12,70	286,29	160			XXS		

Autres dimensions, nuances et épaisseurs sur demande.

Corrosion

HYDRAULIQUE

EN 10216-5 – (Ex NFA 49117 & DIN 17458)

ASTM A213 AW

ASTM A269

AISI 304/304L - 1.4301/1.4306 – X5CrNi18-10/
X2CrNi19-11

AISI 304L - 1.4307 – X2CrNi18-09

AISI 316L - 1.4404 – X2CrNiMo17-12-2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Tubes finis à froid
- Tolérances dimensionnelles selon ISO 1127
- Longueurs courantes entre 5 m et 7 m
- Certificat NF EN 10204/3.1
- Autres nuances ou dimensions sur demande

UTILISATIONS

Pétrochimie, Gaz, Énergie, Cryogénie

TUBES SANS SOUDURE HYDRAULIQUE (tableau des poids)

Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)						
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4
2	0,025						
3	0,031						
4		0,075					
5	0,056	0,100					
6		0,125	0,169				
7	0,081	0,150					
8		0,175	0,244	0,300			
10		0,225	0,319	0,400			
12		0,275	0,394	0,500			
14		0,325	0,469	0,600			
15		0,350	0,506	0,650			
16		0,375	0,544	0,700	0,844	0,975	



Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)						
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4
18		0,425	0,619	0,800		1,125	
20		0,475	0,694	0,900	1,094	1,275	1,600
22		0,525	0,769	1,000			
23			0,806				
25		0,600	0,881	1,150	1,406	1,650	
28		0,675	0,994	1,300	1,594		
30				1,400	1,719	2,025	2,600
35				1,650	2,031	2,400	
38				1,800		2,625	3,400
40						2,775	
42				2,000		2,925	
54				2,600			

À CONSULTER DANS « PRATIQUES ET UTILES »

- Normes EN, p. 240
- Résumé des contrôles et essais selon EN 10216-5, p. 236
- Tolérances dimensionnelles selon ISO 1127, p. 245
- Type de certificats, p. 244

Ébauches creuses



ASTM A312 - EN 10216-5 - EN 10297-2
AISI 304/304L - 1.4301/1.4306 - X5CrNi18-10/
X2CrNi19-11
AISI 316L - 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2

ÉBAUCHES CREUSES (tableaux des poids)

Désignation	Poids
32x16	5,1
32x20	4,2
36x20	6
36x25	4,6
40x20	7,9
40x25	6,5
40x28	5,5
45x20	10,6
45x28	8,2
45x32	6,7
50x25	12,2
50x32	9,8
50x36	8,1
56x28	15,3
56x36	12,1
56x40	10,3
63x32	19,1
63x36	17,5
63x40	15,6

Désignation	Poids
63x45	12,9
63x50	10
71x36	24,3
71x40	22,4
71x45	19,8
71x50	16,8
71x56	12,9
75x40	26,1
75x50	20,6
75x60	13,8
80x40	31,1
80x45	28,5
80x50	25,5
80x63	16,5
85x45	33,7
85x55	27,6
85x67	18,6
90x50	36,4
90x56	32,5

Désignation	Poids
90x63	27,4
90x71	20,8
95x50	42,3
95x63	33,3
95x75	23,1
100x56	44,56
100x63	39,5
100x71	32,9
100x80	23,8
106x56	52,5
106x63	47,4
106x71	40,8
106x80	32,5
112x63	55,7
112x71	49,2
112x80	40,8
112x90	30,4
118x63	64,8
118x71	58



Désignation	Poids
118x80	49,6
118x90	39,2
125x71	68,8
125x80	60,5
125x90	50,1
125x100	38,4
132x71	80,3
132x80	72
132x90	61,6
132x106	42,1
140x80	85,9
140x90	75,4
140x100	63,8
140x112	48,2
150x80	104,4
150x95	88,3
150x106	74,7
150x125	47,8
160x90	113,7

Désignation	Poids
160x112	86,5
160x122	72,1
160x132	56,6
170x100	123,2
170x118	99,1
170x130	80,8
170x140	64,3
180x100	145,5
180x125	111
180x140	86,6
180x150	68,8
190x106	161,5
190x132	123,6
190x150	92,5
190x160	73,4
200x140	136
200x150	117,4
200x160	98,3
212x130	183,3

Désignation	Poids
212x170	109,7
224x140	200,1
224x180	121,6
236x150	217,6
236x190	134,1
250x200	153,7

