

tubes de conduite
extra-fort
à extrémités filetées

extra-strong
threaded
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES ET PRESSIONS D'ESSAI / DIMENSIONS, WEIGHTS AND TEST PRESSURES

Dimension Size designation	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur Wall <i>thickness</i>		Masse nominale pour désignation (a) <i>Nominal weight designation (a)</i>	Pression d'essai <i>Test pressure</i>	
	mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>	lb/ft	Nuance/Grade	
						A bar	B bar
1/8	10,3	0.405	2,4	0.095	0.31	59	59
1/4	13,7	0.540	3,0	0.119	0.54	59	59
3/8	17,1	0.675	3,2	0.126	0.74	59	59
1/2	21,3	0.840	3,7	0.147	1.09	59	59
3/4	26,7	1.050	3,9	0.154	1.48	59	59
1	33,4	1.315	4,5	0.179	2.18	59	59
1 1/4	42,2	1.660	4,9	0.191	3.02	103	110
1 1/2	48,3	1.900	5,1	0.200	3.66	103	110
2	60,3	2.375	5,5	0.218	5.07	172	172
2 1/2	73,0	2.875	7,0	0.276	7.73	172	172
3	88,9	3.500	7,6	0.300	10.33	172	172
3 1/2	101,6	4.000	8,1	0.318	12.63	193	193
4	114,3	4.500	8,6	0.337	15.17	186	193
5	141,3	5.563	9,5	0.375	21.09	165	193
6	168,3	6.625	11,0	0.432	28.89	159	186
8	219,1	8.625	12,7	0.500	43.90	145	165
10	273,0	10.750	12,7	0.500	55.82	117	138
12	323,8	12.750	12,7	0.500	66.71	97	110

(a) Les masses nominales sont indiquées seulement pour définir le matériel dans les commandes (basé sur les unités US).
(a) Nominal weights are shown for the purpose of identification in ordering (in US customary unit).

tubes de conduite
à extrémités lisses

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES ET PRESSIONS D'ESSAI / DIMENSIONS, WEIGHTS AND TEST PRESSURES

Dimension Size designation	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter		Pression d'essai mini Mini test pressure	
	mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches	Nuance/Grade	
										A bar	B bar
1/8	10,3	0.405	1,7	0.068	STD	0,36	0.24	6,9	0.269	48	48
	10,3	0.405	2,4	0.095	XS	0,47	0.31	5,5	0.215	59	59
1/4	13,7	0.540	2,2	0.088	STD	0,62	0.42	9,3	0.364	48	48
	13,7	0.540	3,0	0.119	XS	0,79	0.54	7,7	0.302	59	59
3/8	17,1	0.675	2,3	0.091	STD	0,84	0.57	12,5	0.493	48	48
	17,1	0.675	3,2	0.126	XS	1,10	0.74	10,7	0.423	59	59
1/2	21,3	0.840	2,8	0.109	STD	1,28	0.85	15,7	0.622	48	48
	21,3	0.840	3,7	0.147	XS	1,61	1.09	13,9	0.546	59	59
	21,3	0.840	7,5	0.294	XXS	2,55	1.71	6,3	0.252	69	69
3/4	26,7	1.050	2,9	0.113	STD	1,70	1.13	20,9	0.824	48	48
	26,7	1.050	3,9	0.154	XS	2,19	1.47	18,9	0.742	59	59
	26,7	1.050	7,8	0.308	XXS	3,64	2.44	11,1	0.434	69	69
1	33,4	1.315	3,4	0.133	STD	2,52	1.68	26,6	1.049	48	48
	33,4	1.315	4,5	0.179	XS	3,21	2.17	24,4	0.957	59	59
	33,4	1.315	9,1	0.358	XXS	5,45	3.66	15,2	0.599	69	69
1 1/4	42,2	1.660	3,6	0.140	STD	3,43	2.27	35,0	1.380	83	90
	42,2	1.660	4,9	0.191	XS	4,51	3.00	32,4	1.278	124	131
	42,2	1.660	9,7	0.382	XXS	7,77	5.21	22,8	0.896	152	158
1 1/2	48,3	1.900	3,7	0.145	STD	4,07	2.72	40,9	1.610	83	90
	48,3	1.900	5,1	0.200	XS	5,43	3.63	38,1	1.500	124	131
	48,3	1.900	10,2	0.400	XXS	9,58	6.41	27,9	1.100	152	158



tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter	
		mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches
2	2 3/8	60,3	* 2.375	2,1	0.083		3,01	2.03	56,1	2.209
		60,3	* 2.375	2,8	0.109		3,97	2.64	54,6	2.157
		60,3	* 2.375	3,2	0.125		4,51	3.00	53,9	2.125
		60,3	* 2.375	3,6	0.141		5,03	3.36	53,1	2.093
		60,3	2.375	3,9	0.154	STD	5,42	3.65	52,5	2.067
		60,3	2.375	4,4	0.172		6,07	4.05	51,5	2.031
		60,3	2.375	4,8	0.188		6,57	4.39	50,7	1.999
		60,3	2.375	5,5	0.218	XS	7,43	5.02	49,3	1.939
		60,3	2.375	6,4	0.250		8,51	5.67	47,5	1.875
		60,3	2.375	7,1	0.281		9,31	6.28	46,1	1.813
2 1/2	2 7/8	60,3	2.375	11,1	0.436	XXS	13,47	9.03	38,1	1.503
		73,0	* 2.875	2,1	0.083		3,67	2.47	68,8	2.709
		73,0	* 2.875	2,8	0.109		4,85	3.22	67,4	2.657
		73,0	* 2.875	3,2	0.125		5,51	3.67	66,6	2.625
		73,0	* 2.875	3,6	0.141		6,16	4.12	65,8	2.593
		73,0	2.875	4,0	0.156		6,81	4.53	65,0	2.563
		73,0	2.875	4,4	0.172		7,44	4.97	64,2	2.531
		73,0	2.875	4,8	0.188		8,07	5.40	63,4	2.499
		73,0	2.875	5,2	0.203	STD	8,69	5.79	62,6	2.469
		73,0	2.875	5,5	0.216		9,16	6.13	62,0	2.443
3	3 1/2	73,0	2.875	6,4	0.250		10,51	7.01	60,2	2.375
		73,0	2.875	7,0	0.276	XS	11,39	7.66	59,0	2.323
		73,0	2.875	14,0	0.552	XXS	20,37	13.69	45,0	1.771
		88,9	* 3.500	2,1	0.083		4,50	3.03	84,7	3.334
		88,9	* 3.500	2,8	0.109		5,95	3.95	83,3	3.282
		88,9	* 3.500	3,2	0.125		6,76	4.51	82,5	3.250
		88,9	* 3.500	3,6	0.141		7,57	5.06	81,7	3.218
		88,9	* 3.500	4,0	0.156		8,37	5.57	80,9	3.188
		88,9	3.500	4,4	0.172		9,17	6.11	80,1	3.156
		88,9	3.500	4,8	0.188		9,95	6.65	79,3	3.124
		88,9	3.500	5,5	0.216	STD	11,31	7.58	77,9	3.068

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(1) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances A et B

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure																		Ep. W.T. mm
Nuance / Grade																		
A (1)	B (1)	X42		X46		X52		X56		X60		X65		X70		X80		
bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar		
STD	STD	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	
87	101	121	151	132	166	150	188	161	202	173	207	187	207	202	207	207	207	2.1
-	-	162	202	177	207	200	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	2.8
-	-	185	207	202	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	3.2
-	-	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	3.6
161	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	3.9
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.4
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.8
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5.5
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	6.4
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7.1
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	11.1
71	83	100	125	109	137	124	155	133	167	143	179	155	193	167	207	190	207	2.1
-	-	133	167	146	182	165	207	178	207	191	207	206	207	207	207	207	207	2.8
-	-	153	191	167	207	189	207	203	207	207	207	207	207	207	207	207	207	3.2
-	-	172	207	188	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	3.6
136	158	191	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.0
150	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.4
163	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.8
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5.2
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5.5
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	6.4
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7.0
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	14.0
59	68	82	103	90	112	102	127	109	137	117	147	127	159	137	171	157	197	2.1
-	-	110	137	120	150	136	170	146	182	156	196	169	207	183	207	207	207	2.8
89	104	125	157	137	171	155	194	167	207	179	207	194	207	207	207	207	207	3.2
-	-	141	176	154	193	174	207	188	207	201	207	207	207	207	207	207	207	3.6
112	130	157	196	171	207	194	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.0
123	143	172	207	188	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.4
134	156	188	207	205	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4.8
154	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5.5

* See tolerances on «weight» page 1.63

(1) No alternative test pressure for grades A and B.



tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter	
		mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches
3	3 1/2	88,9	3.500	6,4	0.250		13,02	8.68	76,1	3.000
		88,9	3.500	7,1	0.281		14,32	9.66	74,7	2.938
		88,9	3.500	7,6	0.300	XS	15,24	10.25	73,7	2.900
		88,9	3.500	15,2	0.600	XXS	27,63	18.58	58,5	2.300
3 1/2	4	101,6	* 4.000	2,1	0.083		5,15	3.47	97,4	3.834
		101,6	* 4.000	2,8	0.109		6,82	4.53	96,0	3.782
		101,6	* 4.000	3,2	0.125		7,76	5.17	95,2	3.750
		101,6	* 4.000	3,6	0.141		8,70	5.81	94,4	3.718
		101,6	* 4.000	4,0	0.156		9,63	6.40	93,6	3.688
		101,6	4.000	4,4	0.172		10,55	7.03	92,8	3.656
		101,6	4.000	4,8	0.188		11,46	7.65	92,0	3.624
		101,6	4.000	5,7	0.226	STD	13,48	9.11	90,2	3.548
		101,6	4.000	6,4	0.250		15,02	10.01	88,8	3.500
		101,6	4.000	7,1	0.281		16,55	11.16	87,4	3.438
		101,6	4.000	8,1	0.318	XS	18,68	12.50	85,4	3.364
		4	4 1/2	114,3	* 4.500	2,1	0.083		5,81	3.92
114,3	* 4.500			3,2	0.125		8,77	5.84	107,9	4.250
114,3	* 4.500			3,6	0.141		9,83	6.56	107,1	4.218
114,3	* 4.500			4,0	0.156		10,88	7.24	106,3	4.188
114,3	4.500			4,4	0.172		11,92	7.95	105,5	4.156
114,3	4.500			4,8	0.188		12,96	8.66	104,7	4.124
114,3	4.500			5,2	0.203		13,99	9.32	103,9	4.094
114,3	4.500			5,6	0.219		15,01	10.01	103,1	4.062
114,3	4.500			6,0	0.237	STD	16,02	10.79	102,3	4.026
114,3	4.500			6,4	0.250		17,03	11.35	101,5	4.000
114,3	4.500			7,1	0.281		18,77	12.66	100,1	3.938
114,3	4.500			7,9	0.312		20,73	13.96	98,5	3.876
114,3	4.500			8,6	0.337	XS	22,42	14.98	97,1	3.826
114,3	4.500			11,1	0.438		28,25	19.00	92,1	3.624
114,3	4.500			13,5	0.531		33,56	22.51	87,3	3.438
114,3	4.500			17,1	0.674	XXS	40,99	27.54	80,1	3.152

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(1) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances A et B

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure																			Ep. W.T. mm
Nuance / Grade																			
A (1)	B (1)	X42		X46		X52		X56		X60		X65		X70		X80			
bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar		
STD	STD	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT		
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	6,4	
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7,1	
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7,6	
172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	15,2	
51	60	72	90	79	98	89	111	96	120	103	128	111	139	120	150	137	171	2,1	
68	80	96	120	105	131	119	148	128	160	137	171	148	185	160	200	182	207	2,8	
78	91	110	137	120	150	136	170	146	182	156	196	169	207	183	207	207	207	3,2	
88	102	123	154	135	168	153	191	164	205	176	207	190	207	207	207	207	207	3,6	
98	114	137	171	150	187	170	207	182	207	196	207	207	207	207	207	207	207	4,0	
108	125	151	188	165	206	187	207	201	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4,4	
117	137	164	206	180	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4,8	
139	162	195	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5,7	
156	182	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	6,4	
174	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7,1	
193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	8,1	
46	53	64	80	70	87	79	99	85	106	91	114	99	123	106	133	122	152	2,1	
70	81	97	122	106	133	121	151	130	162	139	174	151	188	162	203	185	207	3,2	
78	91	110	137	120	150	136	170	146	182	156	196	169	207	183	207	207	207	3,6	
87	101	122	152	133	166	151	188	162	203	174	207	188	207	203	207	207	207	4,0	
96	111	134	167	146	183	166	207	178	207	191	207	207	207	207	207	207	207	4,4	
104	121	146	183	160	200	181	207	195	207	207	207	207	207	207	207	207	207	4,8	
113	132	158	198	173	207	196	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5,2	
122	142	170	207	186	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	5,6	
130	152	183	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	6,0	
139	162	195	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	6,4	
154	180	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7,1	
172	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	7,9	
187	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	8,6	
193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	11,1	
193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	13,5	
193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	17,1	

* See tolerances on «weight» page 1.63

(1) No alternative test pressure for grades A and B.



tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter			
		mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches		
5	5 9/16	141,3	* 5.563	2,1	0.083		7,21	4.86	137,1	5.397		
		141,3	* 5.563	3,2	0.125		10,90	7.26	134,9	5.312		
		141,3	* 5.563	4,0	0.156		13,54	9.01	133,3	5.251		
		141,3	5.563	4,8	0.188		16,16	10.79	131,7	5.187		
		141,3	5.563	5,6	0.219		18,74	12.50	130,1	5.125		
		141,3	5.563	6,6	0.258	STD	21,92	14.62	128,1	5.047		
		141,3	5.563	7,1	0.281		23,50	15.85	127,1	5.001		
		141,3	5.563	7,9	0.312		25,99	17.50	125,5	4.939		
		141,3	5.563	8,7	0.344		28,45	19.17	123,9	4.875		
		141,3	5.563	9,5	0.375	XS	30,88	20.78	122,3	4.813		
		141,3	5.563	12,7	0.500		40,28	27.04	115,9	4.563		
		141,3	5.563	15,9	0.625		49,17	32.96	109,5	4.313		
		141,3	5.563	19,1	0.750	XXS	57,56	38.55	103,1	4.063		
6	6 5/8	168,3	* 6.625	2,1	0.083		8,61	5.80	164,1	6.459		
		168,3	* 6.625	2,8	0.109		11,43	7.59	162,7	6.407		
		168,3	* 6.625	3,2	0.125		13,03	8.68	161,9	6.375		
		168,3	* 6.625	3,6	0.141		14,62	9.76	161,1	6.343		
		168,3	* 6.625	4,0	0.156		16,21	10.78	160,3	6.313		
		168,3	6.625	4,4	0.172		17,78	11.85	159,5	6.281		
		168,3	6.625	4,8	0.188		19,35	12.92	158,7	6.249		
		168,3	6.625	5,2	0.203		20,91	13.92	157,9	6.219		
		168,3	6.625	5,6	0.219		22,47	14.98	157,1	6.187		
		168,3	6.625	6,4	0.250		25,55	17.02	155,5	6.125		
		168,3	6.625	7,1	0.280	STD	28,22	18.97	154,1	6.065		
		168,3	6.625	7,9	0.312		31,25	21.04	152,5	6.001		
		168,3	6.625	8,7	0.344		34,24	23.08	150,9	5.937		
		168,3	6.625	9,5	0.375		37,20	25.03	149,3	5.875		
		168,3	6.625	11,0	0.432	XS	42,67	28.57	146,3	5.761		
		168,3	6.625	12,7	0.500		48,73	32.71	142,9	5.625		
				168,3	6.625	14,3	0.562		54,31	36.39	139,7	5.501

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2) bar	X46 (2) bar	X52 (2) bar	X56 (2) bar	X60 (2) bar	X65 (2) bar	X70 (2) bar	X80 (2) bar	
STD	ALT	STD	ALT	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
37	–	43	–	52	57	64	69	72	80	86	98	2,1
56	–	65	–	78	85	97	103	112	121	130	150	3,2
70	–	82	–	97	107	121	132	139	146	163	187	4,0
84	–	98	–	117	129	145	157	168	182	196	207	4,8
98	–	115	–	137	150	170	183	195	207	207	207	5,6
116	–	135	–	161	177	199	207	207	207	207	207	6,6
125	–	145	–	176	192	207	207	207	207	207	207	7,1
139	–	162	–	207	207	207	207	207	207	207	207	7,9
153	–	178	–	207	207	207	207	207	207	207	207	8,7
167	–	193	–	207	207	207	207	207	207	207	207	9,5
193	–	193	–	207	207	207	207	207	207	207	207	12,7
193	–	193	–	207	207	207	207	207	207	207	207	15,9
193	–	193	–	207	207	207	207	207	207	207	207	19,1
31	39	37	45	54	59	68	72	78	84	91	103	2,1
41	51	48	59	72	79	88	95	102	110	119	138	2,8
47	59	54	68	82	90	101	109	117	127	136	157	3,2
53	66	61	77	92	101	114	123	132	143	154	177	3,6
59	73	68	85	102	112	127	136	146	158	170	196	4,0
64	81	75	94	113	123	140	150	161	174	188	207	4,4
70	88	82	103	123	135	152	164	176	191	205	207	4,8
76	95	89	111	133	145	165	177	190	206	207	207	5,2
82	103	96	120	143	157	178	192	205	207	207	207	5,6
94	117	109	136	164	179	203	207	207	207	207	207	6,4
105	131	123	153	183	201	207	207	207	207	207	207	7,1
117	146	136	170	205	207	207	207	207	207	207	207	7,9
129	161	150	172	207	207	207	207	207	207	207	207	8,7
141	176	164	193	207	207	207	207	207	207	207	207	9,5
–	–	–	–	207	207	207	207	207	207	207	207	11,0
187	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	12,7
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	14,3

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.



DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
6	6 5/8	168,3	6.625	15,9	0.625		59,76	40.05	136,5	5.375
		168,3	6.625	18,3	0.719		67,69	45.35	131,7	5.187
		168,3	6.625	19,1	0.750		70,27	47.06	130,1	5.125
		168,3	6.625		0.864	XXS		53.16		4.897
		168,3	6.625	22,2	0.875		79,98	53.73	123,9	4.875
8	8 5/8	219,1	* 8.625	3,2	0.125		17,04	11.35	212,7	8.375
		219,1	* 8.625	4,0	0.156		21,22	14.11	211,1	8.313
		219,1	8.625	4,8	0.188		25,37	16.94	209,5	8.249
		219,1	8.625	5,2	0.203		27,43	18.26	208,7	8.219
		219,1	8.625	5,6	0.219		29,48	19.66	207,9	8.187
		219,1	8.625	6,4	0.250		33,57	22.36	206,3	8.125
		219,1	8.625	7,0	0.277		36,61	24.70	205,1	8.071
		219,1	8.625	7,9	0.312		41,14	27.70	203,3	8.001
		219,1	8.625	8,2	0.322	STD	42,65	28.55	202,7	7.981
		219,1	8.625	8,7	0.344		45,14	30.42	201,7	7.937
		219,1	8.625	9,5	0.375		49,10	33.04	200,1	7.875
		219,1	8.625	11,1	0.438		56,94	38.30	196,9	7.749
		219,1	8.625	12,7	0.500	XS	64,64	43.39	193,7	7.625
		219,1	8.625	14,3	0.562		72,22	48.40	190,5	7.501
		219,1	8.625	15,9	0.625		79,67	53.40	187,3	7.375
		219,1	8.625	18,3	0.719		90,62	60.71	182,5	7.187
		219,1	8.625	19,1	0.750		94,20	63.08	180,9	7.125
		219,1	8.625	20,6	0.812		100,84	67.76	177,9	7.001
		219,1	8.625	22,2	0.875	XXS	107,79	72.42	174,7	6.875
		219,1	8.625	25,4	1.000		121,32	81.44	168,3	6.625
10	10 3/4	273,1	* 10.750	4,0	0.156		26,54	17.65	265,1	10.438
		273,1	* 10.750	4,8	0.188		31,76	21.21	263,5	10.374
		273,1	* 10.750	5,2	0.203		34,35	22.87	262,7	10.344
		273,1	10.750	5,6	0.219		36,94	24.63	261,9	10.312
		273,1	10.750	6,4	0.250		42,09	28.04	260,3	10.250
		273,1	10.750	7,1	0.279		46,57	31.20	258,9	10.192

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	15,9
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	18,3
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	19,1
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
36	45	42	52	63	69	78	84	90	97	105	121	3,2
45	56	52	65	79	86	97	105	112	121	131	151	4,0
54	68	63	79	94	103	117	126	135	147	158	181	4,8
–	–	–	–	102	112	127	138	146	158	170	196	5,2
63	79	74	92	110	121	136	147	158	171	184	207	5,6
72	90	84	105	126	138	156	167	180	195	207	207	6,4
80	100	93	116	139	153	173	186	199	207	207	207	7,0
90	112	105	131	157	172	194	207	207	207	207	207	7,9
92	116	108	135	162	178	200	207	207	207	207	207	8,2
99	123	116	144	173	189	207	207	207	207	207	207	8,7
108	135	126	157	189	207	207	207	207	207	207	207	9,5
126	158	147	184	207	207	207	207	207	207	207	207	11,1
–	–	–	–	207	207	207	207	207	207	207	207	12,7
162	193	189	193	207	207	207	207	207	207	207	207	14,3
180	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	15,9
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	18,3
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	19,1
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
36	45	42	52	72	78	88	95	102	110	119	137	4,0
43	54	50	63	86	94	107	114	123	133	143	165	4,8
–	–	–	–	93	102	115	124	133	144	155	178	5,2
50	63	59	74	100	110	124	134	143	155	167	192	5,6
58	72	68	84	114	125	142	152	163	177	191	207	6,4
64	81	75	94	127	140	158	170	183	198	207	207	7,1

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter	
		mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches
10	10 3/4	273,1	10.750	7,8	0.307		51,03	34.24	257,5	10.136
		273,1	10.750	8,7	0.344		56,72	38.23	255,7	10.062
		273,1	10.750	9,3	0.365	STD	60,50	40.48	254,5	10.020
		273,1	10.750	11,1	0.438		71,72	48.24	250,9	9.874
		273,1	10.750	12,7	0.500	XS	81,55	54.74	247,7	9.750
		273,1	10.750	14,3	0.562		91,26	61.15	244,5	9.626
		273,1	10.750	15,9	0.625		100,85	67.58	241,3	9.500
		273,1	10.750	18,3	0.719		114,99	77.03	236,5	9.312
		273,1	10.750	20,6	0.812		128,27	86.18	231,9	9.126
		273,1	10.750	22,2	0.875		137,36	92.28	228,7	9.000
		273,1	10.750	23,8	0.938		146,30	98.30	225,5	8.874
		273,1	10.750	25,4	1.000	XXS	155,15	104.13	222,3	8.750
12	12 3/4	273,1	10.750	31,8	1.250		188,75	126.83	209,5	8.250
		323,9	* 12.750	4,4	0.172		34,67	23.11	315,1	12.406
		323,9	* 12.750	4,8	0.188		37,77	25.22	314,3	12.374
		323,9	* 12.750	5,2	0.203		40,87	27.20	313,5	12.344
		323,9	* 12.750	5,6	0.219		43,96	29.31	312,7	12.312
		323,9	12.750	6,4	0.250		50,11	33.38	311,1	12.250
		323,9	12.750	7,1	0.281		55,47	37.42	309,7	12.188
		323,9	12.750	7,9	0.312		61,56	41.45	308,1	12.126
		323,9	12.750	8,4	0.330		65,35	43.77	307,1	12.090
		323,9	12.750	8,7	0.344		67,62	45.58	306,5	12.062
		323,9	12.750	9,5	0.375	STD	73,65	49.56	304,9	12.000
		323,9	12.750	10,3	0.406		79,65	53.52	303,3	11.938
		323,9	12.750	11,1	0.438		85,62	57.59	301,7	11.874
		323,9	12.750	12,7	0.500	XS	97,46	65.42	298,5	11.750
		323,9	12.750	14,3	0.562		109,18	73.15	295,3	11.626
		323,9	12.750	15,9	0.625		120,76	80.93	292,1	11.500
		323,9	12.750	17,5	0.688		132,23	88.63	288,9	11.374
		323,9	12.750	19,1	0.750		143,56	96.12	285,7	11.250

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W. T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
71	89	83	103	141	154	174	187	200	207	207	207	7,8
79	99	92	116	157	172	195	207	207	207	207	207	8,7
84	105	99	123	167	183	207	207	207	207	207	207	9,3
101	126	118	147	200	207	207	207	207	207	207	207	11,1
-	-	-	-	207	207	207	207	207	207	207	207	12,7
130	162	152	189	207	207	207	207	207	207	207	207	14,3
144	181	168	193	207	207	207	207	207	207	207	207	15,9
166	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	18,3
187	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8
34	42	39	49	66	72	82	88	95	103	111	127	4,4
37	45	43	53	72	79	90	96	103	112	121	139	4,8
-	-	-	-	79	86	97	105	112	121	130	150	5,2
43	53	50	62	85	92	105	113	121	131	141	162	5,6
49	61	56	71	96	105	119	129	138	150	161	185	6,4
54	68	64	80	108	119	134	145	155	168	181	207	7,1
61	76	71	88	121	132	149	161	172	186	200	207	7,9
64	80	75	94	127	139	158	169	182	197	207	207	8,4
67	83	78	98	133	145	165	177	189	205	207	207	8,7
73	91	85	106	145	158	179	193	207	207	207	207	9,5
-	-	-	-	156	172	194	207	207	207	207	207	10,3
85	107	99	124	169	185	207	207	207	207	207	207	11,1
-	-	-	-	193	207	207	207	207	207	207	207	12,7
110	136	127	159	207	207	207	207	207	207	207	207	14,3
121	152	142	177	207	207	207	207	207	207	207	207	15,9
134	167	156	193	207	207	207	207	207	207	207	207	17,5
146	183	170	193	207	207	207	207	207	207	207	207	19,1

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter	
		mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches
12	12 3/4	323,9	12.750	20,6	0.812		154,08	103.53	282,7	11.126
		323,9	12.750	22,2	0.875		165,17	110.97	279,5	11.000
		323,9	12.750	23,8	0.938		176,13	118.33	276,3	10.874
		323,9	12.750	25,4	1.000	XXS	186,97	125.49	273,1	10.750
		323,9	12.750	27,0	1.062		197,68	132.57	269,9	10.626
		323,9	12.750	28,6	1.125		208,27	139.67	266,7	10.500
323,9	12.750	31,8	1.250		229,06	153.53	260,3	10.250		
14	14	355,6	* 14.000	4,8	0.188		41,52	27.73	346,0	13.624
		355,6	* 14.000	5,2	0.203		44,93	29.91	345,2	13.594
		355,6	* 14.000	5,3	0.210		45,78	30.93	345,0	13.580
		355,6	* 14.000	5,6	0.219		48,33	32.23	344,4	13.562
		355,6	* 14.000	6,4	0.250		55,11	36.71	342,8	13.500
		355,6	* 14.000	7,1	0.281		61,02	41.17	341,4	13.438
		355,6	14.000	7,9	0.312		67,74	45.61	339,8	13.376
		355,6	14.000	8,7	0.344		74,42	50.17	338,2	13.312
		355,6	14.000	9,5	0.375	STD	81,08	54.57	336,6	13.250
		355,6	14.000	10,3	0.406		87,71	58.94	335,0	13.188
		355,6	14.000	11,1	0.438		94,30	63.44	333,4	13.124
		355,6	14.000	11,9	0.469		100,86	67.78	331,8	13.062
		355,6	14.000	12,7	0.500	XS	107,39	72.09	330,2	13.000
		355,6	14.000	14,3	0.562		120,36	80.66	327,0	12.876
		355,6	14.000	15,9	0.625		133,19	89.28	323,8	12.750
		355,6	14.000	17,5	0.688		145,91	97.81	320,6	12.624
		355,6	14.000	19,1	0.750		158,49	106.13	317,4	12.500
		355,6	14.000	20,6	0.812		170,18	114.37	314,4	12.376
		355,6	14.000	22,2	0.875		182,52	122.65	311,2	12.250
		355,6	14.000	23,8	0.938		194,74	130.85	308,0	12.124
		355,6	14.000	25,4	1.000		206,83	138.84	304,8	12.000
		355,6	14.000	27,0	1.062		218,79	146.74	301,6	11.876
		355,6	14.000	28,6	1.125		230,63	154.69	298,4	11.750
		355,6	14.000	31,8	1.250		253,31	170.21	292,1	11.500

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
158	193	184	193	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6
170	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
183	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	27,0
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	28,6
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8
33	41	39	48	66	72	82	88	94	102	110	126	4,8
36	45	42	52	–	–	–	–	–	–	–	137	5,2
–	–	–	–	74	81	92	99	105	114	123	140	5,3
–	–	–	–	77	84	95	103	110	119	128	148	5,6
44	55	52	65	88	96	109	117	125	136	147	169	6,4
50	62	58	72	99	108	122	132	141	153	165	187	7,1
55	69	65	81	110	120	136	146	156	169	183	207	7,9
61	76	71	89	121	132	150	161	173	187	201	207	8,7
66	83	77	97	132	144	163	176	188	204	207	207	9,5
–	–	–	–	143	156	176	190	204	207	207	207	10,3
78	97	90	113	154	169	191	205	207	207	207	207	11,1
–	–	–	–	165	181	204	207	207	207	207	207	11,9
89	111	103	130	176	192	207	207	207	207	207	207	12,7
100	125	116	145	198	207	207	207	207	207	207	207	14,3
111	138	130	161	207	207	207	207	207	207	207	207	15,9
122	152	142	178	207	207	207	207	207	207	207	207	17,5
133	166	155	193	207	207	207	207	207	207	207	207	19,1
144	180	168	193	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6
155	193	181	193	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
166	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
177	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
189	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	27,0
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	28,6
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
16	16	406,4	* 16.000	4,8	0.188		47,54	31.75	396,8	15.624
		406,4	* 16.000	5,2	0.203		51,45	34.25	396,0	15.594
		406,4	* 16.000	5,6	0.219		55,35	36.91	395,2	15.562
		406,4	* 16.000	6,4	0.250		63,13	42.05	393,6	15.500
		406,4	* 16.000	7,1	0.281		69,91	47.17	392,2	15.438
		406,4	16.000	7,9	0.312		77,63	52.27	390,6	15.376
		406,4	16.000	8,7	0.344		85,32	57.52	389,0	15.312
		406,4	16.000	9,5	0.375	STD	92,98	62.58	387,4	15.250
		406,4	16.000	10,3	0.406		100,61	67.62	385,8	15.188
		406,4	16.000	11,1	0.438		108,20	72.80	384,2	15.124
		406,4	16.000	11,9	0.469		115,77	77.79	382,6	15.062
		406,4	16.000	12,7	0.500	XS	123,30	82.77	381,0	15.000
		406,4	16.000	14,3	0.562		138,27	92.66	377,8	14.876
		406,4	16.000	15,9	0.625		153,11	102.63	374,6	14.750
		406,4	16.000	17,5	0.688		167,83	112.51	371,4	14.624
		406,4	16.000	19,1	0.750		182,42	122.15	368,2	14.500
		406,4	16.000	20,6	0.812		195,98	131.71	365,2	14.376
		406,4	16.000	22,2	0.875		210,33	141.34	362,0	14.250
		406,4	16.000	23,8	0.938		224,55	150.89	358,8	14.124
		406,4	16.000	25,4	1.000		238,64	160.20	355,6	14.000
		406,4	16.000	27,0	1.062		252,61	169.43	352,4	13.876
		406,4	16.000	28,6	1.125		266,45	178.72	349,2	13.750
		406,4	16.000	30,2	1.188		280,17	187.93	346,0	13.624
		406,4	16.000	31,8	1.250		293,76	196.91	342,8	13.500
18	18	457,0	* 18.000	4,8	0.188		53,53	35.76	447,4	17.624
		457,0	* 18.000	5,6	0.219		62,34	41.59	445,8	17.562
		457,0	* 18.000	6,4	0.250		71,12	47.39	444,2	17.500
		457,0	* 18.000	7,1	0.281		78,77	53.18	442,8	17.438
		457,0	18.000	7,9	0.312		87,49	58.94	441,2	17.376
		457,0	18.000	8,7	0.344		96,18	64.87	439,6	17.312
		457,0	18.000	9,5	0.375	STD	104,84	70.59	438,0	17.250

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
29	37	34	43	58	63	72	77	83	90	96	111	4,8
32	39	37	46	63	68	77	83	89	96	104	120	5,2
34	43	39	50	68	74	83	90	96	104	112	129	5,6
39	48	45	56	77	84	95	103	110	119	128	148	6,4
43	54	51	63	86	94	107	115	123	134	144	164	7,1
48	61	56	70	96	105	119	128	137	148	160	182	7,9
53	67	62	78	106	116	131	141	151	164	176	201	8,7
58	72	68	85	115	126	143	154	165	178	192	207	9,5
-	-	-	-	125	136	154	167	178	193	207	207	10,3
68	85	79	99	134	147	167	180	192	207	207	207	11,1
-	-	-	-	144	158	178	192	206	207	207	207	11,9
77	97	90	113	154	168	190	205	207	207	207	207	12,7
87	109	102	127	173	189	207	207	207	207	207	207	14,3
97	121	113	141	192	207	207	207	207	207	207	207	15,9
107	134	125	156	207	207	207	207	207	207	207	207	17,5
116	145	136	169	207	207	207	207	207	207	207	207	19,1
126	157	147	183	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6
136	169	158	193	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
145	182	169	193	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
155	193	181	193	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
165	193	192	193	207	207	207	207	207	207	207	207	27,0
174	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	28,6
185	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	30,2
193	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8
26	32	30	38	52	56	63	68	74	79	85	98	4,8
30	38	35	44	60	65	74	80	85	92	100	115	5,6
34	43	40	50	68	75	85	91	98	105	114	131	6,4
39	48	45	56	76	84	95	103	110	119	128	146	7,1
43	54	50	63	85	94	105	114	122	132	142	162	7,9
48	59	55	69	94	103	116	125	134	145	156	178	8,7
52	65	61	75	103	112	127	136	146	158	171	195	9,5

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>			
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>		
18	18	457,0	18.000	10,3	0.406		113,46	76.29	436,4	17.188		
		457,0	18.000	11,1	0.438		122,05	82.15	434,8	17.124		
		457,0	18.000	11,9	0.469		130,62	87.81	433,2	17.062		
		457,0	18.000	12,7	0.500	XS	139,15	93.45	431,6	17.000		
		457,0	18.000	14,3	0.562		156,11	104.67	428,4	16.876		
		457,0	18.000	15,9	0.625		172,95	115.98	425,2	16.750		
		457,0	18.000	17,5	0.688		189,67	127.21	422,0	16.624		
		457,0	18.000	19,1	0.750		206,25	138.17	418,8	16.500		
		457,0	18.000	20,6	0.812		221,69	149.06	415,8	16.376		
		457,0	18.000	22,2	0.875		238,03	160.03	412,6	16.250		
		457,0	18.000	23,8	0.938		254,25	170.92	409,4	16.124		
		457,0	18.000	25,4	1.000		270,34	181.56	406,2	16.000		
		457,0	18.000	27,0	1.062		286,30	192.11	403,0	15.876		
		457,0	18.000	28,6	1.125		302,14	202.75	399,8	15.750		
		457,0	18.000	30,2	1.188		317,85	213.31	396,6	15.626		
		457,0	18.000	31,8	1.250		333,44	223.61	393,4	15.500		
		20	20	508,0	* 20.000	5,6	0.219		69,38	46.27	496,8	19.562
				508,0	* 20.000	6,4	0.250		79,16	52.73	495,2	19.500
508,0	* 20.000			7,1	0.281		87,70	59.18	493,8	19.438		
508,0	20.000			7,9	0.312		97,43	65.60	492,2	19.376		
508,0	20.000			8,7	0.344		107,12	72.21	490,6	19.312		
508,0	20.000			9,5	0.375	STD	116,78	78.60	489,0	19.250		
508,0	20.000			10,3	0.406		126,41	84.96	487,4	19.188		
508,0	20.000			11,1	0.438		136,01	91.51	485,8	19.124		
508,0	20.000			11,9	0.469		145,58	97.83	484,2	19.062		
508,0	20.000			12,7	0.500	XS	155,12	104.13	482,6	19.000		
508,0	20.000			14,3	0.552		174,10	116.67	479,4	18.876		
508,0	20.000			15,9	0.625		192,95	129.33	476,2	18.750		
508,0	20.000			17,5	0.688		211,68	141.90	473,0	18.624		
508,0	20.000			19,1	0.750		230,27	154.19	469,8	18.500		
508,0	20.000			20,6	0.812		247,60	166.40	466,8	18.376		

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2) bar	X46 (2) bar	X52 (2) bar	X56 (2) bar	X60 (2) bar	X65 (2) bar	X70 (2) bar	X80 (2) bar	
STD	ALT	STD	ALT	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
-	-	-	-	111	121	137	148	158	172	185	207	10,3
61	76	70	88	120	131	148	160	171	185	200	207	11,
-	-	-	-	128	141	158	171	183	198	207	207	11,9
69	86	81	101	136	150	169	182	195	207	207	207	12,7
77	96	90	113	154	168	190	205	207	207	207	207	14,3
86	107	101	125	171	187	207	207	207	207	207	207	15,9
95	119	111	138	188	206	207	207	207	207	207	207	17,5
103	130	121	151	205	207	207	207	207	207	207	207	19,1
112	140	130	163	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6
121	151	141	176	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
130	161	151	189	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
138	172	161	193	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
146	183	171	193	207	207	207	207	207	207	207	207	27,0
155	193	181	193	207	207	207	207	207	207	207	207	28,6
163	193	191	193	207	207	207	207	207	207	207	207	30,2
172	193	193	193	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8
27	34	32	39	57	63	71	77	82	89	96	109	5,6
31	39	36	45	66	72	81	88	94	102	109	125	6,4
35	43	41	51	73	80	90	97	104	113	121	139	7,1
39	48	45	56	81	89	100	108	116	125	135	154	7,9
43	53	50	62	89	98	111	119	128	138	149	170	8,7
47	58	54	68	97	107	121	130	139	151	162	185	9,5
-	-	-	-	106	116	131	141	151	164	176	201	10,3
54	68	63	79	114	125	141	152	163	176	190	207	11,1
-	-	-	-	122	134	151	163	174	189	204	207	11,9
62	77	72	90	130	143	161	174	186	202	207	207	12,7
70	87	81	102	147	161	182	196	207	207	207	207	14,3
77	97	90	113	163	179	202	202	207	207	207	207	15,9
85	107	99	125	180	197	207	207	207	207	207	207	17,5
93	116	109	136	196	207	207	207	207	207	207	207	19,1
101	126	118	147	207	207	207	207	207	207	207	207	20,6

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
20	20	508,0	20.000	22,2	0.875		265,95	178.72	463,6	18.250
		508,0	20.000	23,8	0.938		284,18	190.96	460,4	18.124
		508,0	20.000	25,4	1.000		302,28	202.92	457,2	18.000
		508,0	20.000	27,0	1.062		320,26	214.80	454,0	17.876
		508,0	20.000	28,6	1.125		338,11	226.78	450,8	17.750
		508,0	20.000	30,2	1.188		355,83	238.68	447,6	17.626
		508,0	20.000	31,8	1.250		373,43	250.31	444,4	17.500
		508,0	20.000	33,3	1.312		389,81	261.86	441,4	17.376
		508,0	20.000	34,9	1.375		407,17	273.51	438,2	17.250
22	22	559,0	* 22.000	5,6	0.219		76,42	50.94	547,8	21.562
		559,0	* 22.000	6,4	0.250		87,21	58.07	546,2	21.500
		559,0	* 22.000	7,1	0.281		96,63	65.18	544,8	21.438
		559,0	22.000	7,9	0.312		107,36	72.27	543,2	21.376
		559,0	22.000	8,7	0.344		118,06	79.56	541,6	21.312
		559,0	22.000	9,5	0.375	STD	128,73	86.61	540,0	21.250
		559,0	22.000	10,3	0.406		139,37	93.63	538,4	21.188
		559,0	22.000	11,1	0.438		149,97	100.86	536,8	21.124
		559,0	22.000	11,9	0.469		160,55	107.85	535,2	21.062
		559,0	22.000	12,7	0.500	XS	171,09	114.81	533,6	21.000
		559,0	22.000	14,3	0.562		192,08	128.67	530,4	20.876
		559,0	22.000	15,9	0.625		212,95	142.68	527,2	20.750
		559,0	22.000	17,5	0.688		233,68	156.60	524,0	20.624
		559,0	22.000	19,1	0.750		254,30	170.21	520,8	20.500
		559,0	22.000	20,6	0.812		273,51	183.75	517,8	20.376
		559,0	22.000	22,2	0.875		293,87	197.41	514,6	20.250
		559,0	22.000	23,8	0.938		314,11	211.00	511,4	20.124
		559,0	22.000	25,4	1.000		334,23	224.28	508,2	20.000
		559,0	22.000	27,0	1.062		354,22	237.48	505,0	19.876
		559,0	22.000	28,6	1.125		374,08	250.81	501,8	19.750
		559,0	22.000	30,2	1.188		393,81	264.06	498,6	19.626
		559,0	22.000	31,8	1.250		413,42	277.01	495,4	19.500

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
109	136	127	158	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
116	145	136	169	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
124	155	145	181	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
132	165	154	189	207	207	207	207	207	207	207	207	27,0
139	174	162	189	207	207	207	207	207	207	207	207	28,6
147	184	172	189	207	207	207	207	207	207	207	207	30,2
155	189	181	189	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8
162	189	189	189	207	207	207	207	207	207	207	207	33,3
171	189	189	189	207	207	207	207	207	207	207	207	34,9
25	31	29	36	52	57	65	70	75	81	87	99	5,6
28	35	33	41	60	65	74	80	85	92	99	114	6,4
32	39	37	46	66	73	82	88	95	102	110	126	7,1
35	44	41	51	74	81	91	98	105	114	123	140	7,9
39	48	45	56	81	89	100	108	116	126	135	154	8,7
42	53	50	61	89	97	110	118	127	137	148	169	9,5
-	-	-	-	96	105	119	128	137	149	160	183	10,3
50	62	58	72	104	113	128	138	148	160	173	197	11,1
-	-	-	-	111	122	137	148	159	172	185	207	11,9
56	70	65	82	118	130	147	158	169	183	197	207	12,7
63	79	74	92	133	146	165	178	190	206	207	207	14,3
70	88	82	103	148	162	184	198	207	207	207	207	15,9
78	97	90	113	163	179	202	207	207	207	207	207	17,5
85	105	99	123	178	195	207	207	207	207	207	207	19,1
92	114	107	134	192	207	207	207	207	207	207	207	20,6
99	123	115	144	207	207	207	207	207	207	207	207	22,2
105	132	123	154	207	207	207	207	207	207	207	207	23,8
113	141	132	165	207	207	207	207	207	207	207	207	25,4
120	150	140	172	207	207	207	207	207	207	207	207	27,0
127	158	148	172	207	207	207	207	207	207	207	207	28,6
134	167	156	172	207	207	207	207	207	207	207	207	30,2
141	172	165	172	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.



DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
22	22	559,0	22.000	33,3	1.312		431,69	289.88	492,4	19.376
		559,0	22.000	34,9	1.375		451,06	302.88	489,2	19.250
		559,0	22.000	36,5	1.438		470,30	315.79	486,0	19.126
		559,0	22.000	38,1	1.500		489,41	328.41	482,8	19.000
24	24	610,0	* 24.000	6,4	0.250		95,26	63.41	597,2	23.500
		610,0	* 24.000	7,1	0.281		105,56	71.18	595,8	23.438
		610,0	24.000	7,9	0.312		117,30	78.93	594,2	23.376
		610,0	24.000	8,7	0.344		129,00	86.91	592,6	23.312
		610,0	24.000	9,5	0.375	STD	140,68	94.62	591,0	23.250
		610,0	24.000	10,3	0.406		152,32	102.31	589,4	23.188
		610,0	24.000	11,1	0.438		163,93	110.22	587,8	23.124
		610,0	24.000	11,9	0.469		175,51	117.86	586,2	23.062
		610,0	24.000	12,7	0.500	XS	187,06	125.49	584,6	23.000
		610,0	24.000	14,3	0.562		210,07	140.68	581,4	22.876
		610,0	24.000	15,9	0.625		232,94	156.03	578,2	22.750
		610,0	24.000	17,5	0.688		255,69	171.29	575,0	22.624
		610,0	24.000	19,1	0.750		278,32	186.23	571,8	22.500
		610,0	24.000	20,6	0.812		299,41	201.09	568,8	22.376
		610,0	24.000	22,2	0.875		321,79	216.10	565,6	22.250
		610,0	24.000	23,8	0.938		344,05	231.03	562,4	22.124
		610,0	24.000	25,4	1.000		366,17	245.64	559,2	22.000
		610,0	24.000	27,0	1.062		388,17	260.17	556,0	21.876
		610,0	24.000	28,6	1.125		410,05	274.84	552,8	21.750
		610,0	24.000	30,2	1.188		431,80	289.44	549,6	21.626
		610,0	24.000	31,8	1.250		453,42	303.71	546,4	21.500
		610,0	24.000	33,3	1.312		473,57	317.91	543,4	21.376
		610,0	24.000	34,9	1.375		494,95	332.25	540,2	21.250
		610,0	24.000	36,5	1.438		516,20	346.50	537,0	21.126
		610,0	24.000	38,1	1.500		537,33	360.45	533,8	21.000
		610,0	24.000	39,7	1.562		558,32	374.31	530,6	20.876

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
148	172	172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	33,3
155	172	172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	34,9
162	172	172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	36,5
169	172	172	172	207	207	207	207	207	207	207	207	38,1
26	32	30	38	55	60	68	73	78	85	91	104	6,4
29	37	34	42	61	66	75	81	87	94	101	115	7,1
32	40	38	47	68	74	84	90	96	104	113	128	7,9
36	44	41	52	74	81	92	99	106	115	124	143	8,7
39	48	45	56	81	89	101	108	116	126	135	154	9,5
–	–	–	–	88	96	109	117	126	136	147	167	10,3
45	56	53	66	95	104	117	126	135	147	158	180	11,1
–	–	–	–	102	111	126	136	145	157	169	193	11,9
52	65	61	75	109	119	134	145	155	168	181	206	12,7
58	72	68	85	122	134	151	163	175	189	204	231	14,3
65	81	75	94	136	149	168	181	194	207	221	250	15,9
71	89	83	103	150	164	185	199	213	227	241	271	17,5
77	97	90	113	163	179	202	217	231	245	259	290	19,1
84	105	98	123	176	193	217	232	246	260	274	306	20,6
90	113	105	132	190	207	232	247	261	275	289	322	22,2
97	121	113	141	203	220	246	261	275	289	303	337	23,8
103	130	121	151	217	234	261	276	290	304	318	352	25,4
110	137	128	158	231	248	276	291	305	319	333	367	27,0
116	145	136	168	245	262	291	306	320	334	348	381	28,6
123	154	143	178	259	276	306	321	335	349	363	395	30,2
130	158	151	188	273	290	320	335	349	363	377	409	31,8
136	158	158	188	273	290	320	335	349	363	377	409	33,3
142	158	158	188	273	290	320	335	349	363	377	409	34,9
149	158	158	188	273	290	320	335	349	363	377	409	36,5
155	158	158	188	273	290	320	335	349	363	377	409	38,1
158	158	158	188	273	290	320	335	349	363	377	409	39,7

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
26	26	660,0	* 26.000	6,4	0.250		103,15	68.75	647,2	25.500
		660,0	* 26.000	7,1	0.281		114,31	77.18	645,8	25.438
		660,0	26.000	7,9	0.312		127,04	85.60	644,2	25.376
		660,0	26.000	8,7	0.344		139,73	94.26	642,6	25.312
		660,0	26.000	9,5	0.375	STD	152,39	102.63	641,0	25.250
		660,0	26.000	10,3	0.406		165,02	110.98	639,4	25.188
		660,0	26.000	11,1	0.438		177,62	119.57	637,8	25.124
		660,0	26.000	11,9	0.469		190,19	127.88	636,2	25.062
		660,0	26.000	12,7	0.500	XS	202,72	136.17	634,6	25.000
		660,0	26.000	14,3	0.562		227,70	152.68	631,4	24.876
		660,0	26.000	15,9	0.625		252,55	169.38	628,2	24.750
		660,0	26.000	17,5	0.688		277,27	185.99	625,0	24.624
		660,0	26.000	19,1	0.750		301,87	202.25	621,8	24.500
		660,0	26.000	20,6	0.812		324,81	218.43	618,8	24.376
		660,0	26.000	22,2	0.875		349,16	234.79	615,6	24.250
		660,0	26.000	23,8	0.938		373,39	251.07	612,4	24.124
		660,0	26.000	25,4	1.000		397,49	267.00	609,2	24.000
28	28	711,0	* 28.000	6,4	0.250		111,20	74.09	698,2	27.500
		711,0	* 28.000	7,1	0.281		123,24	83.19	696,8	27.438
		711,0	28.000	7,9	0.312		136,97	92.26	695,2	27.376
		711,0	28.000	8,7	0.344		150,67	101.61	693,6	27.312
		711,0	28.000	9,5	0.375	STD	164,34	110.64	692,0	27.250
		711,0	28.000	10,3	0.406		177,98	119.65	690,4	27.188
		711,0	28.000	11,1	0.438		191,58	128.93	688,8	27.124
		711,0	28.000	11,9	0.469		205,15	137.90	687,2	27.062
		711,0	28.000	12,7	0.500	XS	218,69	146.85	685,6	27.000
		711,0	28.000	14,3	0.562		245,68	164.69	682,4	26.876
		711,0	28.000	15,9	0.625		272,54	182.73	679,2	26.750
		711,0	28.000	17,5	0.688		299,28	200.68	676,0	26.624
		711,0	28.000	19,1	0.750		325,89	218.27	672,8	26.500

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
24	30	28	34	51	55	63	67	72	78	84	96	6,4
27	34	31	39	56	61	69	75	80	87	93	107	7,1
30	37	34	43	62	68	77	83	89	97	104	119	7,9
33	41	39	48	69	75	85	92	98	106	115	131	8,7
36	45	42	52	75	82	93	100	107	116	125	143	9,5
-	-	-	-	81	89	101	108	116	126	136	155	10,3
42	52	49	61	88	96	109	117	125	136	146	167	11,1
-	-	-	-	94	103	116	125	134	145	157	179	11,9
48	60	56	70	100	110	124	134	143	155	167	191	12,7
54	67	63	78	113	124	140	151	161	175	188	207	14,3
60	74	70	87	126	138	155	167	179	194	207	207	15,9
65	82	76	96	138	151	171	184	197	207	207	207	17,5
72	90	83	104	151	165	187	201	207	207	207	207	19,1
77	97	90	113	163	178	201	207	207	207	207	207	20,6
83	104	97	122	175	192	207	207	207	207	207	207	22,2
90	112	105	130	188	206	207	207	207	207	207	207	23,8
95	119	112	138	201	207	207	207	207	207	207	207	25,4
22	28	25	32	47	51	58	62	66	72	78	89	6,4
25	31	29	37	52	57	65	70	74	81	87	99	7,1
28	34	32	40	58	63	72	77	83	90	96	110	7,9
-	-	-	-	64	70	79	85	92	99	107	121	8,7
33	41	39	48	70	76	86	93	100	108	116	133	9,5
-	-	-	-	76	83	94	101	108	117	126	144	10,3
39	48	45	56	81	90	101	109	116	126	136	155	11,1
-	-	-	-	88	96	108	116	125	135	145	166	11,9
44	55	52	65	93	102	115	124	133	144	155	177	12,7
50	62	58	72	105	114	130	139	150	162	174	199	14,3
55	69	65	81	116	127	144	155	166	180	194	207	15,9
61	76	71	89	128	140	158	171	183	198	207	207	17,5
66	83	77	97	139	153	173	186	199	207	207	207	19,1

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
28	28	711,0	28.000	20,6	0.812		350,72	235.78	669,8	26.376
		711,0	28.000	22,2	0.875		377,08	253.48	666,6	26.250
		711,0	28.000	23,8	0.938		403,32	271.10	663,4	26.124
		711,0	28.000	25,4	1.000		429,44	288.36	660,2	26.000
30	30	762,0	* 30.000	6,4	0.250		119,25	79.43	749,2	29.500
		762,0	* 30.000	7,1	0.281		132,17	89.19	747,8	29.438
		762,0	30.000	7,9	0.312		146,91	98.93	746,2	29.376
		762,0	30.000	8,7	0.344		161,61	108.95	744,6	29.312
		762,0	30.000	9,5	0.375	STD	176,29	118.65	743,0	29.250
		762,0	30.000	10,3	0.406		190,93	128.32	741,4	29.188
		762,0	30.000	11,1	0.438		205,54	138.29	739,8	29.124
		762,0	30.000	11,9	0.469		220,12	147.92	738,2	29.062
		762,0	30.000	12,7	0.500	XS	234,67	157.53	736,6	29.000
		762,0	30.000	14,3	0.562		263,67	176.69	733,4	28.876
		762,0	30.000	15,9	0.625		292,54	196.08	730,2	28.750
		762,0	30.000	17,5	0.688		321,29	215.38	727,0	28.624
		762,0	30.000	19,1	0.750		349,91	234.29	723,8	28.500
		762,0	30.000	20,6	0.812		376,63	253.12	720,8	28.376
		762,0	30.000	22,2	0.875		405,00	272.17	717,6	28.250
		762,0	30.000	23,8	0.938		433,26	291.14	714,4	28.124
		762,0	30.000	25,4	1.000		461,38	309.72	711,2	28.000
		762,0	30.000	27,0	1.062		489,38	328.22	708,0	27.876
		762,0	30.000	28,6	1.125		517,25	346.93	704,8	27.750
		762,0	30.000	30,2	1.188		544,99	365.56	701,6	27.624
		762,0	30.000	31,8	1.250		572,61	383.81	698,4	27.500
32	32	813,0	* 32.000	6,4	0.250		127,30	84.77	800,2	31.500
		813,0	* 32.000	7,1	0.281		141,10	95.19	798,8	31.438
		813,0	32.000	7,9	0.312		156,84	105.59	797,2	31.376
		813,0	32.000	8,7	0.344		172,56	116.30	795,6	31.312
		813,0	32.000	9,5	0.375	STD	188,24	126.66	794,0	31.250

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
72	90	84	105	151	165	187	201	207	207	207	207	20,6
77	97	90	113	162	178	201	207	207	207	207	207	22,2
83	104	97	121	174	191	207	207	207	207	207	207	23,8
89	111	103	130	186	204	207	207	207	207	207	207	25,4
21	25	24	30	43	48	54	58	62	68	72	83	6,4
23	29	27	34	49	54	61	65	70	76	81	92	7,1
25	32	30	38	54	59	67	72	77	84	90	103	7,9
-	-	-	-	60	65	74	80	85	92	99	113	8,7
31	39	36	45	65	72	81	87	93	101	109	124	9,5
-	-	-	-	70	77	88	94	101	109	118	134	10,3
37	45	42	53	76	83	94	101	109	118	127	144	11,1
-	-	-	-	81	89	101	109	116	126	136	155	11,9
41	52	48	61	87	95	107	116	124	134	145	165	12,7
46	58	54	68	98	107	121	130	139	151	163	186	14,3
52	65	61	75	109	119	134	145	155	168	181	207	15,9
57	71	66	83	119	131	148	159	171	185	199	207	17,5
62	77	72	90	130	143	161	174	186	201	207	207	19,1
67	84	79	98	141	154	174	188	201	207	207	207	20,6
72	90	84	105	152	167	188	203	207	207	207	207	22,2
78	97	90	113	163	178	202	207	207	207	207	207	23,8
83	103	96	121	174	190	207	207	207	207	207	207	25,4
88	110	103	128	185	202	207	207	207	207	207	207	27,0
93	116	109	136	196	207	207	207	207	207	207	207	28,6
99	123	114	143	206	207	207	207	207	207	207	207	30,2
103	130	121	151	207	207	207	207	207	207	207	207	31,8
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	78	6,4
22	28	25	32	45	50	56	61	65	71	76	87	7,1
24	30	28	35	51	56	63	68	72	79	85	96	7,9
-	-	-	-	56	61	70	74	80	87	93	106	8,7
29	37	34	43	61	67	76	81	88	94	102	116	9,5

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
32	32	813,0	32.000	10,3	0.406		203,88	136.99	792,4	31.188
		813,0	32.000	11,1	0.438		219,50	147.64	790,8	31.124
		813,0	32.000	11,9	0.469		235,09	157.94	789,2	31.062
		813,0	32.000	12,7	0.500	XS	250,64	168.21	787,6	31.000
		813,0	32.000	14,3	0.562		281,65	188.70	784,4	30.876
		813,0	32.000	15,9	0.625		312,54	209.43	781,2	30.750
		813,0	32.000	17,5	0.688		343,30	230.08	778,0	30.624
		813,0	32.000	19,1	0.750		373,93	250.31	774,8	30.500
		813,0	32.000	20,6	0.812		402,54	270.47	771,8	30.376
		813,0	32.000	22,2	0.875		432,93	290.86	768,6	30.250
		813,0	32.000	23,8	0.938		463,19	311.17	765,4	30.124
		813,0	32.000	25,4	1.000		493,32	331.08	762,2	30.000
		813,0	32.000	27,0	1.062		523,33	350.90	759,0	29.876
		813,0	32.000	28,6	1.125		553,22	370.96	755,8	29.750
		813,0	32.000	30,2	1.188		582,98	390.94	752,6	29.624
		813,0	32.000	31,8	1.250		612,61	410.51	749,4	29.500
34	34	864,0	* 34.000	6,4	0.250		135,35	90.11	851,2	33.500
		864,0	* 34.000	7,1	0.281		150,03	101.19	849,8	33.438
		864,0	34.000	7,9	0.312		166,78	112.25	848,2	33.376
		864,0	34.000	8,7	0.344		183,50	123.65	846,6	33.312
		864,0	34.000	9,5	0.375	STD	200,18	134.67	845,0	33.250
		864,0	34.000	10,3	0.406		216,84	145.67	843,4	33.188
		864,0	34.000	11,1	0.438		233,46	157.00	841,8	33.124
		864,0	34.000	11,9	0.469		250,05	167.95	840,2	33.062
		864,0	34.000	12,7	0.500	XS	266,61	178.89	838,6	33.000
		864,0	34.000	14,3	0.562		299,64	200.70	835,4	32.876
		864,0	34.000	15,9	0.625		332,53	222.78	832,2	32.750
		864,0	34.000	17,5	0.688		365,31	244.77	829,0	32.624
		864,0	34.000	19,1	0.750		397,95	266.33	825,8	32.500
		864,0	34.000	20,6	0.812		428,44	287.81	822,8	32.376

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
–	–	–	–	66	72	82	88	94	102	110	126	10,3
34	43	39	50	71	78	88	95	102	110	119	135	11,1
–	–	–	–	76	83	94	102	109	118	127	145	11,9
39	48	45	56	81	89	101	109	116	126	136	155	12,7
43	54	51	63	92	100	113	122	131	141	152	174	14,3
48	61	56	71	102	112	126	136	145	158	169	194	15,9
53	67	62	78	112	123	138	150	160	174	187	207	17,5
58	72	68	85	122	134	151	163	174	189	203	207	19,1
63	79	74	92	132	145	164	176	189	205	207	207	20,6
68	85	79	99	143	156	176	190	203	207	207	207	22,2
73	91	85	106	153	167	189	203	207	207	207	207	23,8
77	97	90	113	163	178	201	207	207	207	207	207	25,4
82	103	96	120	173	189	207	207	207	207	207	207	27,0
88	109	102	127	183	200	207	207	207	207	207	207	28,6
92	115	107	134	194	207	207	207	207	207	207	207	30,2
97	121	113	141	203	207	207	207	207	207	207	207	31,8
18	23	21	27	39	42	48	51	54	59	64	73	6,4
21	25	24	30	43	47	53	57	61	67	72	82	7,1
23	28	27	33	48	52	59	63	68	74	80	91	7,9
–	–	–	–	52	58	65	70	75	81	88	100	8,7
28	34	32	40	57	63	71	76	82	89	96	109	9,5
–	–	–	–	62	68	77	83	89	96	103	118	10,3
32	40	37	47	67	74	83	90	96	104	112	127	11,1
–	–	–	–	72	79	89	96	103	111	120	137	11,9
37	45	43	53	76	84	95	102	110	119	127	146	12,7
41	51	48	60	86	94	107	115	123	133	143	164	14,3
45	57	53	67	96	105	119	127	137	148	160	183	15,9
50	63	59	73	105	116	130	141	151	163	176	201	17,5
54	68	64	80	115	126	142	153	164	178	192	207	19,1
59	74	69	86	125	136	154	166	178	192	207	207	20,6

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
34	34	864,0	34.000	22,2	0.875		460,85	309.55	819,6	32.250
		864,0	34.000	23,8	0.938		493,12	331.21	816,4	32.124
		864,0	34.000	25,4	1.000		525,27	352.44	813,2	32.000
		864,0	34.000	27,0	1.062		557,29	373.59	810,0	31.876
		864,0	34.000	28,6	1.125		589,19	394.99	806,8	31.750
		864,0	34.000	30,2	1.188		620,96	416.31	803,6	31.624
36	36	864,0	34.000	31,8	1.250		652,60	437.21	800,4	31.500
		914,0	* 36.000	6,4	0.250		143,24	95.45	901,2	35.500
		914,0	* 36.000	7,1	0.281		158,79	107.20	899,8	35.438
		914,0	36.000	7,9	0.312		176,52	118.92	898,2	35.376
		914,0	36.000	8,7	0.344		194,22	131.00	896,6	35.312
		914,0	36.000	9,5	0.375	STD	211,90	142.68	895,0	35.250
		914,0	36.000	10,3	0.406		219,54	154.34	893,4	35.188
		914,0	36.000	11,1	0.438		247,15	166.35	891,8	35.124
		914,0	36.000	11,9	0.469		264,72	177.97	890,2	35.062
		914,0	36.000	12,7	0.500	XS	282,27	189.57	888,6	35.000
		914,0	36.000	14,3	0.562		317,27	212.70	885,4	34.876
		914,0	36.000	15,9	0.625		352,14	236.13	882,2	34.750
		914,0	36.000	17,5	0.688		386,88	259.47	879,0	34.624
		914,0	36.000	19,1	0.750		421,50	282.35	875,8	34.500
		914,0	36.000	20,6	0.812		453,84	305.16	872,8	34.376
		914,0	36.000	22,2	0.875		488,22	328.24	869,6	34.250
		914,0	36.000	23,8	0.938		522,47	351.25	866,4	34.124
		914,0	36.000	25,4	1.000		556,59	373.80	863,2	34.000
		914,0	36.000	27,0	1.062		590,58	396.27	860,0	33.876
		914,0	36.000	28,6	1.125		624,45	419.02	856,8	33.750
		914,0	36.000	30,2	1.188		658,19	441.69	853,6	33.624
		914,0	36.000	31,8	1.250		691,81	463.91	850,4	33.500
38	38	965,0	38.000	7,9	0.312		186,46	125.58	949,2	37.376
		965,0	38.000	8,7	0.344		205,17	138.35	947,6	37.312

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuances / Grades												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
64	80	74	93	134	147	166	178	192	207	207	207	22,2
68	85	80	100	144	157	178	192	205	207	207	207	23,8
73	91	85	106	153	168	189	204	207	207	207	207	25,4
77	97	90	113	163	178	201	207	207	207	207	207	27,0
82	103	96	120	172	189	207	207	207	207	207	207	28,6
87	108	101	126	182	199	207	207	207	207	207	207	30,2
91	114	106	133	192	207	207	207	207	207	207	207	31,8
17	21	20	25	36	40	45	48	52	56	61	69	6,4
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	7,1
21	27	25	31	45	50	56	60	65	70	75	86	7,9
-	-	-	-	50	54	61	66	71	77	83	94	8,7
26	32	30	38	54	59	68	72	77	84	90	103	9,5
-	-	-	-	59	64	73	79	84	91	98	112	10,3
30	38	35	44	63	70	79	85	90	98	105	120	11,1
-	-	-	-	68	74	84	90	97	105	113	129	11,9
34	43	40	50	72	79	90	96	103	112	121	138	12,7
39	48	45	56	81	89	101	108	116	125	136	155	14,3
43	54	50	63	90	99	112	121	130	140	151	173	15,9
48	59	55	69	99	109	123	133	142	154	166	190	17,5
52	65	61	75	109	119	134	145	155	168	181	207	19,1
56	70	65	81	118	129	145	156	168	182	196	207	20,6
61	75	70	88	127	138	157	169	181	196	207	207	22,2
65	81	75	94	136	149	168	181	194	207	207	207	23,8
69	86	81	101	145	158	179	193	207	207	207	207	25,4
73	92	85	107	154	168	190	205	207	207	207	207	27,0
78	97	90	113	163	178	202	207	207	207	207	207	28,6
82	102	96	119	172	188	207	207	207	207	207	207	30,2
86	107	101	125	181	198	207	207	207	207	207	207	31,8
21	25	23	30	43	47	53	57	61	66	71	81	7,9
23	28	26	33	47	52	59	63	68	73	79	89	8,7

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
38	38	965,0	38.000	9,5	0.375	STD	223,84	150.69	946,0	37.250
		965,0	38.000	10,3	0.406		242,49	163.01	944,4	37.188
		965,0	38.000	11,1	0.438		261,11	175.71	942,8	37.124
		965,0	38.000	11,9	0.469		279,69	187.99	941,2	37.062
		965,0	38.000	12,7	0.500	XS	298,24	200.25	939,6	37.000
		965,0	38.000	14,3	0.562		335,25	224.71	936,4	36.876
		965,0	38.000	15,9	0.625		372,14	249.48	933,2	36.750
		965,0	38.000	17,5	0.688		408,89	274.16	930,0	36.624
		965,0	38.000	19,1	0.750		445,52	298.37	926,8	36.500
		965,0	38.000	20,6	0.812		479,75	322.50	923,8	36.376
		965,0	38.000	22,2	0.875		516,14	346.93	920,6	36.250
		965,0	38.000	23,8	0.938		552,40	371.28	917,4	36.124
		965,0	38.000	25,4	1.000		588,53	395.16	914,2	36.000
		965,0	38.000	27,0	1.062		624,54	418.96	911,0	35.876
		965,0	38.000	28,6	1.125		660,42	443.05	907,8	35.750
		965,0	38.000	30,2	1.188		696,18	467.06	904,6	35.624
		965,0	38.000	31,8	1.250		731,80	490.61	901,4	35.500
40	40	1016,0	40.000	7,9	0.312		196,39	132.25	1000,2	39.376
		1016,0	40.000	8,7	0.344		216,11	145.69	998,6	39.312
		1016,0	40.000	9,5	0.375	STD	235,79	158.70	997,0	39.250
		1016,0	40.000	10,3	0.406		255,45	171.68	995,4	39.188
		1016,0	40.000	11,1	0.438		275,07	185.06	993,8	39.124
		1016,0	40.000	11,9	0.469		294,66	198.01	992,2	39.062
		1016,0	40.000	12,7	0.500	XS	314,22	210.93	990,6	39.000
		1016,0	40.000	14,3	0.562		353,24	236.71	987,4	38.876
		1016,0	40.000	15,9	0.625		392,13	262.83	984,2	38.750
		1016,0	40.000	17,5	0.688		430,90	288.86	981,0	38.624
		1016,0	40.000	19,1	0.750		469,55	314.39	977,8	38.500
		1016,0	40.000	20,6	0.812		505,66	339.84	974,8	38.376
		1016,0	40.000	22,2	0.875		544,06	365.62	971,6	38.250

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
25	30	28	36	52	56	63	68	74	79	85	98	9,5
26	33	31	39	56	61	69	74	79	86	93	106	10,3
28	36	33	42	60	65	70	80	85	93	100	114	11,1
30	39	36	45	64	70	80	85	92	99	107	122	11,9
32	41	38	48	68	75	85	92	98	106	114	131	12,7
37	46	43	54	77	84	95	103	110	119	128	147	14,3
41	51	48	59	85	94	106	107	123	132	143	163	15,9
45	56	52	65	94	103	116	126	135	146	157	180	17,5
49	61	57	72	103	112	127	137	147	159	172	196	19,1
53	66	62	77	112	122	138	148	159	172	185	207	20,6
57	72	67	83	120	132	149	160	172	185	200	207	22,2
61	76	72	90	129	141	159	172	184	199	207	207	23,8
65	81	76	95	137	150	169	183	196	207	207	207	25,4
70	87	81	101	145	159	181	194	207	207	207	207	27,0
74	92	85	107	154	169	191	205	207	207	207	207	28,6
78	97	90	113	163	178	202	207	207	207	207	207	30,2
81	102	95	119	172	187	207	207	207	207	207	207	31,8
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	7,9
21	27	25	31	45	49	55	60	64	70	81	85	8,7
23	29	27	34	49	54	61	65	70	76	74	93	9,5
25	32	30	37	53	58	65	70	76	82	88	101	10,3
27	34	32	39	57	63	70	76	81	88	95	108	11,1
29	37	34	43	61	67	76	81	88	94	102	116	11,9
31	39	36	45	65	72	81	87	93	101	109	124	12,7
35	43	41	51	73	80	91	98	105	113	122	140	14,3
39	48	45	56	81	89	101	109	116	126	136	155	15,9
43	53	50	62	90	98	111	119	128	138	150	171	17,5
47	58	54	68	98	107	121	130	139	151	163	186	19,1
50	63	59	74	105	116	131	141	151	164	176	201	20,6
54	68	63	79	114	125	141	152	163	176	190	207	22,2

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
40	40	1016,0	40.000	23,8	0.938		582,33	391.32	968,4	38.124
		1016,0	40.000	25,4	1.000		620,48	416.52	965,2	38.000
		1016,0	40.000	27,0	1.062		658,50	441.64	962,0	37.876
		1016,0	40.000	28,6	1.125		696,39	467.08	958,8	37.750
		1016,0	40.000	30,2	1.188		734,16	492.44	955,6	37.624
		1016,0	40.000	31,8	1.250		771,80	517.31	952,4	37.500
42	42	1067,0	42.000	8,7	0.344		227,05	153.04	1049,6	41.312
		1067,0	42.000	9,5	0.375	STD	247,74	166.71	1048,0	41.250
		1067,0	42.000	10,3	0.406		268,40	180.35	1046,4	41.188
		1067,0	42.000	11,1	0.438		289,03	194.42	1044,8	41.124
		1067,0	42.000	11,9	0.469		309,62	208.03	1043,2	41.062
		1067,0	42.000	12,7	0.500	XS	330,19	221.61	1041,6	41.000
		1067,0	42.000	14,3	0.562		371,22	248.72	1038,4	40.876
		1067,0	42.000	15,9	0.625		412,13	276.18	1035,2	40.750
		1067,0	42.000	17,5	0.688		452,91	303.55	1032,0	40.624
		1067,0	42.000	19,1	0.750		493,57	330.41	1028,8	40.500
		1067,0	42.000	20,6	0.812		531,57	357.19	1025,8	40.376
		1067,0	42.000	22,2	0.875		571,98	384.31	1022,6	40.250
		1067,0	42.000	23,8	0.938		612,26	411.35	1019,4	40.124
		1067,0	42.000	25,4	1.000		652,42	437.88	1016,2	40.000
		1067,0	42.000	27,0	1.062		692,45	464.33	1013,0	39.876
		1067,0	42.000	28,6	1.125		732,36	491.11	1009,8	39.750
		1067,0	42.000	30,2	1.188		772,14	517.82	1006,6	39.624
		1067,0	42.000	31,8	1.250		811,79	544.01	1003,4	39.500
44	44	1118,0	44.000	8,7	0.344		237,99	160.39	1100,6	43.312
		1118,0	44.000	9,5	0.375	STD	259,69	174.72	1099,0	43.250
		1118,0	44.000	10,3	0.406		281,35	189.03	1097,4	43.188
		1118,0	44.000	11,1	0.438		302,99	203.78	1095,8	43.124
		1118,0	44.000	11,9	0.469		324,59	218.04	1094,2	43.062
		1118,0	44.000	12,7	0.500	XS	346,16	232.29	1092,6	43.000

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
58	73	68	85	122	134	151	163	174	189	203	207	23,8
62	77	72	90	130	143	161	174	186	201	207	207	25,4
66	82	77	96	138	152	172	185	198	207	207	207	27,0
70	88	81	102	147	161	181	195	207	207	207	207	28,6
74	92	86	107	155	169	192	206	207	207	207	207	30,2
78	97	90	113	163	178	202	207	207	207	207	207	31,8
20	25	23	30	43	47	53	57	61	66	71	81	8,7
22	28	26	32	47	51	58	62	66	72	78	88	9,5
24	30	28	35	50	55	62	67	72	78	84	96	10,3
26	32	30	38	54	59	68	72	78	84	90	103	11,1
28	34	32	41	58	63	72	78	83	90	97	111	11,9
30	37	34	43	62	68	76	83	89	96	103	118	12,7
33	41	39	48	70	76	86	93	100	108	116	133	14,3
37	46	43	54	77	85	96	103	111	120	130	148	15,9
41	51	48	59	85	94	105	114	122	132	142	163	17,5
44	55	52	65	93	102	115	124	133	144	155	178	19,1
48	60	56	70	101	110	125	134	144	156	168	191	20,6
52	65	61	75	109	119	134	145	155	168	181	207	22,2
55	69	65	81	116	127	144	155	166	180	194	207	23,8
59	74	69	86	124	136	154	165	177	192	207	207	25,4
63	79	73	92	132	144	163	176	188	204	207	207	27,0
66	83	78	97	140	153	173	186	199	207	207	207	28,6
70	88	82	102	147	161	183	196	207	207	207	207	30,2
74	92	86	107	155	169	192	207	207	207	207	207	31,8
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	8,7
21	26	25	31	44	49	55	59	63	69	74	84	9,5
23	29	27	33	48	52	59	64	69	74	80	91	10,3
25	31	29	36	52	56	64	69	74	80	86	98	11,1
26	33	31	39	56	61	69	74	79	86	92	106	11,9
28	35	33	41	59	65	73	79	85	92	99	113	12,7

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
44	44	1118,0	44.000	14,3	0.562		389,21	260.72	1089,4	42.876
		1118,0	44.000	15,9	0.625		432,13	289.53	1086,2	42.750
		1118,0	44.000	17,5	0.688		474,92	318.25	1083,0	42.624
		1118,0	44.000	19,1	0.750		517,59	346.43	1079,8	42.500
		1118,0	44.000	20,6	0.812		557,47	374.53	1076,8	42.376
		1118,0	44.000	22,2	0.875		599,90	403.00	1073,6	42.250
		1118,0	44.000	23,8	0.938		642,19	431.39	1070,4	42.124
		1118,0	44.000	25,4	1.000		684,37	459.24	1067,2	42.000
		1118,0	44.000	27,0	1.062		726,41	487.01	1064,0	41.876
		1118,0	44.000	28,6	1.125		768,33	515.14	1060,8	41.750
		1118,0	44.000	30,2	1.188		810,12	543.19	1057,6	41.624
		1118,0	44.000	31,8	1.250		851,79	570.71	1054,4	41.500
46	46	1168,0	46.000	8,7	0.344		248,72	167.74	1150,6	45.312
		1168,0	46.000	9,5	0.375	STD	271,40	182.73	1149,0	45.250
		1168,0	46.000	10,3	0.406		294,05	197.70	1147,4	45.188
		1168,0	46.000	11,1	0.438		316,67	213.13	1145,8	45.124
		1168,0	46.000	11,9	0.469		339,26	228.06	1144,2	45.062
		1168,0	46.000	12,7	0.500	XS	361,82	242.97	1142,6	45.000
		1168,0	46.000	14,3	0.562		406,84	272.73	1139,4	44.876
		1168,0	46.000	15,9	0.625		451,73	302.88	1136,2	44.750
		1168,0	46.000	17,5	0.688		496,50	332.95	1133,0	44.624
		1168,0	46.000	19,1	0.750		541,14	362.45	1129,8	44.500
		1168,0	46.000	20,6	0.812		582,87	391.88	1126,8	44.376
		1168,0	46.000	22,2	0.875		627,27	421.69	1123,6	44.250
		1168,0	46.000	23,8	0.938		671,54	451.42	1120,4	44.124
		1168,0	46.000	25,4	1.000		715,68	480.60	1117,2	44.000
		1168,0	46.000	27,0	1.062		759,70	509.69	1114,0	43.876
		1168,0	46.000	28,6	1.125		803,59	539.17	1110,8	43.750
		1168,0	46.000	30,2	1.188		847,36	568.57	1107,6	43.624
		1168,0	46.000	31,8	1.250		890,99	597.41	1104,4	43.500

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
32	39	37	46	67	73	83	89	95	103	111	127	14,3
35	44	41	52	74	81	92	99	105	114	123	141	15,9
39	48	45	56	81	89	101	109	116	126	136	155	17,5
42	53	50	61	89	97	110	119	127	137	148	169	19,1
45	57	54	67	96	105	119	128	137	149	161	183	20,6
50	61	58	72	103	114	128	138	148	161	173	197	22,2
53	66	62	77	111	122	138	148	158	172	185	207	23,8
56	70	65	82	119	130	147	158	169	183	197	207	25,4
60	75	70	88	125	138	156	167	180	194	207	207	27,0
63	79	74	92	133	146	165	178	190	206	207	207	28,6
67	83	78	98	141	154	174	187	201	207	207	207	30,2
70	88	82	103	148	162	183	197	207	207	207	207	31,8
19	23	21	27	39	43	48	52	56	60	65	74	8,7
20	25	23	30	43	47	52	56	61	65	71	81	9,5
22	28	25	32	46	50	57	61	65	71	76	87	10,3
23	30	28	34	50	54	61	66	71	76	83	94	11,1
25	32	30	37	53	58	65	71	76	82	88	101	11,9
27	34	32	39	56	62	70	76	81	88	94	108	12,7
30	38	35	44	63	70	79	85	91	99	106	121	14,3
34	42	39	49	71	77	88	94	101	110	118	135	15,9
37	46	43	54	78	85	96	104	112	121	130	149	17,5
41	50	47	59	85	93	105	113	121	132	141	162	19,1
44	54	51	64	92	101	114	123	132	143	153	175	20,6
47	59	55	69	99	109	123	132	141	154	165	189	22,2
50	63	59	74	106	116	132	142	152	165	177	202	23,8
54	68	63	79	113	124	140	151	162	175	189	207	25,4
57	72	67	83	121	132	149	161	172	186	200	207	27,0
61	76	71	88	127	139	158	170	182	197	207	207	28,6
64	80	74	94	134	147	167	179	192	207	207	207	30,2
68	84	79	99	141	155	175	189	202	207	207	207	31,8

* See tolerances on «weight» page 1.63

tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
48	48	1219,0	48.000	8,7	0.344		259,66	175.08	1201,6	47.312
		1219,0	48.000	9,5	0.375	STD	283,35	190.74	1200,0	47.250
		1219,0	48.000	10,3	0.406		307,01	206.37	1198,4	47.188
		1219,0	48.000	11,1	0.438		330,63	222.49	1196,8	47.124
		1219,0	48.000	11,9	0.469		354,23	238.08	1195,2	47.062
		1219,0	48.000	12,7	0.500	XS	377,79	253.65	1193,6	47.000
		1219,0	48.000	14,3	0.562		424,82	284.73	1190,4	46.876
		1219,0	48.000	15,9	0.625		471,73	316.23	1187,2	46.750
		1219,0	48.000	17,5	0.688		518,51	347.64	1184,0	46.624
		1219,0	48.000	19,1	0.750		565,16	378.47	1180,8	46.500
		1219,0	48.000	20,6	0.812		608,78	409.22	1177,8	46.376
		1219,0	48.000	22,2	0.875		655,19	440.38	1174,6	46.250
		1219,0	48.000	23,8	0.938		701,47	471.46	1171,4	46.124
		1219,0	48.000	25,4	1.000		747,63	501.96	1168,2	46.000
		1219,0	48.000	27,0	1.062		793,66	532.38	1165,0	45.876
		1219,0	48.000	28,6	1.125		839,56	563.20	1161,8	45.750
		1219,0	48.000	30,2	1.188		885,34	593.94	1158,6	45.624
		1219,0	48.000	31,8	1.250		930,99	624.11	1155,4	45.500
52	52	1321,0	52.000	9,5	0.375	STD	307,25	206.76	1302,0	51.250
		1321,0	52.000	10,3	0.406		332,92	223.72	1300,4	51.188
		1321,0	52.000	11,1	0.438		358,55	241.20	1298,8	51.124
		1321,0	52.000	11,9	0.469		384,16	258.11	1297,2	51.062
		1321,0	52.000	12,7	0.500	XS	409,74	275.01	1295,6	51.000
		1321,0	52.000	14,3	0.562		460,79	308.74	1292,4	50.876
		1321,0	52.000	15,9	0.625		511,72	342.93	1289,2	50.750
		1321,0	52.000	17,5	0.688		562,53	377.03	1286,0	50.624
		1321,0	52.000	19,1	0.750		613,20	410.51	1282,8	50.500
		1321,0	52.000	20,6	0.812		660,60	443.91	1279,8	50.376
		1321,0	52.000	22,2	0.875		711,03	477.76	1276,6	50.250
		1321,0	52.000	23,8	0.938		761,34	511.53	1273,4	50.124

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
18	22	21	26	37	41	46	50	53	58	62	71	8,7
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	9,5
21	26	25	30	44	48	54	59	63	68	74	84	10,3
23	28	26	33	48	52	59	63	68	74	79	90	11,1
24	30	28	35	51	56	63	68	73	79	85	97	11,9
26	32	30	38	54	59	68	72	77	84	90	103	12,7
29	37	34	42	61	67	76	81	87	94	102	116	14,3
32	41	38	47	68	74	84	90	97	105	113	129	15,9
36	44	41	52	74	82	92	99	107	116	125	142	17,5
39	48	45	56	81	89	101	109	116	126	136	155	19,1
42	52	49	61	88	96	109	118	126	136	147	168	20,6
45	56	53	66	95	104	118	127	136	147	158	181	22,2
48	61	56	71	102	112	126	136	145	158	169	194	23,8
52	65	61	75	109	119	134	145	155	168	181	207	25,4
55	69	64	80	115	126	143	154	165	178	192	207	27,0
58	72	68	85	122	134	151	163	174	189	203	207	28,6
61	76	72	90	129	141	160	172	184	200	207	207	30,2
65	81	75	94	136	149	168	181	194	207	207	207	31,8
18	22	21	26	38	41	47	50	54	58	63	71	9,5
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	10,3
21	26	24	30	44	48	54	59	63	68	73	83	11,1
22	28	26	32	47	52	58	63	67	73	79	89	11,9
24	30	28	34	50	55	62	67	72	78	83	95	12,7
27	34	31	39	56	61	70	75	81	87	94	107	14,3
30	37	34	43	63	69	78	83	90	97	104	119	15,9
33	41	39	48	69	76	85	92	99	107	115	131	17,5
36	45	42	52	75	82	93	100	107	116	125	143	19,1
39	48	45	56	81	89	101	108	116	126	136	155	20,6
42	52	49	61	88	96	109	117	125	136	146	167	22,2
45	56	52	65	94	103	116	125	134	145	156	179	23,8

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
52	52	1321,0	52.000	25,4	1.000		811,52	544.68	1270,2	50.000
		1321,0	52.000	27,0	1.062		861,57	577.75	1267,0	49.876
		1321,0	52.000	28,6	1.125		911,50	611.26	1263,8	49.750
		1321,0	52.000	30,2	1.188		961,30	644.69	1260,6	49.624
		1321,0	52.000	31,8	1.250		1010,98	677.51	1257,4	49.500
56	56	1422,0	56.000	9,5	0.375		330,91	222.78	1403,0	55.250
		1422,0	56.000	10,3	0.406		358,57	241.06	1401,4	55.188
		1422,0	56.000	11,1	0.438		386,20	259.91	1399,8	55.124
		1422,0	56.000	11,9	0.469		413,80	278.15	1398,2	55.062
		1422,0	56.000	12,7	0.500		441,37	296.37	1396,6	55.000
		1422,0	56.000	14,3	0.562		496,41	332.75	1393,4	54.876
		1422,0	56.000	15,9	0.625		551,32	369.63	1390,2	54.750
		1422,0	56.000	17,5	0.688		606,11	406.42	1387,0	54.624
		1422,0	56.000	19,1	0.750		660,77	442.55	1383,8	54.500
		1422,0	56.000	20,6	0.812		711,91	478.60	1380,8	54.376
		1422,0	56.000	22,2	0.875		766,32	515.14	1377,6	54.250
		1422,0	56.000	23,8	0.938		820,61	551.60	1374,4	54.124
		1422,0	56.000	25,4	1.000		874,78	587.40	1371,2	54.000
		1422,0	56.000	27,0	1.062		928,82	623.12	1368,0	53.876
		1422,0	56.000	28,6	1.125		982,73	659.32	1364,8	53.750
		1422,0	56.000	30,2	1.188		1036,52	695.45	1361,6	53.624
		1422,0	56.000	31,8	1.250		1090,18	730.91	1358,4	53.500
60	60	1524,0	60.000	9,5	0.375		355,69	238.80	1505,0	59.250
		1524,0	60.000	10,3	0.406		384,89	258.40	1503,4	59.188
		1524,0	60.000	11,1	0.438		415,00	278.62	1501,8	59.124
		1524,0	60.000	11,9	0.469		444,15	298.19	1500,2	59.062
		1524,0	60.000	12,7	0.500		473,31	317.73	1498,6	59.000
		1524,0	60.000	14,3	0.562		532,38	356.76	1495,4	58.876
		1524,0	60.000	15,9	0.625		591,32	396.33	1492,2	58.750
		1524,0	60.000	17,5	0.688		650,13	435.82	1489,0	58.624

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
48	60	56	70	100	110	124	134	143	155	167	191	25,4
51	63	59	74	106	116	132	142	152	165	177	203	27,0
54	67	63	79	113	123	140	150	161	174	188	207	28,6
56	71	66	83	119	130	147	158	170	184	198	207	30,2
60	74	70	87	125	137	155	167	179	194	207	207	31,8
17	21	19	24	35	38	43	46	50	54	58	66	9,5
18	23	21	26	38	41	47	50	54	59	63	72	10,3
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	11,1
21	26	24	30	43	48	54	58	62	68	73	83	11,9
22	28	26	32	47	51	58	62	66	72	78	89	12,7
25	31	29	37	52	57	65	70	74	81	87	100	14,3
28	34	32	41	58	63	72	77	83	90	97	111	15,9
30	38	36	45	64	70	79	85	92	99	107	122	17,5
33	41	39	48	70	76	86	93	100	108	116	133	19,1
36	45	42	52	76	83	94	101	108	117	126	144	20,6
39	48	55	56	81	89	101	108	116	126	136	155	22,2
41	52	48	61	88	96	108	116	125	135	145	166	23,8
44	55	52	65	93	102	115	124	133	144	155	177	25,4
47	58	55	69	99	108	123	132	141	153	165	188	27,0
50	62	58	72	105	114	130	139	150	162	174	199	28,6
52	65	61	76	110	121	137	147	158	171	184	207	30,2
55	69	65	81	116	127	144	155	166	180	194	207	31,8
16	19	18	23	32	36	41	43	47	50	54	62	9,5
17	21	19	25	35	39	43	47	50	54	59	67	10,3
18	23	21	26	38	41	47	51	54	59	63	72	11,1
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	11,9
21	26	24	30	43	48	54	58	62	68	72	83	12,7
23	29	27	34	49	54	61	65	70	76	81	93	14,3
26	32	30	38	54	59	68	72	78	84	90	103	15,9
28	36	33	41	60	65	74	80	85	92	99	114	17,5

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Epaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter	
		mm	Pouces Inches	mm	Pouces Inches		kg/m	lb/ft	mm	Pouces Inches
60	60	1524,0	60.000	19,1	0.750		708,82	474.59	1485,8	58.500
		1524,0	60.000	20,6	0.812		763,72	513.29	1482,8	58.376
		1524,0	60.000	22,2	0.875		822,16	552.52	1479,6	58.250
		1524,0	60.000	23,8	0.938		880,48	591.67	1476,4	58.124
		1524,0	60.000	25,4	1.000		938,67	630.12	1473,2	58.000
		1524,0	60.000	27,0	1.062		996,73	668.48	1470,0	57.876
		1524,0	60.000	28,6	1.125		1054,67	707.38	1466,8	57.750
		1524,0	60.000	30,2	1.188		1112,48	746.20	1463,6	57.624
		1524,0	60.000	31,8	1.250		1170,17	784.31	1460,4	57.500
64	64	1626,0	64.000	9,5	0.375		378,70	254.82	1607,0	63.250
		1626,0	64.000	10,3	0.406		410,38	275.75	1605,4	63.188
		1626,0	64.000	11,1	0.438		442,04	297.33	1603,8	63.124
		1626,0	64.000	11,9	0.469		473,66	318.22	1602,2	63.062
		1626,0	64.000	12,7	0.500		505,26	339.09	1600,6	63.000
		1626,0	64.000	14,3	0.562		568,35	380.77	1597,4	62.876
		1626,0	64.000	15,9	0.625		631,31	423.03	1594,2	62.750
		1626,0	64.000	17,5	0.688		694,15	465.21	1591,0	62.624
		1626,0	64.000	19,1	0.750		756,86	506.63	1587,8	62.500
		1626,0	64.000	20,6	0.812		815,54	547.98	1584,8	62.376
		1626,0	64.000	22,2	0.875		878,00	589.90	1581,6	62.250
		1626,0	64.000	23,8	0.938		940,34	631.75	1578,4	62.124
		1626,0	64.000	25,4	1.000		1002,56	672.84	1575,2	62.000
		1626,0	64.000	27,0	1.062		1064,65	713.85	1572,0	61.876
		1626,0	64.000	28,6	1.125		1126,61	755.44	1568,8	61.750
		1626,0	64.000	30,2	1.188		1188,44	796.95	1565,6	61.624
		1626,0	64.000	31,8	1.250		1250,15	837.71	1562,4	61.500
68	68	1727,0	68.000	11,9	0.469		503,30	338.26	1703,2	67.062
		1727,0	68.000	12,7	0.500		536,89	360.45	1701,6	67.000
		1727,0	68.000	14,3	0.562		603,96	404.77	1698,4	66.876
		1727,0	68.000	15,9	0.625		670,91	449.73	1695,2	66.750

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
31	39	37	45	65	71	81	87	93	101	109	124	19,1
34	42	39	49	70	77	88	94	101	109	118	134	20,6
37	45	42	53	76	83	94	101	109	118	127	144	22,2
39	48	45	56	81	89	101	106	116	126	136	155	23,8
41	52	48	61	87	95	107	116	124	134	145	165	25,4
44	55	51	64	92	101	114	123	132	143	154	176	27,0
47	58	54	68	98	107	121	130	140	151	163	186	28,6
49	61	57	72	103	113	127	138	147	160	172	197	30,2
52	65	61	75	109	119	134	145	155	168	181	207	31,8
14	18	17	21	30	34	38	41	43	48	51	58	9,5
16	20	19	23	33	37	41	44	48	51	55	63	10,3
17	21	20	25	36	39	44	48	51	55	59	68	11,1
18	23	21	26	38	42	48	51	54	59	63	73	11,9
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	77	12,7
22	28	25	32	45	50	56	61	65	71	76	87	14,3
24	30	28	35	51	56	63	68	72	79	85	97	15,9
27	33	31	39	56	61	70	74	80	87	93	107	17,5
29	37	34	43	61	67	76	81	88	94	102	117	19,1
32	39	37	46	66	72	82	88	94	102	110	126	20,6
34	43	39	50	71	78	88	95	102	110	119	135	22,2
37	45	43	53	76	83	94	102	109	118	127	145	23,8
39	48	45	56	81	89	101	108	116	126	136	155	25,4
41	52	48	60	86	94	107	115	123	134	144	165	27,0
43	54	51	63	92	101	114	122	131	142	152	174	28,6
46	58	54	67	96	106	120	129	138	150	161	184	30,2
48	61	56	71	102	112	126	136	145	158	169	194	31,8
17	21	20	25	36	39	45	48	51	56	60	68	11,9
18	23	21	27	39	42	48	51	54	59	64	73	12,7
21	25	24	30	43	47	53	57	61	67	72	82	14,3
23	28	27	33	48	52	59	64	68	74	80	91	15,9

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

tubes de conduite à extrémités lisses

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale <i>Nominal size</i>	Diamètre extérieur <i>Outside diameter</i>		Epaisseur <i>Wall thickness</i>		Designation	Masse <i>Weight</i>		Diamètre intérieur <i>Inside diameter</i>	
		mm	Pouces <i>Inches</i>	mm	Pouces <i>Inches</i>		kg/m	lb/ft	mm	Pouces <i>Inches</i>
68	68	1727,0	68.000	17,5	0.688		737,73	494.60	1692,0	66.624
		1727,0	68.000	19,1	0.750		804,43	538.67	1688,8	66.500
		1727,0	68.000	20,6	0.812		866,84	582.66	1685,8	66.375
		1727,0	68.000	22,2	0.875		933,30	627.28	1682,6	66.250
		1727,0	68.000	23,8	0.938		999,62	671.82	1679,4	66.124
		1727,0	68.000	25,4	1.000		1065,82	715.56	1676,2	66.000
		1727,0	68.000	27,0	1.062		1131,89	759.22	1673,0	65.875
		1727,0	68.000	28,6	1.125		1197,84	803.50	1669,8	65.750
		1727,0	68.000	30,2	1.188		1263,66	847.70	1666,6	65.624
		1727,0	68.000	31,8	1.250		1329,36	891.11	1663,4	65.500
72	72	1829,0	72.000	12,7	0.500		568,83	381.81	1803,6	71.000
		1829,0	72.000	14,3	0.562		639,93	428.78	1800,4	70.876
		1829,0	72.000	15,9	0.625		710,91	476.43	1797,2	70.750
		1829,0	72.000	17,5	0.688		781,75	523.99	1794,0	70.624
		1829,0	72.000	19,1	0.750		852,47	570.71	1790,8	70.500
		1829,0	72.000	20,6	0.812		918,66	617.35	1787,8	70.375
		1829,0	72.000	22,2	0.875		989,14	664.66	1784,6	70.250
		1829,0	72.000	23,8	0.938		1059,49	711.89	1781,4	70.124
		1829,0	72.000	25,4	1.000		1129,69	758.28	1778,2	70.000
		1829,0	72.000	27,0	1.062		1199,81	804.59	1775,0	69.875
		1829,0	72.000	28,6	1.125		1269,78	851.56	1771,8	69.750
		1829,0	72.000	30,2	1.188		1339,62	898.45	1768,6	69.624
		1829,0	72.000	31,8	1.250		1409,34	944.51	1765,4	69.500
		76	76	1930,0	76.000	12,7	0.500		600,46	403.17
1930,0	76.000			14,3	0.562		675,55	452.79	1901,4	74.876
1930,0	76.000			15,9	0.625		750,51	503.13	1898,2	74.750
1930,0	76.000			17,5	0.688		825,34	553.38	1895,0	74.624
1930,0	76.000			19,1	0.750		900,05	602.75	1891,8	74.500
1930,0	76.000			20,6	0.812		969,97	652.04	1888,8	74.375
1930,0	76.000			22,2	0.875		1044,43	702.04	1885,6	74.250

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure												Ep. W.T. mm
Nuance / Grade												
A bar		B bar		X42 (2)	X46 (2)	X52 (2)	X56 (2)	X60 (2)	X65 (2)	X70 (2)	X80 (2)	
STD	ALT	STD	ALT	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	bar STD	
25	32	29	37	52	58	65	70	75	81	88	101	17,5
28	34	32	40	57	63	71	76	82	89	96	110	19,1
30	37	34	43	62	68	77	83	89	96	103	118	20,6
32	40	37	47	67	74	83	90	96	104	112	127	22,2
34	43	40	50	72	79	89	96	103	111	120	137	23,8
37	45	43	53	76	84	95	102	110	119	127	146	25,4
39	48	45	56	81	89	101	108	116	126	136	155	27,0
41	51	48	60	86	94	107	115	123	134	143	164	28,6
43	54	50	63	91	100	113	121	130	141	152	173	30,2
45	57	53	67	96	105	119	127	137	148	160	183	31,8
17	21	20	25	37	39	45	48	52	56	61	69	12,7
19	24	23	28	41	45	50	54	58	63	68	78	14,3
21	27	25	32	45	50	56	60	65	70	75	86	15,9
23	30	28	34	50	54	61	66	71	77	83	95	17,5
26	32	30	38	54	59	68	72	78	84	90	104	19,1
28	35	32	41	59	64	73	79	84	91	98	112	20,6
30	38	35	44	63	70	79	84	90	98	105	120	22,2
32	41	38	47	68	74	84	90	97	105	113	129	23,8
34	43	40	50	72	79	90	96	103	112	121	138	25,4
37	45	43	53	77	84	95	103	110	119	128	146	27,0
39	48	45	56	81	89	101	108	116	126	136	155	28,6
41	51	48	60	86	94	106	114	123	133	143	164	30,2
43	54	50	63	90	99	112	121	130	140	151	172	31,8
17	21	19	24	34	37	43	45	49	53	57	65	12,7
19	23	21	27	39	42	48	52	55	60	64	73	14,3
21	25	24	30	43	47	53	57	61	66	72	82	15,9
23	28	26	33	47	52	59	63	68	73	79	90	17,5
25	30	28	36	52	56	63	68	74	79	85	98	19,1
26	33	31	39	56	61	69	74	79	86	93	106	20,6
28	36	33	41	60	65	74	80	85	93	100	114	22,2

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.

1-110

No.4 , First floor , Iran bok Build , Malek-Alshoara Bahar , Taleghani Ave , Tehran



www.tngco.ir
تاسیسات نفت و گاز



1-111

API 5L

plain end
line pipe

API 5L

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

[illegible]

* Voir tolérances sur «masse» page 1.62

(2) Pas de pression d'essai alternative pour les nuances X42 à X80

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

[illegible]

* See tolerances on «weight» page 1.63

(2) No alternative test pressure for grades X42 through X80.



www.tngco.ir
تاسیسات نفت و گاز

