

tubes de conduite
à extrémités lisses

API 5L



HYDRO INDUSTRIE

Production - Fourniture - Expertise

www.hydro-industrie.dz

Sarl

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Épaisseur 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	54,7	2.157
		60,3	* 2.375	3,2	0.125		4,51	3.01	53,9	2.125
		60,3	* 2.375	3,6	0.141		5,03	3.37	53,1	2.093
		60,3	2.375	3,9	0.154	STD	5,42	3.66	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	4.40	50,7	1.999
		60,3	2.375	5,5	0.218	XS	7,43	5.03	49,3	1.939
		60,3	2.375	6,4	0.250		8,51	5.68	47,5	1.875
		60,3	2.375	7,1	0.281		9,31	6.29	46,1	1.813
		60,3	2.375	11,1	0.436	XXS	13,47	9.04	38,1	1.503
2 1/2	2 7/8	73,0	* 2.875	2,1	0.083		3,67	2.48	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	5.80	62,6	2.469
		73,0	2.875	5,5	0.216		9,16	6.14	62,0	2.443
		73,0	2.875	6,4	0.250		10,51	7.02	60,2	2.375
		73,0	2.875	7,0	0.276	XS	11,39	7.67	59,0	2.323
		73,0	2.875	14,0	0.552	XXS	20,37	13.71	45,0	1.771
3	3 1/2	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	5.58	80,9	3.188
		88,9	3.500	4,4	0.172		9,17	6.12	80,1	3.156
		88,9	3.500	4,8	0.188		9,95	6.66	79,3	3.124
		88,9	3.500	5,5	0.216	STD	11,31	7.58	77,9	3.068

* Série «spéciale» : voir tolérances sur masse page 70 / «special» size : see tolerances on weight page 71

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure																	Ep. W.T. mm			
Nuances / Grades																				
A		B		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	bar	bar	
STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	
87	108	101	126	121	151	132	166	150	188	161	202	173	216	187	234	202	252	207	288	2,1
115	144	134	168	162	202	177	221	200	250	207	269	207	288	207	312	207	336	207	384	2,8
132	165	153	172	185	231	202	252	207	286	207	307	207	330	207	357	207	384	207	439	3,2
148	172	172	172	207	260	207	284	207	321	207	346	207	371	207	401	207	433	207	494	3,6
161	172	172	172	207	281	207	308	207	348	207	374	207	402	207	435	207	469	207	500	3,9
172	172	172	172	207	317	207	347	207	393	207	422	207	453	207	490	207	500	207	500	4,4
172	172	172	172	207	346	207	379	207	429	207	461	207	494	207	500	207	500	207	500	4,8
172	172	172	172	207	397	207	434	207	491	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	5,5
172	172	172	172	207	462	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	6,4
172	172	172	172	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	7,1
172	172	172	172	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	11,1
71	89	83	104	100	125	109	137	124	155	133	167	143	179	155	193	167	208	191	238	2,1
95	119	111	139	133	167	146	182	165	207	178	222	191	238	206	258	207	278	207	318	2,8
109	136	127	158	153	191	167	208	189	236	203	254	207	272	207	295	207	318	207	363	3,2
122	153	143	172	172	215	188	234	207	266	207	286	207	306	207	331	207	357	207	408	3,6
136	170	158	172	191	238	207	261	207	295	207	317	207	340	207	368	207	397	207	454	4,0
150	172	172	172	207	262	207	287	207	325	207	349	207	374	207	405	207	437	207	499	4,4
163	172	172	172	207	286	207	313	207	354	207	381	207	408	207	442	207	476	207	500	4,8
172	172	172	172	207	310	207	339	207	384	207	412	207	442	207	479	207	500	207	500	5,2
172	172	172	172	207	328	207	358	207	406	207	436	207	468	207	500	207	500	207	500	5,5
172	172	172	172	207	381	207	417	207	472	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	6,4
172	172	172	172	207	417	207	456	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	7,0
172	172	172	172	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	14,0
59	73	68	85	82	103	90	112	102	127	109	137	117	147	127	159	137	171	156	196	2,1
78	98	91	114	110	137	120	150	136	170	146	182	156	196	169	212	183	228	207	261	2,8
89	112	104	130	125	137	171	155	194	167	208	179	224	194	242	207	261	207	298	3,2	
101	126	117	146	141	176	154	193	174	218	188	234	201	251	207	272	207	293	207	335	3,6
112	140	130	163	157	196	171	214	194	242	207	261	207	279	207	302	207	326	207	373	4,0
123	154	143	172	172	215	188	235	207	267	207	287	207	307	207	333	207	359	207	410	4,4
134	168	156	172	188	235	205	257	207	291	207	313	207	335	207	363	207	391	207	447	4,8
154	172	172	172	207	269	207	294	207	333	207	358	207	384	207	416	207	448	207	500	5,5

HYDRO INDUSTRIE SARL

Bled Ain Mellal - Ain Soltane - Ain Defla - Algérie

Site Web : www.hydro-industrie.dz * Email : contact@hydro-industrie.dz

Tél / Fax : 023 84 24 05



tubes de conduite
à extrémités lisses

API 5L



HYDRO INDUSTRIE

Sarl

Production - Fourniture - Expertise

www.hydro-industrie.dz

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Épaisseur 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	8.69	76,1	3.000
		88,9	3.500	7,1	0.281		14,32	9.67	74,7	2.938
		88,9	3.500	7,6	0.300	XS	15,24	10.26	73,7	2.900
		88,9	3.500	15,2	0.600	XXS	27,63	18.60	58,5	2.300
3 1/2	4	101,6	* 4.000	2,1	0.083		5,15	3.48	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	5.18	95,2	3.750
		101,6	* 4.000	3,6	0.141		8,70	5.82	94,4	3.718
		101,6	* 4.000	4,0	0.156		9,63	6.41	93,6	3.688
		101,6	4.000	4,4	0.172		10,55	7.04	92,8	3.656
		101,6	4.000	4,8	0.188		11,46	7.66	92,0	3.624
		101,6	4.000	5,7	0.226	STD	13,48	9.12	90,2	3.548
		101,6	4.000	6,4	0.250		15,02	10.02	88,8	3.500
		101,6	4.000	7,1	0.281		16,55	11.17	87,4	3.438
		101,6	4.000	8,1	0.318	XS	18,68	12.52	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	5.85	107,9	4.250
114,3	* 4.500			3,6	0.141		9,83	6.57	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	7.96	105,5	4.156
114,3	4.500			4,8	0.188		12,96	8.67	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	10.02	103,1	4.062
114,3	4.500			6,0	0.237	STD	16,02	10.80	102,3	4.026
114,3	4.500			6,4	0.250		17,03	11.36	101,5	4.000
114,3	4.500			7,1	0.281		18,77	12.67	100,1	3.938
114,3	4.500			7,9	0.312		20,73	13.97	98,5	3.876
114,3	4.500			8,6	0.337	XS	22,42	15.00	97,1	3.826
114,3	4.500			11,1	0.438		28,25	19.02	92,1	3.624
114,3	4.500			13,5	0.531		33,56	22.53	87,3	3.438
114,3	4.500			17,1	0.674	XXS	40,99	27.57	80,1	3.152

* Série «spéciale» : voir tolérances sur masse page 70 / «special» size : see tolerances on weight page 71

PRESSIONS D'ESSAI / TEST PRESSURES

Pression d'essai mini / Mini test pressure																		Ep. W.T. mm		
Nuances / Grades																				
A		B		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	bar	bar	
STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	
172	172	172	172	207	313	207	342	207	388	207	417	207	447	207	484	207	500	207	500	6,4
172	172	172	172	207	347	207	380	207	430	207	462	207	496	207	500	207	500	207	500	7,1
172	172	172	172	207	372	207	407	207	460	207	495	207	500	207	500	207	500	207	500	7,6
172	172	172	172	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	15,2
51	64	60	75	72	90	79	98	89	111	96	120	103	128	111	139	120	150	137	171	2,1
68	86	80	100	96	120	105	131	119	148	128	160	137	171	148	185	160	200	183	228	2,8
78	98	91	114	110	137	120	150	136	170	146	182	156	196	169	212	183	228	207	261	3,2
88	110	102	128	123	154	135	168	153	191	164	205	176	220	190	238	205	257	207	293	3,6
98	122	114	142	137	171	150	187	170	212	182	228	196	244	207	265	207	285	207	326	4,0
108	134	125	157	151	188	165	206	187	233	201	251	207	269	207	291	207	314	207	359	4,4
117	147	137	171	164	206	180	225	204	254	207	274	207	293	207	317	207	342	207	391	4,8
139	174	162	193	195	244	207	267	207	302	207	325	207	348	207	377	207	406	207	465	5,7
156	193	182	193	207	274	207	300	207	339	207	365	207	391	207	423	207	456	207	500	6,4
174	193	193	193	207	304	207	332	207	376	207	405	207	434	207	470	207	500	207	500	7,1
193	193	193	193	207	347	207	379	207	429	207	462	207	495	207	500	207	500	207	500	8,1
46	57	53	66	64	80	70	87	79	99	85	106	91	114	99	123	106	133	122	152	2,1
70	87	81	101	97	122	106	133	121	151	130	162	139	174	151	188	162	203	185	232	3,2
78	98	91	114	110	137	120	150	136	170	146	182	156	196	169	212	183	228	207	261	3,6
87	109	101	127	122	152	133	166	151	188	162	203	174	217	188	235	203	254	207	290	4,0
96	120	111	139	134	167	146	183	166	207	178	223	191	239	207	259	207	279	207	319	4,4
104	130	121	152	146	183	160	200	181	226	195	243	207	261	207	282	207	304	207	348	4,8
113	141	132	164	158	198	173	216	196	245	207	263	207	283	207	306	207	330	207	377	5,2
122	152	142	177	170	213	186	233	207	264	207	284	207	304	207	329	207	355	207	406	5,6
130	163	152	190	183	228	200	250	207	283	207	304	207	326	207	353	207	380	207	435	6,0
139	174	162	193	195	244	207	266	207	302	207	324	207	348	207	376	207	406	207	464	6,4
154	193	180	193	207	270	207	295	207	335	207	360	207	386	207	417	207	450	207	500	7,1
172	193	193	193	207	301	207	329	207	372	207	400	207	429	207	464	207	500	207	500	7,9
187	193	193	193	207	327	207	358	207	405	207	436	207	467	207	500	207	500	207	500	8,6
193	193	193	193	207	422	207	462	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	11,1
193	193	193	193	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	13,5
193	193	193	193	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	17,1

HYDRO INDUSTRIE SARL

Bled Ain Mellal - Ain Soltane - Ain Defla - Algérie

Site Web : www.hydro-industrie.dz * Email : contact@hydro-industrie.dz

Tél / Fax : 023 84 24 05



tubes de conduite
à extrémités lisses

API 5L



HYDRO INDUSTRIE

Sarl

Production - Fourniture - Expertise
www.hydro-industrie.dz

DIMENSIONS, MASSES / DIMENSIONS, WEIGHTS

Diamètre nominal NPS	Dimension nominale Nominal size	Diamètre extérieur Outside diameter		Épaisseur Wall thickness		Designation	Masse Weight		Diamètre intérieur Inside diameter	
		mm	pouces inches	mm	pouces inches		kg/m	lb/ft	mm	pouces inches
5	59/16	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	7.27	134,9	5.313
		141,3	* 5.563	4,0	0.156		13,54	9.02	133,3	5.251
		141,3	5.563	4,8	0.188		16,16	10.80	131,7	5.187
		141,3	5.563	5,6	0.219		18,74	12.51	130,1	5.125
		141,3	5.563	6,6	0.258	STD	21,92	14.63	128,1	5.047
		141,3	5.563	7,1	0.281		23,50	15.87	127,1	5.001
		141,3	5.563	7,9	0.312		25,99	17.51	125,5	4.939
		141,3	5.563	8,7	0.344		28,45	19.19	123,9	4.875
		141,3	5.563	9,5	0.375	XS	30,88	20.80	122,3	4.813
		141,3	5.563	12,7	0.500		40,28	27.06	115,9	4.563
		141,3	5.563	15,9	0.625		49,17	32.99	109,5	4.313
		141,3	5.563	19,1	0.750	XXS	57,56	38.59	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	8.69	161,9	6.375
		168,3	* 6.625	3,6	0.141		14,62	9.77	161,1	6.343
		168,3	* 6.625	4,0	0.156		16,21	10.79	160,3	6.313
		168,3	6.625	4,4	0.172		17,78	11.87	159,5	6.281
		168,3	6.625	4,8	0.188		19,35	12.94	158,7	6.249
		168,3	6.625	5,2	0.203		20,91	13.94	157,9	6.219
		168,3	6.625	5,6	0.219		22,47	15.00	157,1	6.187
		168,3	6.625	6,4	0.250		25,55	17.04	155,5	6.125
		168,3	6.625	7,1	0.280	STD	28,22	18.99	154,1	6.065
		168,3	6.625	7,9	0.312		31,25	21.06	152,5	6.001
		168,3	6.625	8,7	0.344		34,24	23.10	150,9	5.937
		168,3	6.625	9,5	0.375		37,20	25.05	149,3	5.875
		168,3	6.625	11,0	0.432	XS	42,67	28.60	146,3	5.761
		168,3	6.625	12,7	0.500		48,73	32.74	142,9	5.625
		168,3	6.625	14,3	0.562		54,31	36.43	139,7	5.501

* Série «spéciale» : voir tolérances sur masse page 70 / «special» size : see tolerances on weight page 71

Pression d'essai mini / Mini test pressure																	Ep. W.T. mm			
Nuances / Grades																				
A		B		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	bar	bar	
STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	STD	ALT	
37	46	43	54	52	65	57	71	64	80	69	86	74	92	80	100	86	108	98	123	2,1
56	70	65	82	79	99	86	108	98	122	105	131	113	141	122	152	131	164	150	188	3,2
70	88	82	102	99	123	108	135	122	152	131	164	141	176	152	190	164	205	188	234	4,0
84	105	98	123	118	148	129	162	146	183	157	197	169	211	183	228	197	246	207	281	4,8
98	123	115	143	138	172	151	188	171	213	184	229	197	246	207	266	207	287	207	328	5,6
116	145	135	169	163	203	178	222	201	252	207	270	207	290	207	314	207	338	207	387	6,6
125	156	145	182	175	219	191	239	207	271	207	291	207	312	207	338	207	364	207	416	7,1
139	174	162	193	195	243	207	266	207	301	207	324	207	347	207	376	207	405	207	463	7,9
153	191	178	193	207	268	207	293	207	332	207	356	207	382	207	414	207	446	207	500	8,7
167	193	193	193	207	292	207	320	207	362	207	389	207	418	207	452	207	487	207	500	9,5
193	193	193	193	207	391	207	427	207	484	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	12,7
193	193	193	193	207	489	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	15,9
193	193	193	193	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	207	500	19,1
31	39	36	45	54	54	59	59	67	72	72	77	77	84	84	90	90	103	103	103	2,1
41	52	48	60	72	72	79	79	90	90	96	96	103	103	112	112	121	121	138	138	2,8
47	59	55	69	83	83	90	90	102	102	110	110	118	118	128	128	138	138	157	157	3,2
53	66	62	77	93	93	102	102	115	115	124	124	133	133	144	144	155	155	177	177	3,6
59	74	69	86	103	103	113	113	128	128	138	138	148	148	160	160	172	172	197	197	4,0
65	81	76	95	114	114	124	124	141	141	151	151	162	162	176	176	189	189	207	216	4,4
71	89	82	103	124	124	136	136	154	154	165	165	177	177	192	192	207	207	207	236	4,8
77	96	89	112	134	134	147	147	166	166	179	179	192	192	207	208	207	224	207	256	5,2
83	103	96	120	145	145	158	158	179	179	193	193	207	207	207	224	207	241	207	276	5,6
94	118	110	137	165	165	181	181	205	205	207	220	207	236	207	256	207	276	207	315	6,4
105	131	122	153	184	184	201	201	207	227	207	244	207	262	207	283	207	306	207	349	7,1
117	146	136	170	204	204	207	223	207	253	207	272	207	291	207	315	207	340	207	389	7,9
128	161	149	187	207	225	207	246	207	278	207	299	207	321	207	347	207	375	207	428	8,7
140	175	163	193	207	246	207	268	207	304	207	327	207	351	207	379	207	409	207	467	9,5
162	193	189	193	207	284	207	311	207	352	207	378	207	406	207	439	207	474	207	500	11,0
187	193	193	193	207	328	207	359	207	406	207	437	207	469	207	500	207	500	207	500	12,7
193	193	193	193	207	370	207	404	207	458	207	492	207	500	207	500	207	500	207	500	14,3

HYDRO INDUSTRIE SARL

Bled Ain Mellal - Ain Soltane - Ain Defla - Algérie

Site Web : www.hydro-industrie.dz * Email : contact@hydro-industrie.dz

Tél / Fax : 023 84 24 05

