

MAXIMUM WORKING PRESSURES FOR COPPER TUBES (bar)

Outside Diameter (D)		Wall Thickness (t)		F20 (Annealed)						F25 (Semi-Hard)		F30 (Hard)	
				Temperature Ranges									
				100-150°C		65-100°C		< 65°C					
inch	mm	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
3/16"	4,76	0,48	1,0	76	181	90	213	103	245	135	319	163	386
	5,00	0,35	1,0	51	170	60	200	69	230	90	300	109	363
	6,00	0,35	1,0	42	136	50	160	57	184	74	240	90	290
1/4"	6,35	0,35	1,0	40	127	47	150	54	172	70	224	85	271
	7,00	0,35	1,0	36	113	42	133	48	153	63	200	76	242
	7,93	0,35	1,0	31	98	37	115	42	133	55	173	67	209
5/16"	8,00	0,35	1,0	31	97	37	114	42	131	55	171	66	207
	9,00	0,35	1,0	28	85	32	100	37	115	49	150	59	181
	9,52	0,35	1,0	26	80	31	94	35	108	46	141	55	170
3/8"	10,00	0,35	1,0	25	76	29	89	33	102	44	133	53	161
	11,00	0,35	1,0	22	68	26	80	30	92	39	120	48	145
	12,00	0,35	1,0	20	62	24	73	28	84	36	109	44	132
1/2"	12,70	0,35	1,0	19	58	23	68	26	79	34	103	41	124
	13,00	0,50	1,0	27	57	32	67	37	77	48	100	58	121
	13,50	0,50	1,0	26	54	31	64	35	74	46	96	56	116
5/8"	14,00	0,50	1,0	25	52	30	62	34	71	44	92	54	112
	15,00	0,50	1,0	23	49	28	57	32	66	41	86	50	104
	15,87	0,48	1,0	21	46	25	54	29	62	37	81	45	98
3/4"	16,00	0,50	1,0	22	45	26	53	30	61	39	80	47	97
	17,00	0,50	1,0	21	43	24	50	28	58	36	75	44	91
	18,00	0,50	1,0	19	40	23	47	26	54	34	71	41	85
7/8"	19,00	0,50	1,5	18	58	22	69	25	79	32	103	39	124
	19,05	0,48	1,0	18	38	21	44	24	51	31	66	37	80
	20,00	0,50	1,5	17	55	21	65	24	75	31	97	37	118
1"	22,00	0,50	1,5	16	50	19	59	21	67	28	88	34	106
	22,22	0,48	1,5	15	49	18	58	20	67	26	87	32	105
	24,00	1,00	1,5	30	45	35	53	40	61	52	80	63	97
1"	25,00	1,00	1,5	28	43	33	51	38	59	50	77	60	93
	25,40	1,00	1,5	28	43	33	50	38	58	49	75	59	91
	28,00	1,00	1,5	25	38	30	45	34	52	44	68	54	82
	30,00	1,00	1,5	23	36	28	42	32	48	41	63	50	76