


Copper Pipe Dimensions

Outside diameter of pipe ϕ D			Schedule 5S				Schedule 10S			
nominal inch	actual		actual		Lb/Ft	Kg/m	actual		Lb/Ft	Kg/m
	inch	mm	inch	mm			inch	mm		
SEAMLESS										
1/8	0,405	10,29					0,049	1,24	0,19	0,28
1/4	0,540	13,72					0,065	1,65	0,33	0,49
3/8	0,675	17,15					0,065	1,65	0,42	0,63
1/2	0,840	21,34	0,065	1,65	0,54	0,80	0,083	2,11	0,67	1,00
3/4	1,050	26,67	0,065	1,65	0,69	1,03	0,083	2,11	0,86	1,28
1	1,315	33,40	0,065	1,65	0,87	1,30	0,109	2,77	1,40	2,09
1 1/4	1,660	42,16	0,065	1,65	1,11	1,65	0,109	2,77	1,81	2,70
1 1/2	1,900	48,27	0,065	1,65	1,28	1,91	0,109	2,77	2,09	3,11
2	2,375	60,32	0,065	1,65	1,61	2,40	0,109	2,77	2,64	3,93
2 1/2	2,875	73,03	0,083	2,11	2,48	3,69	0,120	3,05	3,53	5,26
3	3,500	88,90	0,083	2,11	3,03	4,51	0,120	3,05	4,33	6,45
3 1/2	4,000	101,60	0,083	2,11	3,48	5,18	0,120	3,05	4,97	7,40
4	4,500	114,30	0,083	2,11	3,92	5,84	0,120	3,05	5,61	8,36
5	5,563	141,30	0,109	2,77	6,36	9,47	0,134	3,40	7,77	11,57
6	6,625	168,30	0,109	2,77	7,60	11,32	0,134	3,40	9,29	13,84
8	8,625	219,10	0,109	2,77	9,93	14,79	0,148	3,76	13,40	19,96
10	10,750	273,05	0,134	3,40	15,19	22,63	0,165	4,19	18,65	27,78
12	12,750	323,90	0,156	3,96	20,98	20,98	0,180	4,57	24,17	36,00

 **MATERIAL** : CuNi10Fe1Mn alloy UNS C70600 / CuNi30Fe1Mn alloy UNS C71500
DIMENSION : ANSI / ASME B36.19M

Outside diameter of pipe ϕ D			Schedule 40S				Schedule 80S			
nominal inch	actual		actual		Lb/Ft	Kg/m	actual		Lb/Ft	Kg/m
	inch	mm	inch	mm			inch	mm		
SEAMLESS										
1/8	0,405	10,29	0,068	1,73	0,24	0,37	0,095	2,41	0,31	0,47
1/4	0,540	13,72	0,088	2,24	0,42	0,63	0,119	3,02	0,54	0,80
3/8	0,675	17,15	0,091	2,31	0,57	0,84	0,126	3,20	0,74	1,10
1/2	0,840	21,34	0,109	2,77	0,85	1,27	0,147	3,73	1,09	1,62
3/4	1,050	26,67	0,113	2,87	1,13	1,69	0,154	3,91	1,47	2,20
1	1,315	33,40	0,133	3,38	1,68	2,50	0,179	4,55	2,17	3,24
1 1/4	1,660	42,16	0,140	3,56	2,27	3,39	0,191	4,85	3,00	4,47
1 1/2	1,900	48,27	0,145	3,68	2,72	4,05	0,200	5,08	3,63	5,41
2	2,375	60,32	0,154	3,91	3,65	5,44	0,218	5,54	5,02	7,48
2 1/2	2,875	73,03	0,203	5,16	5,79	8,63	0,276	7,01	7,66	11,41
3	3,500	88,90	0,216	5,49	7,58	11,29	0,300	7,62	10,25	15,27
3 1/2	4,000	101,60	0,226	5,74	9,11	13,57	0,318	8,08	12,51	18,63
4	4,500	114,30	0,237	6,02	10,79	16,07	0,337	8,56	14,98	22,32
5	5,563	141,30	0,258	6,55	14,62	21,77	0,375	9,53	20,78	30,97
6	6,625	168,30	0,280	7,11	18,97	28,26	0,432	10,97	28,57	42,56
8	8,625	219,10	0,355	8,18	28,55	42,55	0,500	12,70	43,39	64,64
10	10,750	273,05	0,365	9,27	40,48	60,31	0,500	12,70	54,74	96,01
12	12,750	323,90	0,375	9,53	49,56	73,68	0,500	12,70	65,42	132,08

Copper Pipe Dimensions

MATERIAL : CuNi10Fe1Mn alloy C7060 T
or TS / CuNi30Fe1Mn alloy
C7150 T or TS

DIMENSION : JIS H 3300



NOMINAL DIAMETER		METRIC SIZE			NAVY DIMENSION inch Size						M.M. (NDS) Size		
					5K			10K					
M/M	inch	outside Diam. mm	Well thick. mm	Theore. weight Kg/m	outside Diam. mm	Well thick. mm	Theore. weight Kg/m	outside Diam. mm	Well thick. mm	Theore. weight Kg/m	outside Diam. mm	Well thick. mm	Theore. weight Kg/m
SEAMLESS													
6A	1/8							6,35	0,89	0,14			
10A	3/8	16	1,0	0,42				12,71	0,89	0,29	15	1,50	0,57
15A	1/2	20		0,53	15,14	1,21	0,47	15,14	1,65	0,62	20		0,78
20A	3/4	25	0,99	21,49	0,69		21,49	0,92		25	0,99		
25A	1	30	1,5	1,20	1,42	1,07	28,25	1,23	30	1,20			
32A	1 1/4	38		1,54		34,60	1,32	34,60	1,53	38	2,02		
40A	1 1/2	44,5		1,81	40,95	1,58	40,95	1,83	45	2,41			
50A	2	57	2,0	2,34	1,62	2,39	54,05	2,11	3,08	55	2,98		
65A	2 1/2	76,1		4,16		66,75	2,96	66,75	2,41	4,35	70	3,82	
80A	3	88,9	2,5	6,07	79,86	1,82	3,99	79,86	5,24	85	6,91		
90A	3 1/2									95	7,75		
100A	4	108	2,5	7,41	2,33	6,80	106,27	2,77	8,05	110	9,02		
125A	5	133		9,16		131,67	8,46	131,67	3,18	11,47	130	10,70	
150A	6	159		10,99	157,68	2,64	11,49	157,68	3,40	14,73	160	17,52	
175A	7									180	19,77		
200A	8	219,1	3,0	18,21	208,48	2,64	15,26	208,48	3,76	21,61	210	23,14	
225A											230	25,39	
250A	10	267	3,0	22,24	260,50	3,25	23,48	260,50	4,75	34,11	260	4,5	32,29
300A	12	323,9	4,0	35,94	312,11	3,68	31,87	312,11	6,35	54,52	310	5,5	47,03
350A	14	368		40,89									
400A	16	419,1		46,62									
SEAMLESS OR SEAM WELDED													
450A	18	457,2	4,0	50,91									
500A	20	508	4,5	63,63									
SEAM WELDED													
600A	24	610	5,0	84,96									
700A	28	711	6,0	118,80									

Copper Pipe Dimensions

➤ MATERIAL : CuNi10Fe1Mn / CuNi30Mn1Fe
DIMENSION : EEMUA 144

Outside diameter of pipe ϕD			10 bar		14 bar		16 bar		20 bar	
			Well thickness	Theoretical Weight	Well thickness	Theoretical Weight	Well thickness	Theoretical Weight	Well thickness	Theoretical Weight
nominal		actual	actual inch	Kg/m	actual inch	Kg/m	actual inch	Kg/m	actual inch	Kg/m
inch	ND	mm								
SEAMLESS										
1/8		10	1,0	0,26	1,0	0,26	1,0	0,26	1,0	0,26
1/4		12	1,0	0,31	1,0	0,31	1,0	0,31	1,0	0,31
3/8	10	16	1,0	0,42	1,0	0,42	2,0	0,79	2,0	0,79
1/2	15	20	1,0	0,53	1,0	0,53	2,0	1,01	2,0	1,01
3/4	20	25	1,5	0,99	1,5	0,99	2,0	1,30	2,0	1,30
1	25	30	1,5	1,20	1,5	1,20	2,5	1,93	2,5	1,93
1 1/4	32	38	1,5	1,54	1,5	1,54	2,5	2,50	2,5	2,50
1 1/2	40	44,5	1,5	1,81	1,5	1,81	2,5	2,95	2,5	2,95
2	50	57	1,5	2,34	1,5	2,34	2,5	3,83	2,5	3,83
2 1/2	65	76,1	2,0	4,16	2,0	4,16	2,5	5,17	2,5	5,17
3	80	88,9	2,0	4,88	2,5	6,07	2,5	6,07	2,5	6,07
4	100	108	2,5	7,41	2,5	7,41	3,0	8,85	3,0	8,85
5	125	133	2,5	9,16	3,0	10,95	3,0	10,95	3,0	10,95
6	150	159	2,5	10,99	3,0	13,14	3,0	13,14	3,5	15,29
7	175	193,7	2,5	13,43	3,5	18,70	3,0	16,07	3,5	18,70
8	200	219,1	3,0	18,21	3,5	21,19	4,0	24,17	4,5	27,12
10	250	267	3,0	22,24	4,0	29,55	4,5	33,18	5,5	40,39
12	300	323,9	4,0	35,94	5,0	44,78	5,5	49,18	7,0	62,30
14	350	368	4,0	40,89	5,5	56,00	6,5	65,99	8,0	80,89
16	400	419,1	4,0	46,62	6,0	69,60	7,0	81,00	9,0	103,64
SEAMLESS OR SEAM WELDED										
18	450	457,2	4,0	50,91	6,0	76,03	8,0	100,93	9,5	119,45
20	500	508	4,5	63,63	6,5	91,55	8,5	119,24	11,0	153,54
SEAM WELDED										
24	600	610	5,0	84,96	8,0	135,26	10,5	176,79	13,0	217,97
28	700	711	6,0	118,80	9,0	177,45	12,0	235,58	15,0	293,22
32	800	813	6,0	135,99	10,0	225,53	13,5	303,14	17,0	380,06
36	900	914	8,0	203,57	11,0	278,98	15,5	391,14	19,0	477,60