



TẬP ĐOÀN HÒA PHÁT
CÔNG TY TNHH ỐNG THÉP HÒA PHÁT

HOA PHAT STEEL PIPE CO., LTD



Company Catalogue

Luôn vươn tới đỉnh cao chất lượng

ISO
9001-2008

Bảng kích thước, trọng lượng & áp lực thử ống thép đen & ống thép mạ kẽm (ASTM A53)

ASTM A53 grade A for black steel pipe and hot dipped galvanized pipe

Đường kính ngoài Out size diameter	Kích thước Nominal size		Độ dày thành ống Wall thickness	Trọng lượng Weight		Thử áp lực Test pressure grade A		Số cây/Bó Pieces/Bundle
	mm	inch		mm	mm	kg/m	kg/cây (6m)	
21.3	1/2	15	2.77	1.27	7.62	48	4800	168
26.7	3/4	20	2.87	1.69	10.14	48	4800	113
33.4	1	25	3.38	2.50	15.00	48	4800	80
42.2	1 1/4	32	3.56	3.39	20.34	83	8300	61
48.3	1 1/2	40	3.68	4.05	24.3	83	8300	52
60.3	2	50	3.91	5.44	32.64	159	15900	37
73	2 1/2	65	5.16	8.63	51.78	172	17200	27
88.9	3	80	5.49	11.29	67.74	153	15300	24
101.6	3 1/2	90	3.18	19.27	46.32	77	7700	16
			3.96	9.53	57.18	67	6700	
			4.78	11.41	68.46	115	11500	
114.3	4	100	3.18	8.71	52.26	70	7000	16
			3.96	10.78	64.68	84	8400	
			4.78	12.91	77.46	98	9800	
			5.56	14.91	89.46	121	12100	
141.3	5	125	3.96	13.41	80.46	81	8100	16
			4.78	16.09	96.54	98	9800	
			5.56	18.61	111.66	114	11400	
			6.55	21.77	130.62	134	13400	
168.3	6	150	3.96	16.04	96.24	70	7000	10
			4.78	19.24	115.62	82	8200	
			5.56	22.31	133.86	94	9400	
			6.35	25.36	152.16	97	9700	
219.1	8	200	4.78	25.26	151.56	54	5400	7
			5.16	27.22	163.32	59	5900	
			5.56	29.28	175.68	63	6300	
			6.35	33.31	199.86	72	7200	

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%

Dung sai cho phép về trọng lượng +/-8%

Tolerance of diameter +/-1%

Tolerance of weight +/-8%

Bảng quy chuẩn trọng lượng ống tròn (TCVN 3783 - 83)

Available size ranges and weight table - round steel pipe

Đường kính ngoài Out size dimension (mm)	Độ dày Wall thickness (mm)	Cây/Bó Pcs/Bundle																							
			0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	5.0	6.0	
Φ 12.7		100	1.24	1.41	1.57	1.73	1.89	2.04																	
Φ 13.8		100	1.36	1.54	1.72	1.89	2.07	2.24	2.57																
Φ 15.9		100	1.57	1.79	2.00	2.20	2.41	2.61	3.00	3.20	3.76														
Φ 19.1		168	1.91	2.17	2.42	2.68	2.93	3.18	3.67	3.91	4.61	5.06													
Φ 21.2		168	2.12	2.41	2.70	2.99	3.27	3.55	4.10	4.37	5.17	5.68	6.43	6.92											
Φ 22.0		168	2.21	2.51	2.81	3.11	3.40	3.69	4.27	4.55	5.38	5.92	6.70	7.21											
Φ 22.2		168	2.23	2.53	2.84	3.14	3.43	3.73	4.31	4.59	5.43	5.98	6.77	7.29											
Φ 25.0		113	2.52	2.86	3.21	3.55	3.89	4.23	4.89	5.22	6.18	6.81	7.73	8.32											
Φ 25.4		113	2.56	2.91	3.26	3.61	3.96	4.30	4.97	5.30	6.29	6.92	7.86	8.47											
Φ 26.65		113		3.06	3.43	3.80	4.16	4.52	5.23	5.58	6.62	7.29	8.29	8.93											
Φ 28.0		113		3.22	3.61	4.00	4.38	4.76	5.51	5.88	6.98	7.69	8.75	9.43	10.44										
Φ 31.8		80			4.12	4.56	5.00	5.43	6.30	6.73	7.99	8.82	10.04	10.84	12.02	12.78	13.54	14.66							
Φ 32.0		80			4.14	4.59	5.03	5.47	6.34	6.77	8.04	8.88	10.11	10.91	12.10	12.87	13.39	14.76							
Φ 33.5		80				4.81	5.27	5.74	6.65	7.10	8.44	9.32	10.62	11.47	12.72	13.54	14.35	15.54							
Φ 35.0		80				5.03	5.52	6.00	6.96	7.44	8.84	9.77	11.13	12.02	13.34	14.21	15.06	16.31							
Φ 38.1		61				5.49	6.02	6.55	7.60	8.12	9.67	10.68	12.18	13.17	14.63	15.58	16.53	17.92							
Φ 40.0		61					6.33	6.89	8.00	8.55	10.17	11.25	12.83	13.87	15.41	16.42	17.42	18.90	20.35						
Φ 42.2		61					6.69	7.28	8.45	9.03	10.76	11.90	13.58	14.69	16.32	17.40	18.47	20.04	21.59						
Φ 48.1		52						8.33	9.67	10.34	12.33	13.64	15.59	16.87	18.77	20.02	21.26	23.10	24.91						
Φ 50.3		52						8.72	10.13	10.83	12.92	14.29	16.34	17.68	19.68	21.00	22.30	24.24	26.15						
Φ 50.8		52							10.23	10.94	13.05	14.44	16.51	17.87	19.89	21.22	22.54	24.50	26.43						
Φ 59.9		37							12.12	12.96	15.47	17.13	19.60	21.23	23.66	25.26	26.85	29.21	31.54	33.09					
Φ 75.6		27								16.45	19.66	21.78	24.95	27.04	30.16	32.23	34.28	37.34	40.37	42.38	45.37	47.34			
Φ 88.3		24								19.27	23.04	25.54	29.27	31.74	35.42	37.87	40.30	43.92	47.51	49.90	53.45	55.80	61.63		
Φ 108.0		16									28.29	31.37	35.97	39.03	43.59	46.61	49.62	54.12	58.59	61.56	65.98	68.92	76.20		
Φ 113.5		16									29.75	33.00	37.84	41.06	45.86	49.05	52.23	56.97	61.68	64.81	69.48	72.58	80.27	95.44	
Φ 126.8		15									33.29	36.93	42.37	45.98	51.37	54.96	58.52	63.86	69.16	72.68	77.94	81.43	90.11	107.25	

Kg/Cây (Kg/Pc)

Dung sai cho phép về đường kính $\pm 1\%$

Dung sai cho phép về trọng lượng $\pm 3\%$

Tolerance of diameter $\pm 1\%$

Tolerance of weight $\pm 3\%$

Bảng quy chuẩn trọng lượng ống thép mạ kẽm theo tiêu chuẩn BSEN 10255 : 2004 (BS 1387 : 1985)

Available size ranges and weight table - hot dipped galvanized steel pipe

Đường kính ngoài Out size diameter (mm)	Đường kính danh nghĩa Nominal diameter (mm)		Chiều dài Length (mm)	Số cây/Bó Pcs/Bundle	CLASS BS - A1			CLASS BS - LIGHT			CLASS BS - MEDIUM					
	inch	mm			Độ dày Wall thickness (mm)	Kg/m	Kg/Cây (6m) Kg/Pc (6m)	Kg/Bó (6m) Kg/Pc (6m)	Độ dày Wall thickness (mm)	Kg/m	Kg/Cây (6m) Kg/Pc (6m)	Kg/Bó (6m) Kg/Pc (6m)	Độ dày Wall thickness (mm)	Kg/m	Kg/Cây (6m) Kg/Pc (6m)	Kg/Bó (6m) Kg/Pc (6m)
21.2	1/2"	15	6000	168	1.9	0.914	5.484	921	2.0	0.947	5.682	955	2.6	1.21	7.26	1.220
26.65	3/4"	20	6000	113	2.1	1.284	7.704	871	2.3	1.381	8.286	936	2.6	1.56	9.36	1.058
33.5	1"	25	6000	80	2.3	1.787	10.722	858	2.6	1.981	11.886	951	3.2	2.41	14.4	1.157
42.2	1-1/4"	32	6000	61	2.3	2.26	13.56	827	2.6	2.54	15.24	930	3.2	3.1	18.6	1.135
48.1	1-1/2"	40	6000	52	2.5	2.83	16.98	883	2.9	3.23	19.38	1008	3.2	3.57	21.42	1.114
59.9	2"	50	6000	37	2.6	3.693	22.158	820	2.9	4.08	24.48	906	3.6	5.03	30.18	1.117
75.6	2-1/2"	65	6000	27	2.9	5.228	31.368	847	3.2	5.71	34.26	925	3.6	6.43	38.58	1.042
88.3	3"	80	6000	24	2.9	6.138	36.828	884	3.2	6.72	40.32	968	4.0	8.37	50.22	1.205
113.5	4"	100	6000	16	3.2	8.763	52.578	841	3.6	9.75	58.50	936	4.5	12.2	73.2	1.171

Kg/Cây (Kg/Pc)

Đúng sai cho phép về mặt cắt +/-1%

Đúng sai cho phép về trọng lượng +/-3%

Tolerance of diameter +/-1%

Tolerance of weight +/-3%