



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

Lịch sử hình thành

www.hoaiphat.com.vn



Năm 1996: Xây dựng nhà máy sản xuất ống thép tại phía Bắc, Việt Nam, sản xuất ống thép đen và ống thép mạ kẽm.

Năm 2000: Công ty ống thép Hòa Phát đạt được Chứng chỉ Hệ thống quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 9002-1994 do tổ chức BVQI của Vương quốc Anh công nhận.

Năm 2001: Công ty thực hiện Công bố Tiêu chuẩn Chất lượng hàng hóa do Chi cục Đo lường Tiêu chuẩn Chất Lượng Hà Nội cấp.

Năm 2009: Công ty chuyển đổi thành công và được cấp Chứng chỉ Hệ thống Quản lý Chất lượng theo Tiêu chuẩn ISO 9001-2008 do Tổ chức DNV của Hà Lan.

Năm 2009: Nhà máy sản xuất ống thép Hòa Phát tại Bình Dương được thành lập và đi vào hoạt động.

Company history

Founded: 20/06/1996.

1996: Founded the steel pipe manufacturer in the North of Vietnam, producing black steel pipe and Galvanized Steel Pipe.

2000: Received ISO 9002-1994 certification issued by BVQI.

2001: Announced Hoa Phat Steel pipe's quality standard (GS 1387/1985, ASTM A53, ASTM A500, TCVN3783-83) and it was certified by Department of Standardization & Quality Metrology of Hanoi.

2009: Changed successfully into Quality Management system according to ISO 9001-2008, certified by DNV of Netherland.

2009: Binh Duong Steel Pipe Factory went into operation.

Lời giới thiệu

Công ty TNHH Ống thép Hòa Phát là nhà sản xuất hàng đầu trong lĩnh vực ống thép tại Việt Nam. Được thành lập năm 1996, Hòa Phát đã và đang cung cấp cho thị trường các sản phẩm ống thép với chất lượng cao, gồm có Ống thép đen hàn và Ống thép mạ kẽm. Hòa Phát được biết đến là một biểu tượng uy tín về chất lượng và sự tin cậy. Bên cạnh đó, Công ty đã xây dựng được một hệ thống phân phối rộng khắp nhằm đảm bảo vị trí dẫn đầu về thị phần.

Năm 2000, Công ty vinh dự là nhà sản xuất ống thép đầu tiên tại Việt Nam nhận được chứng chỉ ISO 9002 do tổ chức BVQI của Vương quốc Anh công nhận và tự hào là nhà sản xuất ống thép lớn nhất tại Việt Nam. Sự phát triển của Công ty được xây dựng trên nền tảng sản phẩm chất lượng cao và đã góp phần thay thế các sản phẩm nhập khẩu trên thị trường nội địa như phụ tùng xe đạp, xe máy... Năm 2006, Hòa Phát thành lập nhà máy sản xuất ống thép thủ 2 có khả năng sản xuất ống thép có kích thước lớn từ 6 đến 12 inch, điều này càng chứng tỏ sự đóng góp to lớn vào một ngành công nghiệp độc lập ở Việt Nam.

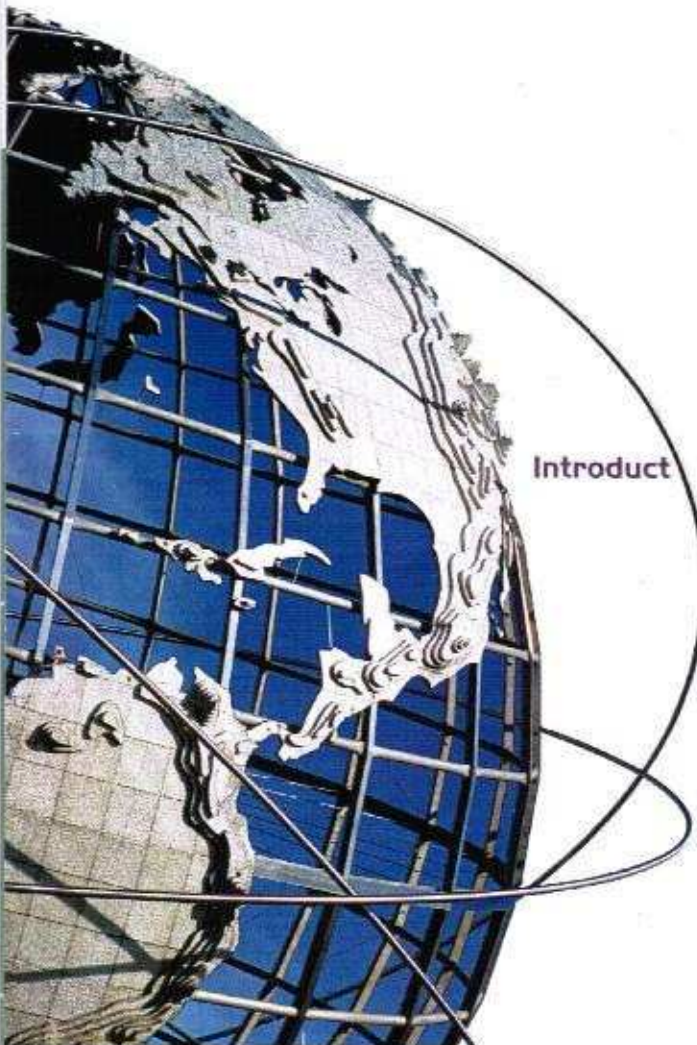
Năm 2009, Công ty đã khánh thành nhà máy mới tại tỉnh Bình Dương nhằm cung cấp cho thị trường sự phong phú đa dạng về sản phẩm và dịch vụ bao gồm: Ống thép đen hàn cán nóng, cán nguội; Ống thép Tôn mạ kẽm; Ống thép mạ kẽm nhúng nóng. Do các sản phẩm ống thép Hòa Phát đã được thị trường miền Trung và miền Nam công nhận từ nhiều năm nay nên ngay khi nhà máy Ống thép Hòa Phát Bình Dương đi vào hoạt động, các sản phẩm của Công ty đã nhanh chóng nhận được sự đón nhận và hỗ trợ từ nhiều khách hàng tại khu vực thị trường này.

Hoa Phat Steel Pipe Co., Ltd is the first specialized manufacturer of steel pipe and tubular products in Vietnam. Since its founding in 1996, Hoa Phat has been devoting to the production and selling of high-quality steel pipes, including black steel pipe and galvanized steel pipe. The Hoa Phat brand is now considered a symbol of prestige that guarantees quality and reliability. In addition to its solid business reputation, the company has also built up a powerful distribution network to insure its market share leadership.

In the year 2000, the company had the honour of being the first steel pipe manufacturer in Vietnam to receive ISO 9002 certification by BVQI and is well-known as the biggest pipe maker in Vietnam. The company develops on its own high-quality carbon steel tubes for the substitution of imported ones in local automobile, motorcycle, etc. In 2006, Hoa Phat set up a big size pipe mill producing steel pipe from 6 inch - 12 inch. This is no doubt an important contribution to greater industrial self-reliance here in Vietnam.

In 2009, the company established the new mill in Binh Duong Province to provide a full range of convenient and rapid distribution services for all sorts of hot and cold rolled, pre-galvanized, hot-dipped galvanized steel pipe products. Since Hoa Phat's pipe products went into Middle & Southern regions for sales many years ago, Hoa Phat Binh Duong has rapidly received wide recognition and support from clients in these regions.

Introduce



Kinh nghiệm và Uy tín

www.hoaphat.com.vn

ISO
9001-2008



Trong thời gian qua, Công ty chúng tôi liên tục cải tiến về công tác quản lý và tổ chức sản xuất nhằm đem lại chất lượng và dịch vụ hoàn hảo cho khách hàng mà bằng chứng là:

- Được tổ chức DNV của Hà Lan cấp chứng chỉ hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001-2008 cấp ngày 30/12/2009.
- Công bố Tiêu chuẩn chất lượng hàng hoá do Chi cục Đo lường Tiêu chuẩn chất lượng Hà Nội cấp ngày 08/10/2001.
- Các kết quả thử nghiệm ống thép do Trung tâm Kỹ thuật 1 - Tổng cục Đo lường chất lượng cấp ngày 28/09/2005.
- Giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn BSEN 10255 : 2004 (BS1387 : 1985), ASTM A53/A53M - 07, ASTM A500/A500M - 07 do Tổng cục Đo lường chất lượng cấp ngày 19/03/2010.

Ngoài ra Công ty đã nắm bắt cơ hội để quảng bá sản phẩm ra thị trường Quốc tế thông qua việc xuất khẩu đến thị trường Mỹ. Mục tiêu trong năm tới của Ban lãnh đạo công ty là mở rộng, phát triển sản phẩm đến các thị trường lớn như EU, Canada, Nhật bản...

Với phương châm "Hoàn hảo trong chất lượng và dịch vụ", Công ty ống thép Hoà Phát luôn sẵn sàng phục vụ Quý khách một cách tận tụy nhất và mong muốn nhận được sự hợp tác tích cực và đầy thiện chí của khách hàng.

Experience and reputation

During the past few years, the Company has been improving management and production to bring perfect quality and services to our valuable customers:

- On 30/12/2009, our quality management system was approved and certified by DNV (Netherlands) for ISO 9001:2008;
- On 08/10/2001, announce goods quality standard which was issued by Hanoi Branch for Standards, Metrology and Quality;
- On 28/09/2005, steel pipe test results were issued by Quatest 1 - Directorate of Standards, Metrology and Quality;
- Certificate of Compliance with Standards BSEN 10255:2004 (BS 1387:1985), ASTM A53/A53M-07, ASTM A500/A500M-07 issued by Directorate of Standards, Metrology and Quality;

The Company has also introduced its products into the international market by exporting to United States of America. Objective for the next year is to expand its product distribution network to EU, Canada, and Japan.

With the slogan: "Perfect quality and service", Hoa Phat Steel Pipe Co., Ltd is always willing to satisfy all customers' demand and wants to get good cooperation from customers.





ISO
9001-2008

Năng lực sản xuất

www.hoaphat.com.vn

Sản phẩm chính

Ống thép đen hàn: Ứng dụng trong xây dựng cơ bản, làm dàn giáo, trong các ứng dụng cơ khí, rào chắn...

Ống thép hộp vuông, chữ nhật: Ứng dụng trong xây dựng cơ bản và các mục đích sử dụng khác.

Ống thép tôn mạ kẽm với chủng loại đa dạng gồm ống tròn, ống vuông, chữ nhật được sử dụng phổ biến trong các ứng dụng làm rào chắn và xây dựng nhà kính...

Ống thép mạ kẽm nhúng nóng: Sử dụng rộng rãi đối với ngành nước và ống dẫn, luồn cáp.

Nhân sự & trình độ chuyên môn

- Số lượng cán bộ công nhân viên có trình độ đại học: 25%, lao động kỹ thuật chiếm 45%, lao động phổ thông chiếm 30%.
- Sản lượng sản xuất: 200.000 tấn/năm.
- Dây chuyền công nghệ: Nhập khẩu từ Đức, Ý, Đài Loan.
- Biện pháp và khả năng quản lý sản phẩm và chất lượng sản phẩm: Xây dựng và duy trì hệ thống đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001-2008, xây dựng chính sách và mục tiêu chất lượng theo từng năm kế hoạch.

Quy mô & Dây chuyền công nghệ

- Nhà máy số 1: Khu Công nghiệp Nhu Quỳnh, Văn Lâm, Hưng Yên.

Công suất: 150.000 tấn/năm; Máy pha băng: 05 dây chuyền; Máy uốn ống: 16 dây chuyền; Máy mạ kẽm: 02 dây chuyền.

- Nhà máy số 2: Khu Công nghiệp Sóng Thần 2, Di An, Bình Dương.

Công suất: 50.000 tấn/năm; Máy pha băng: 02 dây chuyền; Máy uốn ống: 06 dây chuyền; Máy mạ kẽm: 01 dây chuyền.

Main Products

Black welded steel pipes in various shapes such as: round, square, rectangle, oval, hexagonal in compliance with Standards TCVN3783-83, ASTM A53, ASTM A500, BSEN 10255:2004 (BS1387:1985).

Galvanized iron and steel pipes in various shapes such as: round, square, rectangle in compliance with Standards TCVN3783-83, ASTM A500.

Flat screwed galvanized steel pipes in compliance with ASTM A53, BSEN 10255:2004 (BS1387:1985).

Hot-dip galvanized steel pipe (with Colite) for the telecom industry in compliance with Standards BSEN 10255:2004 (BS1387:1985).

Hot-dip galvanized steel pipes in square and rectangle in compliance with ASTM 500.

Staff and their qualifications

- Qualifications: + University graduates: 25% of the total staff; Technicians: 45% of the total staff; Workers: 30% of the total staff.

- Capacity: 200,000 tons/year.

- Technology lines: imported from Germany, Italy, Taiwan.

- Methods and capacity for management of products and quality: building and maintaining a quality assurance system in compliance with Standards ISO 9001:2008, determining policies and quality objectives for each year.

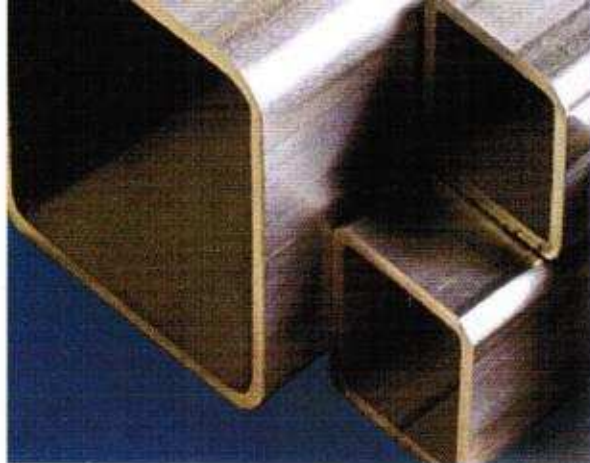
Technology lines and scales

- Factory No. 1: Nhu Quỳnh Industrial Park, Văn Lâm, Hưng Yên.

Capacity: 150,000 tons/year; Splitting machine: 05 lines; Pipe bending machine: 16 lines; Galvanizing machine: 02 lines.

- Factory No. 2: Sóng Thần 2 Industrial Park, Di An, Bình Dương.

Capacity: 50,000 tons/year; Splitting machine: 02 lines; Pipe bending machine: 06 lines; Galvanizing machine: 01 lines.



Sản phẩm mới của Công ty

- Các loại ống thép cỡ lớn Φ 141.3, Φ 168.3, Φ 219.1 có độ dày từ 3.96 mm đến 6.35 mm theo tiêu chuẩn ASTM A53.

- Các loại ống vuông chữ nhật cỡ lớn \square 100x100, \square 100x150, \square 150x150, \square 100x200 có độ dày từ 2.0 mm đến 5.0 mm theo tiêu chuẩn ASTM A500.

New Products

Large size steel pipes: Φ 141.3, Φ 168.3, Φ 219.1 with the thickness from 3.96mm to 6.35mm in compliance with ASTM A53.

Large-size square and rectangle steel pipes: \square 100x100, \square 100x150, \square 150x150, \square 100x200 with the thickness from 2.00mm to 5.00mm in compliance with ASTM A500.



ISO
9001-2008



Thành tựu

www.hoaphat.com.vn

- Giải thưởng Sao đỏ 2001.
- Cúp Vàng Hội chợ Quốc tế hàng Công nghiệp Việt Nam 2003.
- Cúp vàng, Huy Chương Vàng Triển lãm Cơ khí, Điện tử, Luyện kim 2004.

Achievements

- Red Star Award 2001.
- Gold Cup of the International Fair of Viet Nam Industrial Products 2003.
- Golden Cup and Golden Medal of the Mechanical, Electrical electronic, Metallurgical Engineering Exhibition 2004.



Bảng quy chuẩn trọng lượng đối với ống thép tròn đen hàn siêu dày (TCVN 3783 - 83)

Available product size ranges and weight table - black steel pipe with super thickness

Độ dày Wall Thickness (mm) Chủng loại Out size diameter (mm)	Cây/Bó Pcs/Bundle	4.0	4.2	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	6.0
Φ 42.2	61	22.61	23.62	25.10					
Φ 48.1	52	26.10	27.28	29.03	30.75	31.89			
Φ 59.9	37	33.09	34.62	36.89	39.13	40.62			
Φ 75.6	27	42.38	44.37	47.34	50.29	52.23	54.17	57.05	61.79
Φ 88.3	24	49.90	52.27	55.80	59.31	61.63	63.94	67.39	73.07
Φ 113.5	16	64.81	67.93	72.58	77.20	80.27	83.33	87.89	95.44
Φ 126.8	16	72.68	76.19	81.43					

Kg/Cây (Kg/Pc)

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%

Tolerance of diameter +/-1%

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

Tolerance of weight +/-8%

Bảng quy chuẩn trọng lượng đối với ống thép vuông, chữ nhật cỡ lớn (ASTM A500)

Available product size ranges and weight table - big size square & rectangular pipe

Độ dày Wall Thickness (mm) Chủng loại Out size diameter (mm)	Cây/Bó Pcs/Bundle	2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0
□ 100 X 100	16	36.78	45.69	50.98	54.49	57.97	63.17	68.33	71.74
□ 100 X 150	12	46.20	57.46	64.17	68.62	73.04	79.66	86.23	90.58
□ 150 X 150	9	55.62	69.24	77.36	82.75	88.12	96.14	104.12	109.42
□ 100 X 200	8	55.62	69.24	77.36	82.75	88.12	96.14	104.12	109.42

Kg/Cây (Kg/Pc)

Dung sai cho phép về mặt cắt +/-1%

Tolerance of dimension +/-1%

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

Tolerance of weight +/-8%

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%

Tolerance of diameter +/-1%

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

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		16									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/Pci)

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 thép vuông, chữ nhật (ASTM A500) và ống ô van (TC OI - 200I)

Available size ranges and weight table - round tube and rectangular

Kích thước (Dimension (mm))	Độ dày Wall thickness (mm)	Cây/Bó Pcs/Bundle	Trọng lượng (kg)																	
			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
□ 10 X 30		50	2.53	2.87	3.21	3.54	3.87	4.20	4.83											
□ 12 X 12		100	1.47	1.66	1.85	2.03	2.21	2.39	2.72											
□ 13 X 26		50	2.46	2.79	3.12	3.45	3.77	4.08	4.70	5.00										
□ 12 X 32		50	2.79	3.17	3.55	3.92	4.29	4.65	5.36	5.71	6.73	7.39								
□ 14 X 14		100	1.74	1.97	2.19	2.41	2.63	2.84	3.25	3.45	4.02	4.37								
□ 16 X 16		100	2.00	2.27	2.53	2.79	3.04	3.29	3.78	4.01	4.69	5.12								
□ 20 X 20		100	2.53	2.87	3.21	3.54	3.87	4.20	4.83	5.14	6.05	6.63								
□ 20 X 25		64	2.86	3.25	3.63	4.01	4.39	4.76	5.49	5.85	6.90	7.57								
□ 25 X 25		64	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52								
□ 20 X 30		50	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52								
□ 15 X 35		50	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52								
□ 30 X 30		49	3.85	4.38	4.90	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.80	12.72						
□ 20 X 40		50	3.85	4.38	4.90	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.80	12.72						
□ 25 X 40		50	4.18	4.75	5.33	5.90	6.46	7.02	8.13	8.68	10.29	11.34	12.89							
□ 25 X 50		50	4.83	5.51	6.18	6.84	7.50	8.15	9.45	10.09	11.98	13.23	15.06	16.25						
□ 40 X 40		25	5.16	5.88	6.60	7.31	8.02	8.72	10.11	10.80	12.83	14.17	16.14	17.43	19.33	20.57				
□ 30 X 50		32	5.16	5.88	6.60	7.31	8.02	8.72	10.11	10.80	12.83	14.17	16.14	17.43	19.33	20.57				
□ 30 X 60		32			7.45	8.25	9.05	9.85	11.43	12.21	14.53	16.05	18.30	19.78	21.97	23.40				
□ 50 X 50		25				9.19	10.09	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	20.47	22.14	24.60	26.23	27.83	30.20		
□ 60 X 60		25					12.16	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70	24.80	26.85	29.88	31.88	33.86	36.79		
□ 40 X 60		32				9.19	10.09	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	20.47	22.14	24.60	26.23	27.83	30.20		
□ 40 X 80		32					12.16	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70	24.80	26.85	29.88	31.88	33.86	36.79		
□ 45 X 90		18						14.93	17.36	18.57	22.16	24.53	28.05	30.38	33.84	36.12	38.38	41.74		
□ 40 X 100		18							18.02	19.27	23.01	25.47	29.14	31.56	35.15	37.53	38.39	43.39	46.85	49.13
□ 50 X 100		18							19.33	20.68	24.69	27.34	31.29	33.89	37.77	40.33	42.87	46.65	50.39	52.86
□ 90 X 90		16								24.93	29.79	33.01	37.80	40.98	45.70	48.83	51.94	56.58	61.17	64.21
□ 60 X 120		18								24.93	29.79	33.01	37.80	40.98	45.70	48.83	51.94	56.58	61.17	64.21
○ 30		80			4.34	4.81	5.27	5.74	6.65	7.1	8.44	9.32								
OV 10 X 20		100	1.62	1.84	2.06	2.27	2.49	2.69	3.10	3.30	3.88									
OV 12 X 23.5		100	1.91	2.17	2.42	2.68	2.93	3.18	3.67	3.91	4.61									
OV 14 X 24		100	2.21	2.51	2.81	3.11	3.40	3.69	4.27	4.55	5.38	5.92	6.70	7.21						
OV 15 X 27		50	2.21	2.51	2.81	3.11	3.40	3.69	4.27	4.55	5.38	5.92	6.70	7.21						
OV 16 X 31		50	2.55	2.91	3.26	3.61	3.96	4.30	4.97	5.30	6.29	6.92	7.86	8.47						
OV 18 X 36		100	3.88	4.29	4.70	5.11	5.52	6.33	7.51	8.29	9.43	9.99								
OV 21 X 38		20			4.12	4.56	5.00	5.43	6.30	6.73	7.99	8.82	10.04	10.84						
OV 21 X 72		25							10.23	10.94	13.05	14.44	16.51	17.87						

Kp/Cây (Kg/Pc)

Dung sai cho phép về mặt cắt +/-1%

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

Tolerance of dimension +/-1%

Tolerance of weight +/-8%

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%



TẬP ĐOÀN HÒA PHÁT
CÔNG TY TNHH ỚNG THÉP HÒA PHÁT

HOA PHAT STEEL PIPE CO.,LTD

VĂN PHÒNG

Tầng 9 Tòa nhà Hòa Phát Group
34 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Tel: (04) 3974 3298/ 3976 2403/ 04/ 05/ 06/ Ext: 910-916
Fax: (04) 3976 2374/ 3976 2380
Email: steelpipe@hoaphat.com.vn

NHÀ MÁY SẢN XUẤT TẠI HƯNG YÊN

Khu Công nghiệp Như Quỳnh, Văn Lâm, Hưng Yên, Km 17 Hà Nội - Hải Phòng
Tel: (04) 3678 1723/ 24/ 25
Fax: (04) 3678 1726

NHÀ MÁY SẢN XUẤT TẠI BÌNH DƯƠNG

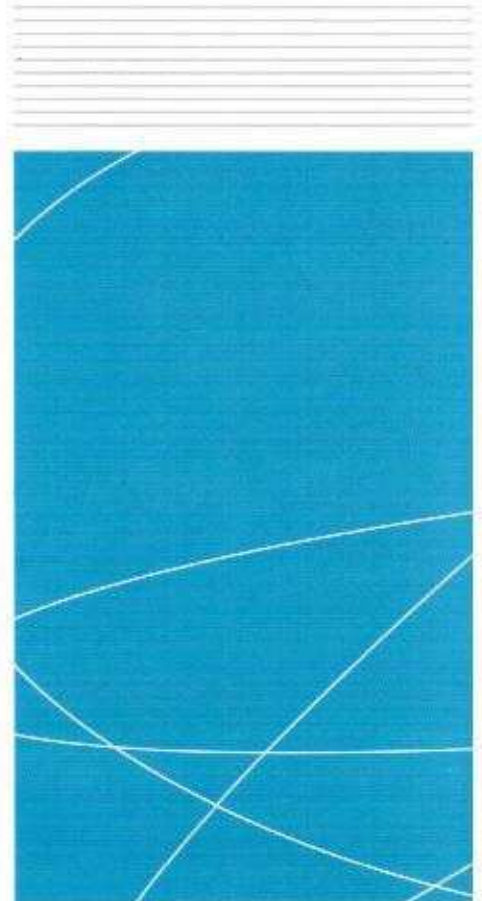
Đường 26 Khu Công nghiệp Sóng Thần 2, Dĩ An, Bình Dương
Tel: (650) 3793 886/ 87/ 88
Fax: (650) 3793 889/ 90

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

171 Trường Chinh, P. An Khê, Q. Thanh Khê, TP. Đà Nẵng
Tel: (511) 3721 246
Fax: (511) 3721 245
Email: othoaphat@dng.vnn.vn

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN ỚNG THÉP HÒA PHÁT - BÌNH DƯƠNG

49 Đường Cộng Hòa, P. 4, Q. Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (08) 3811 4003/ 3811 6979
Fax: (08) 3811 7032
Email: hoaphatsteel@hcm.vnn.vn



OFFICE

Floor 9th Hoa Phat Group Building,
34 Dai Co Viet Street, Hai Ba Trung District, Hanoi, Viet Nam
Tel: (04) 3974 3298/ 3976 2403/ 04/ 05/ 06/ Ext: 910-916
Fax: (04) 3976 2374/ 3976 2380
Email: steelpipe@hoaphat.com.vn

HUNG YEN FACTORY

Nhu Quỳnh Industrial Park, Van Lam, Hung Yen, Km 17 Hanoi - Hai Phong
Tel: (04) 3678 1723/ 24/ 25
Fax: (04) 3678 1726

BINH DUONG FACTORY

26 Street, Song Than 2 Industrial Park, Di An, Binh Duong
Tel: (650) 3793 886/ 87/ 88
Fax: (650) 3793 889/ 90

BRANCH IN DA NANG

171 Truong Chinh, An Khe Ward, Thanh Khe District, Da Nang City
Tel: (511) 3721 246
Fax: (511) 3721 245
Email: othoaphat@dng.vnn.vn

HOA PHAT - BINH DUONG STEEL PIPE CO.,LTD

49 Cong Hoa Street, Ward 4, Tan Binh District, Ho Chi Minh City
Tel: (08) 3811 4003/ 3811 6979
Fax: (08) 3811 7032
Email: hoaphatsteel@hcm.vnn.vn