



TẬP ĐOÀN HÒA PHÁT
CÔNG TY TNHH ỐNG THÉP HÒA PHÁT
HOA PHAT GROUP
HOA PHAT STEEL PIPE CO.,LTD



Luôn vươn tới đỉnh cao chất lượng



www.hoaphat.com.vn



TẬP ĐOÀN HÒA PHÁT

NHÀ MÁY SẢN XUẤT ỐNG THÉP

Lịch sử hình thành

- 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.
- Năm 2014 Nhà máy sản xuất ống thép tại Đà Nẵng được thành lập và đi vào hoạt động.
- Năm 2015 Nhà máy sản xuất ống thép tại Long An được thành lập và đi vào hoạt động.

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. Thương hiệu Ống thép Hòa Phát được biết đến là một biểu tượng uy tín về chất lượng và sự tin cậy. Bên cạnh uy tín trong kinh doanh, Công ty còn xây dựng được một mạng lưới phân phối rộng khắp nhằm duy trì 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. Công ty liên tục đẩy mạnh sản xuất các sản phẩm ống thép chất lượng cao, góp phần thay thế các sản phẩm nhập khẩu cùng loại trên thị trường nội địa ứng dụng làm phụ tùng xe đạp, xe máy... Năm 2006, Hòa Phát thành lập nhà máy sản xuất ống thép cỡ lớn có khả năng sản xuất ống thép có kích thước lớn từ 6 đến 12 inch. Điều này càng đóng góp to lớn của Công ty để nâng cao khả năng tự chủ của ngành Công nghiệp Thép ở Việt Nam.

Năm 2009, Công ty đã khánh thành nhà máy mới tại 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.

Năm 2014, Công ty khánh thành nhà máy sản xuất ống thép tại Đà Nẵng nhằm đáp ứng kịp thời nhu cầu ngày càng tăng cao của thị trường khu vực miền Trung, Tây nguyên. Sản phẩm của nhà máy bao gồm: ống thép đen hàn cán nóng, cán nguội, ống thép Tôn mạ kẽm, ống thép mạ kẽm nhúng nóng. Thương hiệu và chất lượng ống thép Hòa Phát tại các tỉnh miền Trung, Tây nguyên đã được khẳng định từ nhiều năm nay, khi nhà máy đi vào hoạt động các sản phẩm của công ty sẽ đáp ứng nhanh chóng, kịp thời và đa dạng nhu cầu của khách hàng. Nhà máy ống thép tại Đà Nẵng tự hào đóng góp vào sự phát triển của công ty ống thép Hòa Phát nói riêng và của Tập đoàn Hòa Phát nói chung.

Năm 2015, công ty đầu tư và đưa vào sản xuất nhà máy ống thép tại Long An, đáp ứng thuận tiện và kịp thời nhu cầu khách hàng khu vực miền Tây.

Company history

- Founded: 20/08/1996. 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 (BS 1837:1985, ASTM A53, ASTM A500, TCVN3783-83) and it was certified by Department of Standardization & Quality's 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.
- In 2014, the steel pipe manufacturing mill in Danang was built and came into operation.
- In 2015, the steel pipe manufacturing mill in Longan was built and came into operation.

Introduct

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

In 2014, the company established a steel pipe manufacturing mill in Danang in order to satisfy the increasing market demand in the center and Western Highlands of Vietnam. The products includes: hot-rolled black steel pipe, cold rolled steel pipe, galvanised steel pipe, and hot-dipped galvanised steel pipe. Hoa Phat has built up its reputation for high-quality steel pipes throughout this area and when the mill comes into operation, its products can meet the customer demand fast and promptly. Steel pipe mill in Danang is proud to contribute to the successful development of Hoa Phat steel pipe company in particular and Hoa Phat Group in general.

In 2015, The company established providing customers in western provinces convenient and rapid distribution services for steel pipe products.



ISO
9001-2008

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
MST : 0311458762
100 Trần Thị Cờ, P.Thới An, Q.12, TP.HCM
Tel : 08.6259 3033 - Fax : 08.6259 3038

Kinh nghiệm và Uy tín

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 24/12/2013
- Công bố Tiêu chuẩn chất lượng hàng hóa do Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng cấp ngày 25/01/2014
- Các kết quả thử nghiệm ống thép do Trung tâm Kỹ thuật 1 – Tổng cục Đo lường chất lượng cấp ngày 23/12/2013
- Giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn BSEN 10255:2004 (BS 1387:1985), ASTM A500/A500M-07, ASTM A53/A53M-07 do Tổng cục Đo lường chất lượng cấp ngày 25/01/2014.

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 và Canada. 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 Hòa 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.

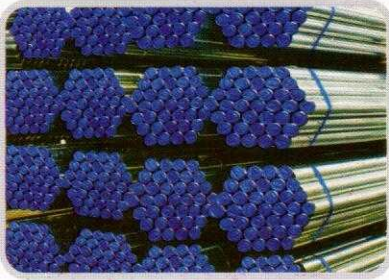
Experience and reputation

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

- Being awarded ISO 9001-2008 quality management system certificate issued on 24 December 2013 by DNV Netherlands.
- Product Quality Standards Disclosure issued on 25 January 2014 by the Directorate for Standards, Metrology and Quality
- Steel pipes testing results issued on 23rd December 2013 by the Quality Assurance And Testing Center 1 - Directorate for Standards, Metrology and Quality
- BSEN 10255:2004, ASTM A500/A500M-07, ASTM A53/A53M-07 Standards Certificate issued on 25th Jan 2014 by the Directorate for Standards, Metrology and Quality

The Company has also introduced its products into the international market by exporting to United States of America and Canada. 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.



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, nội thất, ô tô, xe máy...

Ống thép hộp vuông, chữ nhật: Ứng dụng trong xây dựng, cơ khí 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 cơ khí...

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

Thép cuộn mạ kẽm nhúng nóng loại SGHC và SGCC khổ từ 320 mm đến 660 mm, độ dày 0.6 mm đến 3.15 mm, theo tiêu chuẩn JIS G 3302:2010 đã được Trung tâm chứng nhận phù hợp (Quacert – Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng) cấp giấy chứng nhận ngày 13/07/2012.

Nhân sự & trình độ chuyên môn

- Tổng số lao động 2.000 người
- Số lượng cán bộ công nhân viên có trình độ đại học 20%, lao động kỹ thuật chiếm 50%

Quy mô & Dây chuyền công nghệ

- Sản lượng sản xuất: 660.000 tấn/năm.
- Nhà máy sản xuất Ống thép Hòa Phát tại Hưng Yên:
 - + Công suất: 350.000 tấn/năm;
- Nhà máy sản xuất Ống thép Hòa Phát tại Bình Dương:
 - + Công suất: 150.000 tấn/năm;
- Nhà máy sản xuất Ống thép Hòa Phát tại Đà Nẵng:
 - + Công suất 100.000 tấn/năm.
- Nhà máy sản xuất Ống thép Hòa Phát tại Long An:
 - + Công suất 60.000 tấn/năm.



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 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 Colie) 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.

SGHC and SGCC hot-dip galvanized round wire rod with dimensions from 320mm to 660mm, thickness of 0.6mm – 3.15mm according to JIS G 3302:2010 standards has been certificated on 13 July 2012 by Certification Center (Quacert- the Directorate for Standards, Metrology and Quality)

Staff and their qualification

- Number of worker: 2.000 peoples.
- The number of staff with college education level accounted for 20 percents and skillful workers accounted for 50 percents

Technology lines and scales

- Capacity: 660,000 tons/year.
- Hung Yen Factory:
 - + Capacity: 350,000 tons/year;
- Binh Duong Factory:
 - + Capacity: 150,000 tons/year;
- Da Nang Factory:
 - + Capacity of 100,000 tons per year
- Long An Factory:
 - + Capacity of 60,000 tons per year



ISO
9001-2008



CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
MST : 0311458762
 100 Trần Thị Cù, P.Thới An, Q.12, TP.HCM
 Tel : 08.6259 3039, Fax : 08.6259 3038

ISO
 9001-2008

Sản phẩm đặc biệt của Công ty

- Các loại ống thép cỡ lớn 141.3, 168.3, 219.1 có độ dày từ 3.96 mm đến 6.35 mm theo tiêu chuẩn ASTM A53-Grade A.
- Các loại ống vuông chữ nhật cỡ lớn 100x100, 100x150, 150x150, 100x200 có độ dày từ 2.0 mm đến 5.0 mm theo tiêu chuẩn ASTM A500.

Special Products

- Big size steel pipes: 141.3, 168.3, 219.1 with the thickness from 3.96mm to 6.35mm in compliance with ASTM A53-Grade A.
- Big size square and rectangle steel pipes: 100x100, 100x150, 150x150, 100x200 with the thickness from 2.00mm to 5.00mm in compliance with ASTM A500.



DẤU HIỆU NHẬN BIẾT

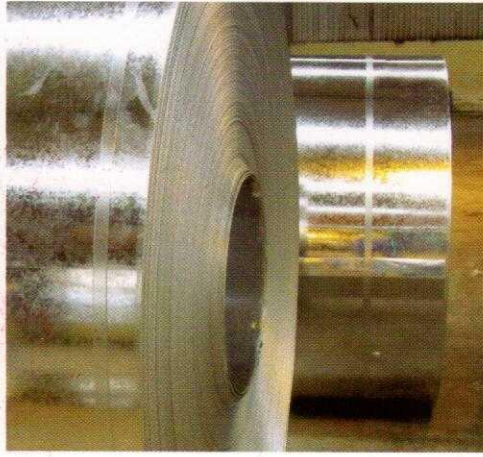


- Tất cả các chủng loại ống mạ kẽm đều có in lô gô Tập đoàn Hòa Phát (nhãn hiệu đã đăng ký bản quyền tại Cục Sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học Công nghệ) trên thành ống. Lô gô có hình 3 tam giác với chữ HOA PHAT (hình bên)
- Ngoài dấu hiệu chung nêu trên, đối với ống tôn mạ kẽm và ống mạ kẽm nhúng nóng còn có các đặc điểm nhận dạng khác cụ thể:



TT	Dấu hiệu nhận biết	Đặc điểm nhận dạng
1	Tem đầu ống	Thể hiện đầy đủ các nội dung liên quan đến quy cách, chất lượng sản phẩm như: tiêu chuẩn, kích thước, ngày sản xuất, ca sản xuất, người kiểm soát chất lượng, số lượng cây ống/bó ống
2	Khóa đai màu trắng có dập nổi chữ Hòa Phát trên bề mặt	Đai bó ống bằng thép màu xanh dương (ống TMK) hoặc màu xanh lá cây (ống mạ nhúng nóng) và được đóng 4 đai trên mỗi bó ống.
3	Chữ điện tử in trên thành ống	Ngoài lô gô Tập đoàn và tên Công ty bằng tiếng Anh (HoaPhat Pipe), trên thành ống còn in ống cơ khí (ống TMK) hoặc ký hiệu BSEN 10255:2004 (ống mạ nhúng nóng), chủng loại ống, ca sản xuất, ngày sản xuất. Chữ in rõ nét, khó tẩy xóa bằng giẻ lau hoặc hóa chất thông thường
4	Bề mặt ống	Bề mặt sáng bóng, hoa kẽm nổi rõ, đồng đều. Kích thước, tiết diện ống tròn đều (đối với ống tròn), góc vuông, cạnh phẳng (đối với ống vuông hoặc ống chữ nhật)
5	Nút bịt đầu (đối với ống TMK)	Đối với các loại ống tròn có kích thước $\phi 21,2 - \phi 113,5$ đều được bịt nút bảo quản để tránh bẹp, méo. Nút bịt màu xanh lam, mặt ngoài có dấu nổi lô gô Tập đoàn Hòa Phát.

ISO
9001-2008

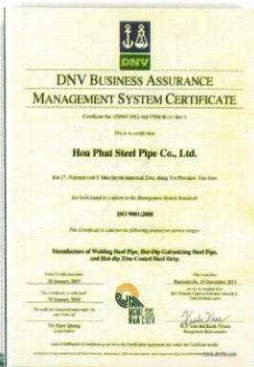


Thành tựu

- Thương hiệu nổi tiếng Việt Nam theo nhận biết của người tiêu dùng năm 2008
- Bằng khen của bộ trưởng bộ tài chính năm 2010 dành cho doanh nghiệp "Đã có thành tích chấp hành tốt chính sách, pháp luật thuế năm 2010"
- Bằng khen của thủ tướng chính phủ năm 2012
- Cúp vàng thương hiệu dẫn đầu Việt Nam 2014
- Top 500 doanh nghiệp nộp thuế lớn nhất Việt Nam do Bộ Tài Chính công bố

Achievements

- Popular Brand Recognition 2008
- Merit Certificate from Minister of Finance on achievement in good execution of tax policy in 2010.
- Certificate of the Prime Minister in 2012
- Golden trophy for top brand in Vietnam in 2014
- Top 500 Largest Vietnamese corporate taxpayers published by the Ministry of finance.



TẬP ĐOÀN HÒA PHÁT
NHÀ MÁY SẢN XUẤT ỐNG THÉP

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

Chủng loại Outside diameter (mm)	Độ dày Wall Thickness (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

Chủng loại Outside diameter (mm)	Độ dày Wall Thickness (mm)	Cây/bó Pcs/Bundle	2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0
			□ 100x100	16	36.78	45.69	50.98	54.49	57.97	63.17
□ 100x150	12	46.20	57.46	64.17	68.62	73.04	79.66	86.23	90.58	
□ 150x150	9	55.62	69.24	77.36	82.75	88.12	96.14	104.12	109.42	
□ 100x200	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 đường kính +/-1%

Tolerance of dimension +/-1%

Dung sai cho phép về trọng lượng +/-10%

Tolerance of weight +/-10%

Bảng kích thước, trọng lượng & thử áp lực 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 Outside 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	9.53	46.32	67	6700	16
			3.96	11.41	57.18	77	7700	
			4.78	19.27	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 dimension +/-1%

Dung sai cho phép về trọng lượng +/-10%

Tolerance of weight +/-10%

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
MST : 0311458762
 100 Trần Thị Cờ, P. Thới An, Q.12, TP.HCM
 Tel : 08.6259 3033 - Fax : 08.6259 3038

Bảng quy chuẩn trọng lượng ống tròn đen, tôn mạ kẽm (TCVN 3783 – 83)
 Available size ranges and weight table – round

Đường kính ngoài Outside 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/Pc)

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%
 Dung sai cho phép về trọng lượng +/-8%

Tolerance of dimeter +/-1%
 Tolerance of weight +/-8%

Bảng quy chuẩn trọng lượng ống thép vuông, chữ nhật, tôn mạ kẽm (ASTM A500) và ống oval (TC 01 - 2001)

Available size ranges and weight table - Tube in square & rectangular (ASTM A500) and Oval shape (TC 01 - 2001)

Độ dày Wall thickness (mm)	Kích thước Dimension (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	
□ 10x30		50	2.53	2.97	3.21	3.54	3.87	4.20	4.83												
□ 12x12		100	1.47	1.66	1.85	2.03	2.21	2.39	2.72												
□ 13x26		105	2.46	2.79	3.12	3.45	3.77	4.08	4.70	5.00											
□ 12x32		50	2.79	3.17	3.55	3.92	4.29	4.65	5.36	5.71	6.73	7.39									
□ 14x14		100	1.74	1.97	2.19	2.41	2.63	2.84	3.25	3.45	4.02	4.37									
□ 16x16		100	2.00	2.27	2.53	2.79	3.04	3.29	3.78	4.01	4.69	5.12									
□ 20x20		100	2.53	2.87	3.21	3.54	3.87	4.20	4.83	5.14	6.05	6.63									
□ 20x25		64	2.86	3.25	3.63	4.01	4.39	4.76	5.49	5.85	6.90	7.57									
□ 25x25		100	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52									
□ 20x30		77	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52									
□ 15x35		90	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52									
□ 30x30		81	3.85	4.38	4.90	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.80	12.72							
□ 20x40		72	3.85	4.38	4.90	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.80	12.72							
□ 25x40		60	4.18	4.75	5.33	5.90	6.46	7.02	8.13	8.68	10.29	11.34	12.89								
□ 25x50		72	4.83	5.51	6.18	6.84	7.50	8.15	9.45	10.09	11.98	13.23	15.06	16.25							
□ 40x40		49	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					
□ 30x50		60	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					
□ 30x60		50			7.45	8.25	9.05	9.85	11.43	12.21	14.53	16.05	18.30	19.78	21.97	23.40	27.83	30.20			
□ 50x50		36				9.19	10.09	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	20.47	22.14	24.60	26.23	29.88	31.88	36.79		
□ 60x60		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			
□ 40x60		40				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			
□ 40x80		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			
□ 45x90		32						14.93	17.36	18.57	22.16	24.53	28.05	30.38	33.84	36.12	38.38	41.74			
□ 40x100		24							18.02	19.27	23.01	25.47	29.14	31.56	35.15	37.53	38.39	43.39	46.85	49.13	
□ 50x100		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	
□ 90x90		16								24.93	29.79	33.01	37.80	40.98	45.70	48.83	51.94	56.58	61.17	64.21	
□ 60x120		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	7.1	8.44	9.32									
OV 10x20		100	1.62	1.84	2.06	2.27	2.49	2.69	3.10	3.30	3.88										
OV 12x23.5		100	1.91	2.17	2.42	2.68	2.93	3.18	3.67	3.91	4.61										
OV 14x24		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 15x27		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 16x31		50	2.56	2.91	3.26	3.61	3.96	4.30	4.97	5.30	6.29	6.9	7.86	8.47							
OV 18x36		100	3.88	4.29	4.70	5.11	5.52	6.33	7.51	8.29	9.43	9.99									
OV 21x38		20			4.12	4.56	5.00	5.43	6.30	6.73	7.99	8.82	10.04	10.84							
OV 21x27		25							10.23	10.94	13.05	14.44	16.51	17.87							

CÔNG TY TNHH THÉP BẢO TÍN
MST : 0311458762
 100 Trần Thị Cù, P. Thới An, Q.12, TP.HCM
 Tel : 09.6259.3033 - Fax : 09.6259.3034

kg/Cây (Kg/Pc) 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 Outside 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)	Wall thickness	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	4.0	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	4.5	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)

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%

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

Tolerance of diameter +/-1%

Tolerance of weight +/-8%