

ỐNG THÉP HÒA PHÁT

THỊ PHẦN SỐ 1 VIỆT NAM



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

**VĂN PHÒNG CÔNG TY TNHH MTV
ỐNG THÉP HÒA PHÁT – BÌNH DƯƠNG**

Số 643 Điện Biên Phủ, phường 25,
Q. Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

Tel: 028. 62567979

Fax: 028. 62567979/028. 62947979

Email: saleshcm@hoaphat.com.vn

TRỤ SỞ CHÍNH TẠI HÀ NỘI

Tầng 5, Tòa nhà Hòa Phát Group
39 Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Tel: 024.62797120 – 26/Ext: 5980-5989

Fax: 024.62797131/132

Email: Steelpipe@hoaphat.com.vn (Phòng Kinh doanh)

NHÀ MÁY SẢN XUẤT TẠI HƯNG YÊN

Khu công nghiệp Như Quỳnh, Văn Lâm,
Hưng Yên, Km 17 Hà Nội – Hải Phòng

Tel: 024.36781723/24/25

Fax: 024.36781726

VĂN PHÒNG CÔNG TY

TNHH ỐNG THÉP HÒA PHÁT ĐÀ NẴNG

NHÀ MÁY SẢN XUẤT TẠI ĐÀ NẴNG

Đường số 7 Khu công nghiệp Hòa Khánh,
Q. Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng

Tel: 0236 3733999 – **Fax:** 0236 3721245

Email: steelpipedn@hoaphat.com.vn

NHÀ MÁY SẢN XUẤT TẠI BÌNH DƯƠNG

Đường 26 Khu công nghiệp Sóng thần 2, Dĩ An, Bình Dương

Tel: 0274 3793 886/87/88

Fax: 0274 3678889/90

NHÀ MÁY SẢN XUẤT TẠI LONG AN

192 Nguyễn Văn Trỗi, khu phố 6, thị trấn
Bến Lức, huyện Bến Lức, Long An

Tel: 0272 3630908

Fax: 0272 3632732

**HOA PHAT BINH DUONG
STEEL PIPE CO., LTD OFFICE**

643 Điện Biên Phủ Street, Ward 25,
Bình Thạnh District, Ho Chi Minh City

Tel: 028.62567979

Fax: 028. 62567979/028. 62947979

Email: saleshcm@hoaphat.com.vn

HA NOI OFFICE

Floor 5th, Hoa Phat Group Building

39 Nguyen Dinh Chieu Street, Hai Ba Trung, Hanoi, Vietnam

Tel: 024. 62797120 – 26/Ext: 5980-5989

Fax: 84.24.62797131/132

Email: hppipe_exim@hoaphat.com.vn
(Import-Export Department)

HUNG YEN FACTORY

Nhu Quỳnh Industrial Park, Van Lam,
Hung Yen, km 17 Hanoi-Haiphong

Tel: 024. 36781723/24/25

Fax: 024. 36781726

DA NANG FACTORY

7 Street, Hoa Khanh Industrial Park,
Lien Chieu District, Da Nang City

Tel: 0236.3733999 – **Fax:** 0236.3721245

Email: steelpipedn@hoaphat.com.vn

BINH DUONG FACTORY

26 Street, Song Than 2 Industrial Park,
Dĩ An, Bình Dương

Tel: 0274 3793886/87/88

Fax: 0274. 3678889/90

LONG AN FACTORY

No.192 Nguyen Van Troi street, No. 6 group,
Ben Luc District, Long An province

Tel: 0272 3630908

Fax: 0272 3632732



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

**THỊ PHẦN
SỐ 1 VIỆT NAM**

www.ongthep.hoaphat.com.vn

**ISO
9001-2015**



TỰ HÀO THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA

www.ongthep.hoaphat.com.vn





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 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 cấp.
- 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:** Để đáp ứng nhu cầu của khách hàng khu vực miền Tây Nam Bộ, Công ty tiếp tục đầu tư và khánh thành nhà máy mới tại Long An. Sản phẩm của nhà máy vẫn là các chủng loại ống quen thuộc và được khách hàng tin dùng.
- Năm 2017:** Công ty chuyển đổi thành công và được cấp chứng chỉ hệ thống chất lượng theo tiêu chuẩn iso: 9001-2015 do DNV của Hà Lan cấp.

COMPANY MILESTONES:

Established on 20th August 1996

- 1996:** Built steel pipe factory in the north of Vietnam; producing black steel pipe and galvanized steel pipe.
- 2000:** Achieved ISO: 9002-1994 certification-Quality systems-model for quality assurance in production, installation and servicing issued by BVQI of United Kingdom.
- 2001:** Announced Hoa Phat Steel Pipe Quality Standards (BS 1837:1985, ASTM A53, ASTM A500, TCVN 3783-83) certified by Hanoi Department for Standards, Metrology and Quality.
- 2009:** Successfully upgraded and granted ISO: 9001-2008 certification-Quality Management systems-requirements issued by DNV of Netherlands.
- 2009:** Set up Hoa Phat Binh Duong Steel Pipe Factory in Binh Duong province.
- 2014:** Set up Hoa Phat Da Nang Steel Pipe Factory in Da Nang province.
- 2015:** To meet the demand of Southwest region, the company has invested and open new factory in Long An. Product of the factory are familiar varieties of steel pipe that have been trusted by customers.
- 2017:** Successfully upgraded and granted ISO: 9001-2015 certification - Quality Management system - requirements issued by DNV of Netherlands.



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



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 chất lượng cao, gồm có Ống thép đen, Ống thép tôn mạ kẽm và Ống thép mạ kẽm nhúng nóng. 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 ở 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 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 nâng cao khả năng tự chủ cho 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. 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 tin dùng 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 tiếp tục đầu tư mới và kết quả Nhà máy Ống thép tại Long An ra đời, đã đáp ứng nhanh chóng nhu cầu khách hàng khu vực miền Tây.

Năm 2019, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường và khẳng định năng lực sản xuất của đơn vị có thị phần số 1 Việt Nam, Hòa Phát cho ra đời sản phẩm mới Ống thép cỡ lớn gồm Ống tròn đường kính 273mm và 323.8mm; Ống vuông 200x200mm; 250x250mm; Ống chữ nhật 200x300mm và độ dày lên đến trên 10mm.

INTRODUCTION

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 hot and cold rolled black steel pipe & tube; pre-galvanized steel pipe & tube and hot dipped galvanized steel pipe & tube. The Hoa Phat brand is now considered as 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 2000, the company had honor of being the first steel pipe manufacturer in Vietnam to achieve ISO: 9002 certification by BVQI and well – known as the biggest steel pipe manufacturer in Vietnam. The company developed on its own high – quality carbon steel tubes for the substitution of same kind imported products for application as automobile, motorcycle, etc... in the local. In 2006, Hoa Phat set up a big size pipe mill producing steel pipe from 6 inch to 12 inch. This was no doubt an important contribution to greater industrial self – reliance here in Vietnam.

In 2009, the company established a new factory in Binh Duong Province to provide a full range products and 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 steel pipe products went in to the 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 factory in Danang province in order to satisfy the increasing market demands in the Center and Western Highlands of Vietnam. The products included: hot and cold rolled black steel pipe & tube; pre-galvanized steel pipe & tube and hot dipped galvanized steel pipe & tube. Hoa Phat has built up its reputation for high quality products throughout this area and its products can meet the customer demand fast and promptly. Hoa Phat Da Nang steel pipe factory was proud of contributing to the successful development of Hoa Phat steel pipe company in particular and Hoa Phat Group in general.

In 2015, the company established a steel pipe factory in Long An province, meeting the customer demand in western provinces of Vietnam.

In 2019, to meet the increasing demand of Vietnamese market and confirm the production capacity of the top one market sharing in Vietnam, Hoa Phat will supply new products of big size steel pipe with pipe ID. 273mm and 323.8mm; square tube 200x200mm and 250x250mm; rectangle 200x300mm and thickness up to 10mm.



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 cấp chứng chỉ Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001-2015 do tổ chức DNV của Hà Lan cấp năm 2017.

Các kết quả thử nghiệm ống thép do Trung tâm Kỹ thuật 1 – Tổng cục Đo lường chất lượng kiểm tra, đánh giá và giám sát định kỳ hàng năm

Giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn BSEN 10255:2004 (BS 1387:1995), ASTM A53/A53M-07 do Tổng cục Đo lường chất lượng cấp ngày 13/03/2017.

Astm A500/A500M-07 do tổng cục đo lường chất lượng cấp ngày 20/09/2018

Ống thép Hoà Phát đã có mặt trên thị trường Asian từ rất sớm.

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, Nhật Bản...

Với phương châm “Hoàn hảo trong chất lượng dịch vụ”, Công ty Ống thép Hoà Phát luôn sẵn sàng phục vụ Quý khách một cách tận tụy nhất, 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: 9001-2015 certification-Quality Management systems-requirements issued by DNV of Netherlands.

Steel pipe testing result is annually evaluated and supervised by Quality Assurance and Testing Center 2 – Directorate for Standards, Metrology and Quality.

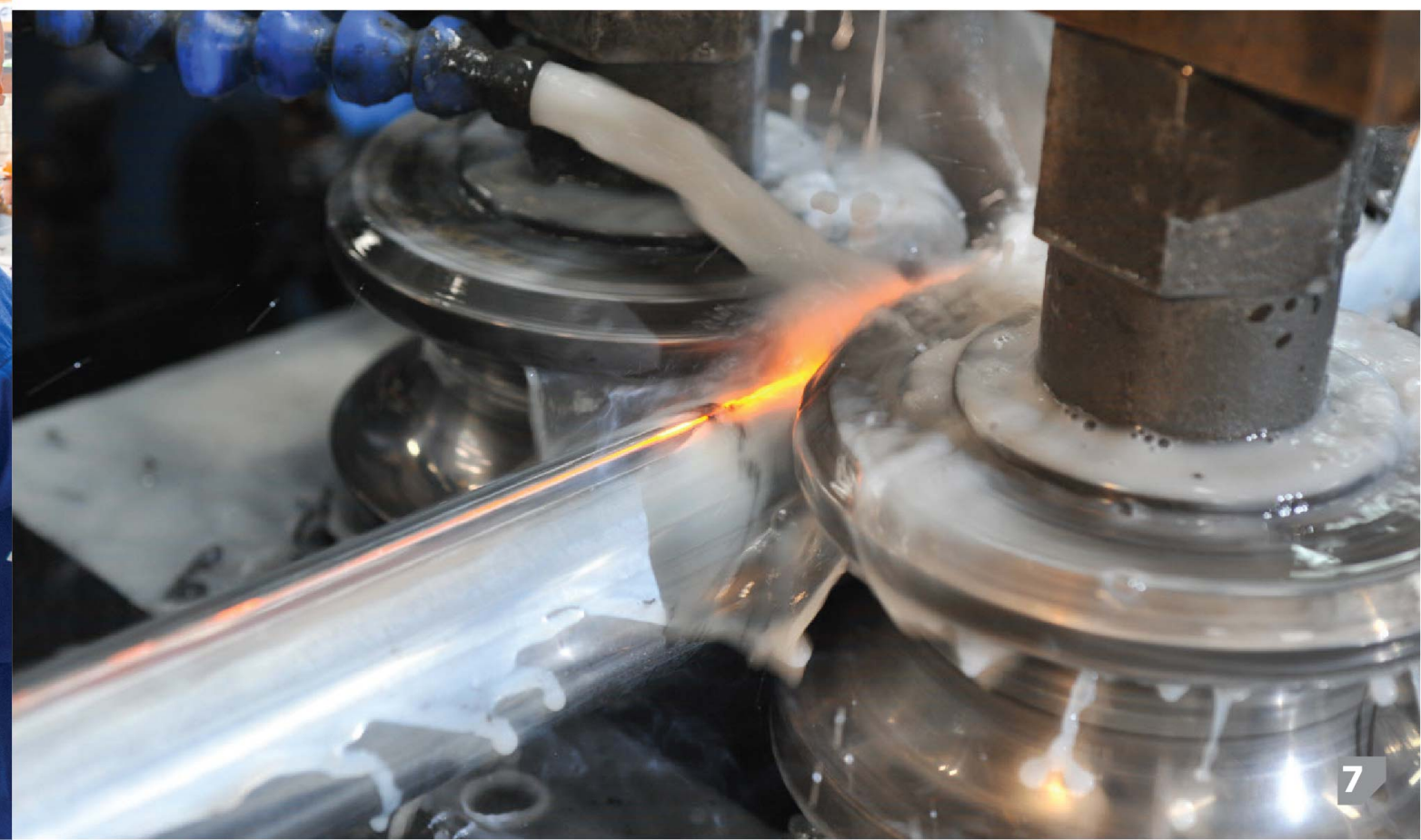
Certificate for BSEN 10255:2004 (BS 1387:1995), ASTM A53/A53M-07 is issued by Directorate for Standards, Metrology and Quality on March 13th, 2017.

Certificate for ASTM A500/A500M-07 is issued by Directorate for Standards, Metrology and Quality on September 20th, 2018.

Hoa Phat steel pipe has been presented to Asian market early.

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 and Japan...

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

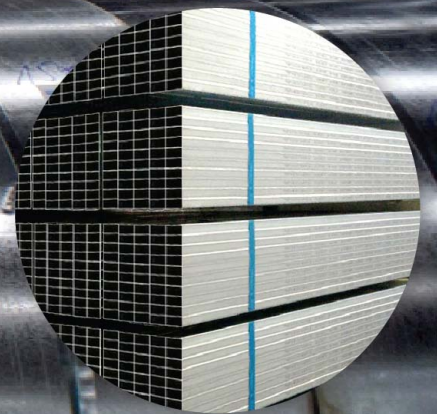


SẢN PHẨM CHÍNH

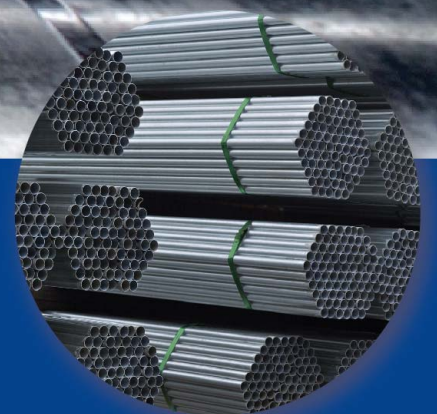
- **Ống thép đen hàn:** Ứng dụng trong xây dựng cơ bản, làm giàn giáo, trong các ứng dụng cơ khí, rào chắn, nội thất ô tô, xe máy...
- **Ống thép hộp vuông, chữ nhật:** Ứng dụng trong xây dựng, cơ khí và các mục đích sử dụng khác.
- **Ống thép tôn mạ kẽm** với chủng loại đa dạng gồm ống tròn, ống vuông, 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 cho ngành nước và ống dẫn, luồn cáp...
- **Thép cuộn mạ kẽm nhúng nóng** loại SGHC và SGCC khổ từ 320mm đến 660mm, độ dày 0,6mm đến 3,15mm, theo tiêu chuẩn JIS G3302: 2010 đã được Trung tâm chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn (Quacert – Tổng cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng) cấp giấy chứng nhận ngày 22/07/2019

MAIN PRODUCTS

- **Welded black steel pipe:** used in basic construction, making scaffolding, in mechanical applications, barriers, interior cars, motorcycles, ...
- **Square, rectangular steel pipes:** For construction, mechanical and other uses.
- **Galvanized corrugated steel pipe:** with diverse types including round, square, rectangular pipes, commonly used in fencing and mechanical construction applications,...
- **Hot dipped galvanized steel pipe:** widely used for water industry, air pipe, cable thread, ...
- **SGHC and SGCC hot-dip galvanized** round wire rod with dimensions from 320mm to 660mm, thickness of 0,6mm-3,15mm according to JIS G3302:2010 standards has been certificated on 22 July 2019 by Certification Center (Quacert – the Directorate for Standards, Metrology and Quality).



ỐNG TÔN MẠ KẼM



ỐNG MẠ NHÚNG NÓNG



ỐNG ĐEN



NHÂN SỰ & TRÌNH ĐỘ CHUYÊN MÔN

- Tổng số lao động 2600 người
- Số lượng cán bộ công nhân viên có trình độ đại học, cao đẳng 30%, lao động kỹ thuật chiếm 40%.

Staff and Qualification

- Number of worker: 2600 peoples.
- The number of staff with college education level accounted for 30 percents and skillful workers accounted for 40 percents.

Quy mô & Dây chuyền công nghệ

- Sản lượng sản xuất: 750.000 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 tại Đà Nẵng: Công suất 150.000 tấn/năm
- Nhà máy sản xuất Ống thép Hòa Phát tại Long An: Công suất 100.000 tấn/năm

Production scales and Technology lines

- Capacity: 750.000 tons per year
- Hung Yen Factory: Capacity: 350.000 tons per year
- Binh Duong factory: Capacity: 150.000 tons per year
- The mill in Da Nang: Capacity of 150.000 tons per year
- Long An factory: Capacity of 100.000 tons per year

SẢN PHẨM ĐẶC BIỆT CỦA CÔNG TY

- Các loại ống thép cỡ lớn 141.3mm, 168.3mm, 219.1mm, 273mm, 323.8mm có độ dày đến 12.7mm theo tiêu chuẩn ASTM A53-Grade A.

- Các loại ống vuông chữ nhật cỡ lớn 100x100mm, 100x150mm, 150x150mm, 100x200mm, 200x200mm, 250x250mm, 200x300mm có độ dày lên đến 10mm theo tiêu chuẩn ASTM A500.

SPECIAL PRODUCT

- Big size steel pipes: 141.3mm, 168.3mm, 219.1mm, 273mm, 323.8mm with the thickness max 12.7mm in compliance with ASTM A53-Grade A.

- Big size square and rectangle steel pipes: 100x100mm, 100x150mm, 150x150mm, 100x200mm, 200x200mm, 250x250mm, 200x300mm with the thickness max 10mm in compliance with ASTM A500.



Bằng khen của thủ tướng Chính Phủ



Huân chương Lao động hạng 3



THÀNH TỰU

- ▲ Thương hiệu nổi tiếng 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
- ▲ Cup vàng thương hiệu dẫn đầu Việt Nam 2014
- ▲ Top 500 doanh nghiệp nộp thuế lớn nhất Việt Nam do Bộ Tài chính công bố
- ▲ Top 500 doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam do Vietnam Report công bố
- ▲ Bằng khen Bộ trưởng Bộ Tài chính các năm 2010, 2013, 2014.
- ▲ Huân chương lao động hạng 3 của Chủ tịch nước CHXHCNVN năm 2016
- ▲ Doanh nghiệp mạnh & phát triển bền vững 2016 do VCCI bình chọn.
- ▲ Top 20 doanh nghiệp tăng trưởng kinh tế xanh bền vững 2017 do hội kinh tế môi trường bình chọn dành cho doanh nghiệp đáp ứng các tiêu chí về môi trường.
- ▲ Là doanh nghiệp top 1000 doanh nghiệp nộp thuế lớn nhất Việt Nam, trong đó năm 2017 được vinh danh trong top 100 doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam do tổng cục thuế trao tặng
- ▲ Là doanh nghiệp có sản phẩm đạt thương hiệu quốc gia giai đoạn 2012 - 2018 do bộ công thương bình chọn.

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.
- ▲ Top 500 largest Vietnamese enterprises.
- ▲ Merit certificate of Minister of Finance in 2010, 2013, 2014.
- ▲ The 3rd rank labor Medal from President of the Socialist Republic of Vietnam 2016.
- ▲ Strong and sustainable enterprise 2016.
- ▲ Strong and sustainable enterprise in 2016 by VCCI
- ▲ Top 20 sustainable green economics growth enterprise in 2017 by Environmental economics associate for enterprises that meet request on environment
- ▲ Top 1000 taxpayer in Vietnam, especially top 100 largest enterprise of Vietnam in 2017 by General Department of Taxation
- ▲ Own 2012 – 2018 National Brand products by Ministry of Industry and Trade



ISO 9001-2015

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

ISO 9001:2015

This is to certify that the management system of

Hoa Phat Steel Pipe Co., Ltd.
Nhu Quynh Town, Van Lam District, Hung Yen Province, Vietnam
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Manufacture of Welding Steel Pipe, Hot-Dip Galvanizing Steel Pipe, and Hot-Dip Zinc-Coated Steel Strip.

DNV-GL, Business Assurance
25 Science Park Drive, 2007 05, Technology
Centre, Singapore 118277

DNV-GL, Business Assurance
25 Science Park Drive, 2007 05, Technology
Centre, Singapore 118277

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.1526

Chúng nhận sản phẩm/this is to certify that:
Thép tấm, thép cuộn mạ kẽm (SGCC, SGHC, SGC 340, SGH 340)
Nhãn hiệu thương mại/trade mark: HOA PHAT
Được sản xuất tại/produced in: CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP HÒA PHÁT
Địa chỉ/Address: Số 39, Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Nhà máy sản xuất: Thị trấn Nhu Quỳnh, Huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên
Phù hợp với/conforms to: JIS G 3302:2010
và được phép sử dụng dấu chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn của Quatec 1
and approved to use Quatec 1 Product certification mark

Phương thức chứng nhận/system certify:
Phương thức 5
(Thông tư số 28/2012/TT-BKH ngày 12/10/2012 của Bộ Khoa học Công nghệ)
Giấy chứng nhận này và dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ ngày 28/09/2015 đến ngày 28/09/2018

GIÁM ĐỐC
Director
Kim Đức Thọ

ASTM ASSURAM-13
Dấu chứng nhận/Certification mark

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.18-1626-05

Chúng nhận sản phẩm/this is to certify that:
Ống thép đen, ống thép mạ kẽm
(Đường kính ngoài từ 12.7mm đến 141.3mm)
Nhãn hiệu thương mại/trade mark: HOA PHAT
Được sản xuất tại/produced in: CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP HÒA PHÁT
Địa chỉ/Address: Số 39, Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Nhà máy sản xuất: Thị trấn Nhu Quỳnh, Huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên
Phù hợp với/conforms to: ASTM A234/A234M - 13
và được phép sử dụng dấu chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn của Quatec 1
and approved to use Quatec 1 Product certification mark

Phương thức chứng nhận/system certify:
Phương thức 5
(Thông tư số 28/2012/TT-BKH ngày 12/10/2012 của Bộ Khoa học Công nghệ)
Giấy chứng nhận này và dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ ngày 20/09/2016 đến ngày 13/03/2020

GIÁM ĐỐC
Director
Kim Đức Thọ

ASTM ASSURAM-13
Dấu chứng nhận/Certification mark

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.17-1526-01

Chúng nhận sản phẩm/this is to certify that:
Ống thép đen, ống thép mạ kẽm
(Đường kính ngoài từ 21.3mm đến 219.1mm)
Nhãn hiệu thương mại/trade mark: HOA PHAT
Được sản xuất tại/produced in: CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP HÒA PHÁT
Địa chỉ/Address: Số 39, Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Nhà máy sản xuất: Thị trấn Nhu Quỳnh, Huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên
Phù hợp với/conforms to: ASTM A53/A53M - 12
và được phép sử dụng dấu chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn của Quatec 1
and approved to use Quatec 1 Product certification mark

Phương thức chứng nhận/system certify:
Phương thức 5
(Thông tư số 28/2012/TT-BKH ngày 12/10/2012 của Bộ Khoa học Công nghệ)
Giấy chứng nhận này và dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ ngày 13/03/2017 đến ngày 13/03/2020

GIÁM ĐỐC
Director
Kim Đức Thọ

ASTM ASSURAM-12
Dấu chứng nhận/Certification mark

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.17-1626-02

Chúng nhận sản phẩm/this is to certify that:
Ống thép đen, mạ kẽm (Loại H, M, L, L1 và L2)
Đường kính danh nghĩa DN15 - 100mm (Thread size R 1/2 - 4 inch)
Nhãn hiệu thương mại/trade mark: HOA PHAT
Được sản xuất tại/produced in: CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP HÒA PHÁT
Địa chỉ/Address: Số 39, Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Nhà máy sản xuất: Thị trấn Nhu Quỳnh, Huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên
Phù hợp với/conforms to: BS EN 10255:2004
và được phép sử dụng dấu chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn của Quatec 1
and approved to use Quatec 1 Product certification mark

Phương thức chứng nhận/system certify:
Phương thức 5
(Thông tư số 28/2012/TT-BKH ngày 12/10/2012 của Bộ Khoa học Công nghệ)
Giấy chứng nhận này và dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ ngày 13/03/2017 đến ngày 13/03/2020

GIÁM ĐỐC
Director
Kim Đức Thọ

ASTM ASSURAM-13
Dấu chứng nhận/Certification mark

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.17-1626-03

Chúng nhận sản phẩm/this is to certify that:
Ống thép đen, ống thép tôn mạ kẽm hợp nước, hợp chữ nhật
Nhãn hiệu thương mại/trade mark: HOA PHAT
Được sản xuất tại/produced in: CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP HÒA PHÁT
Địa chỉ/Address: Số 39, Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Nhà máy sản xuất: Thị trấn Nhu Quỳnh, Huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên
Phù hợp với/conforms to: ASTM A500/A500M - 13
và được phép sử dụng dấu chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn của Quatec 1
and approved to use Quatec 1 Product certification mark

Phương thức chứng nhận/system certify:
Phương thức 5
(Thông tư số 28/2012/TT-BKH ngày 12/10/2012 của Bộ Khoa học Công nghệ)
Giấy chứng nhận này và dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ ngày 13/03/2017 đến ngày 13/03/2020

GIÁM ĐỐC
Director
Kim Đức Thọ

ASTM ASSURAM-13
Dấu chứng nhận/Certification mark

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.17-1626-04

Chúng nhận sản phẩm/this is to certify that:
Ống thép hàn đến dùng trong công nghiệp chế tạo mô tô, xe đạp
có đường kính từ 11mm đến 102mm
Nhãn hiệu thương mại/trade mark: HOA PHAT
Được sản xuất tại/produced in: CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP HÒA PHÁT
Địa chỉ/Address: Số 39, Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Nhà máy sản xuất: Thị trấn Nhu Quỳnh, Huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên
Phù hợp với/conforms to: TCN 3783:1983
và được phép sử dụng dấu chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn của Quatec 1
and approved to use Quatec 1 Product certification mark

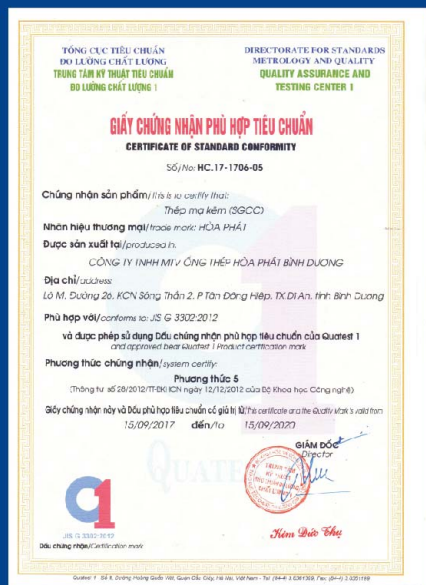
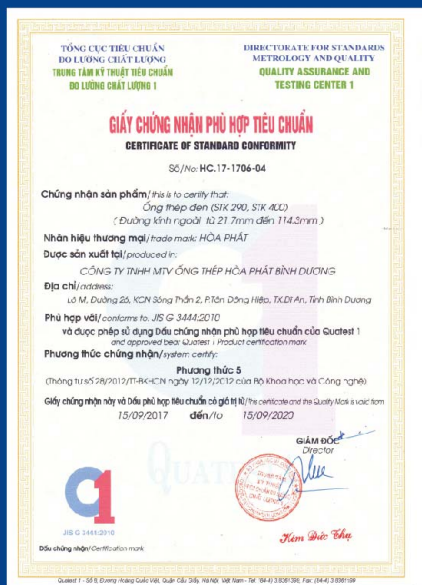
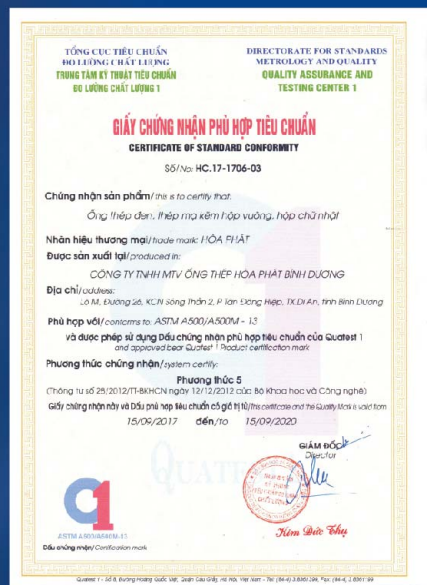
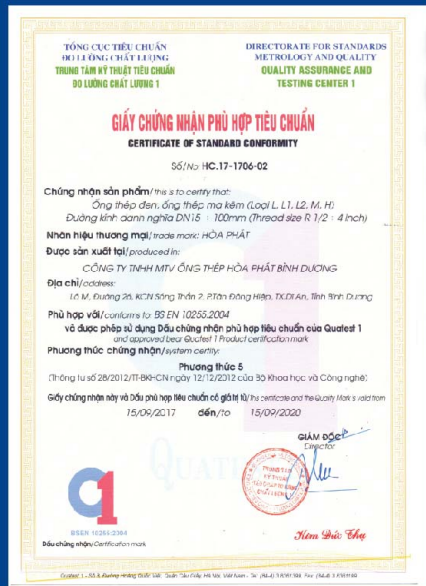
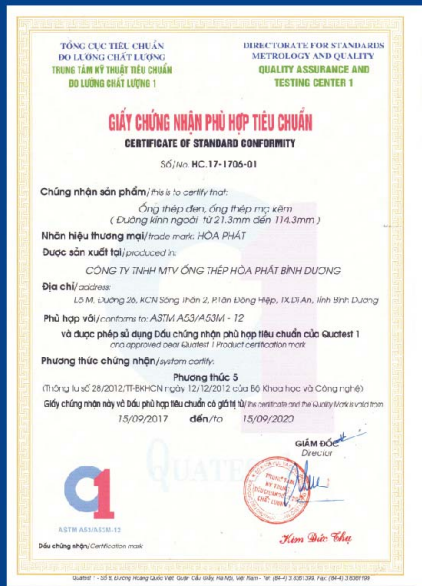
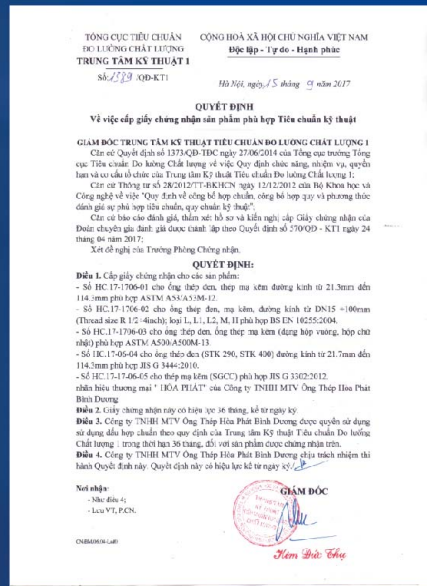
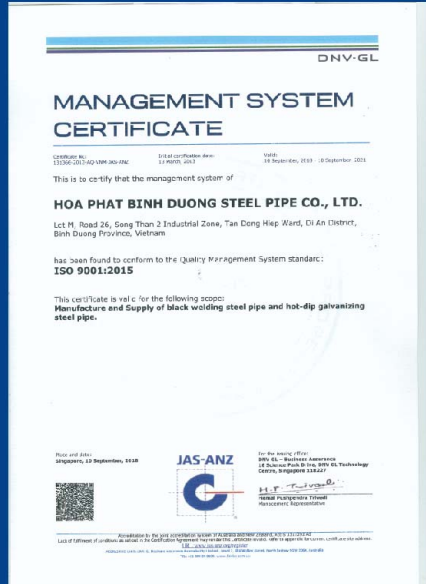
Phương thức chứng nhận/system certify:
Phương thức 5
(Thông tư số 28/2012/TT-BKH ngày 12/10/2012 của Bộ Khoa học Công nghệ)
Giấy chứng nhận này và dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ ngày 13/03/2017 đến ngày 13/03/2020

GIÁM ĐỐC
Director
Kim Đức Thọ

TCN 3783:1983
Dấu chứng nhận/Certification mark



ISO 9001-2015



BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ĐỐI VỚI ỐNG THÉP VUÔNG, CHỮ NHẬT CỖ LỚN (ASTM A500)

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

Độ dày Wall thickness (mm)	Cây/bó Pcs/Bundle	Chung loại Outside diameter (mm)	4.5	4.0	3.8	3.5	3.2	3.0	2.8	2.5	2.0	Cây/bó Pcs/Bundle	Độ dày Wall thickness (mm)	Chung loại Outside diameter (mm)
			80.20	71.74	68.33	63.17	57.97	54.49	50.98	45.69	36.78			
100 x 100	16	100 x 100	101.40	90.58	86.23	79.66	73.04	68.62	64.17	57.46	-	16	100 x 100	100 x 100
	12	100 x 150	122.59	109.42	104.12	96.14	88.12	82.75	77.36	69.24	-	12	100 x 150	100 x 150
	8	100 x 200										8	100 x 200	100 x 200
	9	150 x 150										9	150 x 150	150 x 150

Độ dày Wall thickness (mm)	Cây/bó Pcs/Bundle	Chung loại Outside diameter (mm)	10	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	Cây/bó Pcs/Bundle	Độ dày Wall thickness (mm)	Chung loại Outside diameter (mm)
			354.19	337.56	320.81	303.95	286.97	269.88	252.68	235.37	217.94	200.40	182.75	164.98	147.10			
200 x 200	4	200 x 200	448.39	427.05	405.59	384.02	362.33	340.53	318.62	296.60	274.46	252.21	229.85	207.37	184.78	4	200 x 200	200 x 200
	4	250 x 250														4	250 x 250	250 x 250
	6	200 x 300														6	200 x 300	200 x 300

Tolerances external dimensions ± 1%

Tolerance of weight +/- 10%

Dung sai kích thước ngoài ± 1%

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

Kg/ Cây (Kg/ Pc)

BẢNG KÍCH THƯỚC, TRỌNG LƯỢNG & THỬ ÁP LỰC ỐNG THÉP TRÒN ĐEN VÀ 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 pressura grade A		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle
	NPS	DN						
mm	inch	mm	mm	Kg/m	Kg/cây (6m)	at	kPa	Cây/ Bó
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	2.5	15	48	4800	80
42.2	1 1/4	32	3.56	3.39	20.34	83	8300	61
			4.85	4.47	26.82	124	12400	
48.3	1 1/2	40	3.68	4.05	24.3	83	8300	52
			5.08	5.41	32.46	124	12400	
60.3	2	50	3.91	5.44	32.64	159	15900	37
			5.54	7.48	44.88	172	17200	
73	2 1/2	65	5.16	8.63	51.78	172	17200	27
88.9	3	80	3.18	6.72	40.32	89	8900	24
			3.96	8.29	49.74	110	11000	
			4.78	9.92	59.52	133.3	13330	
			5.49	11.29	67.74	153	15300	
101.6	3 1/2	90	3.18	7.72	46.32	67	6700	16
			3.96	9.53	57.18	77	7700	
			4.78	11.41	68.46	117	11700	
114.3	4	100	3.18	8.71	52.26	69	6900	16
			3.96	10.78	64.68	86	8600	
			4.78	12.91	77.46	103	10.300	
			5.56	14.91	89.46	121	12100	
			6.02	16.07	96.42	131	13100	
			6.35	16.9	101.4	138	13800	
141.3	5	125	3.96	13.41	80.46	70	7000	16
			4.78	16.09	96.54	84	8400	
			5.56	18.61	111.66	98	9800	
			6.55	21.77	130.62	115	11500	
168.3	6	150	4.78	19.27	115.62	70	7000	10
			5.56	22.31	133.86	82	8200	
			6.35	25.36	152.16	94	9400	
			7.11	28.26	169.56	105	10500	
			7.92	31.32	187.92	117	11700	
			8.74	34.39	206.34	129	12900	
			9.52	37.28	223.68	141	14100	
			10.97	42.56	255.36	162	16200	

Đường kính ngoài Outside diameter	Kích thước Nominal size		Độ dày thành ống Wall thickness	Trọng lượng Weight		Thử áp lực Test pressura grade A		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle
	NPS	DN						
mm	inch	mm	mm	Kg/m	Kg/cây (6m)	at	kPa	Cây/ Bó
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	
			7.04	36.31	217.86	78	7800	
			7.92	41.24	247.44	90	9000	
			8.18	42.55	255.3	92	9200	
			8.74	45.34	272.04	99	9900	
			9.52	49.20	295.2	108	10800	
			10.31	53.08	318.48	117	11700	
			11.13	57.08	342.48	126	12600	
273.0	10	250	4.78	31.62	189.72	43	4300	3
			5.16	34.08	204.48	47	4700	
			5.56	36.67	220.02	50	5000	
			6.35	41.75	250.5	58	5800	
			7.09	46.49	278.94	64	6400	
			7.80	51.01	306.06	71	7100	
			8.74	56.96	341.76	79	7900	
			9.27	60.29	361.74	84	8400	
323.8	12	300	11.13	71.87	431.22	101	10100	3
			12.7	81.52	489.12	115	11500	
			5.16	40.55	243.3	39	3900	
			5.56	43.63	261.78	43	4300	
			6.35	49.71	298.26	49	4900	
			7.14	55.75	334.5	54	5400	
			7.92	61.69	370.14	61	6100	
			8.38	65.18	391.08	64	6400	
			8.74	67.90	407.4	67	6700	
			9.52	73.78	442.68	73	7300	
			10.31	79.70	478.2	79	7900	
			11.13	85.82	514.92	85	8500	
			12.7	97.43	584.58	97	9700	

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%

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

Tolerance of dimension +/-1%

Tolerance of weight +/-10%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ĐỐI VỚI ỐNG THÉP TRÒN ĐEN SIÊU DÀY (ASTM A500)
Available product size ranges and weight table - black steel pipe with super thickness

Độ dày Wall thickness mm		Cây/bó Pcs/ Bundle	Đường kính ngoài Outside diameter (mm)									
			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 ỐNG TRÒN ĐEN, ỐNG THÉP MẠ KẼM, ỐNG TÔN MẠ KẼM (ASTM A500, TCVN 3783-83)
Available size rangers and weight table - black steel pipe, hot dipped galvanized steel pipe, galvanised steel pipe.

Độ dày Wall thickness (mm)		Cây/Bó Pcs/ Bundle	Đường kính ngoài Outside dimension																							
			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	2.34	2.49																
Φ 13.8		100	1.36	1.54	1.72	1.89	2.07	2.24	2.57	2.73																
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	13.64	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					7.65	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					8.01	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					8.09	8.81	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%	Tolerance of dimeter +/-1 %
Dung sai cho phép về trọng lượng +/- 8%	Tolerance of weight +/-8%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP VUÔNG, CHỦ NHẬT, ỐNG ĐEN, TÔN MẠ KẼM (ASTM A500) VÀ ỐNG Ô VAN (TCCS01: 2016/OTHP).
Available size rangers and weight table - Tube in square & rectangular, black steel pipe, galvanized steel pipe (ASTM A500) and Oval shape (TCCS01: 2016/OTHP).

Độ dàyWall 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
□ 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		105	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										
□ 16 x 16		100	2.00	2.27	2.53	2.79	3.04	3.29	3.78	4.01										
□ 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		100																		
□ 20 x 30		77	3.19	3.62	4.06	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52								
□ 15 x 35		90																		
□ 30 x 30		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	14.05	14.92				
□ 20 x 40		72																		
□ 25 x 40		60	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		72	4.83	5.51	6.18	6.84	7.50	8.15	9.45	10.09	11.98	13.23	15.05	16.25	18.01	19.16	20.29			
□ 25 x 75		48					10.09	10.98	12.74		16.22	17.94								
□ 40 x 40		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				
□ 30 x 50		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				
□ 30 x 60		50		6.64	7.45	8.25	9.05	9.85	11.43	12.21	14.53	16.05	18.30	19.78	21.97	23.40				
□ 30 x 90		48					12.16	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70								
□ 50 x 50		36				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		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			
□ 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		32						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		24							18.02	19.27	23.01	25.47	29.14	31.56	35.15	37.53	39.89	43.39	46.85	49.13
□ 50 x 100		18							19.34	20.69	24.70	27.36	31.30	33.91	37.79	40.36	42.90	46.69	50.43	52.90
□ 75 x 75		16							23.30	24.93	29.79	33.01	37.80	40.98	45.70	48.83	51.94	56.58	61.17	64.21
□ 90 x 90		16																		
□ 60 x 120		18																		
○ 30		52			4.34	4.81	5.27	5.74	6.65	7.1	8.44	9.32								
OV 10 x 20		50	1.62	1.84	2.06	2.27	2.49	2.69	3.10	3.30	3.88									
OV 12 x 23.5		50	1.91	2.17	2.42	2.68	2.93	3.18	3.67	3.91	4.61	5.06								
OV 14 x 24		50	2.21	2.51	2.81	3.11	3.40	3.69	4.27	4.55	5.38	5.92								
OV 16 x 27		50	2.27	2.59	2.90	3.20	3.51	3.81	4.40	4.69	5.55	6.11								
OV 16 x 31		50	2.57	2.93	3.28	3.63	3.98	4.32	5.00	5.34	6.33	6.97								
OV 18 x 36		50	3.03	3.46	3.88	4.29	4.70	5.11	5.92	6.33	7.51	8.29								
OV 21 x 38		50			4.12	4.56	5.00	5.43	6.30	6.73	7.99	8.82								
OV 21 x 72		25							10.79	11.54	13.77	15.24								

Dung sai kích thước ngoài ± 1%

Tolerances external dimensions ± 1%

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

Tolerance of weight +/-8%



BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP MẠ KẼM, ỐNG THÉP ĐEN TIÊU CHUẨN BSEN 10255: 2004 (BS 1387: 1985)
Available size rangers and weight table – hot dipped galvanized steel pipe, black 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 - LIGHT (L1, L2)				CLASS BS - MEDIUM			CLASS HEAVY			
	inch	mm			Độ dày Wall thickness (mm)	Kg/Cây (6m) Kg/Pc (6m)	Kg/Bó(6m) Kg/Pc (6m)	Wall thickness	Kg/Cây (6m) Kg/Pc (6m)	Kg/Bó(6m) Kg/Pc (6m)	Độ dày Wall thickness (mm)	Kg/Cây (6m) Kg/Pc (6m)	Kg/Bó(6m) Kg/Pc (6m)		
21.2	1/2"	15	6000	168	L1: 2.3 L2: 2.0	L1: 6.435 L2: 5.682	L1: 1081.08 L2: 955	2.6	7.26	1.220					
26.65	3/4"	20	6000	113	2.3	8.286	936	2.6	9.36	1.058					
33.5	1"	25	6000	80	L1: 2.9 L2: 2.6	L1: 13.137 L2: 11.886	L1: 1050.96 L2: 951	3.2	14.4	1.157					
42.2	1-1/4"	32	6000	61	L1: 2.9 L2: 2.6	L1: 16.87 L2: 15.24	L1: 1029.27 L2: 930	3.2	18.6	1.135					
48.1	1-1/2"	40	6000	52	2.9	19.38	1008	3.2	21.42	1.114	4.0	26.1	1357.2		
59.9	2"	50	6000	37	L1: 3.2 L2: 2.9	L1: 26.861 L2: 24.48	L1: 993.86 L2: 906	3.6	30.18	1.117	4.5	37.14	1374.18		
75.6	2-1/2"	65	6000	27	3.2	34.26	925	3.6	38.58	1.042	4.5	47.34	1278.18		
88.3	3"	80	6000	24	L1: 3.6 L2: 3.2	L1: 45.14 L2: 40.32	L1: 1083.36 L2: 968	4.0	50.22	1.205	5.0	61.8	1483.20		
113.5	4"	100	6000	16	L1: 4.0 L2: 3.6	L1: 64.84 L2: 58.50	L1: 1037.44 L2: 936	4.5	73.2	1.171	5.4	87.0	1392.0		

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%

Tolerance of dimeter +/-1 %

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

Tolerance of weight +/-8%

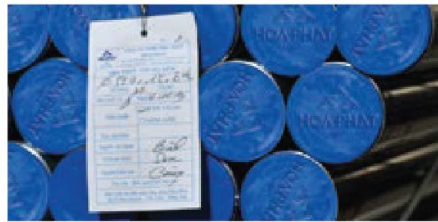


NHẬN BIẾT SẢN PHẨM ỐNG THÉP HOA PHÁT

HOA PHAT STEEL PIPE IN BRANCH HOW TO IDENTIFY PRODUCT

HÌNH DÁNG, NHẬN BIẾT BỐ ỐNG:

- Các bó ống thành phẩm được đóng bó gọn gàng và được đóng 04 đai đối với bó nguyên, bó lẻ đóng 03 đai (đối với hàng 6m). Ống có chiều dài khác tùy thuộc vào chủng loại và độ dày mà số đai có thể khác nhau.
- Đầu mỗi một bó ống đều có tem nhãn hàng hóa. Các tem nhãn đều có mã vạch giúp truy xuất nguồn gốc, quá trình sản xuất tại các công đoạn cũng như thời gian xuất hàng của bó ống đó.
- Đối với ống tròn tôn mạ kẽm đều sử dụng nút bịt nhựa màu xanh lá cây ở 2 đầu ống.
- Ống mạ nhúng nóng có ren đầu cũng được bịt nút nhựa 2 đầu ống để bảo vệ đường ren, hạn chế gỉ sét.



STEEL PIPE BUNDLE SIZE & IDENTIFICATION:

- All bundle of 6 meter length pipe to be packed neatly by 4 steel straps for enough bundle and 3 straps for not enough bundle. For other bundle of different length pipe, the quantity of steel strap will depend on the size and the thickness of the pipe.
- There is a label on each end of bundle. Through barcode on label, you can find the origin, production process as well as production time of each bundle.
- All kinds of pre-galvanized steel pipe are equipped with green plastic cap at both ends.
- Hot dipped galvanized steel pipe with threading end are equipped with plastic cap at both ends in order to protect the thread as well as avoiding rust.

CHỮ IN TRÊN CÂY ỐNG:



- Đối với các chủng loại ống in chữ: Trên thân mỗi cây ống chỉ có một dòng bản tin in nội dung bao gồm:

HOA PHAT STEEL PIPE THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA CHUNG LOẠI ỐNG NGÀY THÁNG SẢN XUẤT

Trong đó chủng loại ống ghi đầy đủ kích thước, đường kính, độ dày cũng như chiều dài của ống.

- Chữ in lệch một bên đầu ống và ở cạnh nhỏ đối với ống hộp và có thể nhìn thấy ở 2 bên sườn bó ống.

- Các loại ống in chữ:

- Tất cả các chủng loại ống mạ nhúng nóng.
- Tất cả các chủng loại ống tôn mạ kẽm.
- Các loại ống cỡ lớn: Ống tròn từ 141.3mm trở lên và Ø150x150mm và chữ nhật tương đương trở lên.
- Một số loại ống tròn đen:

STENCILING ON PIPE

- For stenciling printed on pipe: there is 01 line printed on each pipe with contain as follows:

HOA PHAT STEEL PIPE THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA TYPE OF PIPE PRODUCING DATE

Stenciling printed inclined on top of each round pipe and on small edge of rectangular pipe which easily find out from two sides of each bundle.

- Type of pipe:
 - Hot dip galvanized steel pipe.
 - Pre-galvanized steel pipe.
 - Big size steel pipe: round pipe with O.D from 114.3mm and up and square pipe Ø150x150mm and equivalent rectangular pipe and up.
 - Some kinds of black round pipe:

STT STT	Đường kính ống Đường kính ống	Độ dày thành ống Độ dày thành ống
1	Ø59.9mm	1.8mm; 2.0mm; 2.5mm; 3.0mm; 3.5mm; 4.0mm
2	Ø75.6mm	2.0mm; 2.5mm; 2.8mm; 3.0mm; 3.2mm; 3.5mm; 4.0mm
3	Ø88.3mm	2.0mm; 2.5mm; 2.8mm; 3.0mm; 3.5mm; 3.8mm; 4.0mm
4	Ø113.5mm	1.8mm; 2.0mm; 2.3mm; 2.5mm; 2.8mm; 3.0mm; 3.2mm; 3.5mm; 3.8mm; 4.0mm; 4.5mm; 4.8mm

- Mực in màu trắng đối với các chủng loại ống cỡ lớn và màu đen đối với các loại ống còn lại.
- Printed ink: white colour used for big size steel pipe and black colour used for other sizes.

DÂY ĐAI

- Ống mạ kẽm nhúng nóng:** Toàn bộ đều được đóng đai sơn màu xanh lá cây bản rộng 25mm.
- Ống tôn mạ kẽm:** Toàn bộ đều được đóng đai sơn màu xanh dương bản rộng 25mm.
- Các loại ống đen khác:** Được đóng đai bằng màu đen, hoặc đai tôn mạ kẽm có bản rộng 25mm hoặc 32mm tùy theo độ dày và chủng loại bó ống để đảm bảo an toàn khi nâng chuyển không bị đứt vỡ.
- Ống cỡ lớn:** Đai bằng dây đai màu đen hoặc tôn mạ kẽm bản rộng 32mm.



KHOÁ ĐAI

- Các khóa đai đều được dập chữ nổi, ở chính giữa.
- Trên khóa đai có 02 cặp vết xé do ngoàm đóng đai.

ĐẦU ỐNG

- Đầu ống hộp gọn, ít có cạnh sắc cũng như vĩa đầu.
- Đối với ống tròn cỡ lớn: được vét phẳng đầu và mép ngoài được vát khoảng 300



STRAPS

- Hot dip galvanized steel pipe are packed with 25mm width green straps.
- Pre-galvanized steel pipe are packed with 25mm width blue straps.
- Other black steel pipe are packed with black straps or galvanized straps with 25mm or 32mm width, it depends on thickness and type of bundle.
- Big size steel pipe are packed with black straps or galvanized straps with 32mm width.



STEEL SEAL

- Words are imposed in the middle of steel seal.
- There are two couple of traces on the steel seal due to pressing strap.

PIPE ENDS

- For rectangular pipe: it is tidy with slight burr on the pipe ends.
- For big round pipe: it is flattened on the pipe ends with 300 beveled edge in the outside.

SƠ ĐỒ QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ

