



CÔNG TY THÉP TỔNG HỢP

GENERAL STEEL., JSC

ISO 9001:2008



CÔNG TY THÉP TỔNG HỢP

GENERAL STEEL., JSC

TRỤ SỞ CÔNG TY THÉP TỔNG HỢP



GIỚI THIỆU CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP TỔNG HỢP xin gửi tới Quý khách hàng lời chào trân trọng và hợp tác. Là một trong những nhà phân phối thép hàng đầu Việt Nam, kể từ khi thành lập từ năm 2005 đến nay chúng tôi đã không ngừng mở rộng và phát triển.

Hiện tại công ty đã và đang cung cấp, phân phối các sản phẩm thép cho các thị trường trên khắp cả nước. Với hệ thống các chi nhánh tại miền Bắc, miền Trung, miền Nam, công ty chúng tôi sẽ phục vụ khách hàng một cách nhanh nhất và đảm bảo chất lượng tốt nhất.

Sau hơn một thập kỉ có mặt trên thị trường, Gsteel càng ngày càng khẳng định vị thế của mình trên thị trường thép trong nước và khu vực bằng việc cung cấp ra thị trường các sản phẩm đa dạng về chủng loại đáp ứng các yêu cầu về tiêu chuẩn kĩ thuật cao nhất tại các dự án trọng điểm quốc gia như Tòa nhà Quốc Hội, Trung tâm Hội Nghị Quốc Gia, Cầu vượt biển Tân Vũ Lạch Huyện, Đường sắt trên cao Nhổn - Ga Hà Nội...trở thành nhà cung cấp thép hàng đầu trong ngành thép Việt Nam.

Các sản phẩm mà công ty đang cung cấp :

- Ống thép tròn đen, mạ kẽm các loại
- Ống thép vuông, chữ nhật các loại
- Thép cây có đường kính từ D10mm đến D51mm
- Ống thép đúc các loại
- Thép tấm các loại
- Thép góc, thép hình U I V các loại
- Các sản phẩm Inox



COMPANY INTRODUCTION

GENERAL STEEL JOINT STOCK COMPANY be sent to customers greeting respect and cooperation. Our company would like to thank our customers for the confidence of experience to our customers. As one of the leading steel distributors in Vietnam, since its inception in 2005, we have been continuously expanding and developing.

Currently, the company has been supplying and distributing steel products to markets throughout the country. With a network of branches in the North, Central and South, our company will serve customers quickly and ensure the best quality.

After more than a decade is on the market, Gsteel increasingly asserted its position on the steel market in the country and the region by providing products to market diversity of types to meet the requirements the highest technical standards in the national key projects such as whole Parliament, national Convention Centre, Bridge crossing Lach Huyen Vu Tan, railway overhead Nhon - Hanoi railway Station ... becoming No. 1 steel supplier in Vietnam steel industry

The products that the company offers:

Big steel pipe, galvanized kinds

Square steel tube, rectangular types

Diameter rebar from D10mm to D51mm

Seamless steel tube types

Steel plate types

Angle steel, steel U I V kinds

The stainless steel products



CÁC SẢN PHẨM



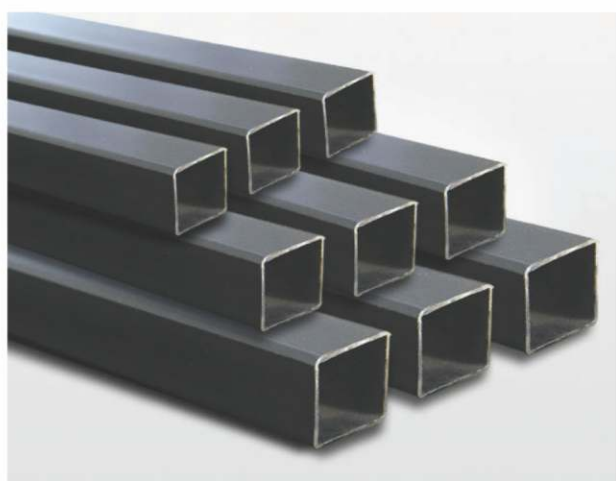
CUNG CẤP



Ống thép tròn đen, thép đúc



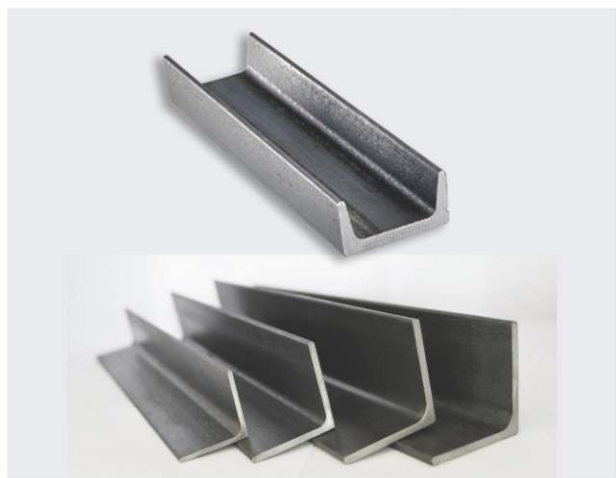
Ống thép nhúng nóng



Ống thép hộp đen



Thép xây dựng



Thép góc, U, C



Ống thép cỡ lớn

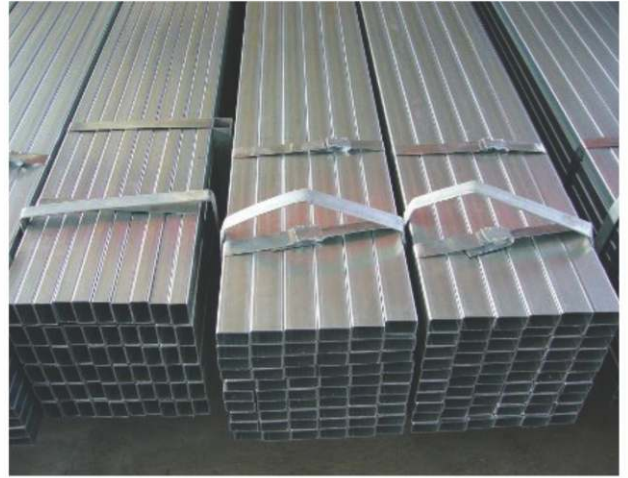
CÁC SẢN PHẨM



CUNG CẤP



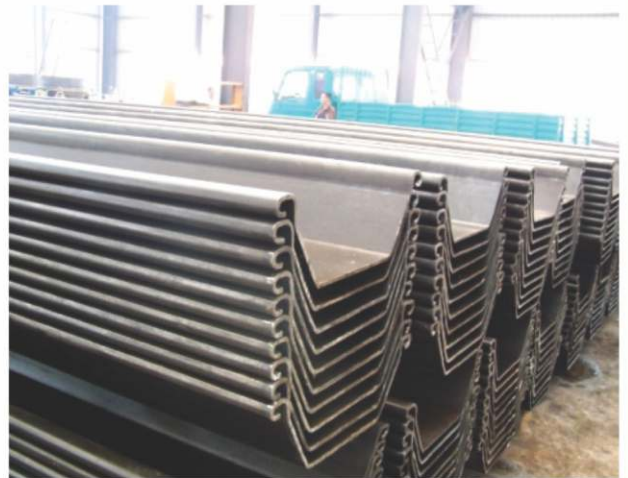
Ống thép tôn mạ kẽm



Thép hộp tôn mã kẽm



Thép tấm



Thép cọc cừ



Thép Chữ I, H



Thép Inox

THÉP TẤM



Quy cách:

* Dài từ 6000 đến 12000 mm (Tùy theo yêu cầu khách hàng)

Rộng: 1500, 1800, 2000 mm

Dày: Từ 3.0 đến 50 mm

Mác thép: SS400, Q235B, Q345B, CT3C ...

Tiêu chuẩn: Nga, Nhật Bản, Trung Quốc, Hàn Quốc...

Quy cách:

Đường Kính (OD) : 21 - 406.

- Độ Dày: 2,5mm - 30 mm.

- Dài : 6m - 12m hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

Tiêu chuẩn:

NASTM A53, ASTM A106, ASTM A179, ASTM A106-Grade B, ASTM A53-Grade B, API-5L, GOST, JIS, DIN, GB/T, API5CT, ANSI, EN,...

THÉP ĐÚC



| NP INCHES | OD MM | 10 | 20 | 30 | STD | 40 | 60 | XS | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | XXS |
|-----------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| 1/2 | 21.3 | | | | 2.77 1.27 | 2.77 1.27 | | 3.73 1.62 | 3.73 1.62 | | | | 4.78 1.95 | 7.47 2.55 |
| 3/4 | 26.7 | | | | 2.87 1.69 | 2.87 1.69 | | 3.91 2.2 | 3.91 2.2 | | | | 5.56 2.9 | 7.82 3.64 |
| 1 | 33.4 | | | | 3.38 2.5 | 3.38 2.5 | | 4.55 3.24 | 4.55 3.24 | | | | 6.35 4.24 | 9.09 5.45 |
| 1 1/4 | 42.2 | | | | 3.56 3.39 | 3.56 3.39 | | 4.85 4.47 | 4.85 4.47 | | | | 6.35 5.61 | 9.7 7.77 |
| 1 1/2 | 48.3 | | | | 3.68 4.05 | 3.68 4.05 | | 5.08 5.41 | 5.08 5.41 | | | | 7.14 7.25 | 10.15 9.56 |
| 2 | 60.3 | | | | 3.91 5.44 | 3.91 5.44 | | 5.54 7.48 | 5.54 7.48 | | | | 8.74 11.11 | 11.07 13.44 |
| 2 1/2 | 73 | | | | 5.16 8.63 | 5.16 8.63 | | 7.01 11.41 | 7.01 11.41 | | | | 9.53 14.92 | 14.02 20.39 |
| 3 | 88.9 | | | | 5.49 11.29 | 5.49 11.29 | | 7.62 15.27 | 7.62 15.27 | | | | 11.13 21.35 | 15.24 27.68 |
| 3 1/2 | 101.6 | | | | 5.74 13.57 | 5.74 13.57 | | 8.08 18.63 | 8.08 18.63 | | | | | |
| 4 | 114.3 | | | | 6.02 16.07 | 6.02 16.07 | | 8.56 22.32 | 8.56 22.32 | | 11.13 28.32 | | 13.49 33.54 | 17.12 41.03 |
| 5 | 141.3 | | | | 6.55 21.77 | 6.55 21.77 | | 9.53 30.97 | 9.53 30.97 | | 12.7 40.28 | | 15.88 49.11 | 19.05 57.43 |
| 6 | 168.3 | | | | 7.11 28.26 | 7.11 28.26 | | 10.97 42.56 | 10.97 42.56 | | 14.27 54.2 | | 18.26 67.56 | 21.95 79.22 |
| 8 | 219.1 | | 6.35 33.31 | 7.04 36.81 | 8.18 42.55 | 8.18 42.55 | 10.31 53.08 | 12.7 64.64 | 12.7 64.64 | 15.09 75.92 | 18.26 90.44 | 20.62 100.92 | 23.01 111.3 | 22.23 107.92 |
| 10 | 273.1 | | 6.35 41.77 | 7.8 51.03 | 9.27 60.31 | 9.27 60.31 | 12.7 81.55 | 12.7 81.55 | 15.09 96.01 | 18.26 114.8 | 21.44 133.1 | 25.4 155.15 | 28.58 172.3 | 25.4 155.15 |
| 12 | 323.9 | | 6.35 49.73 | 8.38 65.2 | 9.53 73.88 | 10.31 79.73 | 14.27 109 | 12.7 97.46 | 17.48 132.1 | 21.44 159.9 | 25.4 187 | 28.58 208.14 | 33.32 238.8 | 25.4 186.97 |
| 14 | 355.6 | 6.35 54.69 | 7.92 67.9 | 9.53 81.33 | 9.53 81.33 | 11.13 94.55 | 15.09 126.7 | 12.7 107.4 | 19.05 158.1 | 23.83 195 | 27.79 224.7 | 31.75 253.56 | 35.71 281.7 | |
| 16 | 406.4 | 6.35 62.64 | 7.92 77.83 | 9.53 93.27 | 9.53 93.27 | 12.7 123.3 | 16.66 160.1 | 12.7 123.3 | 21.44 203.5 | 26.19 245.6 | 30.96 286.6 | 36.53 333.19 | 40.49 365.4 | |
| 18 | 457 | | 70.57 87.71 | 122.4 122.4 | 105.2 105.2 | 155.8 155.8 | 205.7 205.7 | | 254.6 254.6 | 309.6 309.6 | 363.6 363.6 | 408.26 408.26 | 459.4 459.4 | |
| 20 | 508 | 6.35 78.55 | 9.53 117.15 | 12.7 155.1 | 9.53 117.2 | 15.09 183.4 | 20.62 247.8 | 12.7 155.1 | 26.19 311.2 | 32.54 381.5 | 38.1 441.5 | 44.45 508.11 | 50.01 564.8 | |
| 22 | 559 | 6.35 86.54 | 9.53 129.13 | 12.7 171.1 | 9.53 129.1 | | 22.23 294.3 | 12.7 171.1 | 28.58 373.8 | 34.93 451.4 | 41.28 527 | 47.63 600.63 | 53.98 672.3 | |
| 24 | 610 | 6.35 94.53 | 9.53 141.12 | 14.27 209.6 | 9.53 141.1 | 17.48 255.4 | 24.61 355.3 | 12.7 187.1 | 30.96 424.1 | 38.39 547.7 | 46.02 640 | 52.37 720.15 | 59.54 808.2 | |
| 26 | 660 | 7.92 127.4 | 12.7 202.72 | | 9.53 152.9 | | | 12.7 202.7 | | | | | | |
| 28 | 711 | 7.92 137.3 | 12.7 218.69 | 15.88 271.2 | 9.53 164.9 | | | 12.7 218.7 | | | | | | |
| 30 | 762 | 7.92 147.3 | 12.7 234.67 | 15.88 292.2 | 9.53 176.8 | | | 12.7 234.7 | | | | | | |

Ø21.3 độ dày 2.77 (SCH40) khối lượng 1.27 kg/m (Phần chữ màu "Đỏ" nằm dưới độ lỵ)

THÉP TRÒN TRƠN

Tiêu chuẩn sản xuất:

* Tiêu chuẩn Nhật Bản

(Japanese standard): JIS G3505

THÉP TRÒN ĐỐT

Tiêu chuẩn sản xuất

* Tiêu chuẩn Việt Nam, Nhật Bản, Anh, Mỹ...



| TIÊU CHUẨN Standard | ĐƯỜNG KÍNH Dimeter (mm) | TIẾT DIỆN NGANG Nomial sectional (mm ²) | ĐƠN TRỌNG Unit mass (Kg/m) | DUNG SAI ĐƠN TRỌNG Weight tolernace |
|------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|--|
| TCVN 1651-2: 2008 | D6 - D8 | ■* | ■* | ±8 |
| | D10 | 78.5 | 0.617 | ±6 |
| | D12 | 113 | 0.888 | ±6 |
| | D14 | 154 | 1.21 | ±5 |
| | D16 | 201 | 1.58 | ±5 |
| | D18 | 254.5 | 2.00 | ±5 |
| | D20 | 314 | 2.47 | ±5 |
| | D22 | 380.1 | 2.98 | ±5 |
| | D25 | 491 | 3.85 | ±4 |
| | D28 | 616 | 4.83 | ±4 |
| | D32 | 804 | 6.31 | ±4 |
| | D36 | 1017.9 | 7.99 | |
| TCVN 1651-1985 | D6 - D8 | ■* | ■* | ■* |
| | D10 - D22 | ■* | ■* | ■* |
| | D25 - D36 | ■* | ■* | ■* |
| ASTM A615/A615M:96a | D10 | 71 | 0.560 | ±6 |
| | D13 | 129 | 0.994 | |
| | D16 | 199 | 1.552 | |
| | D19 | 284 | 2.235 | |
| | D22 | 387 | 3.042 | |
| | D25 | 510 | 3.973 | |
| | D29 | 645 | 5.060 | |
| | D32 | 819 | 6.404 | |
| D36 | 1006 | 7.907 | | |

* Tiết diện ngang và đơn trọng chi tiết đúng theo tiêu chuẩn đăng ký

THÉP HÌNH, GÓC CÁC LOẠI

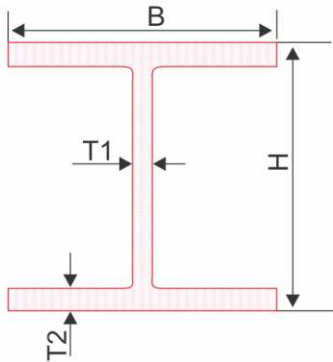
Thép H (H-Beam)

Mác thép của Nga: CT3 , ... theo tiêu chuẩn : GOST 380 - 88.

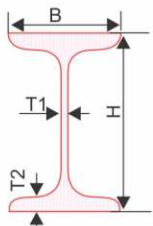
Mác thép của Nhật: SS400, ...theo tiêu chuẩn: JIS G 3101, SB410, 3010, JIS G3192-2000.

Mác thép của Trung Quốc: SS400, Q235B...theo tiêu chuẩn: JIS G3101, SB410, 3010.

Mác thép của Mỹ: A36,...theo tiêu chuẩn : ATSM A36.



| H (mm) | B (mm) | T1(mm) | T2 (mm) | L (m) | W (kg/m) | Ghi chú |
|--------|--------|--------|---------|-------|----------|---------|
| 100 | 100 | 6 | 8 | 12 | 16,9 | |
| 125 | 125 | 6.5 | 9 | 12 | 23,6 | |
| 150 | 150 | 7 | 10 | 12 | 31,1 | |
| 175 | 175 | 7.5 | 11 | 12 | 40,14 | |
| 194 | 150 | 6 | 9 | 12 | 29,9 | |
| 200 | 200 | 8 | 12 | 12 | 49,9 | |
| 294 | 200 | 8 | 12 | 12 | 55,8 | |
| 250 | 250 | 9 | 14 | 12 | 71,8 | |
| 300 | 300 | 10 | 15 | 12 | 93 | |
| 350 | 350 | 12 | 19 | 12 | 135 | |
| 400 | 400 | 13 | 21 | 12 | 172 | |
| 588 | 300 | 12 | 20 | 12 | 147 | |



Thép hình chữ I (I)

Mác thép của Nga: CT3 , ... theo tiêu chuẩn : GOST 380-88.

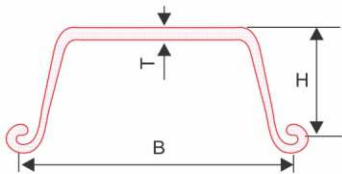
Mác thép của Nhật : SS400, ...theo tiêu chuẩn: JIS G 3101, SB410, 3010, JIS G3192-2000.

Mác thép của Trung Quốc : SS400, Q235B...theo tiêu chuẩn: JIS G3101, SB410, 3010.

Mác thép của Mỹ : A36,...theo tiêu chuẩn : ATSM A36

| H (mm) | B (mm) | T1(mm) | T2 (mm) | L (m) | W (kg/m) | Ghi chú |
|--------|--------|--------|---------|-------|----------|---------|
| 100 | 55 | 4.5 | 7.2 | 6 | 9,46 | |
| 120 | 64 | 4.8 | 7.3 | 6 | 11,50 | |
| 140 | 73 | 4.9 | 7.5 | 12 | 13,70 | |
| 150 | 75 | 5.0 | 7.0 | 12 | 14,00 | |
| 160 | 81 | 5.0 | 7.8 | 12 | 15,90 | |
| 180 | 90 | 5.1 | 8.0 | 12 | 18,40 | |
| 198 | 99 | 4.5 | 7.0 | 12 | 17,80 | |

| H (mm) | B (mm) | T1(mm) | T2 (mm) | L (m) | W (kg/m) | Ghi chú |
|--------|--------|--------|---------|-------|----------|---------|
| 200 | 100 | 5.5 | 8.0 | 12 | 26,90 | |
| 250 | 125 | 6.0 | 9.0 | 12 | 29,00 | |
| 298 | 149 | 5.5 | 8.0 | 12 | 32,00 | |
| 300 | 150 | 6.5 | 9.0 | 12 | 36,70 | |
| 346 | 174 | 6.0 | 9.0 | 12 | 41,20 | |
| 350 | 175 | 7.0 | 11.0 | 12 | 49,40 | |
| 396 | 199 | 7.0 | 11.0 | 12 | 56,10 | |
| 400 | 200 | 8.0 | 13.0 | 12 | 65,40 | |
| 446 | 199 | 8.0 | 13.0 | 12 | 65,10 | |
| 450 | 200 | 9.0 | 14.0 | 12 | 74,90 | |
| 496 | 199 | 9.0 | 14.0 | 12 | 77,90 | |
| 500 | 200 | 10.0 | 16.0 | 12 | 88,20 | |
| 500 | 300 | 11.0 | 18.0 | 12 | 128,00 | |
| 596 | 199 | 10.0 | 15.0 | 12 | 92,50 | |
| 600 | 200 | 11.0 | 17.0 | 12 | 103,00 | |
| 600 | 300 | 12.0 | 20.0 | 12 | 147,00 | |
| 700 | 300 | 13.0 | 24.0 | 12 | 185,00 | |
| 800 | 300 | 14.0 | 26.0 | 12 | 210,00 | |



Thép Cọc Cừ

Tiêu chuẩn : jis, ks, q

kích thước thông dụng :

400 x 125 x 13.0(60kg/m) : loại iii

400 x 170 x 15.5 (76.1 kg/m) : loại iv

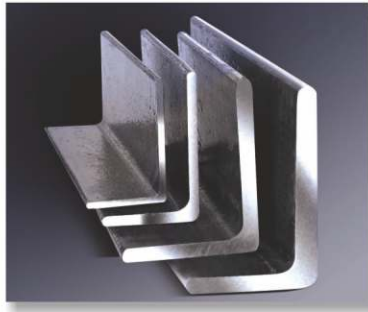
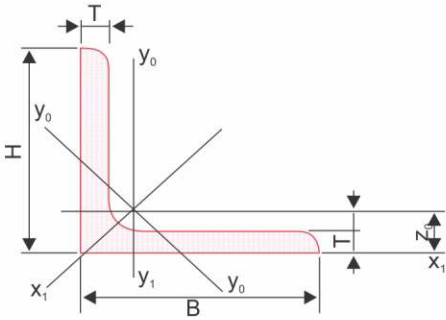


| Tiết diện | Kích thước mặt cắt ngang | | | Diện tích mặt cắt ngang | | KL 1m Chiều dài | | Mô men quán tính | | Modul Tiết diện | |
|------------|--------------------------|-----|------|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | B | H | T | Per Pile | Per Wall Width | Per Pile | Per Wall Width | Per Pile | Per Wall Width | Per Pile | Per Wall Width |
| | mm | mm | mm | cm ² | cm ² /m | kg/m | kg/m ² | cm ⁴ | cm ⁴ /m | cm ³ | cm ³ /m |
| SP-I | 400 | 100 | 10.5 | 61.2 | 153.0 | 48.0 | 120 | 1,240 | 8,740 | 152 | 874 |
| SP-III | 400 | 125 | 13.0 | 76.42 | 191.0 | 60.0 | 150 | 2,220 | 16,800 | 223 | 1,340 |
| SP-IIIA(E) | 400 | 150 | 12.2 | 74.4 | 186.0 | 58.4 | 146 | 2,790 | 22,800 | 250 | 1,520 |
| SP-IV | 400 | 170 | 15.5 | 96.9 | 242.5 | 76.1 | 190 | 4,670 | 38,600 | 362 | 2,270 |
| SP-VL | 500 | 200 | 24.3 | 133.8 | 267.6 | 105.0 | 210 | 7,960 | 63,000 | 520 | 3,150 |
| SP-IIw | 600 | 130 | 10.3 | 78.7 | 131.2 | 61.8 | 103 | 2,110 | 13,000 | 203 | 1,000 |
| SP-IIIw | 600 | 180 | 13.4 | 103.9 | 173.2 | 81.6 | 136 | 5,220 | 32,400 | 376 | 1,800 |
| SP-IVw | 600 | 210 | 18.0 | 135.3 | 225.5 | 106.0 | 177 | 8,630 | 56,700 | 539 | 2,700 |

Thép góc đều cạnh (Equal Legs Angles)

Chủng loại: L50, L60, L63, L70, L80, L90, L100, L120, L130...

Tiêu chuẩn: TCVN 1656-75; TCVN 5709-1993; JIS G3101:1999; JIS G3192:2000



| H (mm) | B (mm) | T(mm) | W (kg/m) | Chiều dài (m) | | |
|--------|--------|-------|----------|---------------|---|----|
| 30 | 30 | 3 | 1.36 | 6 | | |
| 40 | 40 | 3 | 1.83 | 6 | | |
| | | 4 | 2.42 | 6 | | |
| | | 5 | 2.95 | 6 | | |
| 50 | 50 | 4 | 3.06 | 6 | | |
| | | 5 | 3.77 | 6 | 9 | 12 |
| 63 | 63 | 5 | 4.81 | 6 | 9 | 12 |
| | | 6 | 5.73 | 6 | 9 | 12 |
| 65 | 65 | 6 | 5.91 | 6 | 9 | 12 |
| 70 | 70 | 6 | 6.38 | 6 | 9 | 12 |
| | | 7 | 7.39 | 6 | 9 | 12 |
| 75 | 75 | 6 | 6.89 | 6 | 9 | 12 |
| | | 7 | 7.90 | 6 | 9 | 12 |
| | | 8 | 9.02 | 6 | 9 | 12 |
| 80 | 80 | 6 | 7.32 | 6 | 9 | 12 |
| | | 7 | 8.51 | 6 | 9 | 12 |
| | | 8 | 9.65 | 6 | 9 | 12 |
| 90 | 90 | 6 | 8.28 | 6 | 9 | 12 |
| | | 7 | 9.59 | 6 | 9 | 12 |
| | | 8 | 10.90 | 6 | 9 | 12 |
| | | 9 | 12.20 | 6 | 9 | 12 |
| 100 | 100 | 7 | 10.70 | 6 | 9 | 12 |
| | | 8 | 12.20 | 6 | 9 | 12 |
| | | 10 | 14.90 | 6 | 9 | 12 |
| | | 12 | 17.90 | 6 | 9 | 12 |
| 120 | 120 | 8 | 14.70 | 6 | 9 | 12 |
| | | 10 | 18.20 | 6 | 9 | 12 |
| | | 12 | 21.60 | 6 | 9 | 12 |
| 130 | 130 | 9 | 17.90 | 6 | 9 | 12 |
| | | 10 | 19.70 | 6 | 9 | 12 |
| | | 12 | 23.40 | 6 | 9 | 12 |
| 150 | 150 | 10 | 23.00 | 6 | 9 | 12 |
| | | 12 | 27.30 | 6 | 9 | 12 |
| | | 15 | 33.80 | 6 | 9 | 12 |

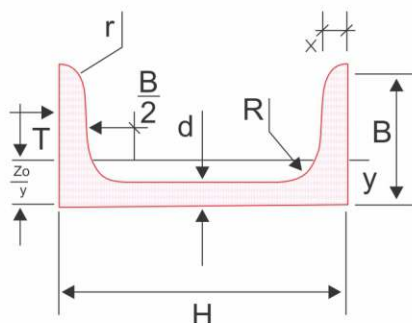
Thép hình chữ U (U)

Mác thép của Nga: CT3, ... theo tiêu chuẩn : GOST 380 - 88.

Mác thép của Nhật: SS400, ...theo tiêu chuẩn: JIS G 3101, SB410, 3010, JIS G3192-2000.

Mác thép của Trung Quốc: SS400, Q235A,B,C...theo tiêu chuẩn: JIS G3101, SB410, 3010

Mác thép của Mỹ: A36,...theo tiêu chuẩn : ATSM A36



| H (mm) | B (mm) | T(mm) | L (m) | W (kg/m) | W (kg/cây) |
|--------|--------|-------|-------|----------|------------|
| 50 | | | 6 | 4.83 | 29.00 |
| 65 | | | 6 | 5.90 | 35.40 |
| 80 | 40 | 4.5 | 6 | 7.05 | 42.30 |
| 100 | 46 | 4.5 | 6 | 8.60 | 51.60 |
| 120 | 52 | 4.8 | 6 | 10.40 | 62.40 |
| 140 | 58 | 4.9 | 6 | 12.30 | 73.80 |
| 150 | 75 | 6.5 | 12 | 18.60 | 223.20 |
| 160 | 64 | 5 | 12 | 14.20 | 170.40 |
| 180 | 74 | 5.1 | 12 | 17.40 | 208.80 |
| 180 | 68 | 7 | 12 | 20.20 | 242.40 |
| 200 | 76 | 5.2 | 12 | 18.40 | 220.80 |
| 200 | 80 | 7.5 | 12 | 24.60 | 295.20 |
| 220 | 77 | 7 | 12 | 25.00 | 300.01 |
| 250 | 78 | 7 | 12 | 27.49 | 329.90 |
| 250 | 80 | 9 | 12 | 32.00 | 384.00 |
| 270 | 95 | 6 | 12 | 28.80 | 345.60 |
| 300 | 85 | 7 | 12 | 34.50 | 414.00 |
| 300 | 90 | 9 | 12 | 38.10 | 457.20 |
| 380 | 100 | 10.5 | 12 | 54.60 | 655.20 |
| 400 | 100 | 10.5 | 12 | 59.00 | 708.00 |

TÍNH CHẤT CƠ LÝ VÀ THÀNH PHẦN HÓA HỌC CÁC LOẠI THÉP HÌNH THEO TCVN 5709-93

Chemical Composition & Mechanical Properties to Vietnamese standard TCVN 5709-93

| Mác thép Grade | Độ bền kéo Tensile Strength (N/mm ²) | Giới hạn chảy, N/mm cho độ dày mm Yield point (N/mm ²) for thickness (mm) | | | Độ giãn dài đến 85,% cho độ dày, mm Elongation - for thickness (mm) | | | Uốn 180° (Bend Angle) (°) a : Độ dày mẫu thickness D : Bán kính gối uốn inside radius |
|-------------------|--|--|---------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|-----------------|---|
| | | Đến 20 < 20 | Trên 20 đến 40 20 - 40 | Trên 40 đến 100 40 - 100 | Đến 20 < 20 | Trên 20 đến 40 20 - 40 | Trên 40 > 40 | |
| CT 34 | 340 - 440 | 220 | 210 | 200 | 32 | 31 | 29 | D = 0 |
| CT 38 | 380 - 500 | 240 | 230 | 220 | 26 | 25 | 23 | D = 0.5a |
| CT 42 | 420 - 520 | 260 | 250 | 240 | 23 | 23 | 22 | D = 2a |
| CT 51 | 500 - 620 | 360 | 350 | 340 | 22 | 22 | 21 | D = 2a |

| Mức thép Grade | Độ dày thickness (mm) | Độ dài va đập, Nm/cm ³ không nhỏ hơn | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|-------|------|-------|------------------------|-------|
| | | Ở nhiệt độ, °C | | | | Sau khi hóa già cơ học | |
| | | + 20 | | + 20 | | Dọc | Ngang |
| | | Dọc | Ngang | Dọc | Ngang | | |
| CT 34 | 12 đến 40 | 100 | 80 | 60 | 50 | 60 | 40 |
| CT 38 | | 90 | 60 | 60 | 40 | 60 | 30 |
| CT 42 | | 80 | 60 | 50 | 40 | 40 | 30 |
| CT 51 | | 70 | 50 | 50 | 40 | 40 | 30 |

| Tiêu chuẩn Standard | Mức thép Grade | Thành phần hóa học Chemical composition (%) | | | | |
|------------------------|-------------------|---|-----------|-----------|---------|---------|
| | | C | Si | Mn | P | S |
| TCVN 1965 -85 | CT 34 | 0,09-0,15 | 0,12-0,30 | 0,25-0,50 | ≤ 0,040 | ≤ 0,050 |
| | CT 38 | 0,14-0,22 | 0,12-0,30 | 0,40-0,65 | | |
| | CT 42 | 0,18-0,27 | 0,12-0,30 | 0,40-0,70 | | |
| | CT 51 | 0,28-0,37 | 0,15-0,35 | 0,50-0,80 | | |

TÍNH CHẤT CƠ LÝ VÀ THÀNH PHẦN HÓA HỌC THEO TIÊU CHUẨN JISG - 3101

Chemical Composition & Mechanical Properties to Japanese standard JISG-3101

| Ký hiệu mức thép Grade | Thành phần hóa học Chemical composition (%) | | | |
|---------------------------|---|----------|-----------|-----------|
| | C | Mn | P | S |
| SS 330 | - | - | - | - |
| SS 330 | - | - | 0,050 max | 0,050 max |
| SS 330 | - | - | - | - |
| SS 330 | 0,30 max | 1,60 max | 0,040 max | 0,040 max |

| TT Items N ^o | Loại Grade | Giới hạn chảy - Yield point (°C - N/m ²) | | | Độ bền kéo N/mm ² Tensile strenght | Độ giãn dài tương đối Elongation (%) |
|----------------------------|---------------|--|---------|---------|--|--|
| | | < 16 mm | 16 - 40 | > 40 mm | | |
| 1 | SS 330 | 205 min | 195 min | 175 min | 330 - 430 | 32 min |
| 2 | SS 400 | 245 min | 235 min | 215 min | 400 - 510 | 28 min |
| 3 | SS 490 | 285 min | 275 min | 255 min | 490 - 610 | 22 min |
| 4 | SS 540 | 400 min | 390 min | 255 min | 540 | 20 min |

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP TRÒN ĐEN
Available size range & unit weight: Round black complies with BS 1387: 1985
 (Tiêu chuẩn Anh Quốc BS 1387: 1985)

Dung sai đường kính ngoài: ± 1%
 Tolerance of outside diameter: ± 1%

Đơn vị tính: Kg/cây
 Unit: Kg/pc

| Đường kính ngoài Outside Dimension (mm) | Độ dày (wall thickness - mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | Đơn vị tính: Unit: | Kg/cây Kg/pc | | | | | | |
|--|---------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | | | 3.4 | 3.5 | 3.7 | 3.8 | 4.0 | 4.3 |
| 12.7 | 1.24 | 1.41 | 1.57 | 1.73 | 1.89 | 2.04 | 2.34 | 2.49 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.8 | 1.36 | 1.54 | 1.72 | 1.89 | 2.07 | 2.24 | 2.57 | 2.73 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.9 | 1.57 | 1.79 | 2.00 | 2.20 | 2.41 | 2.61 | 3.00 | 3.20 | 3.76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 1.91 | 2.17 | 2.42 | 2.68 | 2.93 | 3.18 | 3.67 | 3.91 | 4.61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.2 | 2.12 | 2.41 | 2.70 | 2.99 | 3.27 | 3.55 | 4.10 | 4.37 | 5.17 | 5.68 | | 6.43 | 6.68 | 6.92 | | | | | | | | | | | |
| 22.0 | 2.21 | 2.51 | 2.81 | 3.11 | 3.40 | 3.69 | 4.27 | 4.55 | 5.38 | 5.92 | 6.45 | 6.70 | 6.96 | 7.21 | | | | | | | | | | | |
| 25.4 | 2.55 | 2.91 | 3.26 | 3.61 | 3.96 | 4.30 | 4.97 | 5.30 | 6.29 | 6.92 | 7.55 | 7.86 | | 8.47 | | | | | | | | | | | |
| 26.65 | 2.69 | 3.06 | 3.43 | 3.80 | 4.16 | 4.52 | 5.23 | 5.58 | 6.62 | 7.29 | 7.96 | 8.29 | 8.61 | 8.93 | | | | | | | | | | | |
| 28.0 | 2.83 | 3.22 | 3.61 | 4.00 | 4.38 | 4.76 | 5.51 | 5.88 | 6.98 | 7.69 | 8.40 | 8.75 | 9.09 | 9.43 | | | | | | | | | | | |
| 31.8 | 3.22 | 3.67 | 4.12 | 4.56 | 5.00 | 5.43 | 6.30 | 6.73 | 7.99 | 8.82 | 9.64 | 10.04 | 10.44 | 10.84 | 12.02 | 12.78 | | | | | | | | | |
| 33.5 | 3.40 | 3.87 | 4.34 | 4.81 | 5.27 | 5.74 | 6.65 | 7.10 | 8.44 | 9.32 | 10.19 | 10.62 | 11.04 | 11.47 | 12.72 | 13.54 | 13.94 | 15.14 | | | | | | | |
| 38.1 | | | 4.95 | 5.49 | 6.02 | 6.55 | 7.60 | 8.12 | 9.67 | 10.68 | 11.69 | 12.18 | 12.68 | 13.17 | 14.63 | 15.58 | 16.05 | 17.46 | | | | | | | |
| 42.2 | | | 5.50 | 6.10 | 6.69 | 7.28 | 8.45 | 9.03 | 10.76 | 11.90 | 13.02 | 13.58 | 14.13 | 14.69 | 16.32 | 17.40 | 17.94 | 19.52 | 20.04 | 21.08 | 21.59 | | | | |
| 48.1 | | | 6.29 | 6.97 | 7.65 | 8.33 | 9.67 | 10.34 | 12.33 | 13.64 | 14.94 | 15.59 | 16.23 | 16.87 | 18.77 | 20.02 | 20.64 | 22.49 | 23.10 | 24.31 | 24.91 | | | | |
| 50.3 | | | | 7.29 | 8.01 | 8.72 | 10.13 | 10.83 | 12.92 | 14.29 | 15.66 | 16.34 | 17.01 | 17.68 | 19.68 | 21.00 | 21.65 | 23.60 | 24.24 | 25.51 | 26.15 | 27.40 | | | |
| 50.8 | | | | 7.37 | 8.09 | 8.81 | 10.23 | 10.94 | 13.05 | 14.44 | 15.82 | 16.51 | 17.19 | 17.87 | 19.89 | 21.22 | 21.88 | 23.85 | 24.50 | 25.79 | 26.43 | 27.70 | | | |
| 59.9 | | | | | 9.57 | 10.42 | 12.12 | 12.96 | 15.47 | 17.13 | 18.78 | 19.60 | 20.42 | 21.23 | 23.66 | 25.26 | 26.05 | 28.42 | 29.21 | 30.77 | 31.54 | 33.08 | | | |
| 63.5 | | | | | | | 12.86 | 13.76 | 16.43 | 18.20 | 19.96 | 20.83 | 21.70 | 22.57 | 25.15 | 26.86 | 27.71 | 30.24 | 31.07 | 32.74 | 33.57 | 35.22 | 37.67 | 38.48 | 43.28 |
| 65.1 | | | | | | | 13.19 | 14.11 | 16.86 | 18.67 | 20.47 | 21.37 | 22.26 | 23.15 | 25.81 | 27.56 | 28.43 | 31.04 | 31.90 | 33.61 | 34.46 | 36.16 | 38.68 | 39.51 | 44.46 |
| 75.6 | | | | | | | 15.37 | 16.45 | 19.66 | 21.78 | 23.89 | 24.95 | 26.00 | 27.04 | 30.16 | 32.23 | 33.26 | 36.32 | 37.34 | 39.36 | 40.37 | 42.38 | 45.37 | 46.36 | 52.23 |
| 88.3 | | | | | | | 18.00 | 19.27 | 23.04 | 25.54 | 28.03 | 29.27 | 30.51 | 31.74 | 35.42 | 37.87 | 39.08 | 42.71 | 43.92 | 46.32 | 47.51 | 49.90 | 53.45 | 54.62 | 61.63 |
| 101.6 | | | | | | | | | 26.58 | 29.48 | 32.36 | 33.79 | 35.23 | 36.66 | 40.93 | 43.77 | 45.18 | 49.40 | 50.81 | 53.60 | 54.99 | 57.77 | 61.91 | 63.28 | 71.47 |
| 108.0 | | | | | | | | | 28.29 | 31.37 | 34.43 | 35.97 | 37.49 | 39.03 | 43.59 | 46.61 | 48.11 | 52.61 | 54.12 | 57.09 | 58.59 | 61.56 | 65.98 | 67.44 | 76.20 |
| 113.5 | | | | | | | | | 29.75 | 33.00 | 36.23 | 37.84 | 39.45 | 41.06 | 45.86 | 49.05 | 50.64 | 55.39 | 56.97 | 60.11 | 61.68 | 64.81 | 69.48 | 71.03 | 80.27 |
| 126.8 | | | | | | | | | 33.29 | 36.93 | 40.55 | 42.37 | 44.17 | 45.98 | 51.37 | 54.96 | 56.73 | 62.07 | 63.86 | 67.38 | 69.16 | 72.68 | 77.94 | 79.68 | 90.11 |

Dung sai chiều dày thành ống: +/-8%
 Dung sai về trọng lượng: +/-8%

Tolerance of wall thickness: +/-8%
 Tolerance of weight: +/-8%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP VUÔNG – CHỮ NHẬT

Available size range & unit weight: Square & rectangular hollow section comply with KS D3568:1986, ASTM A500

(Tiêu chuẩn Hàn Quốc KS D3568: 1986, Mỹ ASTM A500)

Dung sai đường kính ngoài: $\pm 1\%$
Tolerance of outside diameter: $\pm 1\%$

Đơn vị tính: Kg/cây (6m)
Unit: Kg/pc (6m)

| Kích thước Dimension (mm) | Số cây/bó Pcs(6m)/ bundle | Chiều dày thành ống (mm) / Wall thickness (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| | | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 3.5 | 3.7 | 3.8 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | | | |
| □ 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ 20 x 30 | 50 | 3.19 | 3.62 | 4.06 | 4.48 | 4.91 | 5.33 | 6.15 | 6.56 | 7.75 | 8.52 | 9.27 | 9.64 | 10.00 | 10.36 | 11.42 | | | | | | | | | | | | |
| □ 20 x 40 | 50 | 3.85 | 4.38 | 4.90 | 5.43 | 5.94 | 6.46 | 7.47 | 7.97 | 9.44 | 10.40 | 11.34 | 11.80 | 12.26 | 12.72 | 14.05 | 14.92 | | | | | | | | | | | |
| □ 25 x 25 | 64 | 3.19 | 3.62 | 4.06 | 4.48 | 4.91 | 5.33 | 6.15 | 6.56 | 7.75 | 8.52 | 9.27 | 9.64 | 10.00 | 10.36 | 11.42 | | | | | | | | | | | | |
| □ 25 x 50 | 50 | | 5.51 | 6.18 | 6.84 | 7.50 | 8.15 | 9.45 | 10.09 | 11.98 | 13.23 | 14.45 | 15.05 | 15.65 | 16.25 | 18.01 | 19.16 | | | | | | | | | | | |
| □ 30 x 30 | 49 | 3.85 | 4.38 | 4.90 | 5.43 | 5.94 | 6.46 | 7.47 | 7.97 | 9.44 | 10.40 | 11.34 | 11.80 | 12.26 | 12.72 | 14.05 | 14.92 | | | | | | | | | | | |
| □ 30 x 60 | 32 | | | 7.45 | 8.25 | 9.05 | 9.85 | 11.43 | 12.21 | 14.53 | 16.05 | 17.56 | 18.30 | 19.05 | 19.78 | 21.97 | 23.40 | | | | | | | | | | | |
| □ 38 x 38 | 25 | | | 6.26 | 6.93 | 7.60 | 8.27 | 9.58 | 10.23 | 12.15 | 13.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ 40 x 40 | 25 | | | 6.60 | 7.31 | 8.02 | 8.72 | 10.11 | 10.80 | 12.83 | 14.17 | 15.48 | 16.14 | 16.78 | 17.43 | 19.33 | 20.57 | | | | | | | | | | | |
| □ 40 x 80 | 32 | | | | | 12.16 | 13.24 | 15.38 | 16.45 | 19.61 | 21.70 | 23.77 | 24.80 | 25.83 | 26.85 | 29.88 | 31.88 | 32.87 | 35.82 | 36.79 | 38.73 | 39.69 | | | | | | |
| □ 40 x 100 | 18 | | | | | | | 18.02 | 19.27 | 23.01 | 25.47 | 27.92 | 29.14 | 30.35 | 31.56 | 35.15 | 37.53 | 38.71 | 42.23 | 43.39 | 45.70 | 46.85 | 49.13 | | | | | |
| □ 50 x 50 | 25 | | | | | 10.09 | 10.98 | | | 16.22 | 17.94 | 19.63 | 20.47 | 21.31 | 22.14 | 24.60 | 26.23 | 27.03 | 29.41 | 30.20 | | | | | | | | |
| □ 50 x 100 | 18 | | | | | | | 19.34 | 20.69 | 24.70 | 27.36 | 29.99 | 31.30 | 32.61 | 33.91 | 37.79 | 40.36 | | | | | | | | | | | |
| □ 60 x 60 | 25 | | | | | 12.16 | 13.24 | 15.38 | 16.45 | 19.61 | 21.70 | 23.77 | 24.80 | 25.83 | 26.85 | 29.88 | 31.88 | 32.87 | 35.82 | 36.79 | 38.73 | 39.69 | | | | | | |
| □ 60 x 120 | 18 | | | | | | | | | 29.79 | 33.01 | 36.21 | 37.80 | 39.39 | 40.98 | 45.70 | 48.83 | 50.39 | 55.04 | 56.58 | 59.64 | 61.17 | 64.21 | 71.72 | 79.13 | | | |
| □ 75 x 75 | 16 | | | | | | | | | 24.70 | 27.36 | 29.99 | 31.30 | 32.61 | 33.91 | 37.79 | 40.36 | | | 46.69 | | | | | | | | |
| □ 90 x 90 | 16 | | | | | | | | | 29.79 | 33.01 | 36.21 | 37.80 | 39.39 | 40.98 | 45.70 | 48.83 | 50.39 | 55.04 | 56.58 | 59.64 | 61.17 | 64.21 | 71.72 | 79.13 | | | |
| □ 100x100 | 16 | | | | | | | | | | 36.78 | 40.35 | 42.14 | 43.91 | 45.69 | 50.98 | 54.49 | | | 63.17 | | | | | | | | |

Dung sai chiều dày thành ống: $\pm 1\%$
Dung sai về trọng lượng: $\pm 1\%$

Tolerance of wall thickness: $\pm 1\%$
Tolerance of weight: $\pm 1\%$

BẢNG QUY CHUẨN ĐỐI VỚI ỐNG THÉP TRÒN SIÊU DÀY; VUÔNG, CHỮ NHẬT CỖ LỚN

Dung sai đường kính ngoài: $\pm 1\%$
Tolerance of outside diameter: $\pm 1\%$

Đơn vị tính: Kg/cây (6m)
Unit: Kg/pc (6m)

| Kích thước Dimension (mm) | Số cây/bó Pcs(6m)/ bundl | Chiều dày thành ống (mm) / Wall thickness (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|------|--------|
| | | 2.0 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.5 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.5 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.5 | 6.0 | 8.0 | 9.0 | 12.0 | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| □ 100 x 150 | 12 | 36.78 | 45.69 | 50.98 | 54.49 | 57.97 | 63.17 | 68.33 | 71.74 | | | | | | | | | | | |
| □ 100 x 200 | | 55.62 | 69.24 | 77.36 | 82.75 | 88.12 | 96.14 | 104.12 | 109.42 | | | | | | 158.40 | | | | | 229.20 |
| □ 125 x 125 | | | | | | 72.00 | | | | | | | | | 109.80 | | | | | 186.60 |
| □ 150 x 150 | | 55.62 | 69.24 | 77.36 | 82.75 | 88.12 | 96.14 | 104.12 | 109.42 | | | | | | 133.80 | | | | | 229.20 |
| □ 175 x 175 | | | | | | | | | | | | | | | 157.20 | | | | | |
| □ 200 x 150 | | | | | | | | | | | | | | | 142.20 | | | | | |
| □ 200 x 200 | | | | | | | | | | | | | | | 142.20 | | | | | |
| □ 250 x 150 | | | | | | | | | | | | | | | 163.20 | | | | | |
| □ 250 x 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ 300 x 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ 300 x 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ 350 x 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ 400 x 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dung sai chiều dày thành ống: $\pm 1\%$
Dung sai về trọng lượng: $\pm 1\%$

Tolerance of wall thickness: $\pm 1\%$
Tolerance of weight: $\pm 1\%$

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP TRÒN ĐEN VÀ MẠ KẼM THEO TIÊU CHUẨN API 5L

Available size range & unit weight: Round Black and Hot-dipped Galvanized Steel pipes company with API 5L

Dung sai đường kính ngoài: ±1% (Tolerance of outside diameter: ±1%)

Dung sai về trọng lượng: ±10% (Tolerance of weight: ±10%)

| Đường kính ngoài (mm) Outside Diameter (mm) | Đường kính danh nghĩa Normal Diameter(mm) | | Độ dày (mm) Wall thickness (mm) | Chiều dài (mm) Length (mm) | Số cây/bó Pcs (6m)/bundle | Trọng lượng - Weight | | Thử áp lực tối thiểu (atm) Test pressure Grade A | Thử áp lực tối thiểu (atm) Test pressure Grade B | Thử áp lực tối thiểu (atm) Test pressure Grade X65 |
|--|--|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|---|---|---|
| | mm | Inch | | | | Kg/m | Kg/cây Kg/pcs | | | |
| φ 141.3 | 5 ⁹ / ₁₆ | 125 | 5" | 6.000 | 10 | 13.54 | 81.24 | 70 | 82 | 152 |
| | | | | 6.000 | | 16.16 | 96.96 | 84 | 98 | 183 |
| | | | | 6.000 | | 18.74 | 112.44 | 98 | 115 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 21.92 | 131.52 | 116 | 135 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 23.50 | 141.00 | 125 | 145 | 207 |
| φ 168.3 | 6 ⁵ / ₈ | 150 | 6" | 6.000 | 7 | 17.78 | 106.68 | 65 | 76 | 176 |
| | | | | 6.000 | | 19.35 | 116.11 | 71 | 82 | 192 |
| | | | | 6.000 | | 20.91 | 125.46 | 77 | 89 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 22.47 | 134.82 | 83 | 96 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 25.55 | 153.30 | 94 | 110 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 28.22 | 169.32 | 105 | 122 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 31.25 | 187.50 | 117 | 136 | 207 |
| φ 219.1 | 8 ⁵ / ₈ | 200 | 8" | 6.000 | 7 | 25.37 | 152.22 | 54 | 63 | 147 |
| | | | | 6.000 | | 27.43 | 164.58 | 59 | 69 | 159 |
| | | | | 6.000 | | 29.48 | 176.88 | 63 | 74 | 172 |
| | | | | 6.000 | | 33.57 | 201.42 | 73 | 84 | 196 |
| | | | | 6.000 | | 36.61 | 219.66 | 79 | 92 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 41.14 | 246.84 | 90 | 104 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 42.65 | 255.54 | 93 | 108 | 207 |
| | | | | 6.000 | | 45.14 | 270.84 | 99 | 115 | 207 |
| | | | | | | 49.10 | 294.60 | 108 | 125 | 207 |

KÍCH THƯỚC TRỌNG LƯỢNG VÀ ÁP LỰC THỬ ỐNG THÉP ĐEN VÀ ỐNG THÉP MẠ KẼM (TIÊU CHUẨN ASTM A53)

Dimension, weight and test pressure for black steel pipe and hot dipped galvanized steel pipe ASTM A53 grade A

| ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI (OUT SIZE DIAMETER) | ĐƯỜNG KÍNH THƯỜNG (NORMAL SIZE) | ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (DN DESIGNATOR) | ĐỘ DÀY THÀNH ỐNG (WALL THICKNESS) | TRỌNG LƯỢNG (WEIGHT) | | THỬ ÁP LỰC (TEST PRESSURE GRADE A) | | SỐ CÂY/BÓ (PIECES/BUNDLE) |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|-------|------------------------------|
| | | | | kg/m | kg/cây(6m) | at | kPa | |
| 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 | 2.52 | 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 |
| 65.1 | 2 1/2 | 60 | 2.3 | 3.56 | 21.37 | 172 | 17200 | 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 | 7.72 | 46.32 | | 7700 | 16 |
| | | | 3.96 | 9.53 | 57.18 | | 6700 | |
| | | | 4.78 | 11.41 | 68.46 | | 11700 | |
| 114.3 | 4 | 100 | 3.18 | 8.71 | 52.26 | | 6900 | 16 |
| | | | 3.96 | 10.78 | 64.68 | | 8600 | |
| | | | 4.78 | 12.91 | 77.46 | | 10300 | |
| | | | 5.56 | 14.91 | 89.46 | | 12100 | |
| 141.3 | 5 | 125 | 3.96 | 13.41 | 80.46 | | 7000 | 10 |
| | | | 4.78 | 16.09 | 96.54 | | 8400 | |
| | | | 5.56 | 18.61 | 111.66 | | 9800 | |
| | | | 6.55 | 21.77 | 130.62 | | 11500 | |
| 168.3 | 6 | 150 | 3.96 | 16.05 | 96.30 | | 6700 | 7 |
| | | | 4.78 | 19.27 | 115.62 | | 7000 | |
| | | | 5.56 | 22.31 | 133.86 | | 8200 | |
| | | | 6.35 | 28.26 | 152.16 | | 9400 | |
| 219.1 | 8 | 200 | 3.96 | 25.26 | 126.06 | | 4900 | 7 |
| | | | 4.78 | 27.22 | 151.56 | | 5400 | |
| | | | 5.16 | 29.28 | 163.32 | | 5900 | |
| | | | 5.56 | 33.31 | 175.68 | | 6300 | |
| | | | 6.35 | 36.31 | 199.86 | | 7200 | |
| | | | 7.04 | 36.31 | 217.86 | | 7800 | |
| | | | 7.92 | 41.24 | 247.44 | | 9000 | |
| 8.18 | 42.55 | 255.30 | | 9200 | | | | |

Dung sai đường kính ngoài: +/-1%
Dung sai về trọng lượng: +/-10%

Tolerance of outside diameter: +/-1%
Tolerance of weight: +/-10%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP TÔN MẠ KẼM
Available size ranges & unit weight pre-galvanized steel pipe

Dung sai đường kính ngoài $\pm 1\%$
 Tolerance of outside diameter $\pm 1\%$

Đơn vị tính : Kg/cây
 Unit: kg/pc

| TT | Kích thước Dimension (mm) | | Số Cây/bó Pcs/bundle | Chiều dày thành ống (mm) / Wall thickness (mm) | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|-----------|----------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 |
| 1 | φ | 21,2 | 168 | 2,99 | 3,27 | 3,55 | 4,10 | 4,37 | 5,17 | | | | | |
| 2 | φ | 26,65 | 113 | 3,80 | 4,16 | 4,52 | 5,23 | 5,58 | 6,62 | | | | | |
| 3 | φ | 33,5 | 80 | 4,81 | 5,27 | 5,74 | 6,65 | 7,10 | 8,44 | | | | | |
| 4 | φ | 42,2 | 61 | 6,10 | 6,69 | 7,28 | 8,45 | 9,03 | 10,76 | 11,89 | | | | |
| 5 | φ | 48,1 | 52 | 6,97 | 7,65 | 8,33 | 9,67 | 10,34 | 12,33 | 13,64 | | | | |
| 6 | φ | 59,9 | 37 | | 9,57 | 10,42 | 12,12 | 12,96 | 15,47 | 17,13 | | | | |
| 7 | φ | 75,6 | 27 | | | | 15,37 | 16,45 | 19,66 | 21,78 | 23,89 | | | |
| 8 | φ | 88,3 | 24 | | | 15,47 | 18,00 | 19,27 | 23,04 | 25,54 | 28,03 | 29,27 | | |
| 9 | φ | 113,5 | 16 | | | | | | 29,75 | 33,00 | 36,23 | 37,84 | 39,45 | |
| 10 | □ | 13 x 26 | 105 | 3,45 | 3,77 | 4,08 | 4,70 | 5,00 | | | | | | |
| 11 | □ | 14 x 14 | 100 | 2,41 | 2,63 | 2,84 | 3,25 | 3,45 | | | | | | |
| 12 | □ | 16 x 16 | 100 | 2,79 | 3,04 | 3,29 | 3,78 | 4,01 | | | | | | |
| 13 | □ | 20 x 20 | 100 | 3,54 | 3,87 | 4,20 | 4,83 | 5,14 | 6,05 | 6,63 | | | | |
| 14 | □ | 20 x 40 | 72 | 5,43 | 5,94 | 6,46 | 7,47 | 7,97 | 9,44 | 10,40 | 11,34 | | | |
| 15 | □ | 25 x 25 | 100 | 4,48 | 4,91 | 5,33 | 6,15 | 6,56 | 7,75 | 8,52 | 9,27 | 9,64 | 10,00 | 10,36 |
| 16 | □ | 25 x 50 | 72 | 6,84 | 7,50 | 8,15 | 9,45 | 10,09 | 11,98 | 13,23 | 14,45 | 15,05 | 15,65 | 16,25 |
| 17 | □ | 30 x 30 | 81 | 5,43 | 5,94 | 6,46 | 7,47 | 7,97 | 9,44 | 10,40 | 11,34 | 11,80 | 12,26 | 12,72 |
| 18 | □ | 30 x 60 | 50 | 8,25 | 9,05 | 9,85 | 11,43 | 12,21 | 14,53 | 16,05 | 17,56 | 18,30 | 19,05 | 19,78 |
| 19 | □ | 40 x 40 | 49 | 7,31 | 8,02 | 8,72 | 10,11 | 10,80 | 12,83 | 14,17 | 15,48 | 16,14 | 16,78 | 17,43 |
| 20 | □ | 40 x 80 | 32 | 11,08 | 12,16 | 13,24 | 15,38 | 16,45 | 19,61 | 21,70 | 23,77 | 24,80 | 25,83 | 26,85 |
| 21 | □ | 50 x 50 | 36 | 9,19 | 10,09 | 10,98 | 12,74 | 13,62 | 16,22 | 17,94 | 19,63 | 20,47 | 21,31 | 22,14 |
| 22 | □ | 50 x 100 | 18 | | | | 19,34 | 20,69 | 24,70 | 27,36 | 29,99 | 31,30 | 32,61 | 33,91 |
| 23 | □ | 60 x 120 | 18 | | | | | | 29,79 | 33,01 | 36,21 | 37,80 | 39,39 | 40,98 |
| 24 | □ | 75 x 75 | 16 | | | | | | 24,70 | 27,36 | 29,99 | 31,30 | 32,61 | 33,91 |
| 25 | □ | 90 x 90 | 16 | | | | | | 29,79 | 33,01 | 36,21 | 37,80 | 39,39 | 40,98 |
| 26 | □ | 100 x 100 | 16 | | | | | | 33,18 | 36,78 | | 42,14 | | 45,69 |

Dung sai trọng lượng: $\pm 8\%$
 Dung sai chiều dày thành ống: $\pm 8\%$

Tolerance of weight: $\pm 8\%$
 Tolerance of wall thickness: $\pm 8\%$

BẢNG TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP MẠ KẼM

I. Ống nhỏ (Theo TC: BS 1387 - 1985)

| No. | Quy cách | | Cây/bó | Độ dày (mm) | Trọng lượng (Kg/cây) | Trọng lượng (Kg/m) |
|-----|----------|---------|--------|-------------|----------------------|--------------------|
| | Inch | mm | | | | |
| 1 | 1/2" | φ 21.2 | 168 | 1.6 | 4.640 | 0.773 |
| | | | | 1.9 | 5.484 | 0.914 |
| | | | | 2.1 | 5.935 | 0.989 |
| | | | | 2.6 | 7.260 | 1.210 |
| 2 | 3/4" | φ 26.65 | 113 | 1.6 | 5.930 | 0.988 |
| | | | | 1.9 | 6.964 | 1.161 |
| | | | | 2.1 | 7.704 | 1.284 |
| | | | | 2.3 | 8.286 | 1.381 |
| 3 | 1" | φ 33.5 | 80 | 1.6 | 9.360 | 1.560 |
| | | | | 1.9 | 8.887 | 1.481 |
| | | | | 2.1 | 9.757 | 1.626 |
| | | | | 2.3 | 10.722 | 1.787 |
| 4 | 1-1/4" | φ 42.2 | 61 | 1.6 | 11.886 | 1.981 |
| | | | | 1.9 | 11.327 | 1.888 |
| | | | | 2.1 | 12.460 | 2.077 |
| | | | | 2.3 | 13.560 | 2.260 |
| 5 | 1-1/2" | φ 48.1 | 52 | 1.6 | 15.240 | 2.540 |
| | | | | 1.9 | 14.307 | 2.385 |
| | | | | 2.1 | 15.586 | 2.598 |
| | | | | 2.3 | 16.980 | 2.830 |
| | | | | 2.5 | 19.380 | 3.230 |
| | | | | 2.9 | 21.420 | 3.570 |
| | | | | 3.2 | 23.700 | 3.950 |
| | | | | 4.0 | 26.100 | 4.350 |

| No. | Quy cách | | Cây/bó | Độ dày (mm) | Trọng lượng (Kg/cây) | Trọng lượng (Kg/m) |
|-----|----------|---------|--------|-------------|----------------------|--------------------|
| | Inch | mm | | | | |
| 6 | 2" | φ 59.9 | 37 | 1.9 | 16.306 | 2.718 |
| | | | | 2.1 | 17.960 | 2.993 |
| | | | | 2.3 | 19.621 | 3.270 |
| | | | | 2.6 | 22.158 | 3.693 |
| | | | | 2.9 | 24.480 | 4.080 |
| | | | | 3.2 | 26.848 | 4.475 |
| | | | | 3.6 | 30.180 | 5.030 |
| 7 | 2-1/2" | φ 75.6 | 27 | 4.0 | 33.080 | 5.513 |
| | | | | 2.1 | 22.839 | 3.807 |
| | | | | 2.3 | 24.950 | 4.158 |
| | | | | 2.6 | 28.080 | 4.680 |
| | | | | 2.9 | 31.368 | 5.228 |
| | | | | 3.2 | 34.260 | 5.710 |
| | | | | 3.6 | 38.580 | 6.430 |
| 8 | 3" | φ 88.3 | 24 | 4.0 | 42.370 | 7.062 |
| | | | | 2.1 | 26.785 | 4.464 |
| | | | | 2.3 | 29.268 | 4.878 |
| | | | | 2.5 | 31.739 | 5.290 |
| | | | | 2.6 | 32.970 | 5.495 |
| | | | | 2.9 | 36.828 | 6.138 |
| | | | | 3.2 | 40.320 | 6.720 |
| 10 | 4" | φ 113.5 | 16 | 3.6 | 45.119 | 7.520 |
| | | | | 4.0 | 50.220 | 8.370 |
| | | | | 2.3 | 37.845 | 6.308 |
| | | | | 2.6 | 42.665 | 7.111 |
| | | | | 2.9 | 47.459 | 7.910 |
| | | | | 3.2 | 52.578 | 8.763 |
| | | | | 3.6 | 58.500 | 9.750 |
| | | | | 4.0 | 64.811 | 10.802 |
| | | | | 4.5 | 73.200 | 12.200 |

Dung sai về trọng lượng: +/-8%
Tolerance of weight: +/-8%

II. Ống lớn (Theo TC ASTM - A53)

| No. | Quy cách | | Đường kính danh nghĩa | Độ dày (mm) | Trọng lượng (Kg/cây) | Trọng lượng (Kg/m) |
|-----|----------|---------|-----------------------|-------------|----------------------|--------------------|
| | Inch | mm | | | | |
| 1 | 5" | φ 141.3 | 125 | 3.96 | 80.46 | 13.410 |
| | | | | 4.78 | 96.54 | 16.090 |
| | | | | 5.16 | 103.92 | 17.320 |
| | | | | 5.56 | 111.66 | 18.610 |
| | | | | 6.35 | 126.78 | 21.129 |
| 2 | 6" | φ 168.3 | 150 | 3.96 | 96.30 | 16.050 |
| | | | | 4.78 | 115.62 | 19.270 |
| | | | | 5.16 | 124.56 | 20.760 |
| | | | | 5.56 | 133.86 | 22.310 |
| | | | | 6.35 | 152.16 | 25.360 |
| | | | | 7.11 | 169.56 | 28.260 |
| 3 | 8" | φ 219.1 | 200 | 7.92 | 187.92 | 31.320 |
| | | | | 3.96 | 126.06 | 21.010 |
| | | | | 4.78 | 151.56 | 25.260 |
| | | | | 5.16 | 163.32 | 27.220 |
| | | | | 5.56 | 175.68 | 29.280 |
| | | | | 6.35 | 199.86 | 33.310 |
| 4 | 10" | φ 273 | 250 | 7.11 | 222.99 | 37.165 |
| | | | | 7.92 | 247.44 | 41.240 |
| | | | | 8.18 | 255.30 | 42.550 |
| | | | | 4.78 | 189.72 | 31.620 |
| | | | | 5.16 | 204.48 | 34.080 |
| | | | | 5.56 | 220.02 | 36.670 |
| | | | | 6.35 | 250.50 | 41.750 |
| | | | | 7.14 | 280.94 | 46.823 |
| | | | | 7.92 | 310.71 | 51.785 |
| | | | | 9.27 | 361.74 | 60.290 |

| No. | Quy cách | | Đường kính danh nghĩa | Độ dày (mm) | Trọng lượng (Kg/cây) | Trọng lượng (Kg/m) |
|-----|----------|---------|-----------------------|-------------|----------------------|--------------------|
| | Inch | mm | | | | |
| 5 | 12" | φ 325.5 | 300 | 5.16 | 244.54 | 40.757 |
| | | | | 5.56 | 263.17 | 43.862 |
| | | | | 6.35 | 299.82 | 49.970 |
| | | | | 7.92 | 372.11 | 62.018 |
| | | | | 9.53 | 445.48 | 74.247 |
| 6 | 14" | φ 355.6 | 350 | 10.31 | 480.75 | 80.125 |
| | | | | 5.33 | 278.40 | 46.400 |
| | | | | 5.56 | 287.94 | 47.990 |
| | | | | 6.35 | 328.14 | 54.690 |
| | | | | 7.14 | 368.10 | 61.350 |
| | | | | 7.92 | 407.40 | 67.900 |
| 7 | 16" | φ 406.4 | 400 | 8.18 | 420.44 | 70.073 |
| | | | | 9.53 | 487.50 | 81.250 |
| | | | | 10.31 | 526.66 | 87.778 |
| | | | | 5.56 | 329.64 | 54.940 |
| | | | | 6.35 | 375.84 | 62.640 |
| | | | | 7.14 | 421.80 | 70.300 |
| 8 | 18" | φ 508.6 | 500 | 7.92 | 466.98 | 77.830 |
| | | | | 8.18 | 481.43 | 80.238 |
| | | | | 9.53 | 559.02 | 93.170 |
| | | | | 12.7 | 739.80 | 123.300 |
| | | | | 6.35 | 471.83 | 78.640 |
| | | | | 7.14 | 529.69 | 88.280 |
| | | | | 7.92 | 586.65 | 97.780 |
| | | | | 8.18 | 605.59 | 100.930 |
| | | | | 9.53 | 703.63 | 117.270 |
| | | | | 10.31 | 760.03 | 126.670 |
| | | | | 12.70 | 931.73 | 155.290 |

Dung sai về trọng lượng: +/-10% Tolerance of weight: +/-10%



BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP MẠ KẼM
Available size range & unit weight: Hot-dipped Galvanized Steel Pipe Complies with BS 1387 - 1985
 (Tiêu chuẩn Anh Quốc BS 1387 - 1985)

Dung sai đường kính ngoài: ± 1%

Tolerance of outside diameter: ± 1%

| Đường kính ngoài (mm) Outside Diameter (mm) | Đường kính danh nghĩa Nominal Diameter (mm) | | Chiều dài (mm) Length (mm) | Số cây/bó Pcs (6m) /bundle | Class BS - A1 | | | | Class BS - LIGHT | | | | Class BS - MEDIUM | | | | Class HEAVY | | | |
|--|--|-----|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|------------------|--------------------|---------------------------|-------|------------------|--------------------|---------------------------|--------|------------------|--------------------|---------------------------|-------|------------------|--------------------|
| | inch | mm | | | Độ dày/ Wall thickness | Kg/m | Kg/cây Kg/pcs | Kg/bó Kg/bundle | Độ dày/ Wall thickness | Kg/m | Kg/cây Kg/pcs | Kg/bó Kg/bundle | Độ dày/ Wall thickness | Kg/m | Kg/cây Kg/pcs | Kg/bó Kg/bundle | Độ dày/ Wall thickness | Kg/m | Kg/cây Kg/pcs | Kg/bó Kg/bundle |
| φ 21.2 | 1/2" | 15 | 6.000 | 168 | 1.9 | 0.914 | 5.484 | 921 | 2.0 | 0.947 | 5.682 | 955 | 2.6 | 1.210 | 7.260 | 1.220 | | | | |
| φ26.65 | 3/4" | 20 | 6.000 | 113 | 2.1 | 1.284 | 7.704 | 871 | 2.3 | 1.381 | 8.286 | 936 | 2.6 | 1.560 | 9.360 | 1.058 | | | | |
| φ33.5 | 1" | 25 | 6.000 | 80 | 2.3 | 1.787 | 10.722 | 858 | 2.6 | 1.981 | 11.886 | 951 | 3.2 | 2.400 | 14.400 | 1.157 | | | | |
| φ42.2 | 1-1/4" | 32 | 6.000 | 61 | 2.3 | 2.260 | 13.560 | 827 | 2.6 | 2.540 | 15.240 | 930 | 3.2 | 3.100 | 18.600 | 1.135 | | | | |
| φ48.1 | 1-1/2" | 40 | 6.000 | 52 | 2.5 | 2.830 | 16.980 | 883 | 2.9 | 3.230 | 19.380 | 1008 | 3.2 | 3.570 | 21.420 | 1.114 | 4.0 | 4.35 | 26.10 | 1357.20 |
| φ59.9 | 2" | 50 | 6.000 | 37 | 2.6 | 3.693 | 22.158 | 820 | 2.9 | 4.080 | 24.480 | 906 | 3.6 | 5.030 | 30.180 | 1.117 | 4.5 | 6.19 | 37.14 | 1364.39 |
| φ75.6 | 2-1/2" | 65 | 6.000 | 27 | 2.9 | 5.228 | 31.368 | 847 | 3.2 | 5.710 | 34.260 | 925 | 3.6 | 6.430 | 38.580 | 1.042 | 4.5 | 7.89 | 47.34 | 1278.18 |
| φ88.3 | 3" | 80 | 6.000 | 24 | 2.9 | 6.138 | 36.828 | 884 | 3.2 | 6.720 | 40.32 | 968 | 4.0 | 8.370 | 50.220 | 1.205 | 5.0 | 10.30 | 61.80 | 1479.12 |
| φ113.5 | 4" | 100 | 6.000 | 16 | 3.2 | 8.763 | 52.578 | 841 | 3.6 | 9.570 | 58.500 | 936 | 4.5 | 12.200 | 73.200 | 1.171 | 5.5 | 14.65 | 87.89 | 1406.24 |

Dung sai chiều dày thành ống: +/-8%
 Dung sai về trọng lượng: +/-8%

Tolerance of wall thickness: +/-8%
 Tolerance of weight: +/-8%

ỐNG INOX HÀN



- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 321, 316/316L
- + **Tiêu chuẩn:** ASTM A312/A778, A249, JIS G3459
- + **Xuất xứ:** Đài Loan, Malaysia, Thái Lan, Trung Quốc
- + **Quy cách:** Từ DN15 – DN2000
Độ dày: SCH5, SCH10, SCH20, SCH40, SCH80...
Chiều dài: 6000mm - 12000mm
- + **Ứng dụng:** Trong ngành cấp thoát nước, xăng dầu và hoá chất

ỐNG HÀN INOX 304

| Kích Thước | | Chiều dày thành ống (mm) / Wall thickness (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ĐK Danh nghĩa | ĐK Ngoài | 1.00 | 1.20 | 1.50 | 1.65 | 2.00 | 2.11 | 2.50 | 2.77 | 3.05 | 3.40 | 4.19 | 4.57 | 4.78 | 5.54 |
| 8 | 13.72 | 1.90 | 2.25 | 2.74 | 2.98 | 3.50 | 3.66 | 4.19 | 4.53 | 4.86 | 5.24 | 5.97 | 6.25 | 6.39 | 6.77 |
| 10 | 17.15 | 2.41 | 2.86 | 3.51 | 3.82 | 4.53 | 4.74 | 5.47 | 5.95 | 6.43 | 6.99 | 8.12 | 8.59 | 8.84 | 9.61 |
| 15 | 21.34 | 3.04 | 3.61 | 4.45 | 4.86 | 5.78 | 6.06 | 7.04 | 7.69 | 8.34 | 9.12 | 10.74 | 11.45 | 11.83 | 13.08 |
| 20 | 26.67 | 3.84 | 4.57 | 5.64 | 6.17 | 7.37 | 7.75 | 9.03 | 9.89 | 10.77 | 11.82 | 14.08 | 15.10 | 15.64 | 17.50 |
| 25 | 33.40 | 4.84 | 5.78 | 7.15 | 7.83 | 9.39 | 9.87 | 11.55 | 12.68 | 13.84 | 15.24 | 18.29 | 19.69 | 20.45 | 23.07 |
| 32 | 42.16 | 6.15 | 7.35 | 9.12 | 9.99 | 12.00 | 12.63 | 14.82 | 16.31 | 17.83 | 19.70 | 23.78 | 25.68 | 26.70 | 30.32 |
| 40 | 48.26 | 7.06 | 8.44 | 10.48 | 11.49 | 13.83 | 14.55 | 17.10 | 18.83 | 20.61 | 22.80 | 27.60 | 29.84 | 31.06 | 35.37 |
| 50 | 60.33 | 8.87 | 10.61 | 13.19 | 14.47 | 17.44 | 18.36 | 21.61 | 23.83 | 26.11 | 28.93 | 35.16 | 38.09 | 39.69 | 45.37 |
| 65 | 73.03 | 10.77 | 12.88 | 16.04 | 17.60 | 21.23 | 22.37 | 26.35 | 29.09 | 31.90 | 35.38 | 43.11 | 46.76 | 48.76 | 55.88 |
| 80 | 88.90 | 13.14 | 15.73 | 19.59 | 21.52 | 25.98 | 27.37 | 32.28 | 35.66 | 39.13 | 43.45 | 53.05 | 57.60 | 60.10 | 69.02 |
| 90 | 101.60 | 15.04 | 18.01 | 22.44 | 24.65 | 29.77 | 31.38 | 37.03 | 40.92 | 44.92 | 49.90 | 61.00 | 66.27 | 69.17 | 79.54 |
| 100 | 114.30 | 16.93 | 20.28 | 25.29 | 27.78 | 33.57 | 35.38 | 41.77 | 46.17 | 50.71 | 56.36 | 68.96 | 74.95 | 78.24 | 90.05 |
| 125 | 141.30 | | | | | 41.64 | 43.90 | 51.86 | 57.35 | 63.02 | 70.08 | 85.86 | 93.39 | 97.53 | 112.41 |
| 150 | 168.28 | | | | | 49.70 | 52.40 | 61.94 | 68.52 | 75.32 | 83.79 | 102.76 | 111.82 | 116.81 | 134.75 |
| 200 | 219.08 | | | | | 64.89 | 68.42 | 80.93 | 89.55 | 98.48 | 109.60 | 134.57 | 146.52 | 153.10 | 176.81 |
| 250 | 273.05 | | | | | 81.02 | 85.44 | 101.09 | 111.90 | 123.08 | 137.03 | 168.37 | 183.38 | 191.66 | 221.50 |
| 300 | 323.85 | | | | | | | | 132.93 | 146.24 | 162.84 | 200.18 | 218.08 | 227.95 | 263.56 |
| 350 | 355.60 | | | | | | | | 146.07 | 160.71 | 178.98 | 220.07 | 239.76 | 250.63 | 289.85 |
| 400 | 406.40 | | | | | | | | | 183.87 | 204.79 | 251.88 | 274.46 | 286.92 | 331.92 |
| 450 | 457.02 | | | | | | | | | | | 283.58 | 309.04 | 323.09 | 373.83 |
| 500 | 508.00 | | | | | | | | | | | | 343.86 | 359.51 | 416.04 |

ỐNG ĐÚC INOX

- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 321, 316/316L, 310S
- + **Tiêu chuẩn:** ASTM A312/ A778, A269, JIS G3459
- + **Xuất xứ:** Trung Quốc, Hàn Quốc
- + **Quy cách:** Từ OD5 – OD600
 - Độ dày:** 0.5mm - 50mm
 - Chiều dài:** 6000mm, 12000mm, theo yêu cầu
- + **Ứng dụng:** Dùng dẫn dầu, dẫn khí, hệ thống đường ống áp lực cao, hệ thống trao đổi nhiệt, ...



CÂY ĐẶC INOX



- + **Chủng loại:** Đặc tròn, đặc vuông, lục giác...
- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 316/316L, 310S
- + **Tiêu chuẩn:** ASTM A276, JIS G4303....
- + **Xuất xứ:** Nhật bản, Hàn Quốc, Trung Quốc, Ấn độ
- + **Quy cách:** Từ OD5 – OD300mm
 - Chiều dài:** 6000mm - 12000mm
- + **Ứng dụng:** Trong ngành cơ khí chế tạo máy, Đóng tàu,...

PHỤ KIỆN INOX

- + **Chủng loại:** Cút 45°, 90°, 120°, Tê đều, Tê thu, Côn thu đồng tâm, lệch tâm, Nút bịt...
- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 321, 316/316L,...
- + **Tiêu chuẩn:** ASTM A403, A430, JIS G
- + **Xuất xứ:** Đài Loan, Malaysia, Trung Quốc
- + **Quy cách:** Đường kính từ DN15 - DN2000
 - Độ dày:** SCH5, SCH10, SCH40, SCH80,...
- + **Ứng dụng:** Trong ngành cấp thoát nước, xăng dầu, hoá chất,...



INOX ĐẶC CHỨNG



- + **INOX CHỊU NHIỆT ĐỘ CAO**
 - **Mác thép:** 309S, 310S, 253MA, 353MA, 314
 - **Chủng loại:** Tấm, cuộn, ống, cây đặc....
 - **Ứng dụng:** Trong ngành xi măng, Nhiệt điện,...
- + **INOX CHỊU MÀI MÒN**
 - **Mác thép:** 3Cr12, 321.
 - **Chủng loại:** Tấm, cuộn, ống, cây đặc,...
 - **Ứng dụng:** Trong ngành xi măng, khai thác mỏ,...
- + **INOX CHỊU ẨM MÒN CAO**
 - **Mác thép:** DUPLEX, 904L.
 - **Chủng loại:** Tấm, cuộn, ống, cây đặc....
 - **Ứng dụng:** Trong ngành công nghiệp hoá chất

THÉP HÌNH INOX



- + **Chủng loại:** Lập là, V góc, U, Hộp vuông, chữ nhật,...
- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 316/316L,...
- + **Tiêu chuẩn:** ASTM A276, JIS G4303....
- + **Xuất xứ:** Nhật bản, Hàn Quốc, Trung Quốc, Ấn độ
- + **Quy cách:** 30x30, 40x40,...100x100mm
Độ dày: 2.0mm - 10.0mm
Chiều dài: 3000mm - 6000mm
- + **Ứng dụng:** Trong ngành cơ khí, xây dựng

HỘP VUÔNG VÀ HỘP CHỮ NHẬT

| Kích thước (mm) | Chiều dày thành ống (mm) / Wall thickness (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | 1.20 | 1.50 | 2.00 | 3.00 |
| □ 10 x 10 | 0.54 | 0.60 | 0.72 | 0.89 | 1.06 | 1.23 | 1.39 | 1.55 | 1.70 | | | | |
| □ 12.7 x 12.7 | 0.70 | 0.77 | 0.93 | 1.15 | 1.37 | 1.59 | 1.80 | 2.01 | 2.22 | 2.62 | | | |
| □ 15 x 15 | 0.83 | 0.91 | 1.10 | 1.37 | 1.63 | 1.89 | 2.15 | 2.40 | 2.65 | 3.14 | 3.84 | | |
| □ 20 x 20 | | | 1.48 | 1.85 | 2.20 | 2.56 | 2.91 | 3.26 | 3.61 | 4.28 | 5.27 | | |
| □ 25 x 25 | | | 1.86 | 2.32 | 2.78 | S | 3.67 | 4.12 | 4.56 | 5.43 | 6.70 | 8.74 | |
| □ 30 x 30 | | | | 2.80 | 3.35 | 3.89 | 4.44 | 4.97 | 5.51 | 6.57 | 8.13 | 10.65 | |
| □ 38 x 38 | | | | | 4.26 | 4.96 | 5.65 | 6.34 | 7.03 | 8.39 | 10.41 | 13.69 | 19.97 |
| □ 40 x 40 | | | | | 4.49 | 5.23 | 5.96 | 6.69 | 7.41 | 8.85 | 10.98 | 14.45 | 22.60 |
| □ 50 x 50 | | | | | | | 7.48 | 8.40 | 9.32 | 11.13 | 13.81 | 18.26 | 28.30 |
| □ 60 x 60 | | | | | | | | 10.11 | 11.22 | 13.42 | 16.69 | 22.07 | |
| □ 10 x 20 | 0.83 | 0.91 | 1.10 | 1.37 | 1.63 | 1.89 | 2.15 | 2.40 | 2.65 | 3.14 | | | |
| □ 10 x 40 | | | 1.86 | 2.32 | 2.78 | 3.23 | 3.67 | 4.12 | 4.56 | 5.43 | | | |
| □ 13 x 26 | | | 1.44 | 1.80 | 2.15 | 2.49 | 2.84 | 3.18 | 3.51 | 4.17 | | | |
| □ 15 x 30 | | | 1.67 | 2.08 | 2.49 | 2.89 | 3.29 | 3.69 | 4.08 | 4.85 | 5.98 | | |
| □ 20 x 40 | | | | 2.80 | 3.35 | 3.89 | 4.44 | 4.97 | 5.51 | 6.57 | 8.13 | 10.65 | |
| □ 25 x 50 | | | | 3.51 | 4.20 | 4.89 | 5.58 | 6.26 | 6.94 | 8.28 | 10.27 | 13.50 | |
| □ 30 x 60 | | | | | 5.06 | 5.89 | 6.72 | 7.54 | 8.36 | 9.99 | 12.41 | 16.86 | |
| □ 30 x 90 | | | | | | | 9.00 | 10.11 | 11.22 | 13.42 | 16.69 | 22.07 | 32.53 |
| □ 40 x 80 | | | | | | | 9.00 | 10.11 | 11.22 | 13.42 | 16.69 | 22.07 | 32.53 |
| □ 45 x 95 | | | | | | | 10.53 | 11.83 | 13.12 | 15.70 | 19.54 | 25.87 | 38.24 |

| | Độ dày (mm) | | | Đơn vị: Kg/cây 6m | | | |
|-----------|-------------|------|------|-------------------|-------|-------|-------|
| (mm) | 1.50 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 |
| 20 x 20 | 2.71 | 2.89 | 3.25 | 3.62 | | | |
| 25 x 25 | 3.43 | 3.65 | 4.11 | 4.57 | | | |
| 30 x 30 | | 4.42 | 4.97 | 5.52 | 6.66 | 7.99 | 10.47 |
| 40 x 40 | | | 6.68 | 7.42 | 9.04 | 10.85 | 14.27 |
| 50 x 50 | | | | 9.33 | 11.42 | 13.7 | 18.08 |
| 60 x 60 | | | | | 14.04 | 16.84 | 22.08 |
| 100 x 100 | | | | | 23.31 | 27.98 | 36.92 |

BÍCH INOX

- + **Chủng loại:** Bích rỗng, Bích đặc
- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 321, 316/316L
- + **Tiêu chuẩn:** ANSI, JIS, DIN, BS....
- + **Xuất xứ:** Đài Loan, Trung Quốc
- + **Quy cách:** Từ DN15 – DN2000
- Áp lực:** PN10, PN16, PN40, 150LB, 300LB, 5K, 10K...
- + **Ứng dụng:** Trong ngành cấp thoát nước, xăng dầu, hoá chất,...



TẤM CUỘN INOX

- + **Mác thép:** AISI/ SUS 304/304L, 321, 316/316L, 316Ti, 317, 309S/310S, 153MA/253MA...
- + **Tiêu chuẩn:** Mỹ - ASTM, Nhật - SUS, Châu Âu - EN, Nga - GOST...
- + **Xuất xứ:** OUTOKUMPU - Phần Lan, ACERINOX- Tây Ban Nha, ALZ – Bỉ, THYSENT - Đức, POSCO - Hàn Quốc, YUSCO - Đài Loan...
- + **Quy cách:**
 - **Chiều dày:** 0.5mm - 100mm
 - **Khổ rộng:** 1000mm, 1219mm, 1250mm, 1500mm, 1524mm, 2000mm.
 - **Chiều dài:** 2000mm, 2438mm, 3000mm, 3048mm, 6000mm, 6096mm, cuộn.
- + **Độ bóng tiêu chuẩn:** No1, 1D, 2D, 2B, BA, Hairline, No4....





Công ty thép Tổng Hợp đã xây dựng và áp dụng hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001: 2015, nhằm mục đích cung cấp các sản phẩm thép có chất lượng cao, ổn định thỏa mãn nhu cầu của khách hàng và tuân theo các tiêu chuẩn Quốc Gia và Quốc tế.

Với các quy trình thử nghiệm kiểm tra chặt chẽ và phòng thí nghiệm hiện đại, đảm bảo sản phẩm tuân thủ chất lượng khi xuất xưởng.

Integrated Steel Company has established and applies a quality management system ISO 9001:2015, aims to provide high-quality steel, stable satisfy customer needs and comply with the National Standard and International.

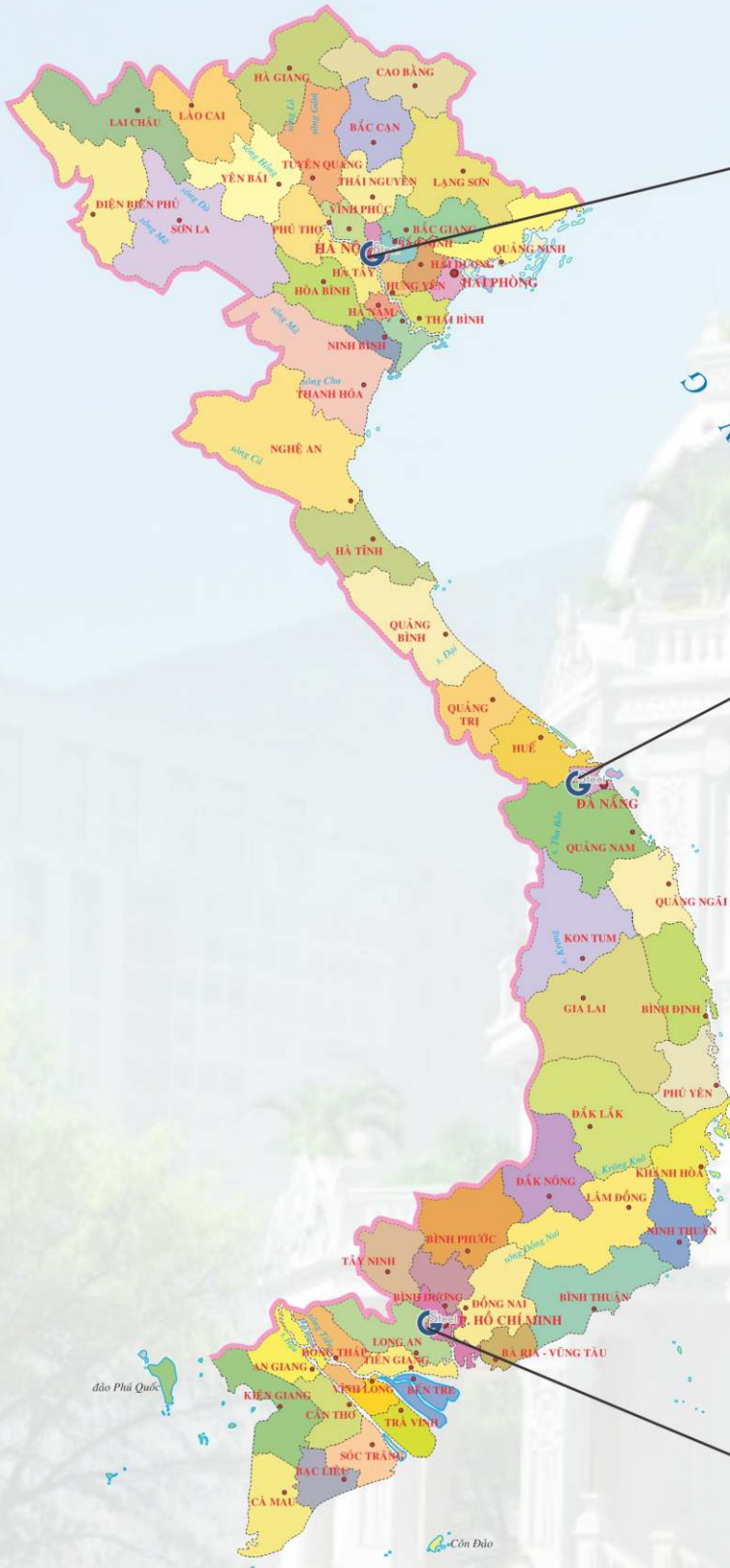
With the test procedures to closely examine and modern laboratories to ensure compliance with quality products when shipped.



MẠNG LƯỚI PHÂN PHỐI

Trụ sở chính/ Head Quarter:

Địa chỉ : BT lô 16-20/TT7, khu đô thị đầu giá Tứ Hiệp , Thanh Trì , Hà Nội
Tel : +84-24.3681.5138/ 2436.872.888 / 2436.81 6.488 / 2436.876.316
Fax : +84-24 36815139
Email : gsteelv@gmail.com - gsteel.kinhdoanh@gmail.com
Website: www.gsteel.com.vn



Văn phòng đại diện tại Đà Nẵng/ Da Nang representative office:

Địa chỉ : Lô B36 Khu Đô Thị Golden Hill - Hòa Liên - Hòa Vang - Đà Nẵng
Tel : +84-2363.990.919 / 2363.688.138
Fax : +84-2363.688.139
Email : gsteel.dn@gmail.com
Website: www.gsteel.com.vn

Văn phòng đại diện miền Nam/ Southern representative office:

Địa chỉ: Số A17/46A, Ấp 1 , Xã Bình Chánh, Huyện Bình Chánh, TP .HCM
Tel : +84-28 3620 1638
Fax : +84-28 3620 1639
Email : gsteel.sg@gmail.com
Website: www.gsteel.com.vn

Với mạng lưới phân phối rộng khắp cả nước Gsteel sẽ đưa sản phẩm đến tay khách hàng một cách nhanh chóng và thuận tiện nhất.

With a wide distribution network across the country will Gsteel products to customers quickly and conveniently.

TRỤ SỞ CÔNG TY THÉP TỔNG HỢP





VG PIPE
ISO 9001: 2008



ỔNG THÉP VIỆT ĐỨC

Steel CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP TỔNG HỢP
TRUNG TÂM PHÂN PHỐI ỒNG THÉP VIỆT ĐỨC TẠI MIỀN NAM

AT-04A ẤP 1, XÃ BÌNH CHÁNH, H. BÌNH CHÁNH, TP.HCM DT: 06 36201658 - Fax: 06 36201629 - Website: Gsteel.com.vn - Email: gsteelv@gmail.com

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Trung tâm Hội nghị Quốc gia



Cầu vượt biển Tân Vũ Lạch Huyện



Keangnam Hanoi Landmark Tower



Cầu vượt ngã 3 Huế



Dự án mở rộng quốc lộ 1A



Cầu Nhật Tân

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Đường sắt trên cao Nhỏ - Ga Hà Nội



Vinhome Central Park Tân Cảng



Trụ sở Quốc hội



Cầu Thanh Trì



Khu đô thị Royal City



Cầu Bạch Đằng Hải Phòng - Quảng Ninh



VẬN TẢI

Công ty thép Tổng Hợp - Gsteel, luôn tự hào có đội ngũ cán bộ công nhân viên năng động, giàu kinh nghiệm, được đào tạo chuyên nghiệp từ phương thức giao nhận hàng đến thái độ phục vụ. Đội ngũ marketing luôn có mặt tại chỗ tư vấn giúp Quý khách lựa chọn sản phẩm tốt nhất, phù hợp nhất.

Integrated steel companies - Gsteel, boasts a team of motivated staff, experienced, professional training delivery methods to service attitude. Marketing team is always available on-site advice to help you choose the best products, the best fit.



- Với đội ngũ lái xe và giao nhận chuyên nghiệp giàu kinh nghiệm, chúng tôi cam kết sẽ phục vụ khách hàng tận tình chu đáo để đưa sản phẩm đến tận tay khách hàng một cách nhanh nhất.

- With a team of professional driving and delivery experience, we are committed to customer service dedicated to caring to bring products to the customers as quickly as possible.





HỢP TÁC

SUPPORT SERVICE FROM GSTEEL

Với phương châm uy tín và chất lượng, luôn coi khách hàng là thượng đế. Công ty chúng tôi cam kết làm vừa lòng quý khách về phương thức phục vụ và chất lượng sản phẩm một cách tốt nhất.

Đến với chúng tôi bạn sẽ hoàn toàn hài lòng về chất lượng sản phẩm, các tiêu chuẩn hàng hóa theo tiêu chuẩn quốc tế ISO 9001: 2015.

WWW

gsteel.com.vn

With the motto of prestige and quality, always considered customer is king. Our company is committed to satisfy customers in terms of quality of service and the best products.

With us you will be completely satisfied with the product quality, the standard of goods according to international standards ISO 9001: 2015.

Cùng nhau hợp tác, cùng nhau phát triển



Gsteel cam kết về chất lượng !

