



## SAVI PIPE

Giải pháp toàn diện

### CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP SAO VIỆT HƯNG YÊN VIET STAR HUNG YEN STEEL JOINT STOCK COMPANY

#### • Văn phòng GD

Địa chỉ: Cụm CN Hà Bình Phương, xã Hà Hồi, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội  
Điện thoại Hành chính: (+84) 24 33766611/12/13/14  
Kinh doanh: 0963779488  
Email: admin@savipipe.com.vn

#### • Nhà máy 1

Địa chỉ: tỉnh lộ 200, thôn Thượng Bùi, xã Trung Hòa, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên.  
Điện thoại: (+84) 221 3571111/12/13/14

#### • Nhà máy 2

Địa chỉ: tỉnh lộ 376, thôn Chí Long, xã Ngọc Long, Huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên.

#### • Sales office

Address: Ha Bin Phuong Industrial Zone, Ha Hoi Commune, Thuong Tin District, Hanoi city  
Administrative Phone: (+84) 24 33766611/12/13/14  
Business Phone: 0963779488  
Email: admin@savipipe.com.vn

#### • Factory 1

Address: Provincial road 200, Thuong Bui village, Trung Hoa commune, Yen My district, Hung Yen province.  
Phone: (+84) 221 3571111/12/13/14

#### • Factory 2

Address: Provincial road 376, Chi Long village, Ngoc Long commune, Yen My district, Hung Yen province.



CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP SAO VIỆT HƯNG YÊN  
VIET STAR HUNG YEN STEEL JOINT STOCK COMPANY

**SAVI PIPE**  
Giải pháp toàn diện

# ỐNG THÉP SAO VIỆT SAVI PIPE

GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN | Comprehensive solution



#### LIÊN HỆ MUA HÀNG | Contacts

- Điện thoại | Tel: 0963 779 488
- Email: admin@savipipe.com.vn

**ISO 9001:2015**



# Lời giới thiệu

## Introduction

### Lịch sử hoạt động

Công ty Cổ Phần Thép Sao Việt Hưng Yên

| 2004. Tiền thân là Công ty Sao Việt được thành lập với sứ mệnh ban đầu là:

Nhập khẩu, phân phối các loại thép không gỉ:  
Thép ống inox, tấm inox, cuộn inox, và phụ kiện inox.

Sau 06 năm hoạt động trên thị trường, được khách hàng tin tưởng và ủng hộ.

| 2010. Đầu vào hoạt động Nhà máy sản xuất Ống thép hàn

- Ống tròn có đường kính từ phi 15.9mm đến phi 141.3mm
- Ống hộp vuông đến 100 x 100mm
- Ống hộp chữ nhật 60 x 120mm

Chứng kiến sự chuyển mình của nền kinh tế vươn lên sau đại dịch Covid 19, tập thể và Ban lãnh đạo Nhà máy Ống thép Sao Việt Hưng Yên tiếp tục đầu tư chuyên sâu vào sản xuất nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường.

| 2023. Sao Việt cho ra đời các sản phẩm mới: Ống thép cỡ lớn

- Ống tròn đường kính lên đến 273mm
- Ống vuông kích thước lên đến 200 x 200 mm
- Ống chữ nhật 200 x 150 mm và độ dày lên tới 8-10mm

Năng lực sản xuất

**80.000-100.000** tấn sản phẩm/năm

Ống thép Sao Việt ngày khẳng định được vị thế của mình trên thương trường.

### Business History

Viet Star Hung Yen Steel Joint Stock Company ( SAVI PIPE )

| 2004. Formerly VIET STAR Company was founded with Initial mission. Import and distribute stainless steel products: Stainless steel pipes, stainless steel plates, stainless steel coils, and pipe fittings

After 6 years of operation in the market, being trusted and supported by customers.

| 2010. Continued to put into operation a Welded steel pipe manufacturing Factory:

- Round steel pipes with diameter from 15.9mm to 141.3. mm
- Square steel pipes up to 100 x 100mm
- Rectangle steel pipes up to 60 x 120mm.

Witnessed the transformation of the rising economy after the Covid 19 pandemic, the Board of Directors of Viet Star Hung Yen Steel Joint Stock Company continued to invest heavily in production to meet the increasing demand of the market.

| 2023. Viet Star launched new products of large-sized steel pipes

- Round pipe diameter up to 273mm
- Square pipe up to 200 x 200 mm
- Rectangle pipe 200 x 150 mm and thickness up to 8-10mm

Production capacity

**80.000-100.000** tons of products/year

SAVI PIPE has affirmed its position in the market.

### Kinh nghiệm và Uy tín

### Experience and Reputation

Trong suốt những năm qua, Công ty chúng tôi liên tục cải tiến về công tác quản lý cũng như chất lượng sản phẩm nhằm đem lại chất lượng và dịch vụ tốt nhất cho khách hàng, được chứng minh qua các thành tích sau:



| Năm 2015, được Tổng cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng công nhận Tiêu chuẩn chất lượng hàng hóa.

| Được cấp giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn BSEN 10255:2004 (BS1387:1985), ASTM A53/A53M- 07; ASTM A500/A500M-07, JIG G3444:2010, JIS G3466:2010...

#### TỔ CHỨC SGS

Chứng chỉ Hệ thống quản lý chất lượng  
Tiêu chuẩn ISO 9001: 2015

| Announcement of quality standards issued by the General Department of Standards, Metrology and Quality since 2015.

| Products are manufactured according to Japanese, American, English and Vietnamese standards : BSEN 10255:2004 (BS1387:1985), ASTM A53 / A53M- 12; ASTM A500 / A500 M-10a, JIG G3444: 2010, JIS G3466: 2010...

#### SGS ORGANIZATION

Certificate of Quality Management System  
ISO 9001: 2015

| SAVI PIPE has been supplying for many large projects such as:

- Hà Nội - Hải Phòng Highways
- Đường cao tốc Đà Nẵng - Quảng Ngãi
- Dự án Long Thành - Dầu Giây
- Dự án Cam Lâm - Vinh Hảo
- Công trình khoan cọc nhồi Luxury Quy Nhơn
- Công trình nhà máy thủy điện Nậm Công 3A
- Nhiều các công ty, dự án chuyên về cơ khí, xây dựng đô thị, xây dựng cầu, đường trên khắp cả nước.

Với triết lý kinh doanh

**" Uy tín là hàng đầu,  
chất lượng là mãi mãi "**

chúng tôi tin tưởng mang đến các sản phẩm toàn diện và giải pháp tiên phong cùng khách hàng đi đến thành công.

Trân trọng,  
CÔNG TY CP THÉP SAO VIỆT HƯNG YÊN

With the business motto of

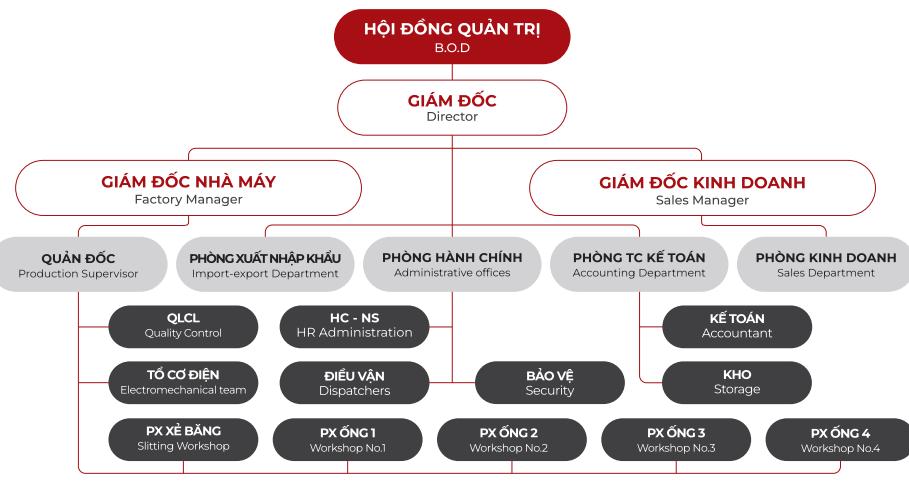
**" Prestige First,  
Quality Forever "**

we are confident to provide comprehensive and leading solutions to customers to reach our successes together.

Sincerely,  
VIET STAR HUNG YEN STEEL, JSC

# Sơ đồ tổ chức

# Organizational chart



Với kiến thức và kinh nghiệm dày dặn, đội ngũ nhân viên và công nhân kỹ thuật Ông thép Sao Việt đã cùng nhau tạo ra những sản phẩm thép ống chất lượng cao, đảm bảo về số lượng và tiến độ góp phần tạo thành công cho hàng trăm dự án, công trình.

With extensive knowledge and experience, the staffs and technical workers of Savi Pipe have together created high quality steel pipe products, ensuring the quantity and progress, contributing to the success of hundreds of projects.

## Nhân sự và trình độ chuyên môn

**Tổng số lao động**  
Total number of employees  
**200** người  
people

**Cán bộ nhân viên có trình độ đại học cao đẳng**  
Number of staff with college graduation accounted for  
**40%**

**Lao động kỹ thuật**  
Skillful workers accounted for  
**60%**

Ông thép Sao Việt sở hữu 2 nhà máy có quy mô sản xuất lớn, dây chuyền đồng bộ, khép kín, có tính tự động cao và thân thiện với môi trường đảm bảo tạo ra các sản phẩm có chất lượng vượt trội, đáp ứng các tiêu chuẩn sản phẩm quốc gia và quốc tế cũng như yêu cầu đa dạng của khách hàng.



## Quy mô sản xuất và dây chuyền công nghệ

## Production Capacity and Technology

### NHÀ MÁY HƯNG YÊN 1 | Hung Yen Factory 1

6 DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT | 6 MANUFACTURING LINES

Diện tích nhà xưởng  
Factory area  
**30.000** m<sup>2</sup> Công suất  
Capacity  
**50.000** tấn / năm  
tons / year

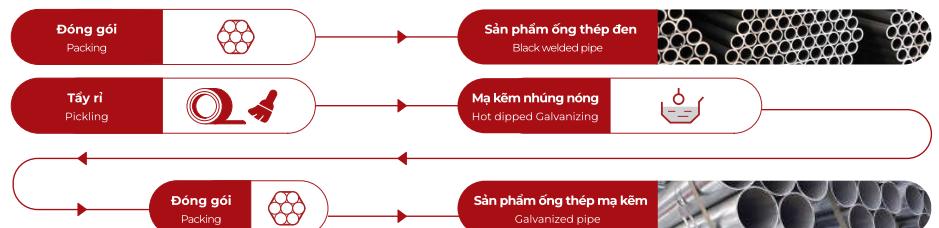
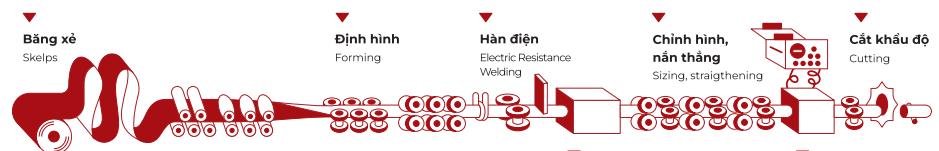
### NHÀ MÁY HƯNG YÊN 2 | Hung Yen Factory 2

2 DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT | 2 MANUFACTURING LINES

Diện tích nhà xưởng  
Factory area  
**25.000** m<sup>2</sup> Công suất  
Capacity  
**60.000** tấn / năm  
tons / year

## Quy trình sản xuất

## Production process



## Các sản phẩm chính

## Main products

### ỐNG THÉP ĐEN THÔNG DỤNG Common Black Welded Steel Pipes

Đường kính | Diameter: 15.9 ~ 127mm  
Độ dày | Thickness: 1.2 ~ 5.0mm

### ỐNG THÉP HỘP VUÔNG, CHỮ NHẬT THÔNG DỤNG Common Square and Rectangle Welded Steel Pipes

Hộp chữ nhật | Rectangle: 13x26 ~ 75x125mm  
Hộp vuông | Square: 16x16 ~ 100x100mm  
Độ dày | Thickness: 1.2 ~ 5.0mm

### ỐNG THÉP HỘP VUÔNG, CHỮ NHẬT CỔ LỚN Large-sized Square and Rectangle Welded Steel Pipes

Kích thước / Dimensions: 100x100 mm ~ 200x200 mm  
Độ dày | Thickness: 3.0mm~10mm

### ỐNG THÉP CỔ LỚN Large-sized Welded Steel Pipes

Đường kính | Diameter: 141.3 ~ 273.1mm  
Độ dày | Thickness: 3.0 ~ 10.0mm

### ỐNG THÉP, THÉP HỘP SIÊU DÀY High Thickness Steel Pipes

Đường kính | Diameter: 33.4 ~ 273.1mm  
Kích thước hộp | Dimensions: 50x50 ~ 200x200mm  
Độ dày | Thickness: 5.0 ~ 10.0mm

### ỐNG THÉP, THÉP HỘP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG Hot Dipped Galvanized Steel Pipes

Tiêu chuẩn | Standard : ASTM A500 / JIS G3466  
Tiêu chuẩn | Standard : ASTM A53/ ASTM A123

## Tiêu chuẩn TCVN 3783:1983

## TCVN 3783:1983 Standards

Vietnamese Standard for Round Steel Tube Used in Automotive and Bicycle Industry

MÃC THÉP   Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition										CƠ LÝ TÍNH Mechanical properties		
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	V (%)	Bén kéo Tensile strength (kgf/mm²)	Bén chảy Yield strength (kgf/mm²)	Độ giãn dài Elongation (%)
	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min
CT31	0.23	-	-	0.07	0.06	-	-	-	-	-	31	-	23
CT34	0.09-0.15	0.12-0.3	0.25-0.5	0.04	0.05	0.30	0.30	0.30	-	-	34	23	32
CT38	0.14-0.22	0.12-0.3	0.4-0.65	0.04	0.05	0.30	0.30	0.30	-	-	38	25	26

MÃC THÉP CARBON | Carbon Steel Grade TCVN T765:1975

DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH OD Tolerance	ĐỘ CHÍNH XÁC Precise Level		DUNG SAI ĐỘ DÀY Thickness Tolerance	ĐỘ CHÍNH XÁC Precise Level	
	BÌNH THƯỜNG Normal	NÂNG CAO Higher		BÌNH THƯỜNG Normal	NÂNG CAO Higher
10 ~ 30 mm	±0.3mm	±0.15mm	< 1mm	±0.12mm	±0.1mm
30 ~ 50 mm	±0.4mm	±0.25mm	1 ~ 5 mm	±10%	±8mm
≥ 50 mm	± 0.8%	± 0.6%	> 5 mm	±8%	±7%

## Tiêu chuẩn

Standard

BS EN 10255:2004  
(BS 1387:1985)

BS EN 39:2001  
(BS 1139:1990)

EN 10296-1

MÃC THÉP   Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition										CƠ LÝ TÍNH Mechanical properties		
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	V (%)	Bén kéo Tensile strength (N/mm²)	Bén chảy Yield strength (N/mm²)	Độ giãn dài Elongation (%)
	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min
BS 1387:1985	0.2	-	1.20	0.045	0.045	-	-	-	-	-	320 to 460	195	20
S195T/ EN 10255	0.2	-	1.40	0.035	0.03	-	-	-	-	-	320 to 520	195	20
BS 1139:1990	0.2	0.30	-	0.050	0.05	-	-	-	-	-	340 to 480	235	24
S235GT/ EN39:2001	0.2	0.25	1.40	0.040	0.045	-	-	-	0.02	-	340 to 520	235	24

EN 10296-1 (+N - Full tube normalized)

E155	0.11	0.35	0.7	0.045	0.045	-	-	-	-	-	270	155	28
E195	0.15	0.35	0.7	0.04	0.05	-	-	-	-	-	300	195	28
E235	0.17	0.35	1.2	0.045	0.045	-	-	-	-	-	340	235	25
E275	0.21	0.35	1.4	0.045	0.045	-	-	-	-	-	410	275	21
E355	0.22	0.55	1.6	0.045	0.045	-	-	-	-	-	490	355	22

Tiêu Chuẩn Mỹ | American Standards



ASTM A53  
(A53M-12)



ASTM A500

Tiêu Chuẩn Nhật Bản | Japanese Standards



JIS G3444:2015  
(KS D3566)

JIS G3466:2015  
(KS D3568)

Tiêu Chuẩn Châu Âu | EU Standards



BS EN 10296-1

BS 6323-6

BS EN39

BS EN 10255:2004  
(BS 1387:1985)

Tiêu Chuẩn Hàn Quốc | Korean Standards

JIS G3452 SGP  
(KS D3507)

JIS G3454  
(KS D3562)

Tiêu Chuẩn Việt Nam | Vietnamese Standards

TCVN 3783-1983

## Tiêu chuẩn Nhật Bản JIS G3466:2010

Tiêu chuẩn Hàn Quốc KS D3568 SPSR

## Japanese Standard JIS G3466: 2010

Korean Standard KS D3568 SPSR

### SQUARE & RECTANGLE PIPE FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSE

MÁC THÉP Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition					THÀNH PHẦN CƠ TÍNH   Mechanical properties				
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Bén kéo Tensile strength (Mpa)	Bén chảy Yield strength (Mpa)	Độ giãn dài Elongation (%)		
	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min		
STKR400	0.25	-	-	0.04	0.04	400	235	23		
STKR490	0.18	0.55	1.5	0.04	0.04	490	315	23		
DUNG SAI KÍCH THƯỚC Dimension Tolerance	KÍCH THƯỚC CANH Side Dimension				≤100 mm: ±0.5mm >100 mm: ±0.5%	ĐỘ DÀY Thickness	<3mm: ±0.3mm ≥3mm: ±10%			

## Tiêu chuẩn Nhật Bản JIS G3444:2010

Tiêu chuẩn Hàn Quốc KS D3566 STK

## Japanese Standard JIS G3444: 2010

Korean Standard KS D3566 STK

### ROUND TUBE FOR GENERAL STRUCTURAL PURPOSE

MÁC THÉP Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition					THÀNH PHẦN CƠ TÍNH   Mechanical properties							
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Bén kéo Tensile strength(Mpa)	Bén chảy Yield strength(Mpa)	Độ giãn dài Elongation(>40mm)(%)					
	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min					
STK290	-	-	-	0.05	0.05	290	-	30					
STK400	0.25	-	-	0.04	0.04	400	235	23					
STK490	0.18	0.55	1.65	0.035	0.035	490	315	23					
STK500	0.24	0.35	0.3-1.3	0.04	0.04	500	355	15					
STK540	0.23	0.55	1.5	0.04	0.04	540	390	20					
DUNG SAI KÍCH THƯỚC Dimension Tolerance	ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI Outside Diameter		Class 1	Thickness	ĐỘ DÀY	Class 1	t≤4mm: +0.6 mm/-0.5mm						
							4≤t<12mm: +15%/-12%						
			Class 2				t≥12 mm: +15%/-15 mm						
							t<3mm: ±0.3 mm						
							3≤t<12 mm: ±10%						
							t≥12 mm: +10%/-12 mm						

## TC JIS G3452, JIS G3454, JIS G3445

Tiêu Chuẩn Hàn Quốc KS D3507, KS D3562 KS D3517

## JIS G3452, JIS G3454, JIS G3445

Korean Standard KS D3507, KS D3562 KS D3517

MÁC THÉP Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition					THÀNH PHẦN CƠ TÍNH   Mechanical properties				
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Bén kéo Tensile strength(Mpa)	Bén chảy Yield strength(Mpa)	Độ giãn dài Elongation(%)		
	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min		
<b>JIS G3452 SGP (KS D3507 SPP)</b>										
SPP/SCP	-	-	-	0.04	0.04	290	-	30		
<b>JIS G3454 (KS D3562)</b>										
STPG370	0.25	-	0.3-0.9	0.04	0.04	370	215	30		
STPG410	0.3	-	0.3-1.0	0.04	0.04	410	245	25		
<b>JIS G3445 (KS D3517)</b>										
STKM11A	0.12	0.35	0.6	0.04	0.04	290	-	30		
STKM12A	0.2	0.35	0.6	0.04	0.04	340	175	30		
STKM12B	0.2	0.35	0.6	0.04	0.04	390	275	20		
STKM12C	0.2	0.35	0.6	0.04	0.04	470	355	15		

## Tiêu chuẩn ASTM A53/A53M-12

## ASTM A53/A53M-12 Standards

### AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

MÁC THÉP   Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition										THÀNH PHẦN CƠ TÍNH   Mechanical properties				
	C (%)	S (%)	M (%)	P (%)	S (%)	Cu	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	V (%)	Bén kéo Tensile strength (N/mm²)	Bén chảy Yield strength (N/mm²)	Độ giãn dài Elongation (%)		
	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min		
Gr A	0.25	-	0.95	0.05	0.045	0.4	0.4	0.4	0.15	0.08	330	205	below		
Gr B	0.3	-	1.2	0.05	0.045	0.4	0.4	0.4	0.15	0.08	415	240	below		

Độ giãn dài Elongation	GRADE A										GRADE B						
	Thickness (mm)	2.8-3.1	3.2-3.9	4.0-4.7	4.8-5.5	5.6-6.7	6.8-7.9	8.0-9.5	9.6-11.1	1.6-2.3	2.4-2.7	2.8-3.9	4.0-4.7	4.8-5.9	6.0-7.5	7.6-8.7	8.8-11.1
		Min %	25	26	27	28	29	30	31	32	19	20	21	22	23	24	25
DUNG SAI Tolerance	ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI Outside Diameter						≤48.3 mm: ±1/64" (0.4mm)	Độ dày   Thickness						-12.5 %, + not limit			
							>60.3 mm: ±1%	Trọng Lượng   Weight						± 10 %			

## Tiêu chuẩn ASTM A500/A500M-10A

## A500/A500M-10A Standards

### AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

MÁC THÉP   Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC   Chemical composition										Thành phần cơ tính cho ống tròn Mechanical properties for round structural tubing					Thành phần cơ tính cho ống hộp Mechanical properties for shaped structural tubing		
	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cu	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Bén kéo Tensile strength (N/mm²)	Bén chảy Yield strength (N/mm²)	Độ giãn dài Elongation (%)						
	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min
Gr A	0.3	-	1.4	0.045	0.045	0.18	-	-	-	310	230	25	310	270	25			
Gr B	0.3	-	1.4	0.045	0.045	0.18	-	-	-	400	290	23	400	315	23			
Gr C	0.27	-	1.4	0.05	0.045	0.18	-	-	-	425	315	21	425	345	21			
Gr D	0.3	-	1.4	0.045	0.045	0.18	-	-	-	400	250	23	400	250	23			

DUNG SAI Tolerance	KÍCH THƯỚC Dimensions	Ống tròn Round steel pipes						≤ 48 mm: ± 0.5%	
		Ống hộp Square and Rectangle steel pipes						> 50 mm : ± 0.75%	
		65 mm : ± 0.5 mm						≤ 90 mm : ± 0.6 mm	
						90 ± 140 mm : ± 0.8 mm			
						> 140 mm : 0.01 times large flat dimension			
						± 10 %			

## Các mác thép và tiêu chuẩn nguyên liệu thép cuộn

## Grade and standards of steel coils for pipe making

Ống thép Sao Việt sử dụng nguyên liệu chất lượng từ các nhà máy lớn của Việt Nam và nước ngoài: Formosa, Hòa Phát (Việt nam); Baosteel, Ansteel, Shagang, HBIS... (Trung Quốc); Nippon Steel, JEF (Nhật); Hyundai, Posco (Hàn Quốc)...

SAVI PIPE uses quality materials from big mills like: Formosa, Hoaphat (Vietnam); Baosteel, Ansteel, Shagang, HBIS... (China); Nippon Steel, JFE (Japan); Hyundai, Posco (Korea)...



TIÊU CHUẨN Standard	MÁC THÉP Steel Grade	THÀNH PHẦN HÓA HỌC Chemical composition										CƠ LÝ TÍNH Mechanical properties							
		C (%)		Si (%)		Mn (%)		P (%)		S (%)		Cu (%)		N (%)	Cr (%)	Khác Others	Bền kéo Tensile strength (Mpa)	Bền chảy Yield strength (Mpa)	Độ giãn dài Elongatio (%)
		Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Min	Max	Min	Min	Min	
SAE J403	1006	0.08	-	0.45	0.03	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1008	0.10	-	0.5	0.03	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1010	0.08-0.13	-	0.3-0.6	0.03	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1012	0.1-0.15	-	0.3-0.6	0.03	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1017	0.15-0.2	-	0.3-0.6	0.03	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JIS G3101	SS330	-	-	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	330-340	205(2)	26(1)	-	-	-	-	
	SS400	-	-	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	400-510	245(2)	21(1)	-	-	-	-	
	SS490	-	-	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	490-610	285(2)	19(1)	-	-	-	-	
	SS540	0.30	-	1.6	0.04	0.04	-	-	-	-	-	540	400(2)	16(1)	-	-	-	-	
JIS G3131	SPHC	0.12	-	0.6	0.45	0.35	-	-	-	-	-	270	-	29(3)	-	-	-	-	
	SPHD	0.10	-	0.45	0.35	0.35	-	-	-	-	-	270	-	32(4)	-	-	-	-	
JIS G3132	SPHT1	0.10	0.35	0.50	0.04	0.04	-	-	-	-	-	270	-	32(5)	-	-	-	-	
	SPHT2	0.18	0.35	0.60	0.04	0.04	-	-	-	-	-	340	-	27(5)	-	-	-	-	
JIS G3106	SPHT3	0.25	0.35	0.3-0.9	0.04	0.04	-	-	-	-	-	410	-	22(5)	-	-	-	-	
	SM400A	0.23	-	2.5xC	0.035	0.035	-	-	-	-	-	400-510	245	23(1)	-	-	-	-	
	SM490A	0.20	0.55	1.65	0.035	0.035	-	-	-	-	-	490-610	325	22(1)	-	-	-	-	
	SM520B	0.20	0.55	1.65	0.35	0.35	-	-	-	-	-	520-640	365	19(1)	-	-	-	-	
	S235JR	0.17	-	1.40	0.035	0.035	0.55	0.012	-	-	-	360-510(7)	235(2)	24(7)	-	-	-	-	
BS EN 10025-2	S235JO	0.17	-	1.40	0.03	0.03	0.55	0.012	-	-	-	360-510(7)	235(2)	24(7)	-	-	-	-	
	S275JR	0.21	0.55	1.50	0.035	0.035	0.55	0.012	-	-	-	410-560(7)	275(2)	21(7)	-	-	-	-	
	S355JR	0.24	0.55	1.60	0.035	0.035	0.55	0.012	-	-	-	470-630(7)	355(2)	21(7)	-	-	-	-	
	S355JO	0.20	0.55	1.60	0.03	0.03	0.55	0.012	-	-	-	470-630(7)	355(2)	20(7)	-	-	-	-	
	Q195	0.12	0.3	0.50	0.035	0.04	0.3	0.012	0.3	-	-	315-430	195(2)	33(2)	-	-	-	-	
GB/T 700	Q235A	0.22	0.35	1.40	0.045	0.05	0.35	0.012	0.3	-	-	370-500	235(2)	26(2)	-	-	-	-	
	Q235B	0.20	0.35	1.40	0.045	0.045	0.3	0.012	0.3	-	-	370-500	235(2)	26(2)	-	-	-	-	
	Q235C	0.17	0.35	1.40	0.04	0.04	0.3	0.012	0.3	-	-	370-500	235(2)	26(2)	-	-	-	-	
	Q235D	0.17	0.35	1.40	0.035	0.035	0.3	0.012	0.3	-	-	370-500	235(2)	26(2)	-	-	-	-	
	Q275A	0.24	0.35	1.50	0.045	0.05	0.35	0.012	0.3	-	-	410-540	275(2)	22(2)	-	-	-	-	
	Q275B	0.21	0.35	1.50	0.045	0.045	0.3	0.012	0.3	-	-	410-540	275(2)	22(2)	-	-	-	-	
	Q345B	0.20	0.5	1.70	0.035	0.035	0.3	0.012	0.3	-	-	470-630	345(2)	20(2)	-	-	-	-	
GB/T 1591	Q355B	0.24	0.55	1.60	0.035	0.035	0.4	0.012	0.3	-	-	470-630	355(2)	20(2)	-	-	-	-	

ĐỘ DÀY | Wall thickness. t (mm)

- ① t ≤ 5
- ② t ≤ 16
- ③ 1.6 ≤ t < 3.2
- ④ 1.6 ≤ t < 2
- ⑤ 1.6 ≤ t < 3
- ⑥ t ≤ 5
- ⑦ 3 ≤ t < 16

## Quy chuẩn trọng lượng ống thép vuông, chữ nhật

## Available size ranges and weight table Square & Rectangle Pipes

Các độ dày khác sản xuất theo yêu cầu của khách hàng | Other wall thickness supplied as per customer's request  
+/- 5% | +/- 1%

KÍCH THƯỚC CẠNH (mm) Dimensions	TIÊU CHUẨN Standard	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	2.4	2.5	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8	4.0	4.5	4.8	5.0
			20 x 20	100	4.20	4.83	5.14	6.05	6.63												
25 x 25	100	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52	9.64	10.00	10.36	11.42	11.76	12.10									
20 x 40	50	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.80	12.26	12.72	14.05	14.49	14.92									
25 x 50	50	8.15	9.45	10.09	11.98	13.23	15.05	15.65	16.25	18.01	18.59	19.16									
30 x 30	64	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.80	12.26	12.72	14.05	14.49	14.92									
30 x 60	50	9.85	11.43	12.21	14.53	16.05	18.30	19.04	19.78	21.97	22.68	23.40	24.11	24.81	26.90	28.95	30.29				
40 x 40	49	8.72	10.11	10.80	12.83	14.17	16.14	17.78	17.43	19.33	19.95	20.57									
40 x 60	40	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	20.47	21.31	22.14	24.60	25.42	26.23									
50 x 50	32	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70	24.80	25.83	26.85	29.88	30.88	31.88	32.87	33.86	36.79	39.69	41.60	46.29			
50 x 100	32	19.34	20.69	24.70	27.36	31.30	32.61	33.91	37.79	39.08	40.36	41.63	42.90	46.69	50.43	52.90	59.01				
60 x 60	36	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	20.47	21.31	22.14	24.60	25.42	26.23	27.03	27.83	30.20	32.53	34.06	37.81			
60 x 120	18	29.79	33.01	37.80	39.39	40.98	45.70	47.27	48.83	50.39	51.94	56.58	61.17	64.21	71.72						
75 x 75	25	24.70	27.36	31.30	32.61	33.91	37.79	39.08	40.36	41.63	42.90	46.69	50.43	52.90	59.01						
90 x 90	16	29.79	33.01	37.80	39.39	40.98	45.70	47.27	48.83	50.39	51.94	56.58	61.17	64.21	71.72	76.18	79.13				
100 x 100	16	33.18	36.78	42.14	43.91	45.69	50.98	52.73	54.49	56.23	57.97	63.17	68.33	71.74	80.20	85.22	88.55				

## Quy chuẩn trọng lượng Ông thép tròn

## Available Size Ranges and Weight Table Round Pipes

## Quy chuẩn trọng lượng Ông thép tròn

## Available Size Ranges and Weight Table Round Pipes

**BẢNG 01**

Đơn vị tính. kg/cây Dài. 6m/cây Các độ dày khác sản xuất theo yêu cầu của khách hàng  
Unit weight. kg/pcs Length. 6m/pcs Other wall thickness supplied as per customer's request

DUNG SAI CHO PHÉP VỀ TRỌNG LƯỢNG | Tolerance of weight. +/- 5%  
DUNG SAI CHO PHÉP VỀ KÍCH THƯỚC | Tolerance of dimensions. +/- 1%

Table 01

Đ.KINH NGOÀI (mm) Outside Diameter	TIÊU CHUẨN Standard	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	ĐỘ DÀY (mm)   Wall thickness																		
			1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8	3.9	4.0	4.2	4.5	4.8
Ø 15.9	BS EN ASTM	91	2.61	3.00	3.20	3.76															
Ø 19.1	BS EN ASTM	91	3.18	3.67	3.91	4.61															
Ø 21.2	BS EN ASTM	91	3.55	4.10	4.37	5.17	5.68	6.43	6.92												
Ø 21.7	JIS	91	3.64	4.21	4.48	5.30	5.83	6.60	7.10												
Ø 22	TCVN	91	3.69	4.27	4.55	5.38	5.92	6.70	7.21												
Ø 25.4	BS EN ASTM	91	4.30	4.97	5.30	6.29	6.92	7.86	8.47												
Ø 26.65	BS EN ASTM	91	4.52	5.23	5.58	6.62	7.29	8.29	8.93	9.88	10.19	10.50									
Ø 27.2	JIS	91	4.62	5.34	5.70	6.77	7.46	8.47	9.14	10.11	10.43	10.74									
Ø 28	TCVN	91	4.76	5.51	5.88	6.98	7.69	8.75	9.43	10.44	10.77	11.10									
Ø 31.8	BS EN ASTM	91	5.43	6.30	6.73	7.99	8.82	10.04	10.84	12.02	12.40	12.78	13.16	13.54	14.66	15.74	16.10	16.45			
Ø 33.5	BS EN ASTM	61	5.74	6.65	7.10	8.44	9.32	10.62	11.47	12.72	13.13	13.54	13.94	14.35	15.54	16.70	17.08	17.46			
Ø 34	JIS TCVN	61	5.82	6.75	7.21	8.58	9.47	10.79	11.65	12.93	13.35	13.76	14.17	14.58	15.80	16.98	17.37	17.76			
Ø 38.1	BS EN ASTM	61	6.55	7.60	8.12	9.67	10.68	12.18	13.17	14.63	15.10	15.58	16.05	16.53	17.92	19.29	19.74	20.18			
Ø 42.2	BS EN ASTM	61	7.28	8.45	9.03	10.76	11.90	13.58	14.69	16.32	16.86	17.40	17.94	18.47	20.04	21.59	22.10	22.61			
Ø 42.4	BS EN ASTM	61	7.32	8.49	9.08	10.81	11.96	13.65	14.76	16.41	16.95	17.49	18.03	18.56	20.15	21.70	22.22	22.73			
Ø 42.7	JIS	61	7.37	8.56	9.14	10.89	12.04	13.75	14.87	16.53	17.08	17.62	18.16	18.70	20.30	21.87	22.39	22.91			
Ø 48.1	BS EN ASTM	37	8.33	9.67	10.34	12.33	13.64	15.59	16.87	18.77	19.40	20.02	20.64	21.26	23.10	24.91	25.51	26.10			
Ø 48.3	BS EN ASTM	37	8.36	9.72	12.39	12.39	13.70	15.66	16.94	18.85	19.48	20.11	20.73	21.35	23.20	25.02	25.62	26.22			
Ø 48.6	JIS	37	8.42	9.78	10.45	12.46	13.79	15.76	17.05	18.98	19.61	20.24	20.87	21.50	23.36	25.19	25.80	26.40			

**BẢNG 02**

Đơn vị tính. kg/cây Dài. 6m/cây Các độ dày khác sản xuất theo yêu cầu của khách hàng  
Unit weight. kg/pcs Length. 6m/pcs Other wall thickness supplied as per customer's request

DUNG SAI CHO PHÉP VỀ TRỌNG LƯỢNG | Tolerance of weight. +/- 5%  
DUNG SAI CHO PHÉP VỀ KÍCH THƯỚC | Tolerance of dimensions. +/- 1%

Table 02

Đ.KINH NGOÀI (mm) Outside Diameter	TIÊU CHUẨN Standard	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	ĐỘ DÀY (mm)   Wall thickness																		
			1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.8	3.9	4.0	4.2	4.5	4.8
Ø 50	TCVN	37																			
Ø 50.1	TCVN	37																			
Ø 50.3	TCVN	37																			
Ø 50.8	TCVN	37																			
Ø 59.9	BS EN ASTM	37																			
Ø 60.3	BS EN ASTM	37																			
Ø 60.5	JIS	37																			
Ø 75.6	BS EN ASTM	37																			
Ø 76.1	BS EN ASTM	37																			
Ø 76.3	JIS	37																			
Ø 88.3	BS EN ASTM	19																			
Ø 88.9	ASTM JIS	19																			
Ø 90	TCVN	19																			
Ø 101.6	JIS	19																			
Ø 108	TCVN	19																			
Ø 113.5	BS EN ASTM	19																			
Ø 114.3	ASTM JIS	19																			
Ø 126.8	ASTM JIS	10																			
Ø 127	ASTM JIS	10																			
Ø 139.8	JIS	10																			

## Quy chuẩn trọng lượng Thép hộp cỡ lớn

## Available Product Size Ranges and Weight Table Large-sized Square & Rectangle Pipes

### TIÊU CHUẨN MỸ ATSM A500 / A500M-18 | American Standard ATSM A500 / A500M-18

Đơn vị tính. kg/cây Dài. 6m/cây DUNG SAI CHO PHÉP VỀ KÍCH THƯỚC | Tolerance of dimensions. +/-1%  
Unit weight. kg/pcs Length. 6m/pcs DUNG SAI CHO PHÉP VỀ TRỌNG LƯỢNG | Tolerance of weight. +/-8%

Các độ dày khác sản xuất theo yêu cầu của khách hàng | Other wall thickness supplied as per customer's request

KÍCH THƯỚC (Cạnh x Cảnh) Dimensions (mm)	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	CHIỀU DÀY ỐNG (mm)   Wall thickness														
		4.0	4.2	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.50	8.0	8.5	9.0	9.5
☐ 40x80	32	41.60	43.49	44.43	46.29	49.05	50.87									
☐ 60x60	36	41.60	43.49	44.43	46.29	49.05	50.87									
☐ 50x100	32	52.90	55.36	56.58	59.01	62.62	65.00	70.88								
☐ 60x120	18	64.21	67.23	68.73	71.72	76.18	79.13	86.42	93.60							
☐ 90x90	16	64.21	67.23	68.73	71.72	76.18	79.13	86.42	93.60							
☐ 100x100	16	71.74	75.14	76.83	80.20	85.22	88.55	96.78	104.90	112.91	120.80					
☐ 120x120	9	86.81	90.97	93.03	97.16	103.31	107.39	117.51	127.51	137.40	147.18					
☐ 125x125	9	90.58	94.92	97.08	101.40	107.83	112.10	122.69	133.16	143.52	153.77					
☐ 100x150	12	90.58	94.92	97.08	101.40	107.83	112.10	122.69	133.16	143.52	153.77					
☐ 100x200	8	109.42	114.70	117.34	122.59	130.44	135.65	148.59	161.42	174.14	186.74					
☐ 150x150	9	109.42	114.70	117.34	122.59	130.44	135.65	148.59	161.42	174.14	186.74	199.23	211.61			
☐ 150x200	6	128.26	134.49	137.59	143.79	153.05	159.20	174.50	189.68	204.75	219.71	234.56249.29	263.91	278.42	292.81	307.09
☐ 200x200	4	147.10	154.27	157.84	164.98	175.66	182.75	200.40	217.94	235.37	252.68	269.88286.97	303.95	320.81	337.56	354.19



## Quy chuẩn trọng lượng Ống thép tròn đen siêu dày

## Available Product Size Ranges and Weight Table Black Steel Pipes with extra strong thickness



### TIÊU CHUẨN MỸ ATSM 53 / A53M-18 | American Standard ATSM 53 / A53M-18

Đơn vị tính. kg/cây Dài. 6m/cây  
Unit weight. kg/pcs Length. 6m/pcs

Các độ dày khác sản xuất theo yêu cầu của khách hàng  
Other wall thickness supplied as per customer's request

Đ.KÍNH NGOÀI (mm) Outside Diameter	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	ĐỘ DÀY (mm)   Wall thickness														
		4.0	4.2	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
∅ 33.4	61	17.4														
∅ 42.2	61	22.61														
∅ 48.1	37	26.1														
∅ 59.9	37	33.09	34.62	36.89	39.13	40.62										
∅ 75.6	37	42.38	44.37	47.34	50.29	52.23										
∅ 88.3	19	49.9	52.27	55.8	59.31	61.63										
∅ 113.5	19	64.81	67.93	72.58	77.2	80.27	83.33	87.89	95.44	102.91	110.31	117.64	124.89	132.06	139.16	
∅ 114.3	19	65.28	68.42	73.11	77.77	80.87	83.95	88.54	96.15	103.68	111.14	118.52	125.83	133.07	140.23	
∅ 126.8	10	72.68	76.19	81.43	86.65	90.11	93.56	98.72	107.25	115.7	124.09	132.4	140.63	148.79	156.88	
∅ 141.3	10	81.26	85.2	91.09	96.95	100.84	104.72	110.52	120.12	129.65	139.11	148.49	157.79	167.03	176.19	185.27
∅ 168.3	10					109.07	116.13	120.82	125.5	132.49	144.09	155.62	167.07	178.45	189.76	200.99
∅ 219.1	7					152.21	158.4	164.58	173.83	189.19	204.48	219.69	234.83	249.89	264.88	279.79
∅ 273.1	2					190.56	198.35	206.13	217.78	237.13	256.42	275.62	294.75	313.81	332.8	351.71

DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH | Tolerance of Diameter

• Đường kính đến 48mm | Up to 48mm +/-.4mm  
• Đường kính từ 50mm | Above 50mm +/-.1%

DUNG SAI TRỌNG LƯỢNG | Tolerance of weight. ±10%

DUNG SAI ĐỘ DÀY | Tolerance of thickness.  
-12.5% / + không quy định (not specified)

**Quy chuẩn trọng lượng ống thép**  
TC BS En 10255:2004 (BS 1387 : 1985)

Available size ranges and weight table  
Steel pipes standard BS EN 10255:2004  
(BS 1387 : 1985)

Đ.KÍNH DANH NGHĨA Nominal diameter	Đ.KÍNH NGOÀI (mm) Outside Diameter	CHIỀU DÀI Length (mm)	CAY/BO Pcs/Bundle	SIÊU NHẸ Class ultra light (A1)		KG/CAY Kg/Pcs	ĐỘ DÀY Wall thickness (mm)	KG/CAY Kg/Pcs	ĐỘ DÀY Wall thickness (mm)	KG/CAY Kg/Pcs	TRUNG BINH Class medium (M)	NẶNG Class heavy (H)		
				NHẸ Class light (L1,L2) (BS 1387 CLASS L1)	NHẸ Class light (L1,L2) (BS 1387 CLASS L1)									
1/2	15	213	6000	91	1.9	5.45	2.0	LBS1387	L2	5.71	2.6	7.19	3.2	8.57
1/2	15	213	6000	91			2.3	L	L1	6.47				
3/4	20	26.9	6000	91	2.1	7.71	2.3	LBS1387	L1,L2	8.37	2.6	9.35	3.2	11.22
1	25	33.7	6000	61	2.3	10.69	2.6	LBS1387	L2	11.96	3.2	14.44	4.0	17.58
1	25	33.7	6000	61			2.9	L	L1	13.22				
1-1/4	32	42.4	6000	61	2.3	13.65	2.6	LBS1387	L2	15.31	3.2	18.56	4.0	22.73
1-1/4	32	42.4	6000	61			2.9	L	L1	16.95				
1-1/2	40	48.3	6000	37	2.5	16.94	2.9	LBS1387	L1,L2	19.48	3.2	21.35	4.0	26.22
2	50	60.3	6000	37	2.6	22.20	2.9	LBS1387	L2	24.63	3.6	30.2	4.5	37.15
2	50	60.3	6000	37			3.2	L	L1	27.04				
2-1/2	65	76.1	6000	37	2.9	31.41	3.2	LBS1387	L1,L2	34.52	3.6	38.62	4.5	47.68
3	80	88.9	6000	37	2.9	36.90	3.2	LBS1387	L1,L2	40.58	4.0	50.25	5.0	62.07
3	80	88.9	6000	37			3.6	L	45.44					
3-1/2	90	101.6	6000	37			3.6	L	52.2					
4	100	114.3	6000	19	3.2	52.61	3.6	LBS1387	L1,L2	58.97	4.5	73.11	5.4	87.01
4	100	114.3	6000	19			4.0	L	65.28					
5	125	133.7	6000	7						5.0	99.66	5.4	107.31	
6	150	163.1	6000	7						5.0	118.45	5.4	127.61	

DUNG SAI CHO PHÉP VỀ TRỌNG LƯỢNG | Tolerance of weight: +/-7.5% CLASS L, M, H; -8%/+10% CLASS L1, L2

DUNG SAI ĐỘ DÀY | Tolerance of thickness: +/-10% CLASS L, M, H; -8% CLASS L1, L2

Bảng kích thước, trọng lượng &  
áp lực thử ống thép ASTM A53

Dimensions, Weight, Test Pressure Black &  
Hot dipped Galvanized Steel Pipes ASTM A53

Đ.KÍNH DANH NGHĨA Nominal diameter	Đ.KÍNH NGOÀI Outer Diameter	Độ dày Wall thickness (mm)	Số cây/Bó Pcs/Bundle	Độ dày   Wall thickness	T.ƯƠNG Weight	Thứ áp lực Test pressure - MPa	
Inch	DN	mm	Pieces	Class/Schedule	mm	Kg/cây 6m Grade A	Grade B
1/2	15	21.3	91	STD, SCH40	2.77	7.6	4.8
3/4	20	26.7	61	STD, SCH40	2.87	10.1	4.8
1	25	33.4	61	STD, SCH40	3.38	15.0	4.8
1 1/4	32	42.2	61	STD, SCH40	3.56	20.4	8.3
1 1/2	40	48.3	37	STD, SCH40	3.68	24.3	8.3
				STD, SCH40	3.91	32.6	15.9
				XS, SCH80	5.54	44.9	17.2
				STD, SCH40	5.16	51.8	17.2
				XS, SCH80	5.54	55.3	17.2
					3.96	49.8	12.9
					5.49	67.8	15.3
					7.62	91.7	17.2
					4.78	68.5	11.7
					5.74	81.4	14.0
					8.08	111.8	19.3
					3.96	64.7	8.6
					4.78	77.5	10.3
					5.56	89.5	12.1
					6.02	96.5	13.1
					7.14	113.2	15.1
					8.56	133.9	18.6
					3.96	80.5	7.0
					4.78	96.6	8.4
					6.55	130.6	11.5
					9.52	185.6	16.8
					3.96	96.3	5.8
					4.78	115.7	7.0
					6.35	152.2	9.4
					7.11	169.6	10.5
					10.97	255.4	16.2
					3.96	126.1	4.4
					4.78	151.6	5.4
					5.56	175.7	6.3
					SCH20	6.35	199.9
					SCH30	7.04	220.9
					STD, SCH40	8.18	255.3
					XS, SCH80	12.7	387.9
						5.16	204.6
						6.35	250.6
						7.09	279.1
						7.8	306.2
						9.27	361.9

DUNG SAI CHO PHÉP VỀ TRỌNG LƯỢNG | Tolerance of weight.

±10%

DUNG SAI ĐỘ DÀY | Tolerance of thickness.

-12.5% / + không quy định (not specified)

DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH | Tolerance of diameter.

DN15-DN40: ±0.4MM, DN50: ±1%

MẠ KẼM NHÚNG NÓNG, CHIỀU DÀY LỚP MÀ | Hot dipped Galvanized, zinc coating. 400~700g/m<sup>2</sup>

## Quy chuẩn trọng lượng Ống thép đen dân dụng

### JIS G3452 (KS D3507)

- DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH | Tolerance of Diameter  
DN15-DN40:  $\pm 0.5\text{mm}$  DN50-DN125:  $\pm 1\%$  DN150-DN175:  $\pm 1.6\text{mm}$  DN200:  $\pm 0.8\%$
- DUNG SAI ĐỘ DÀY | Wall thickness tolerance:  $-12.5\%/-10\%$  không quy định ( $-12.5\%/-10\%$  not specified)

Đ.KÍNH DANH NGHĨA Nominal diameter		Đ.KÍNH NGOÀI (mm) Outside Diameter	CHIỀU DÀI Pcs/Bundle	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	JIS G3452 SGP		KSD 3507 SPP	
INCH	DN				Độ dày (mm) Wall thickness	Kg/cây Kg/Pcs	Độ dày (mm) Wall thickness	Kg/cây Kg/Pcs
1/2"	15	21.7	6000	91	2.8	7.83	2.65	7.47
3/4"	20	27.2	6000	91	2.8	10.11	2.65	9.63
1"	25	34	6000	61	3.2	14.58	3.25	14.79
1-1/4"	32	42.7	6000	61	3.5	20.30	3.25	18.97
1-1/2"	40	48.6	6000	37	3.5	23.36	3.25	21.81
2"	50	60.5	6000	37	3.8	31.88	3.65	30.7
2-1/2"	65	76.3	6000	37	4.2	44.81	3.65	39.24
3"	80	89.1	6000	37	4.2	52.76	4.05	50.97
3-1/2"	90	101.6	6000	19	4.2	60.53	4.05	58.46
4"	100	114.3	6000	19	4.2	68.42	4.5	73.11
5"	125	139.8	6000	7	4.5	90.09	4.85	96.85
6"	150	165.2	6000	7	5.0	118.52	4.85	115.08
7"	175	190.7	6000	7	5.3	145.40	5.3	145.4
8"	200	216.3	6000	7	5.8	180.66	5.85	182.17

## Quy chuẩn trọng lượng Ống thép đen áp lực

### JIS G3454 (KS D3562)

- DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH | Tolerance of Diameter  
DN15-DN25:  $\pm 0.3\text{mm}$  DN32-DN200:  $\pm 0.8\text{mm}$
- DUNG SAI ĐỘ DÀY | Wall thickness tolerance: • Dưới 3mm (under 3mm):  $\pm 0.3\text{mm}$  • Từ 3mm (3mm above):  $\pm 10\%$

Đ.KÍNH DANH NGHĨA Nominal diameter		Đ.KÍNH NGOÀI (mm) Outside Diameter	CHIỀU DÀI Pcs/Bundle	CÂY/BÓ Pcs/Bundle	JIS G3454 SCH20		JIS G3454 SCH40	
INCH	DN				Độ dày (mm) Wall thickness	Kg/cây Kg/Pcs	Độ dày (mm) Wall thickness	Kg/cây Kg/Pcs
1/2"	15	21.7	6000	91	-	-	2.8	7.83
3/4"	20	27.2	6000	91	-	-	2.9	10.43
1"	25	34	6000	61	-	-	3.4	15.39
1-1/4"	32	42.7	6000	61	-	-	3.6	20.83
1-1/2"	40	48.6	6000	37	-	-	3.7	24.58
2"	50	60.5	6000	37	3.2	27.13	4	33.44
2-1/2"	65	76.3	6000	37	4.5	47.81	5.2	54.71
3"	80	89.1	6000	37	4.5	56.33	5.5	68.04
3-1/2"	90	101.6	6000	19	4.5	64.66	5.7	80.88
4"	100	114.3	6000	19	4.9	79.32	6	96.15
5"	125	139.8	6000	7	5.1	101.65	6.6	130.08
6"	150	165.2	6000	7	5.5	129.97	7.1	166.1
8"	200	216.3	6000	7	6.4	198.78	8.2	252.5
10"	250	267.4	6000	7	6.4	247.17	9.3	355.17

# Hình ảnh sản phẩm Products Gallery

Hộp thép đen | Black Square & Rectangle Pipes



Ống thép đen cỡ lớn | Large-sized Black Steel Pipes



Ống thép đen | Black steel Pipes



Ống thép mạ kẽm nhúng nóng | Hot dipped Galvanized Pipes



Hộp thép đen cỡ lớn | Large-sized Square&Rec. Pipes



Hộp thép mạ kẽm nhúng | Hot-dipped Galvanized Pipes



Băng thép cuộn | Slotted Steel Coils



Hộ lan tôn sóng | Traffic safeguard rails



## ỨNG DỤNG SẢN PHẨM

### Products applications

Ống thép Sao Việt được sử dụng trong nhiều lĩnh vực đáp ứng đa dạng nhu cầu sử dụng.  
Savi pipes were used in many industries to meet various using purposes.

#### Ống thép siêu âm cọc khoan nhồi Pipes for concrete ultrasonic testing



#### Ống thép làm giàn không gian Steel Pipes for space frames



#### Ống thép làm cọc lan can sóng đường cao tốc Pipes for traffic highway



#### Ống thép dân dụng | Ordinary steel pipes

Ống cấp thoát nước dùng trong sinh hoạt, công nghiệp, thủy lợi,...  
Hệ thống pccc, cơ điện lạnh, giải nhiệt, điều hòa không khí,...

#### Ống thép làm giàn giáo Scaffolding pipes



#### Ống thép làm đường nước cứu hỏa Pipes for Fire fighting systems



#### Ống thép làm cột viễn thông Steel pipes for telecommunication tower



#### Ống thép kết cấu | Structural steel pipes

Kết cấu cơ khí tông hợp ( giàn không gian, hàng rào, giàn giáo, khung nhà tiền chế, cột điện, cột viễn thông, ống cống pha, ống siêu âm cọc khoan nhồi, ống làm xe đạp xe máy, nội thất, cầu cảng, lan can giao thông,...)

Pipes for general steel structures ( space frame, rails, scafoldings, steel frame structures, pillars, ultrasonic pipes, interiors, traffic safeguard rails,...)

#### Ống thép chịu áp lực thép cacbon | Carbon Steel Pipes for pressure services

Dùng cho hệ thống khí, gas, thủy lực,.., nhiệt độ không quá 350 độ C

Pipes used for gas, hydraulic systems,.., the temperature does not exceed 350 degrees Celsius

## ĐẠI BÓ, TEM NHÃN SẢN PHẨM, CHỨNG CHỈ CHẤT CHƯỢNG SAVI PIPE

### Packing, Marking, Mill Test Certificate

#### Đại bó | Packing

• Sản phẩm ống thép Sao Việt được đóng bó gọn gàng theo tiêu chuẩn. Tùy kích cỡ và độ dài ống mà được đóng bó với 03-04 đại ống.

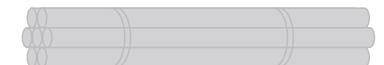
Pipes packing in Bundles with 03-04 steel bands.

• Đầu ống cắt phẳng, không có via đầu ống. Đối với hàng xuất khẩu hay khi khách hàng yêu cầu, đầu ống được bít nhựa để bảo vệ đầu ống và lồng trong ống.

Plain pipe ends without burrs. Plastic caps upon requested.

• Mỗi đầu bó ống đều gắn tem nhãn sản phẩm thể hiện tiêu chuẩn sản xuất, kích cỡ ống, số lượng, ngày và ca sản xuất.

Marking tag attached each bundle, showing standards, sizes and dimensions, quantity, production time.



#### Ống thép kích thước lớn trên thân ống in mác sản phẩm

Large-sized steel pipes marked on pipe's surface

**SAVI PIPE + TIÊU CHUẨN**  
Standard + **LOẠI ỐNG**  
Type of pipe + **ĐƯỜNG KÍNH X DÀY X DÀI (MM)**  
Diameter x Thickness x Length(mm) + **LÔ SẢN XUẤT**  
Lot.No

BPE: Ống thép đen | Black plain ends Pipes

SQR: Ống thép hộp | Square & Rectangle Pipes

GPE: Ống thép mạ kẽm | Galvanized plain ends Pipes

GSQ: Thép hộp mạ kẽm | Galvanized Square & Rect. Pipes

#### Chứng chỉ chất lượng Savi Pipe

SAVI PIPE Quality Certificate



#### Tem mác

Marking Tags



# Dự án tiêu biểu Typical projects

STT	Tên công trình   Project Name	Địa điểm Place	Thời gian Year	Số lượng(tấn) Quantity(tons)
01	Gói thầu EX1C + B: ống thép làm cột hộ lan, hàng rào bảo vệ khu vực thành phố Hải Phòng, thuộc dự án Đường ô tô cao tốc Hà Nội - Hải Phòng <i>Package EX1C + B: steel pipes for guardrail posts, protective fences in Hai Phong city area, under Hanoi-Hai Phong Expressway project</i>	Hà Nội Hải Phòng	2015	1.800
02	Cung cấp phụ kiện cột viễn thông Anten Huawei <i>Supplying accessories for telecommunication mast Huawei Antenna</i>	Hà Nội	2016	220
03	Dự án giàn giáo RingLock cột viễn thông xuất khẩu Myanmar <i>Ringlock pipes for exporting to Myanmar</i>	Hà Nội Việt Trì Hải Phòng	2017	1.050
04	Công trình mở rộng bệnh viện Việt - Pháp <i>Vietnam - France Hospital Project</i>	Hà Nội	2017	240
05	Hộ lan và Hàng rào thép đường cao tốc thuộc Dự án đường cao tốc Hạ Long - Vân Đồn và cải tạo, nâng cấp QL1B đoạn Hạ Long - Móng Dương <i>Ha Long - Van Don highway</i>	Hạ Long Vân Đồn	2018	1.250
06	Cung cấp ống thép phục vụ An toàn giao thông dự án đường cao tốc Bắc Giang - Lạng Sơn <i>Bac Giang - Lang Son highway</i>	Bắc Giang Lạng Sơn	5-10/2019	1.600
07	Cung cấp ống thép hộp làm cốt pha Công trình Nhà máy thủy điện Nậm Công 3A <i>Formwork pipes for Power plant Nam Cong 3A</i>	Nam Định	10/2019	170
08	Cung cấp hàng mục sóng đường giao thông, cột tôn hộ lan cho Cao Tốc Bắc Giang - Lạng Sơn <i>Bac Giang - Lang Son highway</i>	Bắc Giang Lạng Sơn	10/2019	2.200
09	Ống thép hàng rào, lan can Cao tốc Trung Lương- Mỹ Thuận <i>Trung Luong My Thuon Highway Project</i>	Mỹ Thuận Trung Lương	8-12/2020	1.300
10	Cung cấp ống siêu âm cho công trình Đại học FPT Đà Nẵng <i>Ultrasonic pipes for FPT University Project</i>	Đà Nẵng	8/2020	200
11	Cung cấp ống siêu âm cho Dự án Masteri Smart City <i>Ultrasonic pipes for Masteries Smart City</i>	Tây Mô Hà Nội	10/2020	120
12	Ống thép lan can dự án giao thông cao tốc Trung Lương – Mỹ Thuận <i>Trung Luong - My Thuon highway project</i>	Tp HCM Đà Nẵng	6-12/2021	1.300
13	Dự án BW Hải Phòng - Quảng Ninh <i>BW Hai Phong- Quang Ninh Project</i>	Hải Phòng Quảng Ninh	2023	400
14	Dự án thành phần ĐTXD đoạn Phan Thiết - Dầu Giây thuộc dự án xây dựng một số đoạn đường bộ cao tốc trên tuyến Bắc Nam phía Đông giai đoạn 2017-2020 <i>Component project investment and construction of Phan Thiet - Dau Giaay section of the project to build a number of expressway sections on the North-South East route in the period 2017-2020</i>	Miền Bắc Miền Trung	2017-2020	2.200
15	Dự án thành phần đoạn Quang Ngai - Hoài Nhơn thuộc dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc Nam phía Đông giai đoạn 2021-2025 <i>Component project of Quang Ngai - Hoai Nhon section of the East North-South expressway construction project in the 2021-2025 period</i>	Miền Bắc Miền Trung Miền Nam	2021-2025	4.500



Giàn khung gian Elviscon

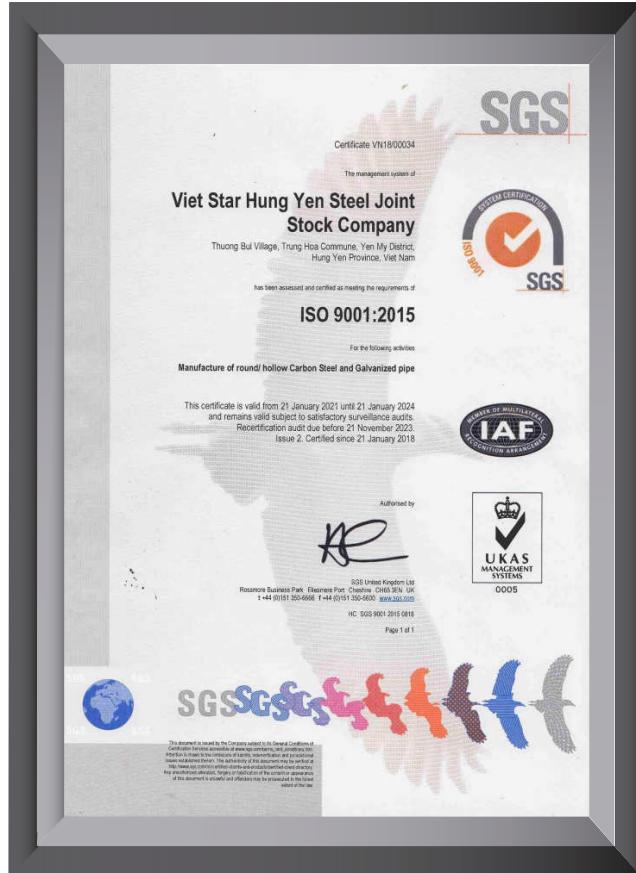


Lan can cao tốc Hà Nội - Hải Phòng



Tòa nhà đại học FPT

CHỨNG CHỈ ISO | ISO Standards



**SAVI PIPE - GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN**  
COMPREHENSIVE SOLUTIONS