



ISO 9001:2008



ISO/TS 29001:2010



ISO 14001:2004



پروانه کاربرد علامت استاندارد



OHSAS 18001:2007



پروانه کاربرد علامت استاندارد



پروانه کاربرد علامت استاندارد



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار



پروانه کاربرد علامت استاندارد

فولاد ماهان سپاهان

شرکت فولاد ماهان سپاهان، تولید کننده انواع لوله و پروفیل فولادی در سال ۱۳۸۳ با ظرفیت اسمی ۳۰۰،۰۰۰ تن در سال تاسیس و در سال ۱۳۸۷ به بهره برداری رسید. محصولات این شرکت در حوزه های مختلف صنایع از جمله انرژی (گاز طبیعی، نفت، آب) و ساخت و ساز از کاربردهای وسیعی در سطح ملی و بین المللی برخوردار است.

بهبود مستمر کیفیت فرایندها و محصولات به منظور افزایش رضایت مندی مشتریان و سایر ذینفعان، برترین هدف و تعهدی غرورآمیز برای سازمان، مدیران و کارکنان آن میباشد.

شرکت فولاد ماهان سپاهان بر این باور است که سرآمدی در استقرار، نگهداری و بهبود مستمر سیستم مدیریت کیفیت بر اساس الزامات استاندارد ISO 9001:2008، سیستم مدیریت زیست محیطی بر اساس الزامات استاندارد ISO 14001:2004، سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای بر اساس الزامات استاندارد OHSAS 18001:2007 و سیستم مدیریت کیفیت برای سازمان های تأمین محصول و خدمت برای صنایع نفت، پتروشیمی و گاز طبیعی ISO/TS 16949:2009، ضرورتی انکار ناپذیر برای دستیابی به موفقیت و تداوم آن در مسیر کسب و کار و مشارکت مؤثر در توسعه پایدار کشور است.



Mahan introduction

Mahan Sepahan Steel Co., manufacturer of different types of steel pipes and profiles was established in 2004 with a nominal production capacity of 300,000 tons, annually and began to operate in 2008.

The company's products are being extensively used in different industrial areas including energy (natural gas, oil and water) and construction at national and international level.

The continuous improvement of processes and products quality in order to increase the customers and other stakeholders satisfaction is the significant objective and commitment for the company and all employees.

This company believes that the perfection in the establishment, maintenance and continuous improvement of this integrated system including the quality management system based on the requirements of ISO 9001: 2008, ISO/ TS 29001: 2010 which defines the quality management system for product and service supply organizations for the petroleum, petrochemical and natural gas industries, environmental management system according to ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007 providing the requirements related to health and safety management system, is a necessity for achieving success at work and is an effective participation in permanent development of the country.



استانداردهای کیفی

Quality Standards

Management of Mahan Sepahan Steel Co. is committed to implement and observe the requirements of following quality management standards in the factory:

• ISO 9001:2008 • ISO/TS 29001:2010 • ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007 • ISO/IEC 17025

• Mahan products are accredited by Iran Standard National Organization and this company is licensed to use Iran Standard Sign for its products.

In addition to above standards, here are some of the national and international standards which their requirements are being observed at Mahan Company:

• standards for natural gas, petrochemical, oil, water and industrial pipes:

IGS - M - PL - 0011-	DIN 2440	BS 1387	JIS G3452
IGS - M - PL - 001 - 2(1)	DIN 2441	ISIRI 6771	JIS G3444
API 5L	DIN 1626	ISIRI 3360	
ASTM A53	DIN 2394-1	ISIRI 3765	
IPS-M-PI-190 (3)	EN 10025		
ISIRI 3360			
ISIRI 3574			

• Standards of Industrial and building profiles:
DIN 2395-3 JIS G3466

Such standards and policies are used to ensure that the company's products conform to the national and international standards and meet the customer's requirements and expectations. This has been achieved as the result of employing educated, skilled, capable and highly motivated personnel as the company's main asset together with state-of-the-art technology and equipment.

And now we are proud to announce, Mahan Co. is an approved company in the vendor list enquiry system of Iran National Gas Organization.

مدیریت کارخانه فولاد ماهان سپاهان متعهد به استقرار و اجرای الزامات استانداردهای مدیریت کیفیت زیر در کارخانه میباشد:

• ISO 9001:2008 • ISO/TS 29001:2010 • ISO 14001:2004
• OHSAS 18001:2007 • ISO/IEC 17025

• محصولات کارخانه فولاد ماهان توسط سازمان ملی استاندارد ایران مورد تایید قرار گرفته و این شرکت مجاز به استفاده از علامت استاندارد ایران برای محصولات خود میباشد.

• علاوه بر استانداردهای فوق، در زیر تعدادی از استانداردهای داخلی و بین المللی که الزامات آن در کارخانه ماهان رعایت میگردد، آمده است:

استانداردهای لوله های گاز طبیعی، پتروشیمی، نفت، آب و صنعتی

IGS - M - PL - 0011-	DIN 2440	BS 1387	JIS G3452
IGS - M - PL - 001 - 2(1)	DIN 2441	ISIRI 6771	JIS G3444
API 5L	DIN 1626	ISIRI 3360	
ASTM A53	DIN 2394-1	ISIRI 3765	
IPS-M-PI-190 (3)	EN 10025		
ISIRI 3360			
ISIRI 3574			

استانداردهای پروفیل های صنعتی و ساختمانی
DIN 2395-3 JIS G3466

استفاده از چنین الزامات و استانداردهایی در جهت اطمینان از تطابق محصولات تولید شده با استانداردهای ملی و بین المللی و تامین رضایت مشتری و برآورده کردن نیازها و انتظارات آنان میباشد. این امر با بکارگیری کارمندان تحصیل کرده، ماهر و با انگیزه بالا به عنوان سرمایه های اصلی شرکت و همراه با فن آوری و تجهیزات مدرن و به روز محقق میگردد.

هم اکنون مفتخریم اعلام کنیم کارخانه فولاد ماهان جزو تامین کنندگان مورد تایید در سیستم وندورلیست اداره گاز ملی ایران می باشد.

Dimensions and Mass per Unit Length of Carbon Steel Profile
for General Structure According to JIS J3466

	Size(A × B) mm	Thickness (mm)	Mass per Unit Length kg/m
Square	40 × 40	1.6	1.88
		2.3	2.62
	50 × 50	1.6	2.38
		2.3	3.34
		3.2	4.50
	60 × 60	1.6	2.88
		2.3	4.06
		3.2	5.50
	75 × 75	1.6	3.64
		2.3	5.14
		3.2	7.01
		4.5	9.55
	100 × 100	4.0	11.7
		4.5	13.1
		6.0	17.0
		4.5	16.6
	125 × 125	5.0	18.3
		6.0	21.7
		4.5	20.1
	150 × 150	5.0	22.3
		6.0	26.4
		9.0	38.2
	200 × 200	4.5	27.2
		6.0	35.8
		8.0	46.9
		9.0	52.3
	250 × 250	5.0	38.0
		6.0	45.2
		8.0	59.5
		9.0	66.5
		12.0	86.8
Rectangular	50 × 20	1.6	1.63
		2.3	2.25
	50 × 30	1.6	1.88
		2.3	2.62
	60 × 30	1.6	2.13
		2.3	2.98
		3.2	3.99
	75 × 45	1.6	2.88
		2.3	4.06
		3.2	5.50
	80 × 40	1.6	2.88
		2.3	4.06
		3.2	5.50
	100 × 40	1.6	3.38
		2.3	4.78
		4.2	8.32
	100 × 50	1.6	3.64
		2.3	5.14
		3.2	7.01
		4.5	9.55

Plain-End Line Pipe Dimensions Mass per Unit Length
According to API Specification 5L

Size(in)	Specified Outside Diameter mm(in)	Thickness mm(in)	Mass per Unit Length kg/m
1	33.4(1.315)	3.4(0.133)	2.52
1 - 1/4	42.2(1.660)	3.6(0.140)	3.43
		4.9(0.191)	4.51
1 - 1/2	48.3(1.900)	3.7(0.145)	4.07
		5.1(0.200)	5.43
2	60.3(23/8)	2.8(0.109)	3.97
		3.2(0.125)	4.51
		3.6(0.141)	5.03
		3.9(0.154)	5.42
		4.4(0.172)	6.07
		4.8(0.188)	6.57
		5.5(0.218)	7.43
		3.2(0.125)	6.76
3	88.9(31/2)	3.6(0.141)	7.57
		4.0(0.156)	8.37
		4.4(0.172)	9.17
		4.8(0.188)	9.95
		5.5(0.216)	11.31
		6.4(0.250)	13.02
		3.2(0.125)	8.77
		3.6(0.141)	9.83
4	114.3(41/2)	4.0(0.156)	10.88
		4.4(0.172)	11.92
		4.8(0.188)	12.96
		5.2(0.203)	13.99
		5.6(0.219)	15.01
		6.0(0.237)	16.02
		6.4(0.250)	17.03
		3.2(0.125)	10.90
5	141.3(59/16)	4.0(0.156)	13.54
		4.8(0.188)	16.16
		5.6(0.219)	18.74
		6.6(0.258)	21.92
		3.6(0.141)	14.62
		4.0(0.156)	16.21
		4.4(0.172)	17.78
		4.8(0.188)	19.35
6	168.3(65/8)	5.2(0.203)	20.91
		5.6(0.219)	22.47
		6.4(0.250)	25.55
		7.1(0.280)	28.22
		7.9(0.312)	31.25
		8.7(0.344)	34.24
		9.5(0.375)	37.20
		4.0(0.156)	21.22
		4.8(0.188)	25.37
		5.3(0.203)	27.43
		5.6(0.219)	29.48
		6.4(0.250)	33.57
8	219.1(85/8)	7.0(0.277)	36.61
		7.9(0.312)	41.14
		8.2(0.322)	42.65
		8.7(0.344)	45.14
		9.5(0.375)	49.10
		11.1(0.438)	56.94
		4.0(0.156)	26.54
		4.8(0.188)	31.76
10	273.1(103/4)	5.2(0.203)	34.35
		5.6(0.219)	36.94
		6.4(0.250)	42.09
		7.1(0.279)	46.57
		7.8(0.307)	51.03
		8.7(0.344)	56.72
		9.3(0.365)	60.50
		11.1(0.438)	71.72
12	323.9(123/4)	4.4(0.172)	34.67
		4.8(0.188)	37.77
		5.2(0.203)	40.87
		5.6(0.219)	43.96
		6.4(0.250)	50.11
		7.1(0.279)	55.47
		7.9(0.311)	61.56
		8.4(0.330)	65.35
		8.7(0.342)	67.62
		9.5(0.374)	73.65
		10.3(0.405)	79.65
		11.1(0.438)	85.62



تولید

روش تولید ERW لوله بر مبنای جوش القایی (Electro Resistance welding) با فرکانس بالا (HF) جهت تولید لوله های فولادی با قطر خارجی ۱ تا ۱۲ اینچ با ضخامت ۱٫۵ الی ۱۲٫۶ میلیمتر برای طول های ۶ الی ۱۲ متر در یک فرآیند پیوسته تولید لوله شامل فورمینگ (Forming) ، جوش القایی فرکانس بالا (High Frequency Induction Welding) ، سائزینگ (Sizing) ، برش (Cut-off) با اره آتشین و انجام آزمون های غیر مخرب (NDT) و مخرب (DT) در کارخانه فولاد ماهان مورد استفاده قرار می گیرد.

روش ERW به عنوان اقتصادی ترین روش تولید لوله فولادی شناخته شده است. تولید لوله درز جوش مستقیم به روش ERW با شکل دهی سرد نوارهای بریده شده از ورق های فولادی نورد گرم با پهنایی به اندازه محیط لوله مورد نظر در فاصله قالب های دستگاه تولید لوله، مرحله به مرحله از حالت مسطح به مدور تبدیل میشود . آنگاه دستگاه جوش القایی با فرکانس بالا دو لبه نوار به هم رسیده را جوش داده و لوله ساخته میشود. سطح خارجی لوله در ناحیه جوش، براده برداری شده ضمن آنکه امکان براده برداری سطح داخلی هم وجود دارد.



Manufacturing

HF ERW (High Frequency Electro Resistance Welding) is the method applied in Mahan Company for manufacturing the pipes with outer diameter from 1 to 12 inches, thicknesses from 1.5 to 12.6 mm and the length from 6 to 12 meters in a continuous pipe production process including forming, high frequency induction welding, sizing, cutting-off and performing destructive and non-destructive tests.

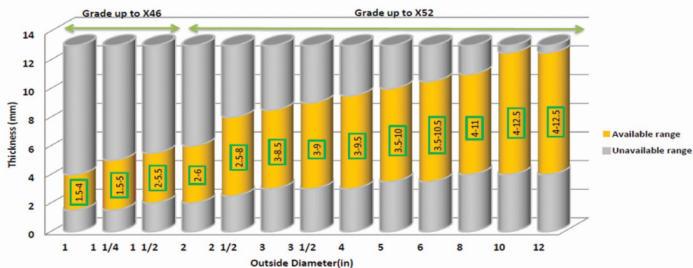
ERW is known as the most economic production method for manufacturing steel pipes.

Manufacturing the direct seam welded pipes using ERW method by cold forming of the strips cut from hot rolled coils with the width according to required pipe circumference, gets done by a pipe production mill and the straight strips change into round forms step by step.

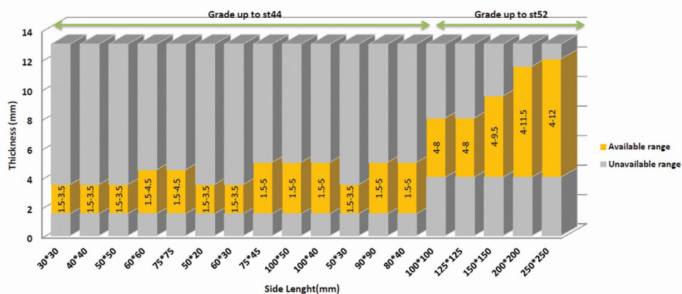
Then a high frequency induction welding machine welds the two edges of the strips and the pipe is formed.

The swarf on the outer surface of the pipe on weld seam area gets removed while it is possible to remove the swarf from inside of the pipe as well.

General Range of Manufactured Pipes in Mahan Steel Co.



General Range of Manufactured Profile in Mahan Steel Co.



Products

■ Steel pipes for oil, natural gas and petrochemical

Using the state of the art technology and equipment, Mahan Company is capable of manufacturing intra and inter-urban countryside network pipes with outer diameter from 1 to 12 inches, thicknesses from 1.5 to 12.6 mm and the length from 6 – 12 meters.

Using high-quality raw material and performing the required tests, have led to manufacturing high-quality products that can be used in intra and inter-urban countryside network of natural gas, oil and petrochemical.

■ Water and industrial pipes

■ Steel profiles in various sizes and thicknesses



محصولات

■ لوله های فولادی شبکه های نفت، گاز طبیعی و پتروشیمی
این شرکت با استفاده از تجهیزات پیشرفته، امکان تولید لوله های شبکه سراسری درون شهری و بیرون شهری با قطر بیرونی ۱ الی ۱۲ اینچ، ضخامت ۱.۵ الی ۱۲.۶ میلیمتر و طول ۶ الی ۱۲ متر را دارا می باشد.

مواد اولیه مرغوب و انجام تست های مربوطه، منجر به تولید محصولات با کیفیت بالا جهت استفاده در خطوط شبکه سراسری و شهری گاز طبیعی، نفت و پتروشیمی را مهیا می سازد.

■ لوله های صنعتی و آب

■ پروفیل های فولادی با ضخامت و سایزهای مختلف

Laboratory

The central laboratory of Mahan Sepahan Steel Co., benefitting from sophisticated lab experts and equipped with a full range of necessary mechanical, chemical and metallurgical test capabilities, and by implementing ISO 17025, has become the accredited partner lab of Isfahan Standard Organization and is ready to give services to the company and other educational and industrial centers in accordance with national and international standards.

State of the art laboratory with a full range of necessary mechanical, chemical and metallurgical test capabilities allows our team to manage a variety of quality control procedure in the production process and with a regular basis.

آزمایشگاه

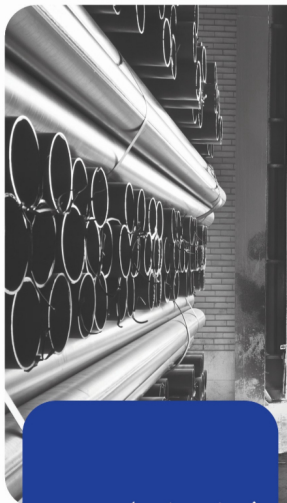
آزمایشگاه مرکزی فولاد ماهان سپاهان با همکاری متخصصین دانشگاهی همراه با امکانات لازم جهت انجام تست های متالورژی، شیمیایی و مکانیکی با استقرار استاندارد ISO 17025 آماده ارائه خدمات به این مجتمع تولیدی و مراکز علمی و صنعتی دیگر طبق استانداردهای ملی و بین المللی بوده و بعنوان آزمایشگاه همکار مورد تایید اداره استاندارد ایران می باشد.

آزمایشگاه مدرن ماهان همراه با امکانات لازم جهت انجام تست های متالورژی، شیمیایی و مکانیکی، امکان کنترل کیفیت در قسمت های مختلف فرایند تولید با یک روند منظم را برای تیم ما فراهم می آورد.

دانشگاه علمی - کاربردی فولاد ماهان

با اساتید برجسته و با تجربه ، بعنوان پشتیبان علمی - تحقیقاتی کارخانه

Mahan University of Applied Science and Technology by sophisticated and well-experienced professors supports the company scientifically.



فروش و خدمات

کلیه مشتریان می توانند اطلاعات فنی مورد نیاز خود را با برقراری ارتباط با واحد فروش کارخانه دریافت نمایند. ارائه خدمات هر چه بهتر، افزایش سرعت پاسخگویی به مشتریان و انتقال صحیح و بهنگام نیازها، جهت تولید مناسب بخشی از اهداف این واحد میباشد.

Sales & Services

All customers can obtain the required technical information connecting company Sales services department.

Providing high-quality services, accelerating customer-oriented accountability, correct and timely transferring of customers' need for an appropriate production are some of the objectives of this department.





اطلاعات تماس

Contacts

Head Office:

No.17, Arash Blvd, Africa Ave., Tehran, Iran

Tel : +982122038236-8

Fax: +982122037304

Factory :

Mahan Sepahan Steel Co.

Add: Opp. Mobarakeh Industrial town,
Isfahan, Iran

P.O Box: 8486134851

Tel : +983152373555

Fax: +983152374001-7

Sales Department:

Tel : +983152374033-36

Fax: +983152374037

Website: www.fouladmahan.com

Email : info@fouladmahan.com

Commerce@fouladmahan.com

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان آفریقا، بلوار آرش، پلاک ۱۷

تلفن : ۰۲۱ - ۲۲۰۳۸۲۳۶-۸

فاکس: ۰۲۱ - ۲۲۰۳۷۳۰۴

کارخانه:

اصفهان، سه راهی مبارکه، مقابل شهرک صنعتی مبارکه

کارخانه فولاد ماهان سپاهان

تلفن : ۰۳۱ - ۵۲۳۷۴۰۰۸، ۰۳۱ - ۵۲۳۷۳۵۵۵

فاکس: ۰۳۱ - ۵۲۳۷۴۰۰۱

واحد بازرگانی و فروش:

تلفن : ۰۳۱ - ۵۲۳۷۴۰۳۳-۳۶

فاکس: ۰۳۱ - ۵۲۳۷۴۰۳۷

وب سایت : www.fouladmahan.com

info@fouladmahan.com : ایمیل

commerce@fouladmahan.com



کارخانه: اصفهان، مقابل شهرک صنعتی مبارکه
تلفن: ۰۳۱-۵۲۳۷۲۵۵۵ ۰۳۱-۵۲۳۷۴۰۰۸

Factory: Opp. Mobarakeh Industrial Town,
Isfahan, Iran
P.O Box: 8486134851
Tel : +983152373555
Fax: +983152374001
+983152374007

www.fouladmahan.com

