



Oil, Natural Gas, Petrochemical & Refinery  
Seamless Steel Pipes Manufacturer & Supplier

a s i n a b h a r . c o  
asinabhar2019@gmail.com

0 9 1 2 2 9 3 3 0 6 8

0 2 1 2 1 0 0 2 7 5 4

0 2 1 2 1 0 0 2 9 6 8

0 2 1 2 1 0 0 2 9 1 2

0 2 1 2 1 0 0 1 8 9 3

## آسین ابهر

مجتمع فولاد و نورد

تولید کننده لوله های فولادی بدون درز  
مطابق با استانداردهای جهانی



## About Us

Asin Abhar Steel and Rolling Complex. With National. Id.No 14008947510 known as manufacture of seamless steel pipe in Iran with FOLASIN brand tag, Established by the private sector. Our company started its operations based on ten years of experience in the field of pipes and steel sheet production. Producing seamless steel pipes with hot rolling method from size of 2" to 7" at the rate of 160,000 tons. Regarding modern production lines, our company is able to produce the products with global favorable quality according to the standards API5CT, API5L, ASTM, DIN, BS, JIS as well as on time delivery to domestic and foreign customers; and for this purpose, it has common production and commercial collaborations with prominent producers of these products in all over the world.

## درباره ما

مجمع فولاد و نورد آسین ابهر با شناسه ملی ۱۴۰۰۸۹۴۷۵۱۰ بزرگترین تولید کننده لوله های فولادی بدون درز ایران با برند فولاسین که توسط بخش خصوصی تاسیس شده است. این مجمع بر پایه تجربیات بیش از ده سال تولید لوله و ورقهای فولادی به منظور تولید سالیانه ۱۶۰۰۰۰ تن لوله های فولادی بدون درز از سایز ۲ الی ۷ اینچ به روش نورد گرم آغاز به فعالیت نموده است. در حال حاضر این شرکت با توجه به خطوط تولید مدرن خود، امکان تولید محصولاتی با کیفیت مطلوب و مطابق با استانداردهای API5CT, API5L, ASTM, DIN, BS, JIS دارا بوده و امکان تحویل به موقع به مصرف کنندگان داخلی و خارجی را دارد و در این خصوص همکاری های مشترک تولیدی و بازرگانی با تولیدکنندگان و مصرف کنندگان مطرح بین المللی این محصول در دنیا را دارد.





## Our products

Seamless Steel pipes are produced by hot rolling method and their main uses include:

- Oil, Gas and refinery transmission pipe
- Refinery processing unit pipes
- Gas pipe
- Hydrocarbon liquid transportation systems
- Municipal gas pipes and transmission of any pressure fluid types.
- Fire water pipes
- Mechanical piping



## محصولات ما

لوله های فولادی بدون درز به روش نورد گرم تولید شده و مصارف عمده آنها شامل:

- لوله های انتقال نفت و گاز، پالایشگاهی
- لوله های واحدهای پروسس پالایشگاهی
- خطوط شبکه گاز رسانی و گاز شهری
- سیستم انتقال سیالات هیدروکربنی
- لوله های انتقال برای هر نوع سیال پر فشار
- لوله های آتش نشانی
- لوله های کاربردی در ماشین آلات صنعتی و صنایع عمومی





## Quality Assurance

Asin Abhar by Implementation the quality management system and obtaining ISO 29001 and ISO 9001 certificates; The quality policy of this company is as follows:

Paying attention to customers demands and trying to achieve their satisfaction as much as possible.

Trying to obtain a leading and privileged position due to the quality of the products.

Comprehensive participation of all employees for the effective implementation of the quality management system.

Honoring human resources as the most valuable capital of the company.

Building trust and cooperation with suppliers based on mutual benefits and relationships.

Continuous improvement of the system through periodic audit of the quality management system.



## مدیریت تضمین کیفیت

اسین ابهر با پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت و اخذ گواهینامه های ISO 29001 و ISO 9001؛ خط مشی کیفیت این شرکت به شرح زیر است:

توجه به خواسته های مشتریان و تلاش برای جلب رضایت هر چه بیشتر آنها.

تلاش برای کسب جایگاه پیشرو و ممتاز با توجه به کیفیت محصولات.

مشارکت همه جانبه کلیه کارکنان برای اجرای مؤثر سیستم مدیریت کیفیت.

تجلیل از نیروی انسانی به عنوان ارزشمندترین سرمایه شرکت.

ایجاد اعتماد و همکاری با تامین کنندگان بر اساس منافع و روابط متقابل.

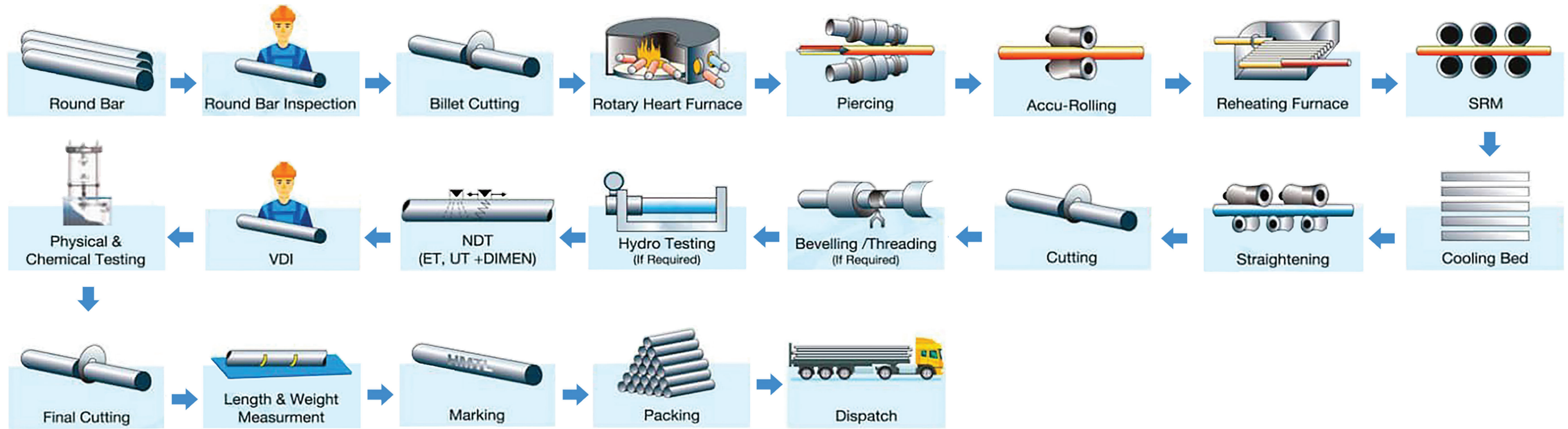
بهبود مستمر سیستم از طریق ممیزی دوره ای سیستم مدیریت کیفیت.





Production process

فرآیند تولید





### Table of standard pipe sizes

Produced according to standards of America "ASTM, ASME and API", Germany "DIN", England "BS", Japan "JIS" and European Union "EN"

Wall Thickness Range	4.5 – 25 mm
Outer Diameter Range	60.3 – 177.8 mm
Length Range	6 – 12 m

### جدول استاندارد سایزهای لوله

قابل تولید مطابق استانداردهای امریکایی API-ASTM-ASME المانی DIN انگلستان BS ژاپن JIS و اتحادیه اروپا EN

محدوده ضخامت تولیدی	۲۵ - ۴/۵ میلیمتر
محدوده قطر تولیدی	۱۷۷/۸ - ۶۰/۳ میلیمتر
محدوده طول تولیدی	۱۲ - ۶ متر

	Pipe Size		Wall Thickness (mm)							
	OD (in)	OD (mm)	3.96	5.72	6.45	7.49	8.53	9.96	11.18	13.46
Tubing pipe	2.063	52.40								
	2 3/8	60.33	4.24	4.83	6.45	7.49	8.53			
	2 7/8	73.03	5.51	7.01	7.82	8.64	9.96	11.18		
	3 1/2	88.90	5.49	6.45	7.34	9.52	10.92	12.09	13.46	
	4	101.60	5.74	6.65	8.38	10.54	12.7	15.49		
Casing pipe	4 1/2	114.30	6.88	8.56	9.65	10.92	12.7	14.22	16	
	4 1/2	114.30	5.21	5.69	6.35	7.37	8.56			
	5	127.00	5.59	6.43	7.52	9.19	11.1	12.14	12.7	
	5 1/2	139.70	6.2	6.98	7.72	9.17	10.54	12.7	14.27	17.45
	6 5/8	168.28	7.32	8.94	10.59	12.06				



**ASTM-ASME B36.10 standard**

Pipe size			Schedule No /Wall thickness (mm)				
NPS	OD (in)	OD (mm)	SCH 30	SCH 40 (STD)	SCH 80 (XS)	SCH 120	SCH 160
2	2.37	60.33	3.175	3.912	5.537		8.74
2 1/2	2.87	73.02	4.775	5.156	7.01		9.525
3	3.5	88.9	4.775	5.486	7.62		11.125
3 1/2	4	101.6	4.775	5.74	8.077		
4	4.5	114.3	4.775	6.02	8.56	11.13	13.487
5	5.563	141.3		6.553	9.525	12.7	15.875
6	6.625	168.27		7.112	10.973	14.275	18.237

**API 5L standard**

Pipe Size		Wall Thickness (mm)			
OD (in)	OD (mm)	LIGHT WALL		HEAVY WALL	
		W.T (in)	W.T (mm)	W.T (in)	W.T (mm)
2.375	60.3	0.154	3.9	0.217	5.5
2.875	73	0.203	5.2	0.276	7
3.5	88.9	0.216	5.5	0.299	7.6
4	101.6	0.226	5.7	0.319	8.1
4.5	114.3	0.237	6	0.339	8.6
5.563	141.3	0.258	6.6	0.374	9.5
6.625	168.3	0.28	7.1	0.433	11

Type of pipe	Class	Grade	C	Si	Mn	P	S	V	Nb	Ti
			MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
SMLS	PLS1	L245 B	0.28		1.20	0.030	0.030			
		L290 X42	0.28		1.30	0.030	0.030			
		L320 X46	0.28		1.40	0.030	0.030			
		L360 X52	0.28	0.4	1.40	0.030	0.030	—	—	0.04
		L390 X56	0.28		1.40	0.030	0.030			
		L415 X60	0.28		1.40	0.030	0.030			
		L450 X65	0.28		1.40	0.030	0.030			
		L485 X70	0.28		1.40	0.030	0.030			
	L245N BN	0.24		1.20	0.025	0.015				
	L290N X42N	0.24	0.4	1.2	0.025	0.015	0.06	0.05	0.04	
	L320N X46N	0.24	0.4	1.4	0.025	0.015	0.07	0.05	0.04	
	L360N X52N	0.24	0.45	1.4	0.025	0.015	0.1	0.05	0.04	
	L390N X56N	0.24	0.45	1.4	0.025	0.015	0.1	0.05	0.04	
	L415N X60N	0.24	0.45	1.4	0.025	0.015	0.1	0.05	0.04	



## Quality control & Laboratory

The test performed on the products are based on the standard requirements of the product, which include the following items:

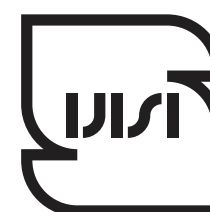
- Dimensional test
- Hardness test
- Tensile test
- None destructive test (Ultrasonic & Eddy current test), MT
- Hydrostatic test
- Charpy impact test
- Roughness test
- Flattening test
- Chemical composition analysis
- Metallography test



## کنترل کیفیت و آزمایشگاه

تست هایی که بر روی مواد اولیه محصولات انجام میگردد بر اساس نیازمندی های استاندارد محصول میباشد که شامل موارد زیر میباشد:

- تست ابعادی
- تست سختی
- تست کشش
- تست غیر مخرب ( التراسونیک و جریان گردابی تست مغناطیسی)
- تست هیدرواستاتیک
- تست ضربه (شارپی)
- تست صافی سطح
- تست انحنای
- تست آنالیز شیمیایی
- تست متالوگرافی







Asin Abhar company  
Iran , Zanzan , Hidaj  
Post Cod: 4573139994  
0 9 1 2 2 9 3 3 0 6 8

ابهـر، هـیدج، بلوار حاج آخوند،  
مجمع فولاد و نورد آسین ابهر  
کد پستی: ۴۵۷۳۱۳۹۹۹۴  
۰ ۹ ۱ ۲ ۲ ۹ ۳ ۳ ۰ ۶ ۸

asinabhar2019@gmail.com  
a s i n a b h a r . c o m