



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (سهامی خاص)

SARMAD

IRON & STEEL

CATALOGUE 2018

WWW.SARMADSTEEL.COM



❖ صنایع آهن و فولاد سرد ابرکوه

این شرکت با هدف توسعه صنایع فولادی و همکاری در برنامه‌های تکمیل زنجیره تولید با ایجاد توازن و تعادل در مواد اولیه و محصولات و تعامل با واحدهای صنایع فولادی مشابه به منظور تامین بخشی از نیازهای فولادی کشور در اسفندماه سال ۱۳۹۱ با سرمایه‌گذاری مشترک دو شرکت بزرگ صنعتی و معدنی چادرملو و سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات تاسیس گردید. مجتمع آهن و فولاد سرد ابرکوه، بهره‌برداری از واحد نورد خود با ظرفیت تولید اسمی سالانه ۴۵۰ هزارتن انواع میلگرد آجدار ۸ تا ۳۲ میلی‌متر را در آذر ماه ۱۳۹۵ آغاز نموده و هم‌اکنون طرح‌های واحد کلاف و احداث کارخانه فولادسازی با ظرفیت تولید سالانه ۶۰۰ هزارتن شمش فولادی را در دست دارد. کارخانه آهن و فولاد سرد ابرکوه در استان یزد (کیلومتر ۱۵ جاده ابرکوه به یزد) واقع شده است که واقع شدن آن در مرکز ایران و دسترسی به راه‌های اصلی کشور و همچنین عدم وجود کارخانجات مشابه در شعاع نزدیک ۱۰۰ کیلومتری آن، موجب شده مجتمع آهن و فولاد سرد توانایی پاسخگویی برای تامین نیازهای مصنوعات فولادی در صنایع مرتبط در استان‌های همجوار را داشته باشد.

SARMAD Iron & Steel Complex

This company has been established by course of development in steel industry and cooperate in completing the production chain by balancing the materials and products and interacting with similar steel industry units in order to provide part of the country steel requirement in March 2012 with the joint venture between two major industrial companies, Chadormalu mining & industrial co and Mines and Metals Development Investment Company (MMDIC).

Sarmad Iron and Steel Complex began operating its rolling mill unit with a nominal capacity of 450,000 tons of reinforced bars of 8 to 32 mm in December 2016. Currently, construction of Wire rod mill with capacity of 400,000 T/y and steel making plant with capacity of 600,000 T/y are the two expansion projects running in Sarmad Iron and Steel Complex.

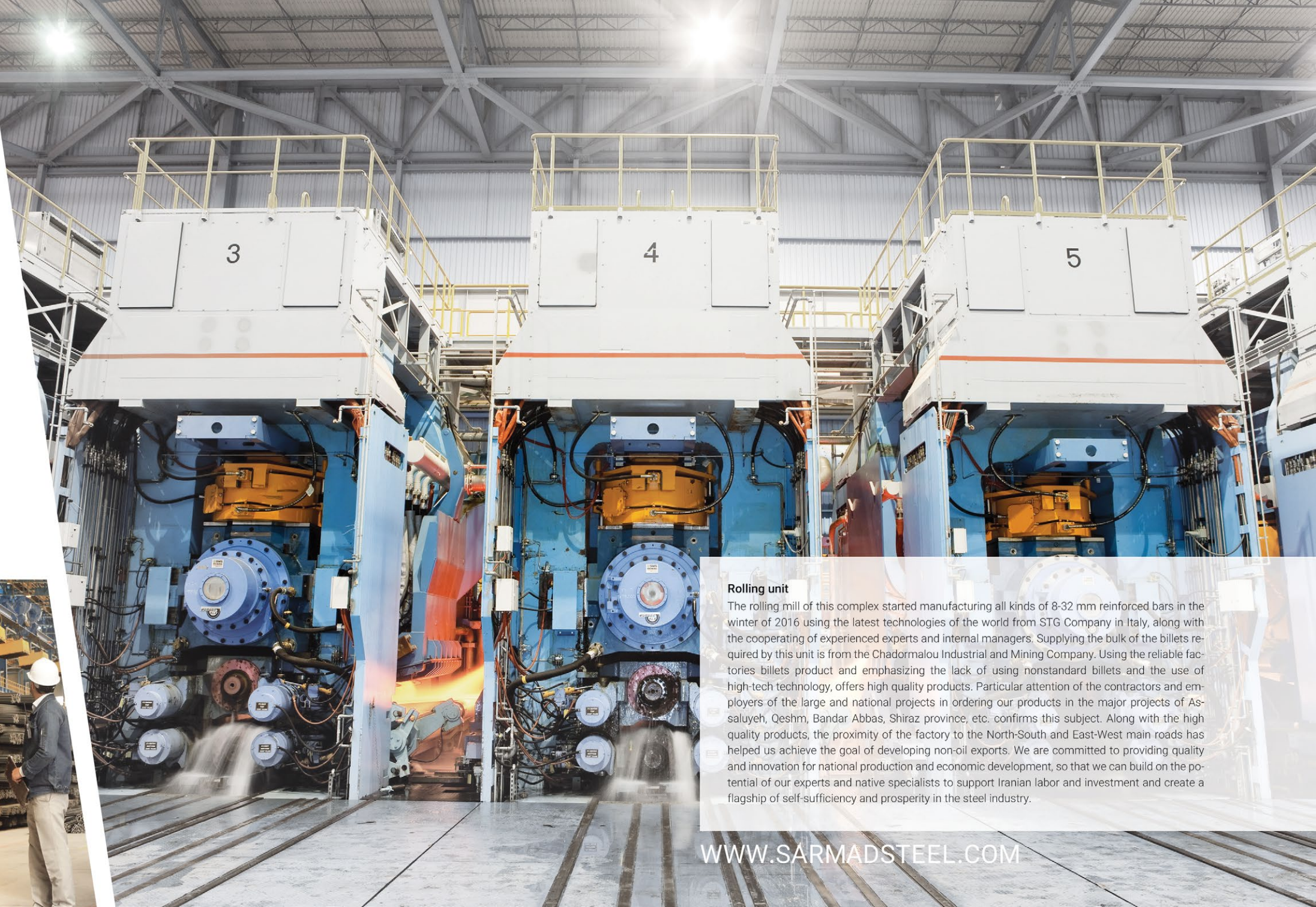
Sarmad Iron and Steel Complex is located about 15km from Abarkooh road to Yazd in Yazd province. This centrality and access to the main ways of the country, as well as the absence of similar factories within a 100-kilometer radius, have made Sarmad Iron and Steel Complex capable of providing the needs of steel artifacts in related industries in central provinces.



واحد نورد

واحد نورد این مجتمع تولید انواع میلگرد آجدار ۸ تا ۳۲ میلی‌متر خود را در آذرماه ۱۳۹۵ با استفاده از به کارگیری آخرین سطوح تکنولوژی روز دنیا از شرکت STG کشور ایتالیا در کنار دانش و تجربه ی کارشناسان و مدیران داخلی آغاز نمود. تامین قسمت عمده شمش مورد نیاز این واحد از شرکت صنعتی و معدنی چادرملو صورت می‌پذیرد. استفاده از شمش‌های تولیدی کارخانجات معتبر و تاکید این واحد بر عدم استفاده از شمش‌های متفرقه و همین‌طور بهره‌گیری از تکنولوژی در سطوح بالا، ما را مفتخر به ارائه محصولاتی با کیفیت مثال‌زدنی کرده است. موید این مطلب توجه خاص پیمانکاران و کارفرمایان پروژه‌های بزرگ و ملی و سفارشات صورت گرفته برای استفاده از میلگردهای تولیدی ما در پروژه‌های کلان عسלוویه، قشم، بندرعباس، استان شیراز و ... می‌باشد. در کنار کیفیت مطلوب میلگردهای تولیدی، نزدیکی کارخانه به جاده ترانزیت شمال به جنوب و راه‌های اصلی شرق به غرب، ما را در نیل به هدف توسعه صادرات غیرنفتی یاری نموده است. سرفرازیم که کیفیت و نوآوری را در جهت تولید ملی و توسعه اقتصادی به خدمت طلبیده ایم تا با استفاده از توان کارشناسان و متخصصان بومی، به حمایت از کار و سرمایه ی ایرانی برخاسته و پرچم خودکفایی و شکوفایی را در عرصه صنعت فولاد بیافزاییم.

"ما زنده به آنیم که آرام نگیریم
موجیم که آسودگی ما عدم ماست"



Rolling unit

The rolling mill of this complex started manufacturing all kinds of 8-32 mm reinforced bars in the winter of 2016 using the latest technologies of the world from STG Company in Italy, along with the cooperating of experienced experts and internal managers. Supplying the bulk of the billets required by this unit is from the Chadormalou Industrial and Mining Company. Using the reliable factories billets product and emphasizing the lack of using nonstandard billets and the use of high-tech technology, offers high quality products. Particular attention of the contractors and employers of the large and national projects in ordering our products in the major projects of As-saluyeh, Qeshm, Bandar Abbas, Shiraz province, etc. confirms this subject. Along with the high quality products, the proximity of the factory to the North-South and East-West main roads has helped us achieve the goal of developing non-oil exports. We are committed to providing quality and innovation for national production and economic development, so that we can build on the potential of our experts and native specialists to support Iranian labor and investment and create a flagship of self-sufficiency and prosperity in the steel industry.

Rebar's Mechanical Properties

Standard	Yield Strength Re (N/mm ²)	Tensile Strength Rm (N/mm ²)	Rm/ Re	Elongation	Radius for bend test, degrees
IRAN National Standard	≥ 400	≥ 600	≥ 1.25	≥ 16	160-180
Sarmad Co	≥ 430	≥ 620	≥ 1.28	≥ 18	180

مشخصات مکانیکی میلگردهای تولیدی

زاویه خمش	درصد ازدیاد طول نسبی	نسبت مقاومت کششی به تسلیم	استحکام کششی (N/mm ²)	تنش تسلیم (N/mm ²)	نوع استاندارد
160-180	≥ 16	≥ 1.25	≥ 600	≥ 400	استاندارد ملی ایران
180	≥ 18	≥ 1.28	≥ 620	≥ 430	شرکت سرمد (انتخابی)

Rebar Mix, Standard Dim & Mass

Diameter (mm)	Cross sectional area (mm ²)	Nominal mass per unit of length (Kg/m)	Tolerance (%)
8	50.3	0.395	-6 / +4
10	78.5	0.616	-5 / +3
12	113	0.888	-5 / +3
14	154	1.21	-5 / +3
16	201	1.58	-3 / +3
18	254	2.00	-3 / +3
20	314	2.47	-3 / +3
22	380	2.98	-3 / +3
25	491	3.85	-3 / +2
28	616	4.83	-3 / +2
32	804	6.31	-3 / +2

مشخصات میلگردهای تولیدی

میزان رواداری (%)	وزن واحد طول (Kg/m)	سطح مقطع اسمی (mm ²)	قطر اسمی (mm)
+4 / -6	0.395	50.3	8
+3 / -5	0.616	78.5	10
+3 / -5	0.888	113	12
+3 / -5	1.21	154	14
+3 / -3	1.58	201	16
+3 / -3	2.00	254	18
+3 / -3	2.47	314	20
+3 / -3	2.98	380	22
+2 / -3	3.85	491	25
+2 / -3	4.83	616	28
+2 / -3	6.31	804	32

شرکت آهن و فولاد سرمد ابرکوه مفتخر است ضمن پوشش کامل استاندارد ملی ایران به شماره ۳۱۳۲، میلگردهای تولیدی خود را با شرایطی **مرغوب‌تر** از آنچه که در استاندارد ملی تعیین شده است، به بازار عرضه می‌نماید. **SARMAD Company** is Proud to present its production line with a better quality than the one specified in the national standard.

Rebar's Reference chemical composition

Mass content of elements, %

Standard	C %	Si %	Mn %	P %	S %
IRAN National Standard	≤ 0.37	≤ 0.60	≤ 1.6	≤ 0.045	≤ 0.045
Sarmad Co	0.30-0.36	0.20-0.35	0.70-0.90	≤ 0.030	≤ 0.020

ترکیب شیمیائی میلگردهای تولیدی

حداکثر مقادیر برحسب درصد جرمی

نوع استاندارد	کربن %	سیلیسیم %	منگنز %	فسفر %	گوگرد %
استاندارد ملی ایران	≤ 0.37	≤ 0.60	≤ 1.6	≤ 0.045	≤ 0.045
شرکت سرمد (انتخابی)	0.30-0.36	0.20-0.35	0.70-0.90	≤ 0.030	≤ 0.020



SARMAD
IRON & STEEL

WWW.SARMADSTEEL.COM

واحد فروش و امور مشتریان : (داخلی ۱۱۱ و ۱۱۲)
تلفن: +۹۸ (۰۲۱) ۲۶۲۹۱۰۶۲۳
+۹۸ (۰۲۱) ۲۶۲۹۱۰۶۹
فکس: +۹۸ (۰۲۱) ۲۶۲۹۱۰۹۲

Sales and Customer Service : (Ext. No 111 & 112)
Phone: +98(021) 26291063
+98(021) 26291069
Fax: +98(021) 26291092

info@sarmadsteel.com / t.me/sarmadsteelcom



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه (پارسا خدی)

Rebar Mix,
Standard Dim & Mass



شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابر گروه (سهامی عامی)

♦ واحد فولادسازی (طرح توسعه)

بر مبنای نیاز بازار تقاضای کشور و منطقه برای انواع شمش های فولادی و همبینطور به منظور سهولت تامین خوراک کارخانه نورد، این شرکت ساخت یک واحد فولادسازی با ظرفیت تولید اسمی سالانه ۶۰۰/۰۰۰ تن را به عنوان طرح توسعه مجتمع خود، آغاز نموده است که محصولات تولیدی آن شمش های فولادی با ابعاد mm² ۱۳۰ × ۱۳۰ و mm² ۱۵۰ × ۱۵۰ خواهد بود.

عمده تجهیزات این پروژه از برترین برندهای جهانی خریداری شده و تکنولوژی مورد استفاده از برترین تکنولوژی های دنیا خواهد بود. پیشرفت فیزیکی پروژه در حدود ۳۰ درصد است و امیدوارم که با همت عالی کارشناسان و خبرگان و متخصصان امر در سال ۱۳۹۹ محصولات خود را به بازار عرضه نماید.

موقعیت جغرافیایی واحد فولادسازی در دست احداث مزیت های ذیل را به همراه دارد:

۱- تامین آهن اسفنجی و خوراک کارخانه فولادسازی از کارخانه چادملو با توجه به نزدیکی دو کارخانه که در نتیجه آن افزایش کیفیت محصولات با توجه به کیفیت مطلوب مواد اولیه و رقابتی کردن قیمت محصول تولیدی به واسطه کاهش کرایه حمل خوراک کارخانه را خواهیم داشت.

۲- دسترسی به خط آهن سراسری در دست احداث یزد- اقلید- شیراز است که با توجه به صرفه اقتصادی ناوگان حمل و نقل ریلی، در آینده های نه چندان دور تامین خوراک و توزیع محصولات مجتمع استفاده خواهد شد.

۳- نزدیکی به راه های اصلی و ترانزیت شمال-جنوب و شرق به غرب کشور.

۴- پوشش مناسبی برای تامین نیازهای مصنوعات فولادی در صنایع مرتبط در استان های مرکزی و پروژه های بزرگ شهرهای یزد، اصفهان، شیراز، یاسوج، کرمان و شهرکرد و ...

۵- اشتغال زایی در منطقه محروم و توسعه نیروی انسانی متخصص و تحصیل کرده در منطقه و کشور

Steel making plant (Expansion plan)

Based on the market demand of the country and Middle East region for a variety of steel Billets, as well as for ease of feeding the rolling mill, the company has started to build a steel mill with a nominal annual production capacity of 600,000 tons as a development project of its own .

The production of these billets will be 130 × 130 mm² and 150 × 150 mm² .

The technology and Major equipment of this project has been purchased from the world's top brands and companies. The physical progress of the project is about 30 percent, and we hope that with the great efforts of experts in the year 2021 products of this plant will supply to market .

The geographical location of the steelmaking unit under construction includes the following advantages :

1- Due to the close proximity of the Sarmad factory and Chadmello plant, DRI and feed material are supplied from Chadmello plant, which will increase the quality of the products due to the optimal quality of the raw materials and the competitive price of the product produced by the reduction of the fare on the factory feed .

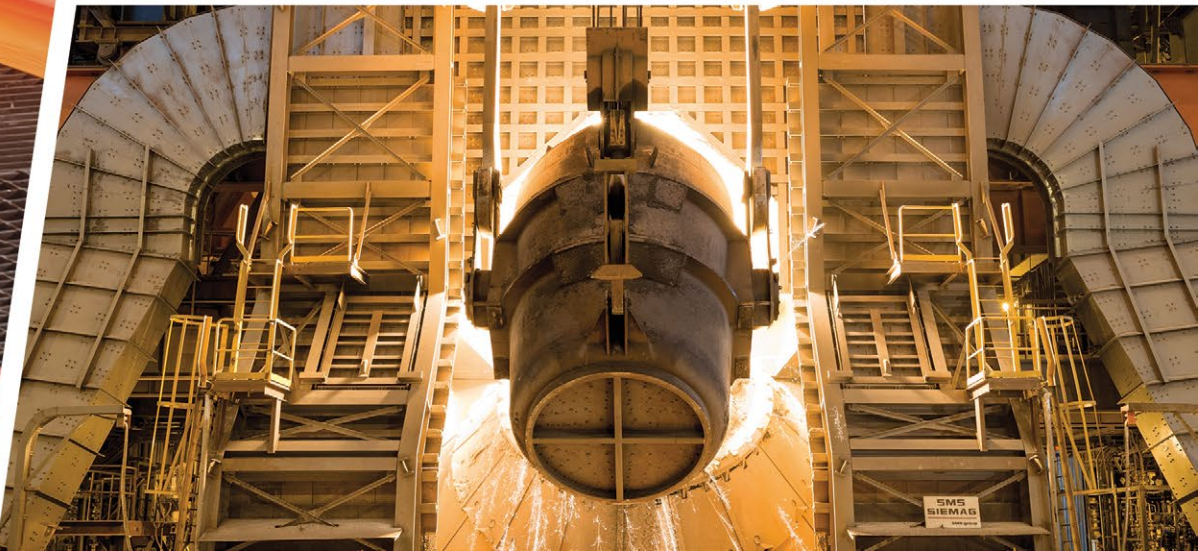
2- Due to the economic efficiency of the railway transport fleet, supply and distribution of products will be used by Accessing to the national Yazd-Eqlid-Shiraz railway .

3- Proximity to main road from north to south and east to west as well is the advantage for export.

4- Capable for supplying needs of steel artifacts in related industries in central provinces and major projects of Yazd, Isfahan, Shiraz, Yasuj, Kerman and Shahrekord cities .

5- Employment in deprived region and development of specialized and educated experts in the region and country

WWW.SARMADSTEEL.COM

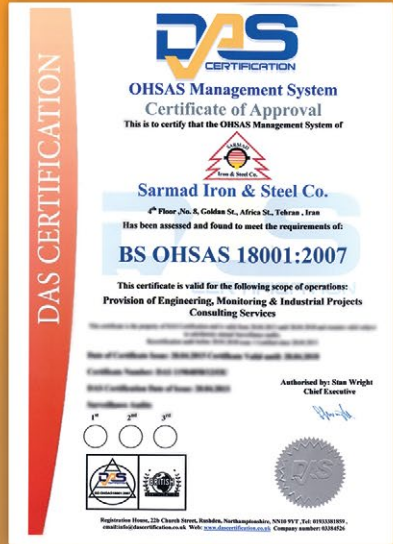




SARMAD CERTIFICATE



CATALOGE 2018
WWW.SARMADSTEEL.COM



Head Office: 5th Floor, No 4, Iraj Street,
Nelson Mandela Blvd, Tehran, Iran.

P.O Box: 1917753381.

Tell : +9821-26291063 +9821-26291069

fax : +9821-26291092

Factory Address: 15th km Abarkooh to Yazd
Road, Iran. P.O Box: 8934171846



WWW.SARMADSTEEL.COM

دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، بن
بست ایرج، پلاک ۴، طبقه ۵

تلفن : ۰۲۱-۲۶۲۹۱۰۶۳ و ۰۲۱-۲۶۲۹۱۰۶۹ : فکس: ۰۲۱-۲۶۲۹۱۰۹۲

کارخانه : یزد، کیلومتر ۱۵ جاده ابرکوه به یزد

تلفن : ۰۳۵-۳۲۸۱۶۶۱۲-۳

info@sarmadsteel.com