



K S C

شرکت فولاد خوزستان

KHOUZESTAN STEEL CO.



K S C

فولاد کشور
صنعت
تکنولوژی
پومر سازی
شرکت
خوارستان موفقی
شرکت فولاد



دریافت‌کننده تندیس
زرین جایزه ملی تعالی سازمانی در سال ۱۳۹۷



دریافت‌کننده تندیس طلایی رعایت حقوق
مصرف‌کنندگان در کشور



دریافت‌کننده تندیس
صا درکننده نمونه سال ۱۳۹۶





مقدمه

شرکت فولاد خوزستان دومین قطب تولید فولاد خام در کشور و یکی از بنگاه های پیشرو اقتصادی کشور است که در عرصه های ملی و منطقه ای صنعت حضور فعال دارد. این شرکت در سال ۱۳۵۲ در زمینی به مساحت ۳/۸ کیلومتر مربع در حومه شهر اهواز احداث شد. این شرکت اولین مجتمع تولید آهن و فولاد کشور به روش احیای مستقیم و کوره قوس الکتریکی است که در سال ۱۳۶۷ فعالیت تولیدی خود را آغاز نموده و طی ده سال تلاش کارکنان و متخصصین زبر دست این صنعت، ضمن رسیدن به ظرفیت اسمی (۱/۵ میلیون تن در سال) طرح های توسعه ای را در فاز اول تا ۲/۴، فاز دوم تا ۳/۲؛ فاز سوم تا ۳/۸ میلیون تن محقق ساخته است و در پایان فاز چهارم توسعه، ظرفیت تولید این شرکت به ۵/۲ میلیون تن در سال خواهد رسید.

شرکت فولاد خوزستان به تامین نیاز های مشتریان خود تعهد کامل دارد. دریافت جوایز تندیس سیمین تعالی سازمانی و دریافت گواهی نامه های سیستم مدیریت شامل:

ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015 , ISO 10015:1999, OHSAS 18001: 2007, ISO 50001:2011 نیز موید این واقعیت است.



شرکت فولاد خوزستان
KSC KHOUZESTAN STEEL CO.

فرایند تولید

شرکت فولاد خوزستان متشکل از سه واحد اصلی تولید محصولات میانی و نهایی است:

۱- کارخانجات گندله سازی

شامل دو واحد گندله سازی، در مجموع ظرفیت ۶/۴ میلیون تن گندله در سال است.

۲- کارخانجات احیای مستقیم

در این بخش گندله ها به آهن اسفنجی تبدیل می شوند. این بخش سه مدول میدرکس با ظرفیت ۲/۲ تن و دو مدول زمزم شماره یک و دو با ظرفیت ۱/۸ میلیون تن در سال می باشند که روی هم رفته سالانه ۴ میلیون تن آهن اسفنجی تولید می کنند. مدول های زمزم بر اساس فناوری بومی شده میدرکس و توسط کارشناسان داخلی طراحی نصب و راه اندازی شده است.

۳- بخش فولادسازی

در این کارخانه محصولات نهایی شرکت شامل شمش و تختال از آهن اسفنجی تولید می شود. بخش فولاد سازی متشکل از شش کوره قوس الکتریکی، چهار کوره پاتیلی، دو ماشین دو خطه ریخته گری مداوم تختال، سه ماشین شش خطه ریخته گری مداوم شمش می باشد. ماشین های ریخته گری، فولاد مذاب را به تختال و شمش تبدیل می نمایند. ظرفیت تولید سالیانه این بخش بالغ بر ۳/۸ میلیون تن فولاد خام می باشد که تا انتهای فاز چهارم توسعه، ظرفیت فولاد خام به ۵/۲ میلیون تن در سال خواهد رسید.



شرکت فولاد خوزستان

K S C KHOUZESTAN STEEL CO.



مأموریت

- ایفای نقش محوری در توسعه صنعتی و اقتصادی کشور و بهبود کیفیت زندگی.

چشم انداز

- یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محصولات نیمه نهایی و نهایی فولادی در منطقه.
- سرآمدی در سودآوری صنعت فولاد کشور.
- سازمانی دانش محور با توانایی عرضه فناوری تولید فولاد به سایر شرکت ها.

ارزش های سازمانی

- رعایت ارزش های اسلامی و تقویت وجدان کاری.
- حفظ کرامت انسانی.
- ارزش افزایی برای مشتریان و سایر ذینفعان.
- مسئولیت پذیری اجتماعی و پایبندی به قوانین و مقررات.
- کارگروهي، خلاقیت، نوآوری، بهبود مستمر.

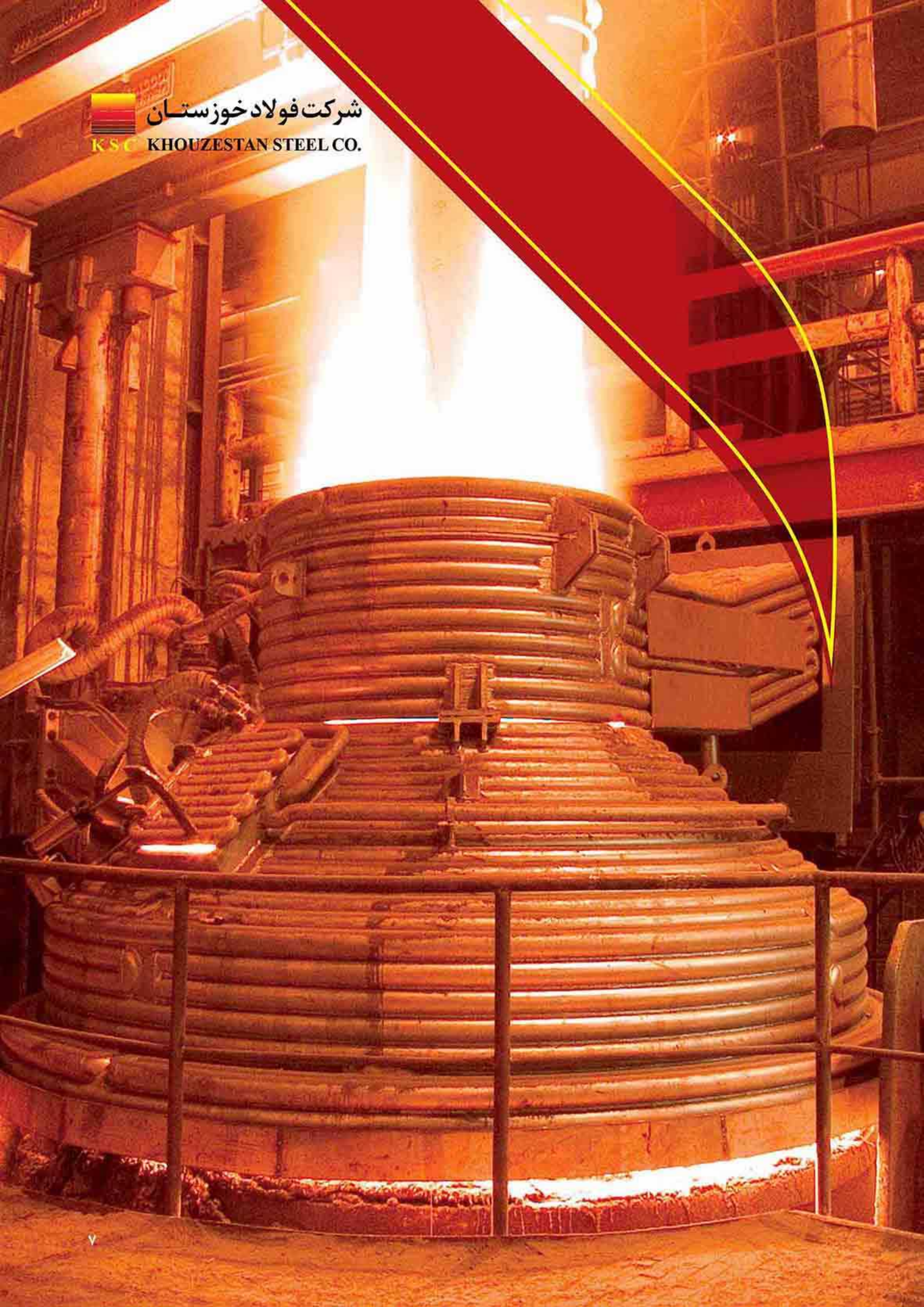
ویژگی های متمایز

- مشتری گرایی، ارتباط نزدیک با مشتری و انعطاف پذیری در برابر خواسته های مشتری.
- قابلیت رقابت و حضور در بازارهای جهانی.
- تحویل به موقع محصولات.
- منابع انسانی متخصص و مجرب.
- دسترسی به آبهای آزاد با هدف صادرات و واردات محصولات و مواد خام (اسکله خصوصی).
- بومی سازی دانش فنی و تولید کوره پاتیلی و احیای مستقیم در ایران (طرح زمزم).
- تولیدکننده فولاد باگوگرد و فسفر پایین.
- شارژ فلزی کوره، حداقل ۹۰ درصد آهن اسفنجی باکیفیت عالی.
- حداقل گازهای ازت، اکسیژن و هیدروژن در محصول.
- فولاد تمیز (پایین ترین مقدار ناخالصی های غیر فلزی).
- دسترسی آسان به منابع انرژی (آب، گاز، برق).
- پالایش مذاب توسط کوره های پاتیلی.
- تنوع محصول از نظر آنالیز و ابعاد.
- متصل بودن به شبکه حمل و نقل ریلی کشور.

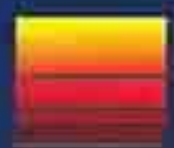


شرکت فولاد خوزستان

KSC KHOUZESTAN STEEL CO.

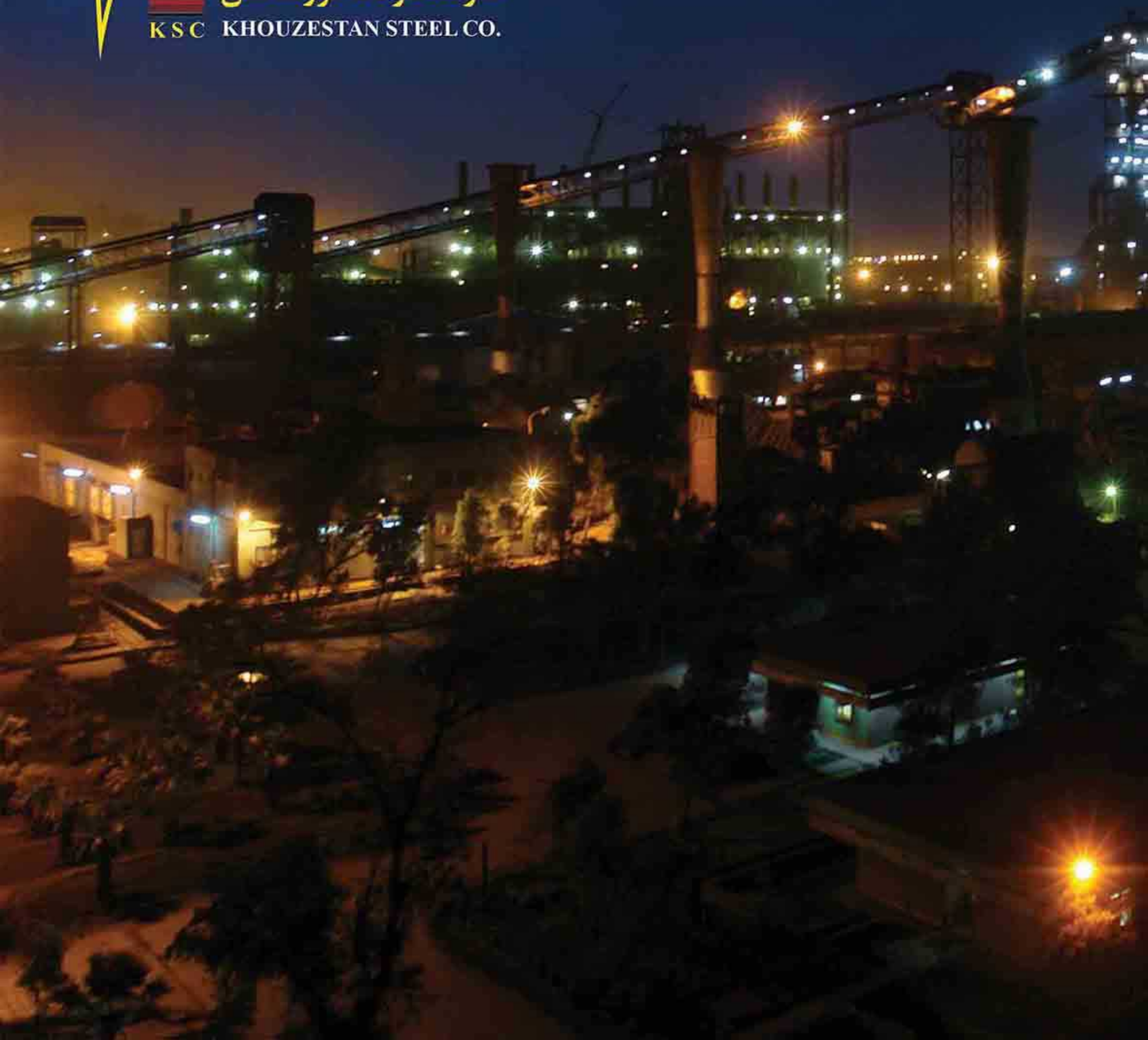






شرکت فولاد خوزستان

K S C KHOUZESTAN STEEL CO.



مشخصات فنی محصولات تولیدی

گندله

ترکیب شیمیایی

ابعاد
16-8 mm: 94% Min

Fe (t): 66% Min

Physical Property

FeO: 1% Max

CCS: 320 Kg / P

SiO +ALO: 3% Max

Max A.I: 3.2%

P: 0.07% Max

Porosity: >23

S: 0.015% Max

آهک

ترکیب شیمیایی

CaO+Mgo Min 94%

L.O.I: 3.5%Max

آهن اسفنجی احیای مستقیم

Fe (t): 89% Min

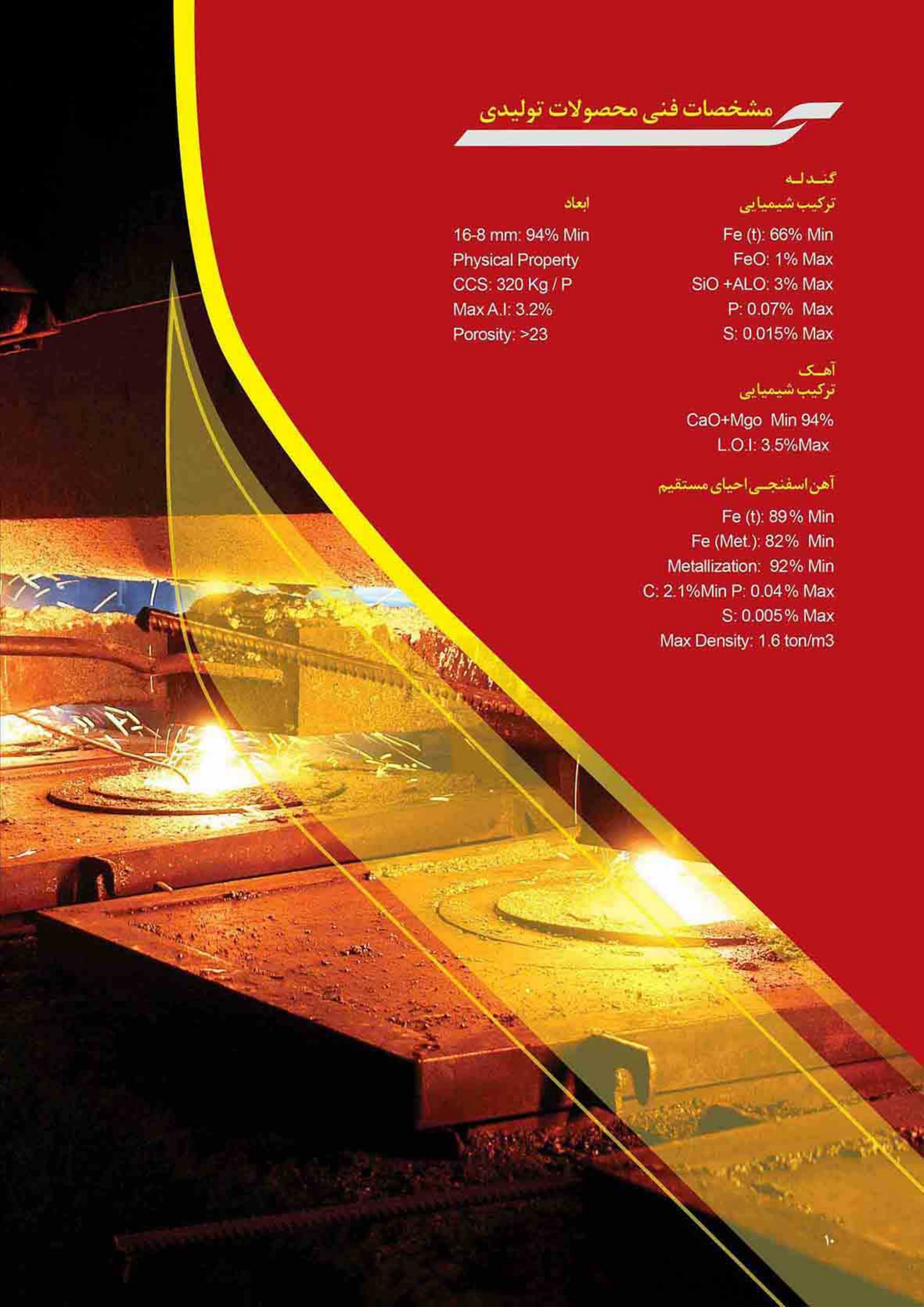
Fe (Met.): 82% Min

Metallization: 92% Min

C: 2.1%Min P: 0.04% Max

S: 0.005% Max

Max Density: 1.6 ton/m³





مشخصات محصولات تولیدی

کیفیت محصولات:

فولاد های ساختمانی (General Structural) و جوش پذیر (Welded Structural) نظیر:

JIS G3106 و DIN 17100، EN10025، ASTM A36، ASTM A283، JIS G3101

فولاد های تقویت کننده بتن (Concrete Reinforcement) نظیر:

JIS G3112 و ISIRI 3132، ASTM A615، GOST 380، GOST 5781

مخازن تحت فشار (LPG & Pressure Vessel) نظیر:

ASTM A516 و EN10028-3، EN10083 (P1)، ASTM A285

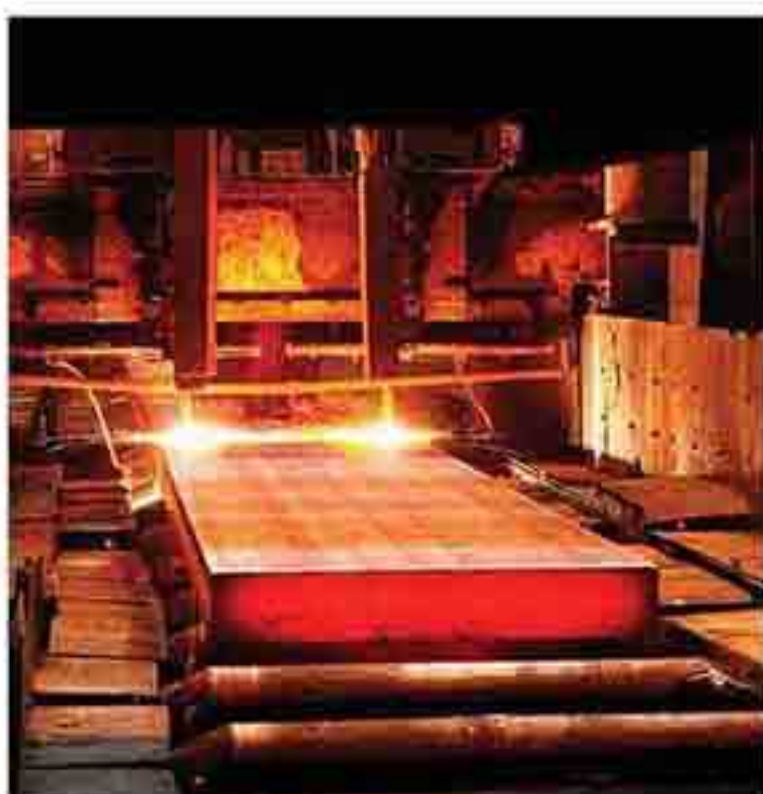
لوله گاز و نفت (Oil & Gas Line Pipe) نظیر:

API 5L GrB to Gr X60

کشش و کشش عمیق (Drawing & Deep drawing) نظیر:

SAE/AISI 1006 up to 1030

دیگر گونه های فولادی قابل مذاکره هستند.



اسلب

عرض	طول	ضخامت
بر حسب میلی متر	بر حسب میلی متر	بر حسب میلی متر
۱۰۰۰-۱۲۵۰	۳۸۰۰-۱۰۵۰۰	۱۹۵±۵
۱۰۰۰-۱۲۵۰	۳۸۰۰-۱۰۵۰۰	۲۴۵±۵



بلوم

ابعاد مقطع	طول
بر حسب میلی متر	بر حسب میلی متر
۱۵۰×۱۵۰	۶۰۰۰-۱۲۰۰۰
۲۰۰×۲۰۰	۶۰۰۰-۱۲۰۰۰
۲۶۰×۲۶۰	۶۰۰۰-۱۲۰۰۰



بیلت

ابعاد مقطع	طول
بر حسب میلی متر	بر حسب میلی متر
۱۰۰×۱۰۰	۸۰۰۰-۱۲۰۰۰
۱۳۰×۱۳۰	۸۰۰۰-۱۲۰۰۰
۱۵۰×۱۵۰	۸۰۰۰-۱۲۰۰۰



آدرس : ایران، اهواز، کیلومتر ۱۰
جاده بندر امام خمینی
تلفن گویا : ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰
فاکس : ۰۶۱۳۲۹۰۸۰۸۰-۸۲
کد پستی : ۱۳۱۱۱-۶۱۷۸۸
ایمیل : info@ksc.ir
سایت : www.ksc.ir