



کالای منالورزی و ریخته‌گری

فروآلیاژ تبار

CATALOG 2021



METALLURGY AND FOUNDRY

معرفی شرکت

شرکت فروآلیاژ تبار در سال ۱۳۸۰ فعالیت خود را در زمینه تهیه و توزیع مواد اولیه ریخته‌گری آغاز کرد. این شرکت در جهت ارتقاء سطح همکاری با صنایع ریخته‌گری کشور، علاوه بر تهیه مواد با کیفیت، کلیه خدمات مهندسی و مشاوره را در اختیار مشتریان گرامی که شرکای شرکت فروآلیاژ تبار محسوب می‌شوند، قرار می‌دهد. کار با اصول مهندسی و استفاده از تکنولوژی مدرن، خلاقیت و نوآوری در زمینه‌های فنی، خدمات مهندسی قبل و پس از فروش و جلب رضایت مشتریان عزیز، اساس کار این شرکت را تشکیل می‌دهد. این شرکت با بیش از دو دهه فعالیت مستمر و پر تلاش، هم اکنون همکاری با بیش از ۴۰۰ شرکت معتبر و مطرح کشور را در کارنامه خود دارد. سپاسگزار خداوند قادر و متعال هستیم که با کادر مهندسی قوی و بازرگانی مجرب و با قابلیت انعطاف‌پذیری بالا در ارائه خدمات، توانسته‌ایم نیاز بسیاری از صنایع و تکنولوژی برتر را برآورده سازیم.

About us

Ferro alloy Co started its activity in 2001 in the field of preparation and distribution of casting raw materials. In order to improve the level of cooperation with the country's foundry industries, in addition to providing quality materials, the company provides all engineering and consulting services to esteemed customers who are partners of Tabar's ferro alloy Co. Working with engineering principles and using modern technology, creativity and innovation in technical fields, pre- and after-sales engineering services and satisfying dear customers, form the basis of this company's work. With more than two decades of continuous and hard-working activity, this company now has cooperation with more than 400 prominent companies in the country in its record. We are thankful to God Almighty that with a strong engineering staff and experienced business and high flexibility in providing services, we have been able to meet the needs of many industries and superior technology.

فروآلیاژ تبار

تهیه و توزیع انواع مواد اولیه ریخته‌گری
(فروآلیاژها-جوانه‌ها- مواد کربن ده- افزودنی‌ها و...)
تامین انواع آلیاژهای پایه آهنی-غیر آهنی
ساخت و تولید انواع قطعات و مجموعه‌های صنعتی
به روش ریخته‌گری دقیق، ماسه‌ای و فورج

Ferroalloy Tabar

Preparation and distribution of various casting raw materials
(Ferroalloys, inoculants, Carburizing, Additives, etc.)
Supply of all kinds of ferrous-non and ferrous base alloys
Manufacturing and production of various parts and industrial
assemblies by investment casting, sand Casting and forging
methods

Since 2001



انواع مواد اولیه و خدمات قابل ارائه

فروآلیاژها شامل: فروسیلیس، فرومنگنز، فروسیلیکو منگنز، فروکروم، فرومولیدن، فروسیلیکو منیزیم، فرووانادیوم، فرونیوبیوم، فروسیلیکات کلسیم (کازی و کافی)، فروفسفر، فروتنگستن، نیکل، کروم متال، سیلیکون متال، شمش منیزیم خالص و...

مواد کربن ده شامل: گرافیت کم، متوسط و پر سولفور

انواع جوانه‌زا شامل: سوپرسید، زیرسینوک، بارینوک

سایر موارد شامل: مواد گرمازا، عایق، فیلترهای فومی و سرامیکی، چسب سیلیکات سدیم، پوشانها، مواد کمک قالبگیری و ماهیچه سازی، آمیزان‌های آلومینیوم، شمش چدن نشکن (داکتیل) و خاکستری و ساچمه‌های شات بلاست تامین انواع آلیاژهای پایه آهنی، غیر آهنی

قبول سفارشات و تولید انواع قطعات و مجموعه‌های صنعتی با بهره گیری از بهترین و دقیق ترین تجهیزات، به روش‌های مختلف تولید مانند فورج و ریخته‌گری (ماسه ای، دقیق و...)

Types of Raw Materials and Services Available

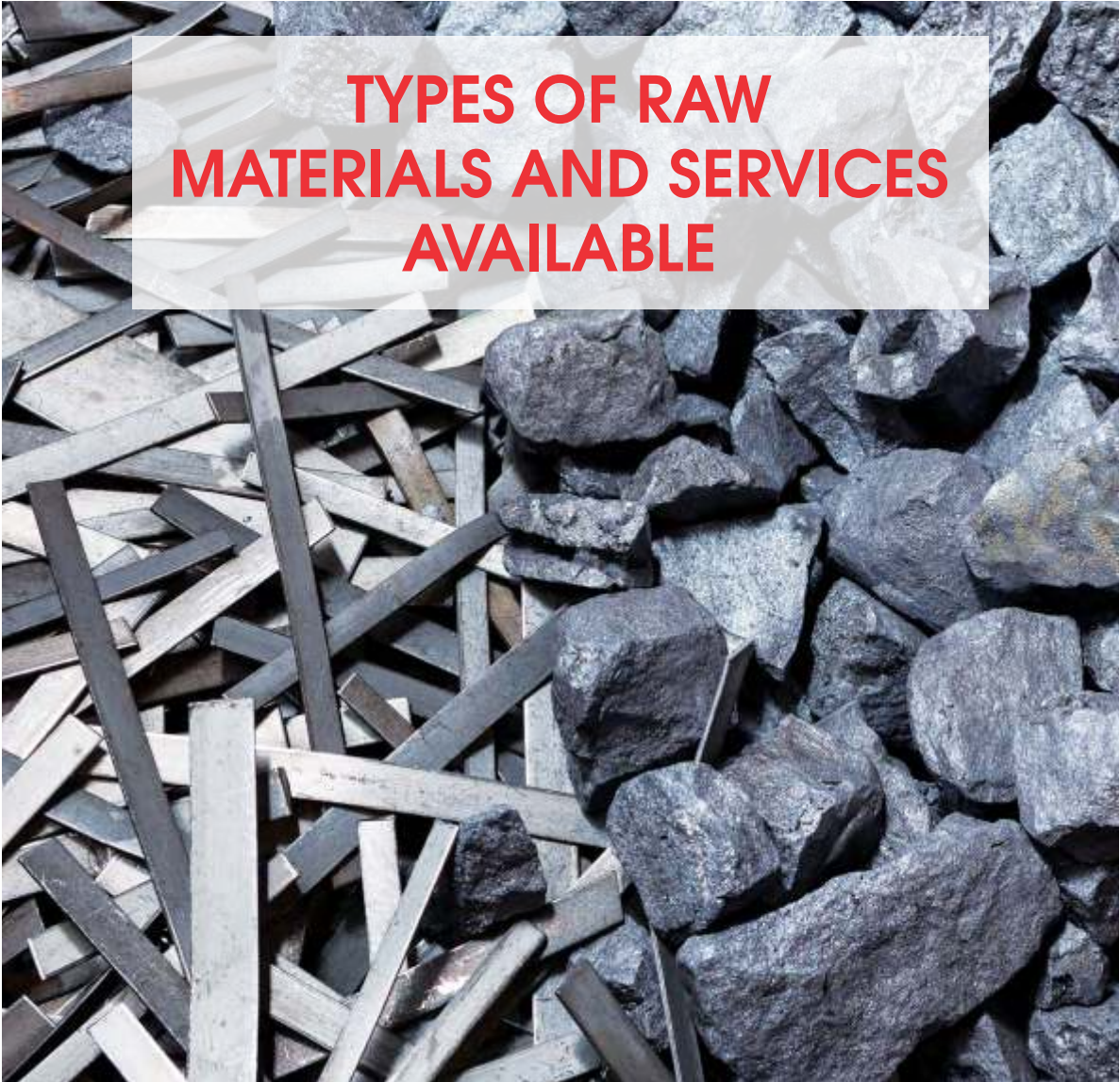
Ferroalloys include: ferrosilicon, ferromanganese, ferrosilicon manganese, ferrochrome, ferromolybdenum, ferrosilicon magnesium, ferrovanadium, ferroniobium, calcium ferrosilicate (CaSi and FeSi), ferrophosphor, ferro-tungsten, nickel, chrome metal, silicon metal, magnesium ingots and ...

Carburizing include: low, medium and high sulfur graphite

Types of inoculants including: Supercid, zirsinoc, Barinoc

Other items include: exothermic materials, insulation, foam and ceramic filters, sodium silicate adhesive, Coatings, gray cast iron, aluminum alloys, ductile iron ingots (ductile) and gray and shot blast bullets

Supplying all kinds of ferrous and non-ferrous base alloys, all kinds of super alloys and rare materials
Accepting orders and producing all kinds of industrial parts and assemblies using the best and most accurate equipment, in various production methods such as forging, casting (sand, investment ,...)



TYPES OF RAW MATERIALS AND SERVICES AVAILABLE

فرومولیبدن

Ferromolybdenum

برای تولید انواع فولادهای زنگ نزن و چدنهای آلیاژی و عامل افزایش سختی پذیری و چقرمگی در فولادهای آلیاژی و چدن ها

Ferromolybdenum

Mo 60-65%
Fe 34-37%
C max 0.25%
Cu max 0.7%
Si max 0.5%



نیکل

Nickel

عنصر آلیاژی مهم در تولید فولادهای ضد زنگ و چدنهای آلیاژی و فولاد های نسوز

Nickel

Ni 99.9%
typs: plate , ball



فروسیلیس

Ferrosilicon

جوانه زا: عامل جوانه زای برای تشکیل گرافیت در چدنهای خاکستری و نشکن عنصر آلیاژی: دومین عنصر آلیاژی در تمام چدن ها اکسیژن زدا: به عنوان عنصر آلیاژی اکسیژن زدا در صنایع فولادسازی

Ferrosilicon

Si 70-75%
Al max 2%
C max 0.25%
Size 0-3 , 3-10 , 10-60 mm



فروسیلیکومنیوم

Ferrosilicon Magnesium

عامل کروی کردن گرافیت ها و افزایش استحکام و بهبود انعطاف پذیری در چدن نشکن

Ferrosilicon magnesium

Mg 6-8%
Si 43-48%
Al Max 0.5%
MM 0.8-1%
Ca 0.8-1%
size: 1-5, 5-15, 50-30 mm



فرومگنز پرکربن

High Carbon Ferromanganese

High Carbon Ferromanganese

Mn 76-78%
C 6-8 %
Si max 1.5%
P max 0.25%
S max 0.025%



جهت تولید فولادها و چدن‌های آلیاژی و فولادهای منگنزی تولید بیلت فولاد ساختمانی (از عناصر تشکیل دهنده چدن‌ها و فولادها، خنثی کننده اثرات مخرب گوگرد)

فروسیلیکومگنز

Ferrosilicon Manganese

Ferrosilicon Manganese

Mn min 60%
C max 2.2 %
Si min 14%
P max 0.2%
S max 0.02%



برای تولید انواع فولادهای ساختمانی و آلیاژی و بیلت ریزی

فرومگنز متوسط کربن

Medium Carbon Ferromanganese

Medium Carbon Ferromanganese

Mn 78-81%
C 1-1.5 %
Si max 1%
P max 0.2%
S max 0.02%



برای تولید انواع قطعات فولادی منگنزی

فرومگنز کم کربن

Low Carbon Ferromanganese

Low Carbon Ferromanganese

Mn 78-81%
C max 0.5 %
Si max 0.7%
P max 0.2%
S max 0.02%



برای تولید انواع فولادهای آلیاژی و ضد زنگ

فروکروم پرکربن

High Carbon Ferrochrome

برای تولید انواع قطعات چدنی
پرکروم، چدن و فولاد آلیاژی

High Carbon Ferrochrome

Cr min 60-65%
C 6-8 %
Si max 2.5 %
P max 0.2%
S max 0.02%



فروکروم کم کربن

Low Carbon Ferrochrome

برای تولید انواع فولادهای
ضد زنگ و سوپر آلیاژها

Low Carbon Ferrochrome

Cr min 60%
C max 0.08 %
Si min 0.7%
P max 0.2%
S max 0.02%



فروکروم نیتروژن دار

Nitrogenous Ferrochrome

جهت تولید فولادهای داپلکس

Nitrogenous Ferrochrome

Cr 60-65%
N 8-10%
C max 0.1%
Si < 1%
P < 0.02%
S < 0.02%
Size 10-55 mm



گرافیت کم سولفور (GPC)

Low Sulfur Graphite

به عنوان افزودنی کربن در
چدن های آلیاژی، شمش و
قطعات چدن نشکن

Low sulfur graphite

C min 98.5%
S max 0.05%
Ash max 0.5%
V.M. max 0.5%
Size 1-5 mm



گرافیت پر سولفور (CPC)
Hight Sulfur Graphite

برای تولید چدن خاکستری و
تولید فولادهای آلیاژی با کیفیت

Hight Sulfur Graphite

C min 98.5%
S max 0.5%
Ash max 0.5%
V.M. max 0.5%
Size 1-5 mm



جوانه‌زا استرانسیم دار (سوپرساید)

Stransiom Inoculant (Superside)

جوانه‌زایی در چدن‌ها و بهبود تعداد
ندول‌های گرافیت

**Stransiom
Inoculant
(Superside)**

Si 74-76%
Sr 0.8-1.2%
Al max 0.5%
Ca max 0.5%
Size 0.2-0.7
2-6 mm



جوانه‌زا زیرکونیم دار (زیرسینوک)

Zircinoc Inoculant (Zirconium)

جوانه‌زایی در چدن‌ها و بهبود تعداد
ندول‌های گرافیت

**Zircinoc
Inoculant (Zirconium)**

Si 74-76%
Zr 1.5-2%
Al max 0.5%
Ca max 0.5%
S 0.8-1.2%
Size 0.2-0.7
2-6 mm



جوانه‌زا باریونک

Barinouc Inoculant

جوانه‌زایی در چدن‌ها و
بهبود تعداد ندول‌های
گرافیت

**Barinouc
Inoculant**

Si 75%
Al 1.05%
Ca 2.25%
Ba 1.7%



Ferroboron

B 14-19%
C ≤ 0.25%
Al ≤ 0.01%
Si ≤ 0.3%
Mn ≤ 0.02%
P ≤ 0.02%
Ti ≤ 0.02
Size 10-60 mm



فروبر

Ferroboron

عنصر آلیاژی و جوانه‌زا در فولادها
و عامل ریز شدن دانه‌بندی در فولاد

Ferro-Titanium

Ti 70-75%
Al max 1%
P max 0.02%
S max 0.02%
C max 1%
Mn max 0.20%
Si max 0.20%
Size 5-50 mm



فروتیتانیوم

Ferro-Titanium

عنصر آلیاژی و گاز‌دا در فولادها
و عامل جوانه‌زایی در فولادها

Ferroniobium

Nb 63-65%
Al 2-3%
Si 2.5-3%
C max 0.3%
P max 0.2%



فرونیوبیوم

Ferroniobium

عنصر آلیاژی و جوانه‌زا در فولاد سازی
و عامل استحکام در فولادها

Ferrovandium

V 77-83 %
C max 0.4%
Si max 1%
Al max 1%
P max 0.06%
S max 0.05



فرووانادیم

Ferrovandium

عنصر آلیاژ ساز قوی در فولادهای آلیاژی و
موجب افزایش استحکام فولاد و ریز شدن
دانه‌بندی در فولاد





www.ferroalloytabar.com

فروفسفر

Ferrophosphorus

عامل خوش تراش شدن در چدن
خاکستری و به عنوان عنصر آلیاژی

Ferrophosphorus

P 20-25%
Mn 3-4%
Si 4-5%
Ti max 0.5%
C max 0.04%
Fe 70-71%
Size 10-60 mm



سیلیکون متال

Silicon Metal

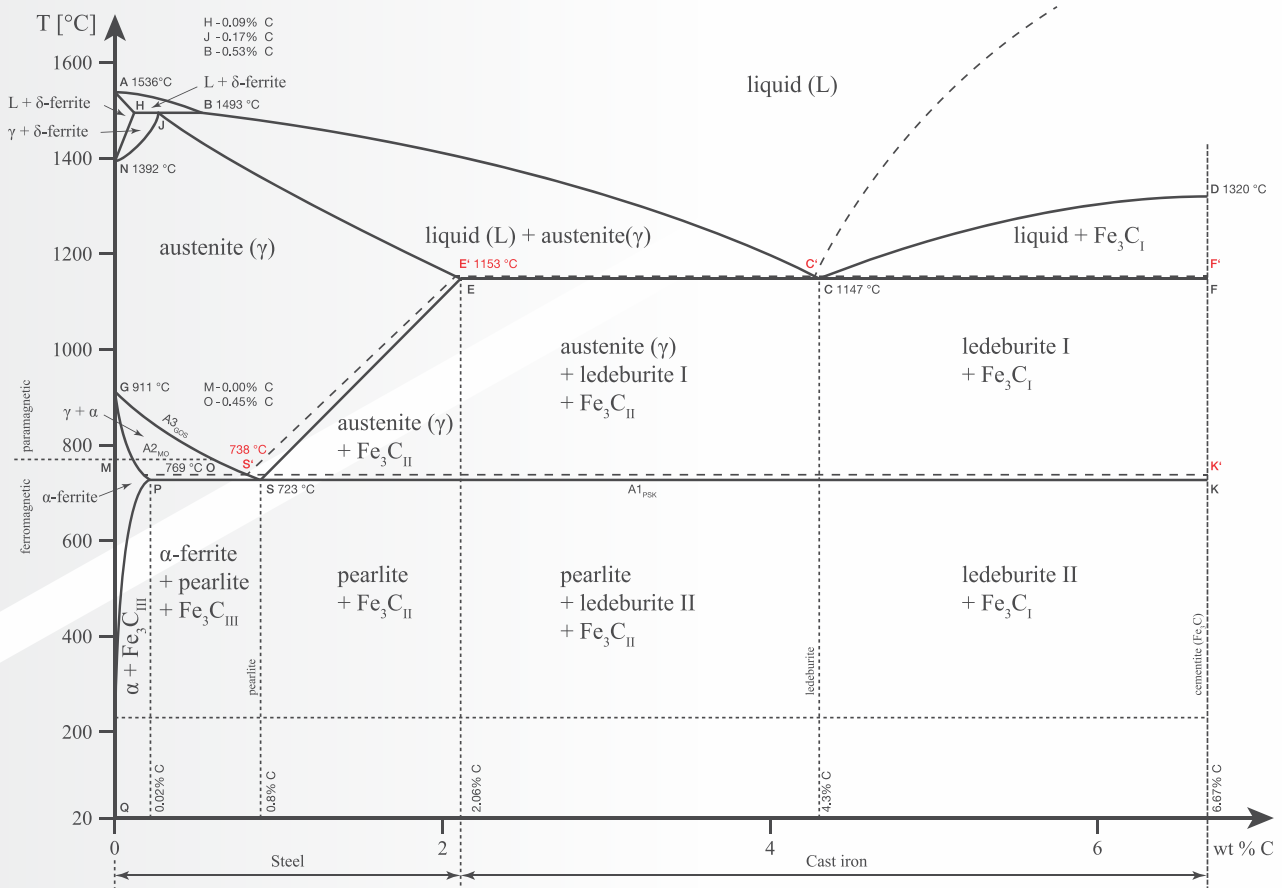
عنصر آلیاژی در جهت ساخت
آلیاژهای آلومینیوم

Silicon Metal

Si min 99.00%
Fe max 0.4%
Al max 0.4%
Ca max 0.1%



Fe-C Diagram



تخصص و چابکی اساس کار ماست



شما میتوانید با زدن فقط چند کلیک

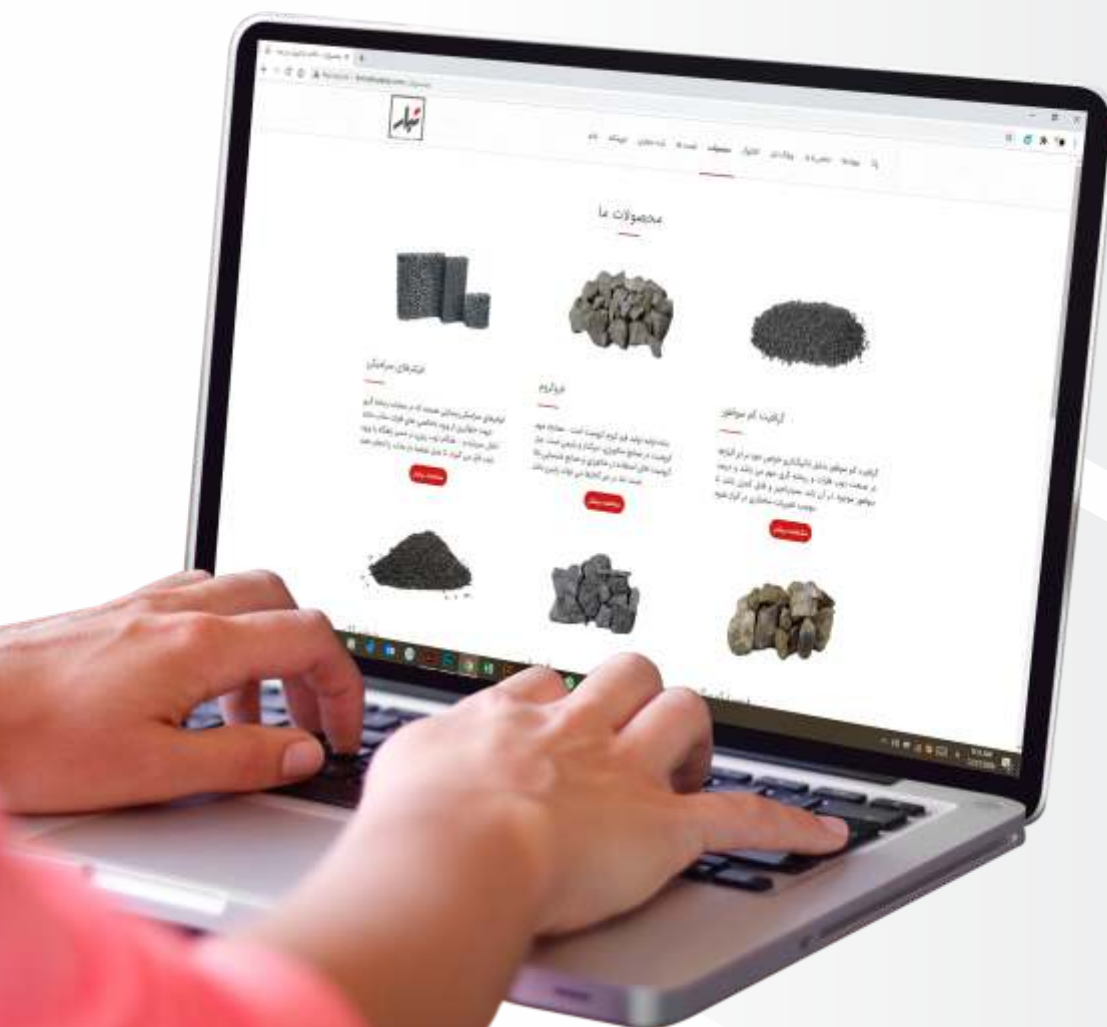
مواد اولیه مورد نیازتون رو با

بهترین قیمت و ضمانت کیفیت تهیه کنید

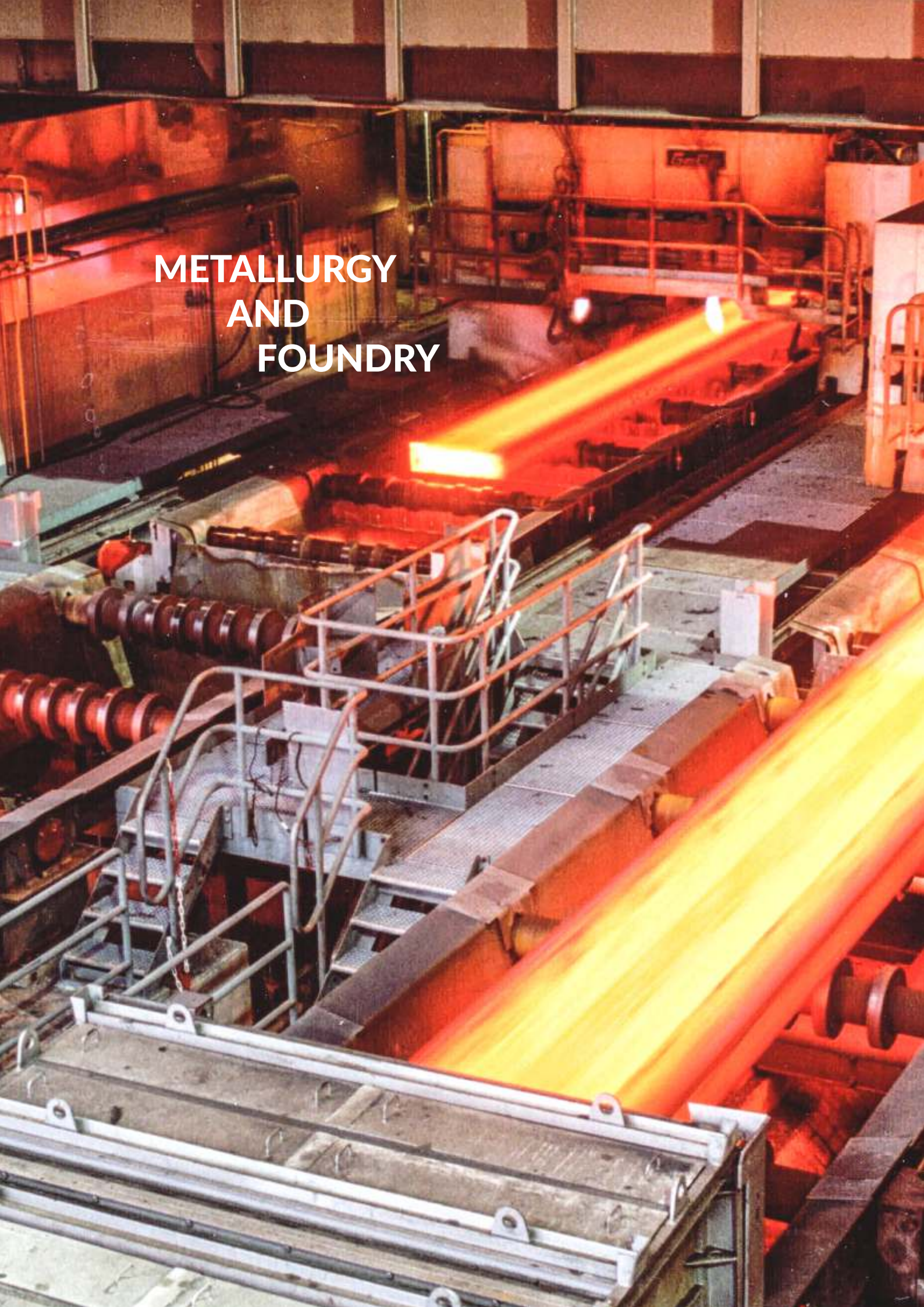
کافیه یه سر به فروشگاه آنلاین کالای متالورژی و ریخته‌گری تبار بزنید



<http://ferroalloytabar.com>



METALLURGY AND FOUNDRY





تهران، خیابان دولت، جنب کلانتری

قلهک پلاک ۴۹۵، واحد ۱۵

۰۲۱۲۲۶۳۷۶۸۴ ☎ ۰۲۱۲۲۶۳۷۶۸۰ ☎

۰۹۱۲۰۶۰۴۷۴۳ ☎ ۰۲۱۲۲۶۳۰۶۱۹ ☎

ferroalloytabar80 📷

Info@ferroalloytabar.com ✉

www.ferroalloytabar.com 🌐