



ریخته‌گری سهند آذرین
SAHAND AZARIN
Foundry Industries Co.

ریخته‌گری انواع چدن (خاکستری، داکتیل،
آلیاژی) و انواع فولاد (کربنی، آلیاژی)

Casting of all types of cast iron (gray, ductile,
alloy) and steel (carbon, alloy)

sahandazarin.com

Original Catalog . 2025



گروه مهرسهند مشتمل بر شرکت های ذیل با خانواده های بیش از هزار نفر از سرمایه های انسانی استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۸۵ با تاسیس شرکت فولاد مهر سهند کار خود را آغاز کرد.

۱. شرکت فولاد مهر سهند فعال در زمینه تولید لوله و پروفیل فولادی با ظرفیت تولید ۳۲۰/۰۰۰ تن در سال
۲. شرکت ریخته گری سهند آذرین فعال در زمینه تولید قطعات چدنی و فولادی با ظرفیت تولید ۳۰/۰۰۰ تن در سال
۳. شرکت یونار مهر سهند فعال در زمینه تولید انواع بلوک سیلندریا ظرفیت تولید ۱۰/۰۰۰ قطعه در سال

Mehrshand Group, including the following companies, started its work in 2011 with the establishment of Mehr Steel Company with a family of more than a thousand people in East Azarbaijan Province.

1. Mehr Steel Company active in the production of steel pipes and profiles with a production capacity of 320.000 tons per year
2. Sahand Azarin casting company active in the production of cast iron parts with a production capacity of 30.000 tons per year
3. Yonar mehr Sahand Company is active in the field of various cylinder blocks with a production capacity of 10,000 piece per year.



UIC 2014
اتحادیه بین المللی راه آهن
International Union of Railways



ISO 9001:2015 certified
Quality Management System



سیستم مدیریت
کیفیت صنعت خودرو



کواهی سیستم مدیریت کیفیت
برای صنایع خودرویی



درباره ما:

شرکت دانش بنیان سهند آذرین تولید کننده قطعات چدن داکتیل و فولادی با تکیه بر پیشینه ۳۵ ساله موسسان خود با هدف تولید ۳۰ هزار تن قطعات خودرویی، در سال ۱۳۸۰ پایه گذاری و تاسیس شد. هدف اصلی از راه اندازی این واحد صنعتی، تولید انواع قطعات چدنی خاکستری، چدنی داکتیلی، فولادی و سوپر آلیاژی از وزن ۱۰ گرم الی ۱۰ تن که مورد استفاده در صنعت خودرو، صنعت تراکتور سازی، صنایع معدنی، صنایع ریلی، صنایع آب و فاضلاب و نیز سایر صنایع مرتبط بود. همچنین شایان ذکر است این مجموعه تنها تولید کننده قطعات فولادی سنگین در استان آذربایجان شرقی بوده و برای نیل به این هدف از تکنولوژی های جدید مانند کوره های القایی و سیستم های آزمایشی از جمله دستگاه آنالیز عنصری بهره مند می باشد. با توجه به اهمیت حضور در بازارهای جهانی و جلب اعتماد مشتریان، واحد فروش شرکت سهند آذرین با استقرار سیستم مدیریت کیفیت، موفق به اخذ گواهینامه IATF 16949: 2016 گردیده است.





البداية:

تأسست سهند آزرين لصناعات المصبو تأسست على مدار ٣٥ عاما من تأسيس المسابك في مجال المصب. كان الغرس الرئيسي من اطلاق هذه الوحدة الصناعية هو انتاج مجموعه متنوعه من قطع الحديد الزهر المستخدمه في صنعه السيارات، و صنعه الجرات، و صنعه السك الحديدية، و صنعه المياه و المياه العادمة، و كذلك الصناعات الاخرى ذات الصله، و التي تم استخدامها لتحقيق هذه الهدف باستخدام تقنيات جديده مثل الافران تم انشاء نظام استقرائي و تجريبي بما في ذلك جهاز التحليل الكيمياء على مساحة ١٤٠٠٠ مترمربع و بسعة ٣٠/٠٠٠٠ طن في السنه.

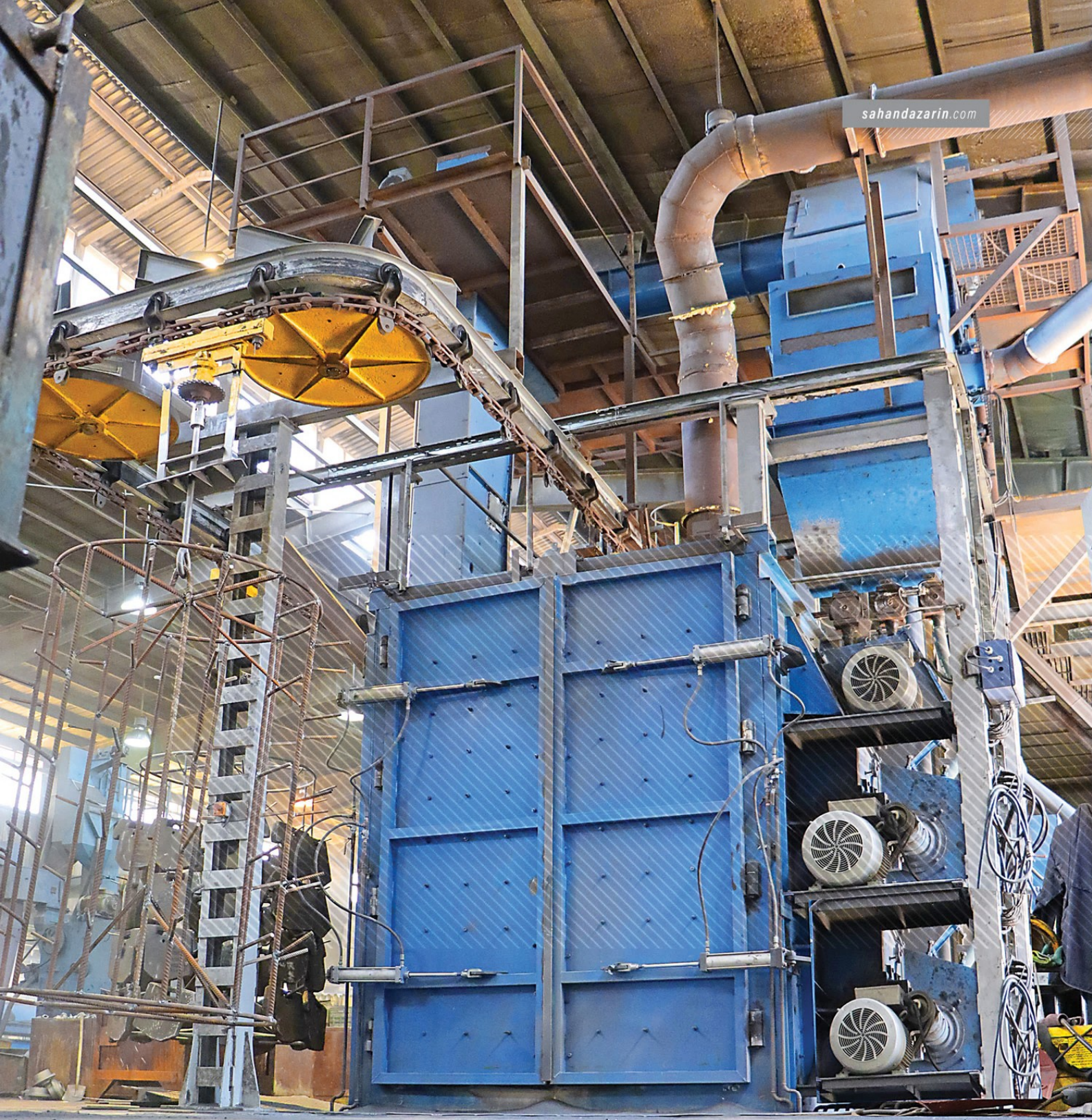
نظرا لاهميه حضور الاسواق العالميه و جذب ثقه العملاء، في الشريكه، سهند آزرين حصلت على شهاده ٢٠١٥-٢٠٠٩ ISO و قد وضعت ايضا ٢٠٠٩:١٦٩٤٩:ISO/IATF.



About Us:

Sahand Azarin foundry Industries Co. was founded and established on the basis of 35-year experience of its founders in the field of casting. The main purpose of launching this industrial unit was to produce a wide variety of cast iron parts used in automotive, tractor, railway, water and wastewater industry as well as other related industries. To achieve this goal, using new technologies such as induction furnaces and experimental systems including chemical analysis equipment, the unit was established on an area of 14,000 square meters with a capacity of 30,000 tons per year.

Due to the importance of presence in the global markets and the trust of the customers of the company, Sahand Azarin has been awarded the Quality Management Certificate 2015: ISO 9001 and has also launched the ISO / IATF 16949. Due to the fact that the lack of a mechanized and automated casting unit in the northwest region of the country was highly felt in order to meet the growing demands of the region's industries, the founders of Sahand Azarin Company decided to launch an automatic casting line in this unit in 2006. The implementation of this project started at 10,000 tons in 2007, and now it has been using the most advanced facilities in the production circuit.



Hakkımızda:

Şirketimiz Sahand Azarin; kurucularının 35 yıllık döküm sanayisindeki tecrübe ve deneyimlerine dayanarak 2001 yılında kuruldu. Bu endüstriyel birimin piyasaya sunulmasının ana amacı otomotiv, traktör, demiryolu, su ve atık su endüstrisinde kullanılan çeşitli döküm parçalarının yanı sıra, fırınlar gibi yeni teknolojiler kullanarak bu hedefe ulaşabilmek için kullanılan diğer ilgili endüstrilerin ihtiyaçlarının üretilmesiydi. Kimyasal analiz ekipmanı dahil endüktif ve deneysel sistemler, yılda 20,000 ton kapasiteye sahip 14.000 metrekarelik bir alanda kurulmuştur. Global pazarlardaki varlığın önemi ve şirketimizin müşterilerinin güveni nedeniyle, şirketimiz Sahand Azarin 2015 Kalite Yönetim Sertifikası: ISO 9001 , ISO / IATF 16949 aldı.

Ülkenin kuzeybatı bölgesinde mekanize ve otomatik bir döküm ünitesinin olmayışının, bölgemizdeki sanayilerin artan talebini karşılamak için, 2006'da Sahand Azarin şirketimizin kurucuları bu birimde otomatik bir döküm hattı başlatmaya karar verdi. Bu projenin uygulanması ve hayata geçmesi 2007 senesinde yıllık 10.000 ton olarak başlamıştır. Şu anda üretim tesislerimizde en gelişmiş sistemler kullanılmaktadır.



خط تولید اتوماتیک:

در این خط، عملیات قالبگیری با استفاده از روش ماسه تر توسط ماشین های پیشرفته قالبگیری صورت پذیرفته و عملیات ذوب ریزی نیز پس از تهیه ذوب در کوره القائی، توسط دستگاه ذوب ریز دستی انجام می پذیرد. مخلوط ماسه قالب گیری مورد نیاز این خط توسط یک مدار ماسه مجهز و اتوماتیک انجام می پذیرد. ماهیچه های مصرفی این خط از روش های Co₂, Hot box, Cold box و فورن با ماشین های تولید ماهیچه اتوماتیک استفاده و تامین می شود. در پایان عملیات تولید در هر کدام از خطوط، و پس از انجام مراحل شات بلاست، سند بلاست، سنگ زنی، رنگ کاری و کنترل فرآیند در تمامی مسیر، محصول به واحد عملیات نهایی ارسال و تحویل مشتری می گردد.

Automatic Production line

In this line, sand casting operations are performed by advanced molding machines. Pouring operations are performed by an automatic pouring machine furnace provided by two induction furnaces. Also, the required sand for this line is provided by a mechanized and automatic sand plant system. Cores utilized in this line is supplied by three core-making machines of Cold Box. At the end of the production operations in each line, the product is sent to the final operation unit and delivered to customers after shot blasting and grinding stages are completed.

خط الإنتاج الآلي

في هذا الخط، يتم إجراء عمليات صب الرمل بواسطة آلات التشكيل المتقدمة ويتم إجراء عمليات المهر بواسطة فرن ماهر أوتوماتيكي بعد المهر في أفران تحريض، يتم تنفيذها بواسطة آلة ماهر أوتوماتيكية. أيضا، يتم توفير الرمال المطلوبة لهذا الخط من قبل نظام شطيرة ميكانيكية وتلقائية. يتم توفير العضلات من هذا الخط من خلال ثلاث عضلات من مربع الباردة. في نهاية عمليات الإنتاج في كل من الخطوط، يتم إرسال منتج العملية إلى وحدة التشغيل النهائية وبعد تسليم طلقة الانفجار وطنها، سيتم تسليم العميل.

Otomatik üretim hattı:

Bu doğrultuda kalıplama işlemleri ileri kalıplama makineleri ile kum parçacıkları kullanılarak yapılır. Eritme işlemi iki indüksiyon ocağımızdaki eritmeden sonra otomatik eritme fırını ile gerçekleştirilir. Ayrıca bu hat için gereken kum, mekanik ve otomatik bir sandviç sistemi ile sağlanır.

Her bir hattaki üretim işlemlerinin sonunda işlem gören ürün son işleminde gönderilir daha sonra kumlama ve bileme işlemlerinden sonra müşteriye teslim edilir.



تولید ماهیچه

واحد ماهیچه گیری با بهره گیری از ماشین آلات پیشرفته در کنار پرسنل کار آزموده، توانایی تولید انواع ماهیچه با روش های CO_2 , Hot box, Cold box و فوران در تیراژ انبوه را دارد.

مدار ماسه

همچنین مدار ماسه با توانایی تفکیک ماسه، بصورت کاملاً اتوماتیک و مداوم، کار تهیه و تامین ماسه قالب گیری مورد نیاز خط را بر عهده دارد. ترکیب ماسه ی تر عبارت از ماسه ی سیلیسی، چسب بتونیت و پودر زغال می باشد.

Core-making machines

The core-making unit, utilizing advanced machines along with the experienced personnel, is able to produce a wide variety of CO_2 , Hot Box and Cold Box cores in bulk quantities.

Sand plant

The sand plant, with the ability to recycle the sand, automatically carries out the work of supplying the sand required for the molding line.

آلات صنع الأساسية

تستخدام وحدة بناء العضلات الآلات المتقدمة جنباً إلى جنب مع الموظفين ذوي الخبرة ، وهي قادرة على إنتاج أنواع مختلفة من ثاني أكسيد الكربون ، الصندوق الساخن ، الصندوق البارد في الدورة الدموية بالجملة.

نبات الرمل

نظام السندوتشات بالقدرة على إعادة تدوير الرمل الذي تم استعادته بالكامل ، يعمل على توفير وتوريد الرمل اللازم لقلوبة الخط.

Core-Making

makinelerimiz kas ünitemizde deneyimli personelimizle birlikte ileri teknolojik makineler kullanmaktayız. Kütle sirkülasyonunda çeşitli kas CO_2 , sıcak ve soğuk kutu üretebilmekteyiz.

Kum üretim tesisimiz

Sahip olduğumuz proses ile kumun tamamen geri dönüşümünü sağlayacak sistemimiz mevcut olup, bu sistemimiz hat kalıplama için gereken kumu tedarik etmemizi sağlar.



خط قالبگیری کاروسل

شرکت صنایع ریخته گری سهند آذرین جهت تولید قطعات سنگین در ابعاد و تیراژ بالا، اقدام به استقرار این خط نموده است که قابلیت تغییر نحوه قالبگیری از CO_2 به فوران و سایر روش ها را دارا می باشد. این خط قابلیت تولید انواع بلوکه سیلندر های ماشین آلات سبک، سنگین و کشاورزی را در تیراژ بالا فراهم ساخته است.

خط تولید دستی

در این خط تولید با استفاده از روش گاز CO_2 و چسب سیلیکات سدیم، فرآیند قالبگیری انجام یافته و کارگاه ذوب این خط با استفاده از کوره های ۱/۵ تنی و ۳ تنی القائی، ذوب مورد نیاز خط دستی را تهیه و پس از تایید کنترل کیفی، عملیات ذوب ریزی انجام می پذیرد.

همچنین در این خط برای تولید ماهیچه های مصرفی از چهار روش ماسه CO_2 , Hot box, Cold box و فوران استفاده می شود.

Manual production line

In this production line, using the CO_2 gas method and sodium silicate glue, a molding process is carried out and the melting workshop is prepared using two induction melt furnaces. After the confirmation of the quality control unit, melting operations are performed. Furthermore, to produce cores, two methods of CO_2 sand and Hot Box devices are utilized.

خط الانتاج شبه التلقائي

في خط الانتاج هذا، باستخدام طريقة الغراء بغاز ثاني أكسيد الكربون وسيليكاكات الصوديوم، يتم إجراء عملية التشكيل وتصنع ورشة الذوبان باستخدام أفران ذوبان التعريفي، ويتم تنفيذ عملية المهر بعد تأكيد مرآة الجودة.

Yarı otomatik üretim hattı

Bu üretim hattında CO_2 gaz metodu ve sodyum silikat tutkalı kullanılarak kalıplama işlemi gerçekleştirilir ve eritme alanında iki endüksiyonlu یریق fırın kullanılarak hazırlanır daha sonra kalite kontrol onaylandıktan sonra eritme işlemleri yapılır.

Ayrıca tüketilen kasın üretimi için iki metod CO_2 yöntemi ve sıcak kutu cihazı kullanılmaktadır.



واحد کنترل کیفی:

برای کنترل دقیق تمامی موارد کیفیت برای استانداردهای چدن، فولاد و مواد ریخته گری، از تجهیزات پیشرفته ی آزمایشگاهی نظیر دستگاه کوانتومتری (برای آنالیز ذوب)، میکروسکوپ های پیشرفته، سختی سنج ثابت برینل و پرتابل، کوره القایی آزمایشگاهی و دستگاه اولتراسونیک استفاده می شود. همچنین تمامی تست های آزمایشگاهی شامل، کنترل ظاهری قطعه (تست VT)، سختی سنجی، آنالیز ذوب، بررسی ساختار، کنترل ابعاد قطعه، کنترل عیوب داخلی شامل: ترک (تست PT)، مک (تست UT) و کنترل لنگی قطعات انجام می پذیرد تا محصول خروجی از بالاترین کیفیت ممکن برخوردار باشد.

Quality control unit

To precisely control all quality aspects for cast iron, steel, and casting material standards, advanced laboratory equipment is utilized. This includes a quantometer (for melt analysis), advanced microscopes, Brinell fixed and portable hardness testers, an experimental induction furnace, and an ultrasonic device. Furthermore, all laboratory tests are performed, including visual testing (VT) of the part's appearance, hardness testing, melt analysis, structural examination, dimensional control of the part, internal defect control (including crack detection (PT) and porosity/blowholes (UT)), and runout control of parts. These measures ensure that the final product possesses the highest possible quality.

وحدة مراقبة الجودة

لضمان التحكم الدقيق في جميع جوانب الجودة لمعايير الحديد الزهر والفولاذ ومواد المصب، يتم استخدام معدات مخبرية متطورة. تشمل هذه المعدات: جهاز قياس الألوان (كوانتومتر) لتحليل الذوبان، مجاهر متقدمة، أجهزة قياس الصلادة برينل الثابتة والمحمولة، فرن حثي مخبري، وجهاز الموجات فوق الصوتية. بالإضافة إلى ذلك، يتم إجراء جميع الاختبارات المخبرية التي تشمل: التحكم البصري في القطعة (اختبار VT)، قياس الصلادة، تحليل الذوبان، فحص الهيكل، التحكم في أبعاد القطعة، والتحكم في العيوب الداخلية بما في ذلك: التشققات (اختبار PT)، المسامات أو الفراغات (اختبار UT)، والتحكم في انحراف (اهتزاز) القطع. يتم تنفيذ كل هذه الإجراءات لضمان أن المنتج النهائي يتمتع بأعلى جودة ممكنة.

Kalite Kontrol Birimi:

Dökme demir, çelik ve döküm malzemeleri standartlarındaki tüm kalite unsurlarını hassas bir şekilde kontrol etmek amacıyla, gelişmiş laboratuvar ekipmanları kullanılmaktadır. Bunlar arasında kuantometre cihazı (eriyik analizi için), gelişmiş mikroskoplar, sabit Brinell ve portatif sertlik ölçerler, bir laboratuvar indüksiyon fırını ve ultrasonik cihaz bulunmaktadır. Ayrıca, parçanın görsel kontrolü (VT testi), sertlik ölçümü, eriyik analizi, yapı incelemesi, parça boyut kontrolü, iç kusur kontrolü (çatlaklar için PT testi ve gaz boşlukları/gözenekler için UT testi dahil) ve parçaların salgı kontrolü gibi tüm laboratuvar testleri de yapılmaktadır. Bu sayede nihai ürünün mümkün olan en yüksek kaliteye sahip olması sağlanır.



ردیف	نام تست	تست ها و آزمایشات قابل انجام
۱	اندازه گیری ratio چسب سیلیکات سدیم	
۲	اندازه گیری میزان تورم بتنوتیت	
۳	اندازه گیری درصد مونت موریلونیت بتنوتیت	
۴	اندازه گیری pH بتنوتیت	
۵	اندازه گیری ژله ای شدن بتنوتیت	
۶	اندازه گیری درصد چسب فعال ماسه تر قالبگیری	
۷	اندازه گیری درصد کاهش وزن ماسه تر قالبگیری	
۸	اندازه گیری استحکام کشش ماسه تر	
۹	اندازه گیری استحکام فشاری ماسه تر	
۱۰	اندازه گیری تراکم ماسه تر	
۱۱	اندازه گیری رطوبت ماسه	
۱۲	اندازه گیری درصد خاک ماسه تر قالبگیری	
۱۳	اندازه گیری دانه بندی ماسه سیلیسی	
۱۴	اندازه گیری دانه بندی پودر زغال	
۱۵	تست بومه سنج رنگ	
۱۶	مشخص نمودن مقدار رزین در ماهیچه مصرفی کلد باکس	
۱۷	اندازه گیری ضخامت رنگ ماهیچه	
۱۸	تست آلتراسونیک	
۱۹	تست PT	
۲۰	سختی سنجی قطعات (برینل-راکول-ویکرز)	
۲۱	آنالیز شیمیایی ذوب	
۲۲	بررسی ساختار قطعات	
۲۳	کنترل ابعادی قطعات	

امور مهندسی تولید

این واحد با استفاده از بروزترین نرم افزارهای طراحی همچون CATIA، SOLIDWORKS، AUTOCAD و نرم افزارهایی همچون MAGMA و PROCAST جهت شبیه سازی، تمامی فرایند تولید را طراحی و شبیه سازی کرده و به سهولت، پیشرفت و ارتقای کیفی تولید قطعات کمک میکند.

Customised Parts

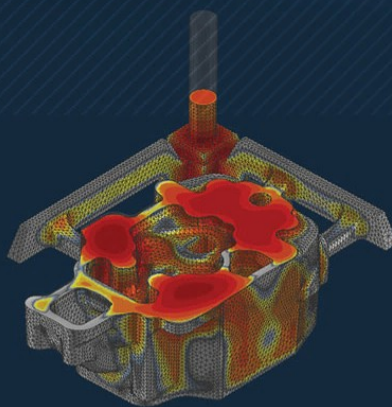
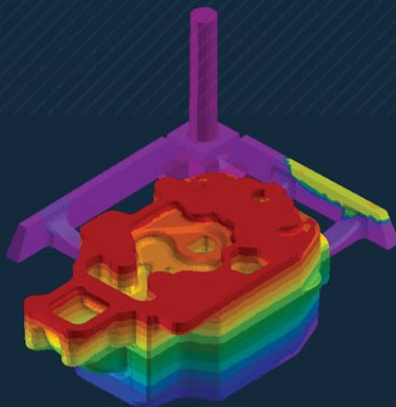
Sahand Azarin Co. has fully earned its customers' trust with regard to the infrastructures in its automatic and manual production lines as well as the flexibility of production in terms of size and dimension. especially to manufacture cast iron parts in manual line. Companies no longer need to worry about having their custom-made parts manufactured.

أجزاء مخصصة

شركة سهند اذرين بسبب البنية التحتية القائمة في خط الإنتاج الأتوماتيكي اليدوي، بالإضافة الى عدم وجود أي حدود للأبعاد و الحجم، خاصة في قطاع الإنتاج اليدوي لصنع أجزاء من الحديد الزهر، اكتسب ثقة عملائها تماما في صنع قطع مخصصة و جعلت الشركات المختلفة لا تقلق بشأن اجزائها المخصصة.

Üretim teknolojisi birimi

Bu birim, simülasyon için Catia, Solidworks, Auto-cad gibi en son tasarım yazılımlarını ve Procast ve Magma gibi yazılımları kullanarak tüm üretim sürecini tasarlar ve simüle eder ve parça üretimini kolaylaştırmaya, iletirmeye ve kaliteyi artırmaya yardımcı olur.



حفاظت از محیط زیست

ما متعهد هستیم که تأثیرات زیست محیطی خود را کاهش داده و به طور مداوم بهبود عملکرد محیطی خود را به عنوان یک بخش جدایی ناپذیر و اساسی انجام داده و روشهای عملیاتی خود را بهبود بخشیم. تشویق مشتریان، تأمین کنندگان و کلیه همکاران تجاری به انجام این استراتژی، اولویت ماست. این حس تجاری، کاملاً مناسب اهداف ما بوده و همچنین مسئولیت و وظیفه ی ما پاس داری و مراقبت از نسل های آینده بوده و همواره خواهد بود.

Environmental Protection

We are, therefore committed to reducing our environmental impact and continually improving our environmental performance as an integral and fundamental part of our business strategy and operating methods. It is our priority to encourage our customers, suppliers and all business associates to do the same. Not only is this sound commercial sense for all; it is also a matter of delivering on our duty of care towards future generations.

حمایة البيئة

نحن ملتزمون بالحد من تأثيرنا على البيئة ونعمل باستمرار على تحسين أدائنا البيئي كجزء لا يتجزأ و أساسي. تشجيع العملاء، الموردون و جميع شركاء الأعمال على تنفيذ هذه الاستراتيجية هو أوليتنا.

Çevre koruma

Bu birimde döküm işlemlerimizin kontrolü özellikle eritme ve alaşımlarda kuantum ölçer kullanılarak gerçekleştirilir. Malzemenin eritilmesinden ve hazırlanmasından sonra parçaların kalite kontrolünün tüm aşamaları müşteri isteklerinin yanı sıra ilgili standart gerekliliklerine uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Üretilen parçaların kalitesini sağlamak için de tüm ekipmanlar kullanarak metalografik deneyler de yapmaktayız.



AUTOMOTIVE INDUSTRY

● صنعت خودرو
Otomotiv endüstrisi
صناعة السيارات





Pulley

پولی ۴ سیلندر | چدن خاکستری
2.3 KG - Gray Cast Iron



Brake Syllinder

پمپ ترمز مزدا | چدن خاکستری
0.6 KG - Gray Cast Iron



Gearbox cap

درپوش جلویی گیربکس نیسان | چدن خاکستری
1.6 KG - Gray Cast Iron



Pressure Plate

صفحه کلاچ پژو | چدن خاکستری
1.9 KG - Gray Cast Iron



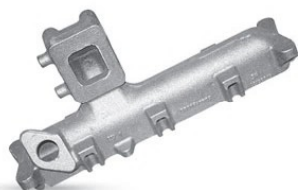
Housing

هوزینگ پراید | چدن داکتیل
1.9 KG - Ductile Iron



Brake Syllinder

پمپ ترمز نیسان | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Exhaust Manifold

منیفولد OMG | چدن داکتیل آلیاژی
6.5 KG - Alloy Ductil Iron



Crankshaft

میل لنگ پراید | چدن داکتیل
11.9 KG - Ductile Iron



Camshaft

میل بادامک پراید | چدن خاکستری
2.8 KG - Gray Cast Iron



Gearbox Housing

گلدانی نیسان | چدن خاکستری
8.5 KG - Gray Cast Iron



Wheel support

بازوی چرخ پژو | چدن داکتیل
9.2 KG - Ductile Iron



Gear Camshafts

دنده گیر میل سوپاپ | چدن خاکستری
0.6 KG - Gray Cast Iron



Turbo charge

توربوشارژر | چدن داکتیل آلیاژی
1.9 KG - Alloy Ductil Iron



Exhaust Catalyst

مخروطی اکزوز EF7 | چدن داکتیل آلیاژی
1.8 KG - Alloy Ductil Iron



Ball bearing Housing

جابلبرینگ مزدا | چدن داکتیل
1.4 KG - Ductile Iron



Turbo charge

حلیزونی توربوشارژ | چدن داکتیل
13.1 KG - Ductile Iron



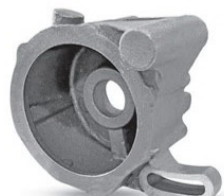
Exhaust Catalyst

کروی اگزوز EF7 | چدن داکتیل آلیاژی
2.0 KG - Alloy Ductile Iron



Calliper

کالیبرپزو | چدن داکتیل
2.5 KG - Ductile Iron



Hosing Drive

پوسته‌هاوزینگ‌درايو | چدن خاکستری
2.8 KG - Gray Cast Iron



Brake Drum

کاسه چرخ‌مزد | چدن خاکستری
5.1 KG - Gray Cast Iron



Wheel Hub

تویی‌نيسان | چدن داکتیل
7.0 KG - Ductile Iron



Ring

پولی سرمیل لنگ ۲۰۶ | چدن خاکستری
1.7 KG - Gray Cast Iron



Piston

پیستون | چدن خاکستری
3.2 KG - Gray Cast Iron



Brake Disc

دیسک ترمزانتیا | چدن خاکستری
4.9 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول پژو ۴۰۵ | چدن خاکستری
7.4 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول ۲۰۶ تیپ ۵ | چدن خاکستری
7.4 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول تیا | چدن خاکستری
7.4 KG - Gray Cast Iron



Brake Disc

دیسک ترمز سوناتا | چدن خاکستری
9.6 KG - Gray Cast Iron



Brake Disc

دیسک ترمز نيسان | چدن خاکستری
9.3 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول پیکان | چدن خاکستری
9.5 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول سمند EF7 | چدن خاکستری

8.7 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول نیسان | چدن خاکستری

12.9 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول شاهین | چدن خاکستری

8.1 KG - Gray Cast Iron



Fly Wheel

فلایول پراید | چدن خاکستری

8.6 KG - Gray Cast Iron

READY MADE MACHINED PARTS

قطعات ماشین کاری شده آماده
Hazır işlenmiş parçalar
آماده تشکیل جابج



Brake Disc

دیسک ترمز 206 | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron



Brake Disc

دیسک ترمز ۴۰۵ | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron



Brake Drum

کاسه چرخ تیا | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron



Brake Drum

کاسه چرخ پراید | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron



Break Disc

دیسک ترمز پراید | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron



Brake Drum

کاسه چرخ ۴۰۵ | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron



Brake Disc

دیسک ترمز زانتیا | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron

5.1 KG

Automotive Industry
صنعت خودرو



Fly Wheel

چدن خاکستری | EF7 فلاپول

Material: Gray Cast Iron



Fly Wheel

چدن خاکستری | TU5 فلاپول

Material: Gray Cast Iron



Fly Wheel

چدن خاکستری | XU7 فلاپول

Material: Gray Cast Iron



Fly Wheel

چدن خاکستری | فلاپول پراید

Material: Gray Cast Iron



Fly Wheel

چدن خاکستری | فلاپول پیکان

Material: Gray Cast Iron



Fly Wheel

چدن خاکستری | فلاپول تیبا

Material: Gray Cast Iron



Fly Wheel

چدن خاکستری | فلاپول ساینا

Material: Gray Cast Iron

5.1 KG



Fly Wheel

چدن خاکستری | فلاپول نیسان

Material: Gray Cast Iron

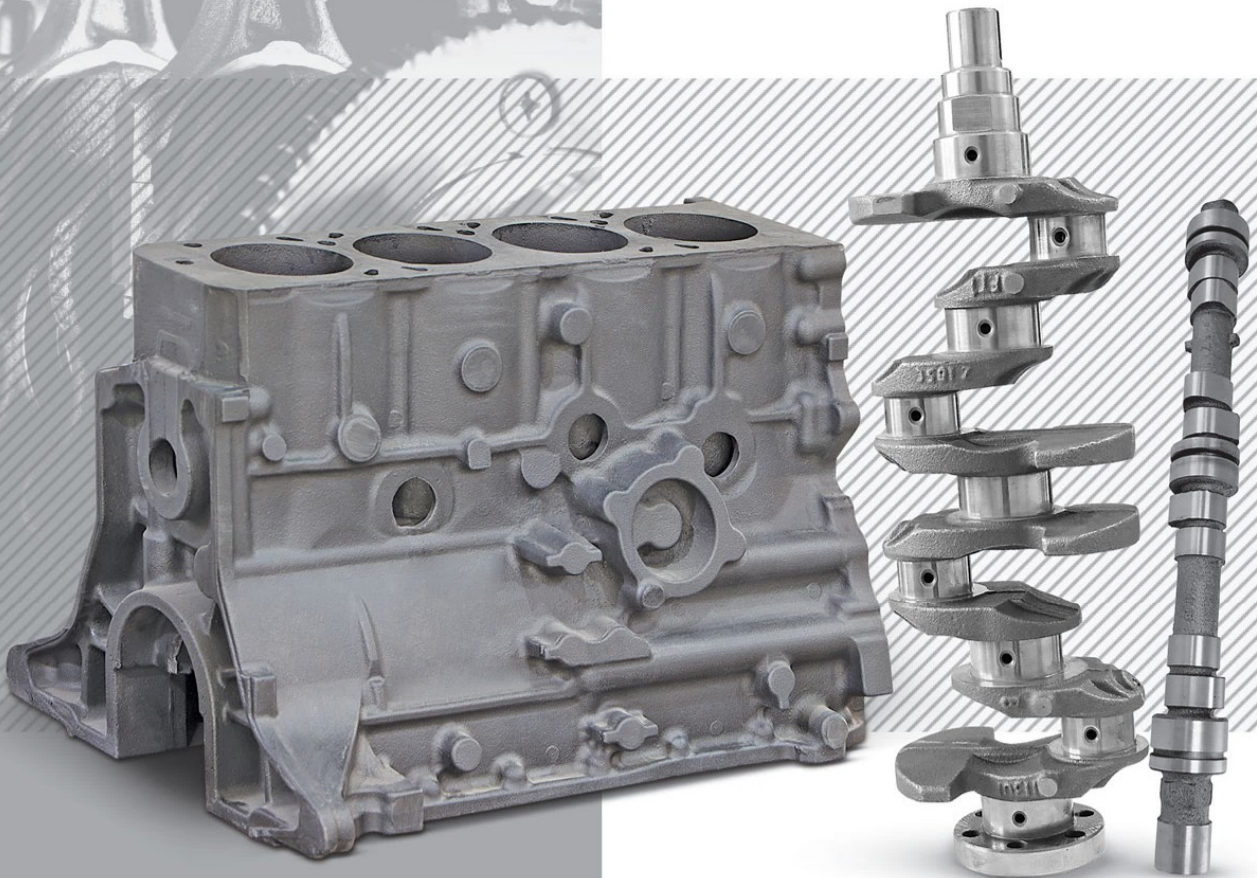
5.1 KG

READY MADE MACHINED PARTS

● قطعات ماشین کاری شده آماده
Hazır işlenmiş parçalar
● اجزاء تشکله جاهره

SYLINDER BLOCK & CRANKSHAFT

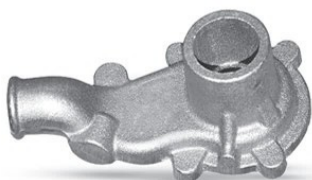
● بلوك سيلندر و ميل لنگ
Silindir Bloğu Ve Krank Mili
كتلة الاسطوانة & العمود المرفقي



AGRICULTURAL MACHINERY

تراكتور و ماشين آلات كشاورزی
Traktör ve tarım makineleri
الجرارات و الآلات الزراعية





Water Pump Body

بدنه پمپ آب ۴ سیلندر | چدن خاکستری
1.9 KG - Gray Cast Iron



Selector Valve

سلکتور ولو | چدن خاکستری
2.7 KG - Gray Cast Iron



Hydraulic Valve

شیر هیدرولیک PMV | چدن خاکستری
1.3 KG - Gray Cast Iron



Creeper Housing

گیربکس خزشی | چدن داکتیل
9.5 KG - Ductile Iron



Water Pump

محفظه پمپ آب ۶ سیلندر | چدن خاکستری
5.8 KG - Gray Cast Iron



Gearbox Housing

گیربکس میانی | چدن خاکستری
38.4 KG - Gray Cast Iron



Tractor Clutch Shell

پوسته کلاچ خارجی ۲۸۵ | چدن خاکستری
8.5 KG - Gray Cast Iron



Tractor pressure Plate

پوسته کلاچ داخلی ۳۹۹ | چدن خاکستری
13.4 KG - Gray Cast Iron



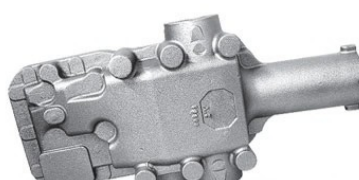
Tractor Pressure Plate

پوسته کلاچ داخلی ۲۸۵ | چدن خاکستری
10.8 KG - Gray Cast Iron



Manifold

منیفولد ۶۰/۶ | چدن خاکستری
6.5 KG - Gray Cast Iron



Lift Cover Housing

پوسته لیفت کاور سنگین | چدن خاکستری
36.5 KG - Gray Cast Iron



Gearbox Top Cover

کاور بالای گیربکس | چدن خاکستری
28.2 KG - Gray Cast Iron



Rotainer

روتاینر | چدن خاکستری
3.1 KG - Gray Cast Iron



Water Pump Body

پوسته ی پمپ آب | چدن خاکستری
7.4 KG - Gray Cast Iron



Case Actuator

کیس آکچور | چدن خاکستری
3.9 KG - Gray Cast Iron



Fan Protector

محفظه پروانه تراکتور | چدن خاکستری
1.9 KG - Gray Cast Iron



Bracket

براکت تراکتور | چدن خاکستری
3.0 KG - Gray Cast Iron



One-way valve

شیر یک طرفه | چدن خاکستری
3.8 KG - Gray Cast Iron



Water Outlet

خروجی آب تراکتور | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Fork Lift Rod

بکس چنگال | چدن داکتیل
1.1 KG - Ductile Iron



Fork Lift Rod

چنگال شاتون | چدن داکتیل
3.9 KG - Ductile Iron



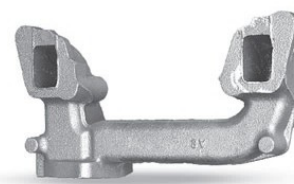
Carrier

کریر ۲۸۵ | چدن داکتیل
6.7 KG - Ductile Iron



Steering Wheel Box

جعبه فرمان | چدن داکتیل
10.5 KG - Ductile Iron



Manifold

منیفولد ۱۰۰۰ | چدن خاکستری
4.5 KG - Gray Cast Iron



Wheel Hub

توبی تراکتور | چدن خاکستری
24.8 KG - Gray Cast Iron



Fork

ناخن تراکتور | چدن داکتیل
7.4 KG - Ductile Iron



Shaft Cover

کاور شفت خروجی | چدن خاکستری
5.2 KG - Gray Cast Iron



Thermostat Chamber

محفظه ترموستات | چدن خاکستری
3.1 KG - Gray Cast Iron



Lever

اهرم ۲۸۰ | چدن داکتیل
0.7 KG - Ductile Iron



Cover

کاور | چدن خاکستری
3.9 KG - Gray Cast Iron



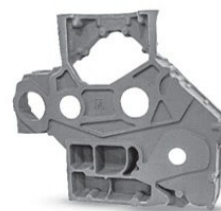
IPTO Cover

کاور آی پی تی او | چدن خاکستری
3.2 KG - Gray Cast Iron



Front Support

زین اسپری | چدن خاکستری
5.2 KG - Gray Cast Iron



Time Casing

محفظه دنده تراکتور | چدن خاکستری
19 KG - Gray Cast Iron



Actuator disk

دیسک عمل کننده | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Actuator disk

دیسک عمل کننده | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



flywheel

فلایویل پرکینز | چدن خاکستری
38.2 KG - Gray Cast Iron



Weight

وزنه کیفی | چدن خاکستری
32 KG - Gray Cast Iron



Carter

کارت تر ۶ سیلندر | چدن خاکستری
4.5 KG - Gray Cast Iron



Carrier Pinion

کریر پینیون | چدن داکتیل
22.3 KG - Ductile Iron



Actuator Disk

دیسک عمل کننده C199 | چدن خاکستری
4.0 KG - Gray Cast Iron



Diff Plate

دیف پلایت | چدن خاکستری
17.4 KG - Gray Cast Iron



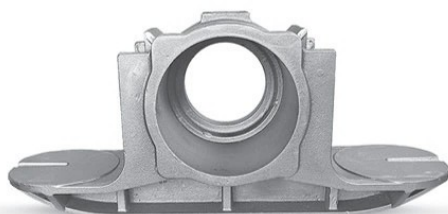
Bracket

براکت | چدن داکتیل
38.2 KG - Ductile Iron

RAILWAY INDUSTRIES

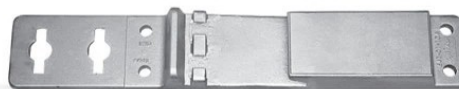
صنایع ریلی ●
Demiryolu Endüstrileri
صناعات السكك الحديدية





Axle Box

پوسنه‌ی یاتاقان | چدن داکتیل
77.5 KG - Ductile Iron



Railway Slide chair

اسلاید چر | چدن داکتیل
32.8 KG - Ductile Iron



Railway Brace

بریس | چدن داکتیل
7.9 KG - Ductile Iron



Train Brake Disc

دیسک ترمز قطار | چدن خاکستری
61.6 KG - Gray Cast Iron



Railway Locking Part

لاکینگ پارت | چدن داکتیل
10.6 KG - Ductile Iron



Bracket

براکت | چدن داکتیل
5.6 KG - Ductile Iron



Brake Block

کفشک ترمز | چدن خاکستری
8.7 KG - Gray Cast Iron



Railway Part

آنتی کریپ | چدن داکتیل
6.6 KG - Ductile Iron



Railway Part

استوپ | چدن داکتیل
1.7 KG - Ductile Iron



Railway Part

آنتی کریپ | چدن داکتیل
11.3 KG - Ductile Iron



Guard Rails Support

سپورٹ گارد ریل | چدن داکتیل
16.2 KG - Ductile Iron



bosch

بوش گردگیر ۳۸۸ | چدن داکتیل
1.8 KG - Ductile Iron



Cover

کاور ۳۸۸ | چدن داکتیل
8.5 KG - Ductile Iron



Choke Support

چوک سپورٹ | چدن داکتیل
161.7 KG - Ductile Iron



Bearing

فولاد | بالشتک متحرک
Js52



Brake Block Frame

فولاد | قاب کفش
Js52



Bearing

فولاد | بالشتک ثابت
Js52



COMMERCIAL VEHICLES

خودروهای تجاری
Ticari araçlar
المركبات التجارية





Exhaust Manifold

منیفولد ۶ سیلندر | چدن داکتیل آلیاژی
19.2 KG - Alloy Ductil Iron



Rear Brake Pad

پایه ترمز عقب | چدن داکتیل
12.3 KG - Ductile Iron



Front Brake Pad

پایه ترمز جلو | چدن داکتیل
12.1 KG - Ductile Iron



Thermostart Housing

محفظه ترموستات | چدن خاکستری
2.8 KG - Gray Cast Iron



Brake Drum

کاسه چرخ | چدن خاکستری
21.5 KG - Gray Cast Iron



Wheel Hub

تویی بنز | چدن داکتیل
31.2 KG - Ductile Iron



Brake Disc

دیسک ترمز | چدن خاکستری
45.1 KG - Gray Cast Iron



Exhaust Manifold

منیفولد ۳ سیلندر | چدن داکتیل آلیاژی
8.9 KG - Ally Ductil Iron



Turbo Charge Elbow

زانویی توربوشارژ | چدن خاکستری آلیاژی
7.9 KG - Ally Ductil Iron



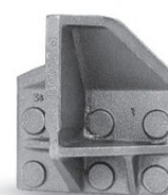
Air Pump Sylinder

سیلندر پمپ باد | چدن خاکستری
4.1 KG - Gray Cast Iron



Water Pump

واتر پمپ بنز ۳۵۵ | چدن خاکستری
4.1 KG - Gray Cast Iron



Engine handle

دسته موتور بنز ۳۵۵ | چدن داکتیل
4.1 KG - Ductile Iron



Sylinder Head

سرسیلندر ۴۵۷ | چدن خاکستری
19.9 KG - Gray Cast Iron



Bracket

براکت آرنای پلاس | چدن داکتیل
8.6 KG - Ductile Iron



Flywheel Housing

هاوزینگ فلایویل بنز | چدن خاکستری
11.8 KG - Gray Cast Iron



Compressor Foley

فولی پمپ باد | چدن خاکستری
6.6 KG - Gray Cast Iron



Air Compressor Housing

محفظه شفت پمپ باد | چدن خاکستری
4.3 KG - Gray Cast Iron



Industrial Body

بدنه اصلی چرخشگر | چدن داکتیل
2.1 KG - Ductile Iron



Exhaust Manifold

منیفولداگزوز | چدن آلیاژی
7.1 KG - Alloy Ductil Iron



Oil Pump

پوسته‌ی پمپ روغن | چدن خاکستری
3.2 KG - Gray Cast Iron



lock Handle

دستگیره قفل کانتینر | چدن داکتیل
2.4 KG - Ductile Iron



Crankshaft Weight

وزنه میل لنگ | چدن خاکستری
4.1 KG - Gray Cast Iron



Wheel Hub

توبی دیسکی | چدن داکتیل
30.5 KG - Ductile Iron



BPW Brake Disk

دیسک چرخ تریلی BPW | چدن خاکستری
46.8 KG - Gray Cast Iron



Scania Brake Disc

دیسک چرخ اسکانیا | چدن خاکستری
39.3 KG - Gray Cast Iron



C&C Rear Brake Disc

دیسک چرخ عقب C&C | چدن خاکستری
45.1 KG - Gray Cast Iron



Iveco Brake Disc

دیسک چرخ عقب و جلو ایویکو | چدن خاکستری
44.0 KG - Gray Cast Iron



چدن خاکستری
- KG - Gray Cast Iron



Volvo FH Brake Disk

دیسک چرخ FH توپر چدن خاکستری
41.7 KG - Gray Cast Iron



شاخک قفل کانتینر چدن داکتیل
1.6 KG - Ductile Iron



دستگیره قفل کانتینر چدن داکتیل
1.4 KG - Ductile Iron



مهره قفل کانتینر چدن داکتیل
2.2 KG - Ductile Iron



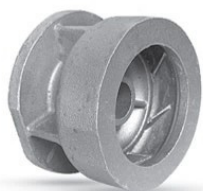
بازویی چرخ چدن داکتیل
2.9 KG - Ductile Iron



۲ شاخ کلاچ چدن داکتیل
2.2 KG - Ductile Iron

WATER INDUSTRY

● صنایع آب و فاضلاب
Su ve kanalizasyon
صناعة المياه والصرف الصحي



Vertical Pump

پمپ طبقاتی | چدن داکتیل

Material: Gray Cast Iron

6.3 KG



Manhole

دریچه فاضلاب | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron

10-100 KG



Valve Frame

بدنه شیر فلکه | چدن داکتیل

Material: Gray Cast Iron

60.6 KG



Oil Compressor Housing

پوسته‌ی کمپرسور نفت | چدن داکتیل

Material: Ductile Iron

80.0 KG



Manhole

دریچه فاضلاب | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron

10-100 KG



Pump body

بدنه پمپ | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron

14.3 KG



Water Pump

شیر حلزونی | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron

8.0 KG



Air Pump Cap

درپوش | چدن خاکستری

Material: Gray Cast Iron

4.1 KG



Grating

گریتنگ | چدن خاکستری

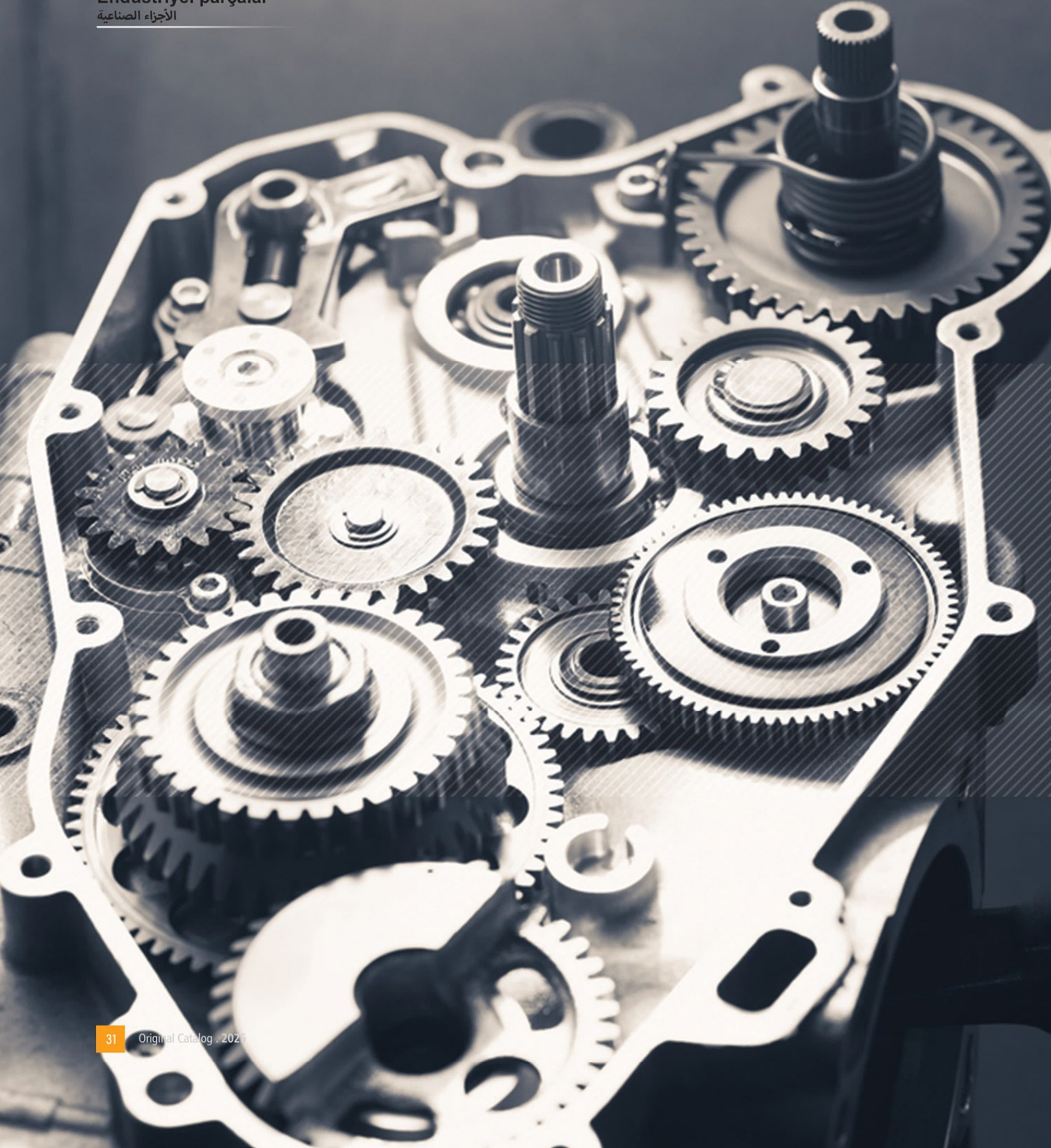
Material: Gray Cast Iron

10-100 KG

OTHER

INDUSTRIAL PARTS

● سایر قطعات صنعتی
Endüstriyel parçalar
الأجزاء الصناعية





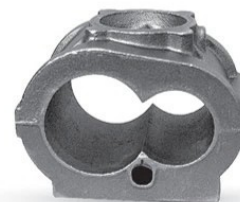
Gearbox Housing

پوسته‌ی گیربکس | چدن خاکستری
48.4 KG - Gray Cast Iron



Gearbox Housing

گیربکس کتابی | چدن خاکستری
16.2 KG - Gray Cast Iron



Gearbox Shell

پوسته‌ی گیربکس | چدن خاکستری
11.6 KG - Gray Cast Iron



Gearbox Coupling

کوپلینگ گیربکس | چدن خاکستری
5.6 KG - Gray Cast Iron



cap

درپوش | چدن خاکستری
4.1 KG - Gray Cast Iron



cap

درپوش | چدن خاکستری
6.0 KG - Gray Cast Iron



Pump body

بدنه پمپ | چدن خاکستری
5.6 KG - Gray Cast Iron



cap

درپوش | چدن خاکستری
6.2 KG - Gray Cast Iron



cap

شیر تک اسپول | چدن خاکستری
6.0 KG - Gray Cast Iron



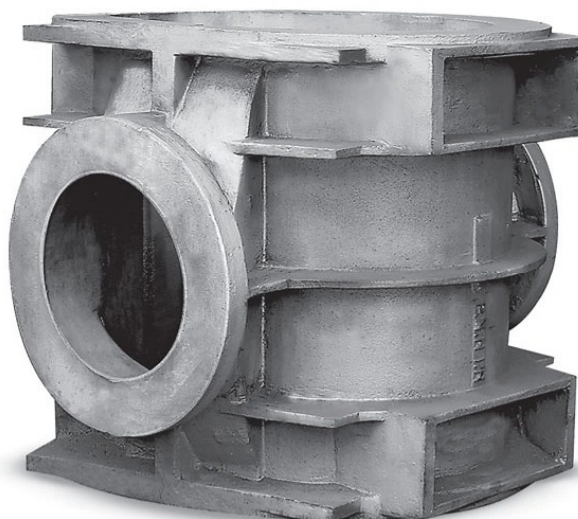
Gearbox body

بدنه گیربکس | چدن خاکستری
10.7 KG - Gray Cast Iron



Gearbox body

بدنه گیربکس | چدن خاکستری
15.2 KG - Gray Cast Iron



Body

بدنه بولیور | چدن خاکستری
201.2 KG - Gray Cast Iron



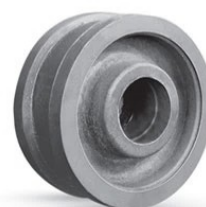
Electromotor Frame

بدنه الکتروموتور | چدن خاکستری
11.8 KG - Gray Cast Iron



bush

جابلبرینگ | چدن داکتیل
4.2 KG - Ductil Iron



Crane Wheel

چرخ جرثقیل | چدن داکتیل
16.3.6 KG - Ductil Iron



Crane Wheel

چرخ جرثقیل | چدن داکتیل
34.2 KG - Ductil Iron



Scaffolding Joints

اتصالات داربست | چدن داکتیل
Ductil Iron



Fulley

فولی | چدن خاکستری
Gray Cast Iron



Coupling

کوپلینگ | چدن خاکستری
Gray Cast Iron



Insulator

مقره | چدن داکتیل
Ductil Iron



Crane Magnet

چدنی مگنت | چدن خاکستری
Gray Cast Iron



Forklift Weight

وزنه تعادل لیفتراک | چدن خاکستری
Gray Cast Iron



Axle Box

یاتاقان | چدن داکتیل
Ductil Iron



Joint

مفصل | چدن داکتیل
1.0KG - Ductil Iron



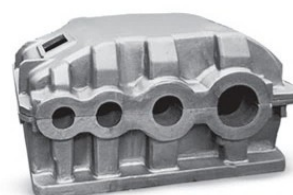
Electromotor Frame

بدنه فریم | چدن خاکستری
78.1 KG - Gray Cast Iron



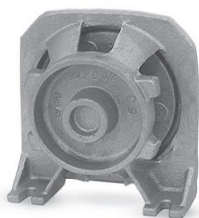
Ventil

ونتیل | چدن خاکستری
6.0 KG - Gray Cast Iron



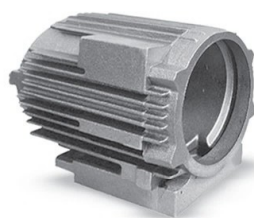
gearbox

گیربکس صنعتی | فولاد
Js52



Flange

فلنج | چدن خاکستری
3.7 KG - Gray Cast Iron



Electromotor Frame

بدنه فریم ضد انفجار | چدن خاکستری
22.3 KG - Gray Cast Iron



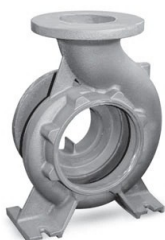
Water Pump Defuser

دیفیوزر ۱۰۰ | چدن خاکستری
10.8 KG - Gray Cast Iron



Water Pump Body

پمپ حلزونی ۱۰۰-۳۱۵ | چدن خاکستری
48.0 KG - Gray Cast Iron



Water Pump Body

پمپ ۱۵۰-۱۲۵-۲۰۰ | چدن خاکستری
38.1 KG - Gray Cast Iron



Water Pump Body

محفظه ۲۵۰-۲۹۰ | چدن خاکستری
147.8 KG - Gray Cast Iron



Holder base

پایه نگهدارنده | چدن خاکستری
250 KG - Gray Cast Iron



Lathe Machine Bed

بدنه دستگاه تراش | چدن خاکستری
1000 KG - Gray Cast Iron



Steel rolling gate

دروازه نورد فولاد | چدن داکتیل
Material: Ductil Iron

MINING MACHINERY AND SUPPLIES

● ماشین آلات و ملزومات معدن
Madencilik makineleri
آلات التعدين

تمامی قطعات بنا به درخواست مشتری
قابلیت ریخته گری آلیاژی، نای هارد، گرم
بالا، منگیزی و ... را دارند.





Impact Sand-Maker Crusher

چکش ماسه ساز | فولاد منگیزی
44 KG - Manganese Steel

Impact Hammer Crusher

چکش سنگ شکن | فولاد منگیزی
93 KG - Hadfield Steel

Impact Hammer Crusher

چکش سنگ آسیاب | فولاد منگیزی
131 KG - Hadfield Steel

P&H Tumbler

چرخ تاملر | فولاد منگیزی
1563 KG - Steel

Hazemag Impact Crushers

چکش هازماگ | فولاد منگیزی
4.1 KG - High Cr - Wear Resistant Cast Iron

Ball Mill Grinding

زره بال میل | فولاد منگیزی
32 KG - Megato Steel

Clinker Crusher Hammer

چکش کلینگر | فولاد منگیزی
58 KG - Hadfield Steel

Concave

کلکیو | فولاد منگیزی
1099 KG - Hadfield Steel

P&H Shovel Teeth

ناخن شاول | فولاد منگیزی
245 KG - Hadfield Steel

Metso C80 Movable Jaw

شانه فک متحرک | فولاد منگیزی
496 KG - Hadfield Steel

Movable Jaw Plate

زره متحرک | فولاد منگیزی
2260 KG - Hadfield Steel

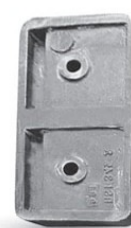
Ball Mill Diaphragm Grinding

زره دیافراگم بال میل | فولاد منگیزی
96 KG - Megato Steel

Fixed Jaw Plate

زره ثابت | فولاد منگیزی
1990 KG - Hadfield Steel

Liner Plate

لاینر پلیت | فولاد منگیزی
55 KG - Megato Steel

Manhole Liner Ball Mill Grinding

لاینر بال میل | فولاد منگیزی
65 KG - Megato Steel



Diaphragm Liners

لاینر جانبی آسیاب | فولاد منگیزی
14.3 KG - Hadfield Steel



Inner and Outer Liner

لاینر ورودی خروجی دیواره | فولاد منگیزی
16.2 KG - Hadfield Steel



Discharge Middler Liner

لاینر | فولاد منگیزی
720 KG - Cr- Mo Steel



loader i600 bucket tooth

سرنخن | فولاد منگیزی
27 KG - Hadfield Steel



PC400 Adapter

آداپتور ناخن | فولاد منگیزی
19 KG - Hadfield Steel



Hitachi EX1200 Bucket Shroud

شروود | فولاد منگیزی
57 KG - Hadfield Steel



bucket

بین ناخن | فولاد منگیزی
16 KG - Manganese Steel

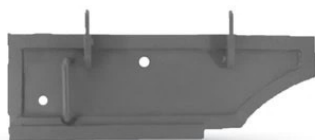


Discharge Outer Grate

گریتنگ خروجی آسیاب | فولاد منگیزی
460 KG - Cr- Mo Steel



درب جانبی کوچک | فولاد منگیزی
- KG - Hadfield Steel



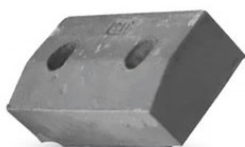
درب جانبی بزرگ | فولاد منگیزی
- KG - Hadfield Steel



روپوش مرکب ۱۲۰ | فولاد منگیزی
- KG - Hadfield Steel



سقفی کویت ۱۲۰ | فولاد منگیزی
- KG - Megato Steel



Fixed Jaw Plate

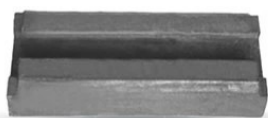
زره ثابت | فولاد منگیزی
1990 KG - Hadfield Steel



پوسته پاتاقان ۱۲۰ | فولاد منگیزی
- KG - Megato Steel



فلنچ لبه کلفت | فولاد منگیزی
- KG - Megato Steel



سندان کویت ۱۲۰
- KG - Manganese Steel



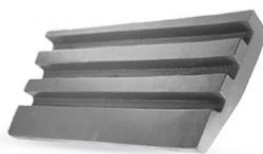
جاسندانی ۱۸۰
- KG - Hadfield Steel



پشت دری ۱۸۰ سانتی
- KG - Hadfield Steel



بوشی کویت فولی ۹۰
- KG - Steel



خشب چکش ۱۸۰
- KG - High Cr - Wear Resistant Cast Iron



چکش کویت ۱۲۰
- KG - Megato Steel



ابروی ۱۲۰
- KG - Hadfield Steel



چکش گودوین
- KG - Hadfield Steel



خشب بهرینگر
- KG - Hadfield Steel



بغل بند دوسر سوراخ بهرینگر
- KG - Hadfield Steel



بغل بند کوچک بهرینگر
- KG - Hadfield Steel



بغل بند بزرگ بهرینگر
- KG - Megato Steel



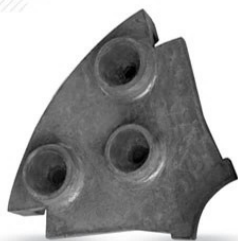
Fixed Jaw Plate
پلاتی
1990 KG - Hadfield Steel



چکش هازماگ
- KG - Megato Steel



فلنج لبه کلفت
- KG - Megato Steel



روپوش روتور ۱۸/۱ | فولاد منگنزی
- KG - Manganese Steel



جاسندانی ۱۸۰ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



ورودی ماسه ساز | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



شوت خروجی ماسه ساز | فولاد منگنزی
- KG - Steel



سقفی ماسه ساز ۳/۱ | فولاد منگنزی
- KG - High Cr - Wear Resistant Cast Iron



شوت میانی ماسه ساز | فولاد منگنزی
- KG - Megato Steel



سندان ماسه ساز | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



پوسته هوزینگ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



پالونی کوچک | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



پالونی بزرگ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



درپوش هوزینگ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



تاپشل | فولاد منگنزی
- KG - Megato Steel



جاسندانی ۱۰۰ | فولاد منگنزی
- KG - Manganese Steel



روتور کویت | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



درپوش کور ۱۰۰ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



کانتیو ۴ | فولاد منگنزی
- KG - Manganese Steel



کاپ اسپایدر | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



منتل | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



شوت خروجی ماسه ساز | فولاد منگنزی
- KG - Steel



چکش پارکر | فولاد منگنزی
- KG - High Cr - Wear Resistant Cast Iron



چکش پارکر | فولاد منگنزی
- KG - Megato Steel



بازوی پارکر | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



رویندپارکر | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



رویندپارکر | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



روپوش روتور ۱۰۰ | فولاد منگنزی
- KG - Steel



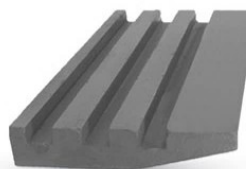
درپوش ساده ۱۰۰ | فولاد منگنزی
- KG - High Cr - Wear Resistant Cast Iron



چکش کویت ۱۲۰ | فولاد منگنزی
- KG - Megato Steel



ابروی ۱۲۰ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel



خشب چکش ۱۲۰ | فولاد منگنزی
- KG - Hadfield Steel

HOUSEHOLD APPLIANCES INDUSTRY

صنعت لوازم خانگی
Ev Aletleri
صناعة التجهيز





Kettle

کتری | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Pot

قابلمه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Radiator

رادیاتور | چدن خاکستری
10 KG - Gray Cast Iron



Pot

قابلمه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Pot

قابلمه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Pot

قابلمه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Fireplace

محافظ شومینه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Fireplace

محافظ شومینه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Fireplace

محافظ شومینه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Fireplace

محافظ شومینه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Fireplace

شومینه | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Handle

دسته چدنی | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Ring Pan Support Stand

چدن روی شعله | چدن خاکستری
1.1 KG - Gray Cast Iron



Ring Pan Support Stand

چدن روی شعله | فولاد
1.1 KG - Gray Cast Iron





تبریز- شهرک صنعتی شهید سلیمی
۳۵ متری دوم- بلوک ۳/۳- قطعه ۳

Salimi Industrial Zone -35 km
of Azarshahr Road -Tabriz -Iran

tel: **+9841- 34 32 82 94**
fax: **+9841- 34 32 82 95**



+98 902 164 5051-2

E-mail: info@sahandazarin.com
www.sahandazarin.com