

# Behriz Fooladan

Casting Of Alloy Steel & Cast Iron Co.



بهریز فولادان  
ریخته گری فولاد و چدن آلیاژی



[www.behrizfooladan.com](http://www.behrizfooladan.com)

# Behriz Fooladan

Casting Of Alloy Steel & Cast Iron Co.

[www.behrizfooladan.com](http://www.behrizfooladan.com)



## بهریز فولادان

ریخته گری فولاد و چدن آلیاژی

درباره ما

### About Us

We, **Behriz Fooladan**, with an expert engineering team and with a casting factory in Shamsabad industrial zone (about 30 Km from Tehran near Imam Khomeini airport) are ready to produce different casting parts for Oil & Gas, Mines & Road Construction, Cement, Machinery, mould industries and Food industries and etc. Regarding to our equipment and facilities such as Induction Furnaces 400, 700, 2000 & 3000 Kg, Two Heat Treatment Furnaces with capacity of 2000 and 6000 Kg Capable of heat treatment such as normalizing, annealing, water quenching and compressed air quenching and tempering and metallurgical laboratory including Quantometer, Hardness test equipment and metallographic Microscope, Two Shot Blast units and Finishing units, Sand reclamation line and etc. we are able to produce casting parts from 400 gr to 4000 Kg.

All the managing team and engineers are graduated from the best and qualified universities and the products are supplied with metallurgical knowledge and according to international standards.

**شرکت بهریز فولادان** با برخورداری از کادر مجرب مهندسی و همچنین کارخانه ریخته گری مجهز در شهرک صنعتی شمس آباد استان تهران، آماده گری ارائه انواع قطعات ریخته گری مورد مصرف صنایع نفت و گاز، معادن و راه سازی، کارخانجات سیمان، قطعات قالب های صنعتی، صنایع ماشین سازی و مواد غذایی و سایر صنایع از وزن ۳۰۰ گرم تا ۴۰۰۰ کیلوگرم را داراست.

این شرکت دارای کوره های ذوب القای ۲ و ۳ تن و همچنین ۴۰۰ و ۷۰۰ کیلوگرمی، کوره های عملیات حرارتی ۲ و ۶ تن با قابلیت عملیات حرارتی های نرماله، آنیل، کوئنچ در آب و کوئنچ با هوای فشرده و تمپر، خط قالبگیری ماسه CO<sub>2</sub> و دو دستگاه شات بلاست، خط احیای ماسه، همچنین آزمایشگاه مجهز کوانتومتری، متالوگرافی و سختی سنجی می باشد.

مدیران و مهندسی شرکت همگی فارغ التحصیل از دانشگاه های معتبر ایران بوده و محصولات شرکت کاملا بر اساس اصول مهندسی متالورژی و استانداردهای معتبر بین المللی تولید و کنترل کیفی می گردند.



## Capabilities

1. Casting different **carbon steels, low alloy steels** such as; GS, WCB, GS-CK45, 42CrMo4 (Mo40) and **case hardening steels** such as; 1.7131

This group is mainly used in oil & gas, machinery and railway industries.

2. Casting different kind of wear resistance cast iron and steels such as **high Manganese steels (Hadfield steels)** with different percent of Manganese and Molybdenum, **Ni-hard cast irons** and **high Chromium cast iron** that are used in hammers, anvil and liners in crushers.

Behriz Fooladan is professional in this group of alloys and the variety of Crusher's parts that are listed in our product list in our web site ([www.behrizfooladan.com](http://www.behrizfooladan.com)) is the most complete one.

3. **Heat resistance steels** that are used in high temperature application in cement, oil & gas and furnace industries, such as 1.4823, 1.4837, 1.4841, 1.4848, 1.4852 and etc.

4. Corrosion resistance alloys such as **Stainless steels** casting parts (such as; 304, 304L, 316 & 316L, 321), **Ni-resist cast iron** and some special alloys like **Duplex steels**. We are expert in producing pumps body and impellers that are used for salts and acid transferring lines and also in oil and gas industries, also we have produced casting parts with Nb, Ti, V, N & W content for many times.

5. **Casting Nodular and Gray Cast Irons** according to international standards such as DIN, BS, ASTM, ISO & etc.

## توانمندی ها

۱. ریخته گری انواع فولادهای کربنی و کم آلیاژی از جمله آلیاژهای نظیر (GS, 42CrMo4 (Mo40) WCB, Ck45 فولادهای سختی سطحی شونده نظیر ۱/۷۱۳۱ و سایر آلیاژهای ریختگی این گروه از فولادها.

کاربرد فولادهای فوق در صنایع نفت و گاز، صنایع ماشین سازی و صنایع ریلی و ... می باشد.

۲. ریخته گری تخصصی انواع فولادها و چدن های ضد سایش نظیر فولادهای منگنزی (هادفیلد) با درصدهای مختلف منگنز و مولیبدن، چدن نایهارد و چدن های های کروم مورد استفاده به عنوان چکش، سندان و لاینر دستگاههای سنگ شکن شن و ماسه و سیمان و...

لازم به ذکر است این شرکت تجربه تخصصی وسیعی در این گروه از آلیاژها دارا بوده و لیست قطعات دستگاههای سنگ شکن که در فهرست محصولات (که در سایت این شرکت به نشانی [www.behrizfooladan.com](http://www.behrizfooladan.com) آمده است) از کاملترین ها می باشد.

۳. ریخته گری انواع فولادهای نسوز نظیر آلیاژهای ۱/۴۸۴۱، ۱/۴۸۴۸، ۱/۴۸۳۷، ۱/۴۸۲۳، ۱/۴۸۵۲ و ... مورد استفاده در محیط های با حرارت بالا در صنایع سیمان، نفت و گاز و پتروشیمی

۴. ریخته گری انواع فولادهای ضد زنگ (Stainless steel) نظیر آلیاژهای ۳۰۴، ۳۱۶، ۳۱۶L، ۳۰۴L، ۳۲۱ چدن نایریزیست و آلیاژهای خاص Duplex steel نظیر

در این زمینه تجربه تولید قطعات مختلف بدنه و ایمپلر، پمپ های آب، قطعات صنایع نفت و گاز و حمل اسید یا نمک در این شرکت وجود دارد، آلیاژهای دارای Nb، Ti، V، N و W به کرات در این شرکت تولید و تحویل مشتریان گردیده اند.

۵. ریخته گری انواع چدن های خاکستری (GG) و نشکن (GGG) مطابق استاندارد های معتبر بین المللی نظیر BS, ISO, ASTM, DIN و غیره





We are experienced in producing body, bonnet, wedge, and gland of different kind of valves such as gate valves, globe valves, ball valves, check valve and etc. in different sizes from 2 - 36 inches with standard class of PSI 150-5000 with different kind of steel materials like **A487, WCB, WCC, LCB, LCC, ASTM A531 CF3M,CF8M,CF3,CF8,420,410 etc.** All needed certificates, such as chemical composition, tensile and impact test will be documented by certified parties and will be issued within delivery of products.

Also we have produced different parts for oil and gas pumps, with different materials: **Carbon steels, stainless steel (Such as 304, 316, 304L, 316L), Duplex steel and special alloys like DIN 1.4503 and 2.4660.**

این شرکت سابقه ریخته گری انواع قطعات بدنه، کلاهک، زبانه و گلند شیرآلات مختلف Gate Valve, Ball, Globe و Check و غیره از سایز ۲ اینچ الی ۳۶ اینچ، از کلاس ۱۵۰-۵۰۰۰ psi و از جنس فولادهای **A487, WCB, WCC, LCB, LCC, ASTM A531 CF3M,CF8M,CF3,CF8,420,410** و ... را داراست کلیه شیر آلات تولیدی با گواهینامه آنالیز، تست کشش و تست ضربه تحویل مشتریان می گردند. انواع قطعات پمپ های صنایع نفت و گاز از جنس فولادهای کربنی و فولاد های ضد زنگ Duplex Steel، ۳۱۶L - ۳۱۶ - ۳۰۴L - ۳۰۴ خاصه نظیر DIN2.4660 و DIN1.4503 در این شرکت تولید گردیده اند.

					
کلاهک شیر	کلاهک شیر	بدنه شیر	شیرفلنج چاقویی	بدنه شیر آلات	ایمپلر پمپ های صنعتی
Valve Bonnet	Valve Bonnet	Valve Body	Body Of Flange	Valve Body	Impeller
					
بدنه شیر	بدنه شیر	حلزونی پمپ	بدنه شیر	بدنه پمپ	بدنه شیر
Valve Body	Valve Body	Pump Casing	Valve Body	Bump Body	Valve Body
					
کیسینگ پمپ جنس چدن نایزریست به وزن ۴۲۰۰ Kg	بدنه محفظه پمپ جنس دابلکس استیل به وزن ۱۸۹۰ Kg				
Pump Casing, Ni-resist cast iron, 4200 Kg	Body Of Pump Case, duplex steel, 1890 Kg				

**Behriz Fooladan**  
Casting Of Alloy Steel & Cast Iron Co.



In cement industries we cast different parts from different materials, as an example; hammers of mills from **High Manganese steel**, cement mill liners from **high Chromium steel and cast iron**, the parts that are used in cement furnaces like great plates, segments and sectors from **heat resistant steels** and different parts such as body of machineries of other industries parts from **high Carbon steels, Gray cast Iron (GG), Nodular Cast Iron (GGG) and etc.**

انواع چکش های آسیاب سیمان از جنس فولادهای منگنزی، لاینرهای آسیاب سیمان از جنس فولادها و چدن های پرکروم و همچنین صفحات گریت، سکتور ها، زیگمنت ها و سایر متعلقات کوره های صنایع سیمان از جنس فولادهای نسوز و انواع قطعات بدنه و متعلقات دستگاههای صنایع مختلف از جنس فولادهای کربنی و چدن های خاکستری و نشکن GG و GGG فولاد های ضدزنگ و داپلکس استیل ها چدن های های کروم جزء محصولات این شرکت می باشند.







We produce all type of:

- Hammers, anvil and liners for different kind of impact crushers such as Kubit, Bohringer, Parker and Goodwin.

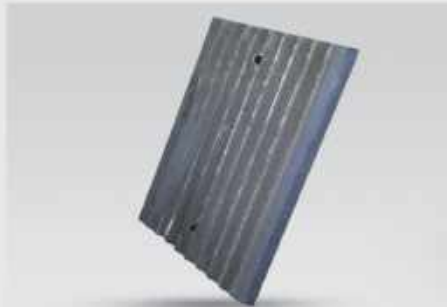
- **Jaws**, wedges and bearings for jaw crushers.

- **Concaves, mantels, head centers, pots, top shells and bottom shells** for **cone crushers**.

With materials such as **high Manganese steels (Hadfield steels)** with different percentage of Manganese and Molybdenum, **Ni-hard cast irons** and high **Chromium cast iron**.

## قطعات صنایع معدنی و راه سازی Mines and Road construction Industries parts

انواع چکش و سندان سنگ شکن های چکشی نظیر کوبیت، بهرینگر، پارکر، گودوین، شانه فک ها، فک بند ها و یاتاقان های سنگ شکن های فکی و همچنین منتل، کانکیو، هدسنتر، گلدانی و تاپ شل و باتم شل سنگ شکن های هیدروکن با ترکیب فولادهای منگنزی (هادفیلد) با درصدهای مختلف منگنز و مولیبدن، چدن نایهارد و چدن های کروم جزء تولیدات این شرکت می باشند.



شانه فک

Jaw



باتم شل

Bottom Shell



منتل

Mantel



کانکیو

Concave



چکش بهرینگر HS 10

Bohringer hs10



چکش کوبیت ۱۲۰

kubit 120 Hammer



چکش ماسه ساز

Sand Marker



بیش از ۲۲ نوع چکش پارکر

More than 22 types of Parker hammer



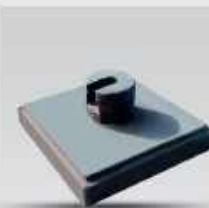
روتور ماسه ساز

Sand Maker Rotor



هدسنتر

Headcenter



بغل بند نافی دار مربعی

Bohringer HS10 Rectangle



بوش اکسنتریک

Bush Eccentric



روتور میانی پارکر

Middle Rotor For Parker



ناخن آلات راه سازی

Nail For Road Construction



گلدانی سنگ شکن هیدروکن

Cone crusher pot



چکش دو سوراخ

Hammer





### Wear resistance parts export:

More than 22 types of Parker and other wear resistance parts of crushers and high chromium cast iron heat treated by **air quenched** are routinely exported to countries such as **Iraq**, Afghanistan, Uzbekistan, Azerbaijan and other neighboring countries by Behriz Fooladan Co.

### قطعات ضد سایش صادراتی:

در شرکت بهریز فولادان صادرات بیش از ۲۲ نوع از انواع چکش های پارکر به همراه سایر قطعات ضدسایشی دستگاه های سنگ شکنی و تولید انواع قطعات از جنس چدن های پرکروم با کیفیت سایشی بسیار عالی با عملیات حرارتی هوای فشرده انجام شده و به کشورهای نظیر عراق، افغانستان، ازبکستان، آذربایجان و سایر کشورهای همسایه بصورت روتین صادر می شود.



### Wear resistance industrial mine parts:

We are also experted in producing other wear resistance parts that are used in Iron and Copper ore mines and are not listed here in our part list, these group are produced by order.

### قطعات ضد سایش معادن صنعتی:

قطعات ضد سایش معادن سنگ آهن و مس بر حسب درخواست مشتری قابل تولید می باشند



ایمپلر

Impler

هدلاینر بیرونی آسیاب مس

Outer Feed Head Liner

ایمپلر

Impler



# Behriz Fooladan

Casting Of Alloy Steel & Cast Iron Co.



### دفتر مرکزی:

تهران، تهرانپارس، فلکه اول، خیابان گلبرگ، بین خیابان رشید و اتوبان باقری  
پلاک ۷۹، طبقه ۵ شمالی، واحد ۱۶

۰۲۱ ۷۷ ۷۱ ۱۹ ۵۰

۰۲۱ ۷۷ ۷۱ ۲۱ ۱۳



### Office:

Unit 5, Floor 5, No. 79, Between Rashid & Bagheri Higtway  
Golbarg St, First Sq, Tehranpars, Tehran, Iran



(+98) 21 77 71 19 50



(+98) 21 77 71 21 13

### کارخانه:

اتوبان تهران - قم، بعد از فرودگاه امام خمینی، شهرک صنعتی شمس آباد  
بلوار آزادی، خیابان نرگس هفتم، پلاک ۴

۰۲۱ ۵۶ ۹۰ ۸۰ ۰۱



### Factory:

No.4, Narges 7 St , Azadi BLv. , Shams Abad Ind. Zoon  
TEHRAN-QOM High Way , IRAN



(+98) 21 56 90 80 01

[www.behrizfooladan.com](http://www.behrizfooladan.com)



[behreezfooladan@yahoo.com](mailto:behreezfooladan@yahoo.com)