



Zarexir



**CONVERTING YOUR IDEA  
INTO THE REALITY**





“Your reliable industrial partner”

## ABOUT US

---

Zarexir is a professional supplying company based in Iran, specialized in the search and supply of all kind of industrial casting and forge parts worldwide.

The team who assist you has over 25 years of experience in the industry. satisfaction of our customer's is our top priority.

Acting on behalf of customer's who are in the need of that extra expertise or capacity in supplying in various fields of all main industries, including mining, cement, iron and steelmaking, and pharmaceutical.

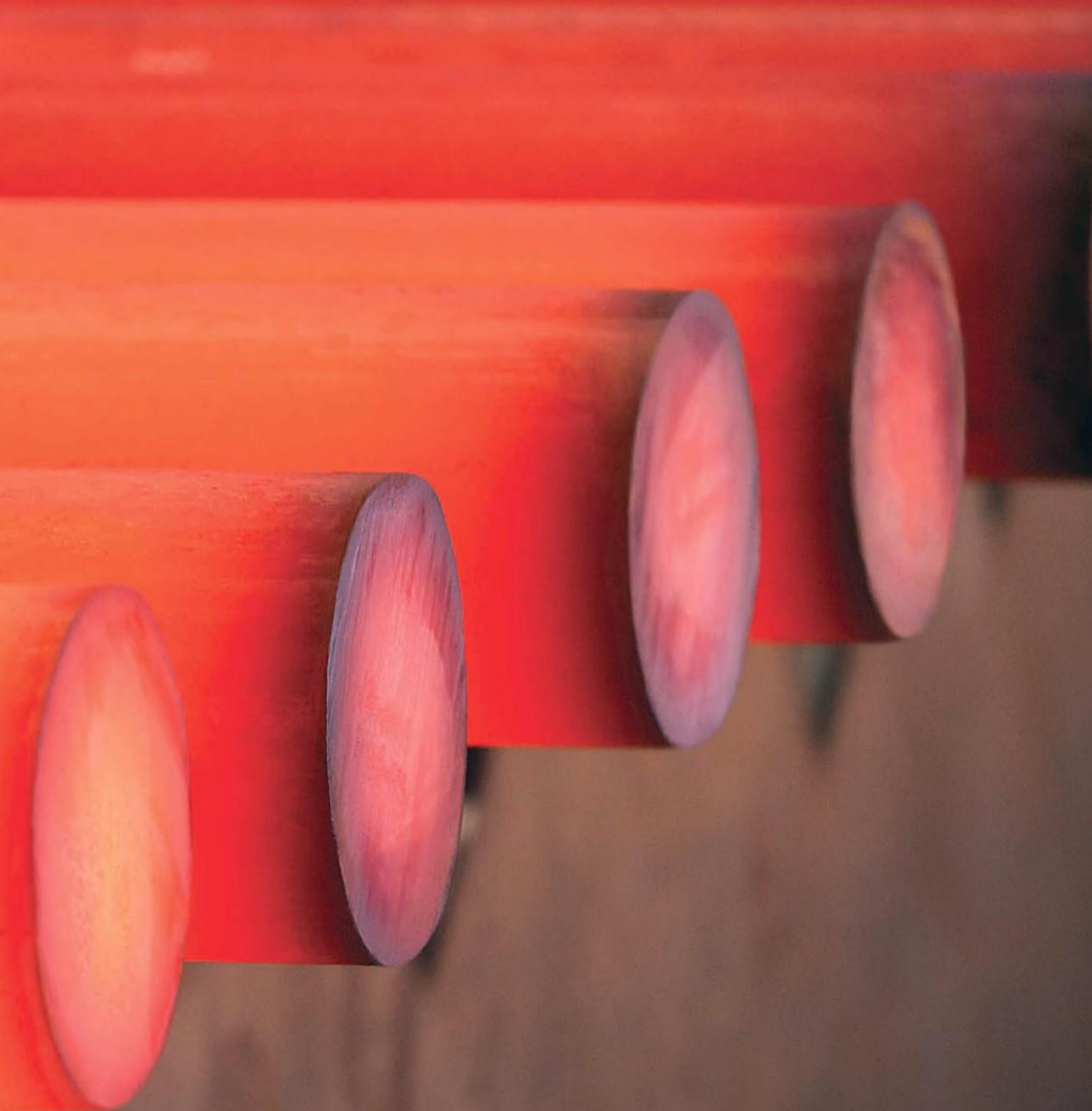
We have access to hundreds of suppliers from around the world ensuring an efficient and trustworthy relationship between all parties.

Zarexir - это профессиональная компания-поставщик из Ирана, специализирующаяся на поиске и поставке всех видов промышленных литых и кованных деталей по всему миру. Команда, которая поможет вам, имеет более чем 25-летний опыт работы в отрасли.

мы поставляем вам детали, которые используются в горнодобывающей, цементной, сталелитейной и нефтехимической промышленности.

У нас есть доступ к сотням поставщиков со всего мира, что обеспечивает эффективные и доверительные отношения между всеми сторонами.





**SUPPLYING OF FORGE  
AND ROLL FORGE  
PARTS**



## Balls, Rods and other Forged Products

As the leading and major manufacturer of Roll-forged steel balls in IRAN, Zarexir has been utilizing all brand-new and world-class advanced technologies including melting furnace units, Continuous casting machines, Hot roll units, and also forge and roll-forged units.

Taking advantage of the finest and sharpest laboratory instruments in order to conduct all necessary tests and operations, as well as integrating the whole steel balls production process from A to Z in one complex, has made Zarexir capable of manufacturing high-quality products in different sizes with a very competitive final price.

Как ведущий и крупный производитель стальных шариков из ковальной стали в Иране, Zarexir использует все новейшие и передовые технологии мирового уровня, включая агрегаты плавильных печей, машины непрерывного литья, агрегаты горячекатаных валков, а также кузнечно-кованные агрегаты. .

Использование лучших и самых точных лабораторных инструментов для проведения всех необходимых испытаний и операций, а также объединение всего процесса производства стальных шаров от А до Я в одном комплексе позволило Zarexir производить высококачественную продукцию различных размеров. с очень конкурентоспособной конечной ценой.

Chemical Properties	Short description:
According to the Standards	Supplying carbonGOST: st3Sp, St4Sp, St5Sp DIN:CK25, CK45, CK60,51CrMoV4, 55Cr3, 50CrV4, 38Si7, 70Cr2, 100Cr6, .... ASTM: A105, 4140 JIS: SWRH (27-72) grade A, B





**STEEL BILLET AND ROUND BAR**

### Short Description

Zarexir can supply you with Kinds of round bar (low alloy steel and structural steel) in diameter of 25,30,35,40,50,60,80,100 mm, Steel Billet Cross section sizes(mm): 100×100 120×120 150×150 180×180  
 Chemical compositions variety:  
 GOST: St3Sp, St4Sp, St5Sp DIN: Ck25, Ck45, Ck60, 55Cr3, 50CrV4, 70Cr2, 100Cr6, 21CrMoV 5 7, 51Cr-MoV4, 42CrMo4, 36CrNiMo4, 34CrNiMo6 ASTM: A105,4140 JIS: SWRH (27-72) grade A, B



**SKEW ROLLING METHOD**

### Short Description

One of the most important products of Zarexir is steel ball for mill. The steel balls are produced by the new method known as skew hot rolling mill.  
 Most common chemical compositions for steel ball is 70Cr2 (DIN 1.2007).  
 Due to the advantage of using steel balls, the most Consumption is in copper and iron ore mining

Nominal Diameter		Theoretical Meter	Approx. with per ball (Grams)	Average number of balls per Ton	Diametrical Tolerance (mm)
Milliliters	Inches				
20	0.787	20	33	30300	±1
25	0.984	25	64	15625	
30	1.18	31.5	128	7812	±2
35	1.37	36.5	199	5025	
40	1.57	41.5	294	3401	
50	1.96	52	580	1724	±3
60	2.36	62	980	1020	
65	2.56	68	129	774	
70	2.75	73	1600	625	
80	3.15	83	2350	425	±4
90	3.54	94	3410	293	
100	3.93	104	4620	216	±5
110	4.33	114	6090	164	
125	4.92	128	8024	124	



**SUPPLYING OF CASTING  
PARTS**







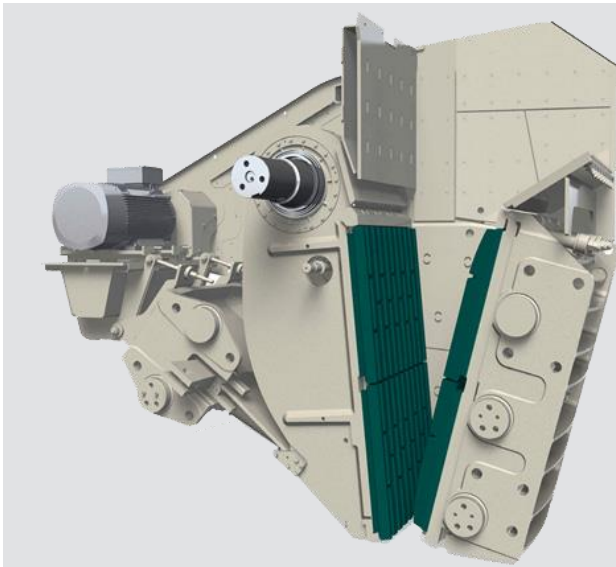
## Jaw crusher spare parts

The Zarexir mainly engaged in various brands of crusher parts and excavator parts, jaw crusher parts (jaw plate, side plate, block, toggle plate, etc.)

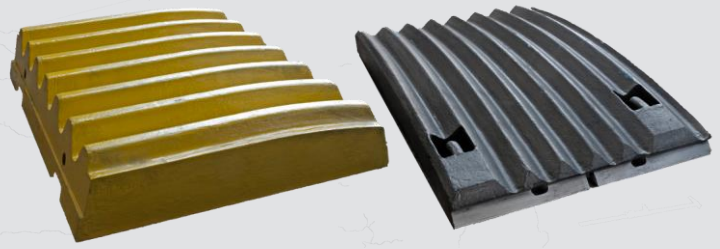
## Additional Description

We supply all kinds of jaw crusher spare parts with competitive price & best quality. We provide a wide range of wear and spare parts for cone/jaw/impact/Metso crusher.

chemical composition	Mn	Cr	Mo
High Manganese steel	12-18	0-2	0-0.5



Jaw Crusher

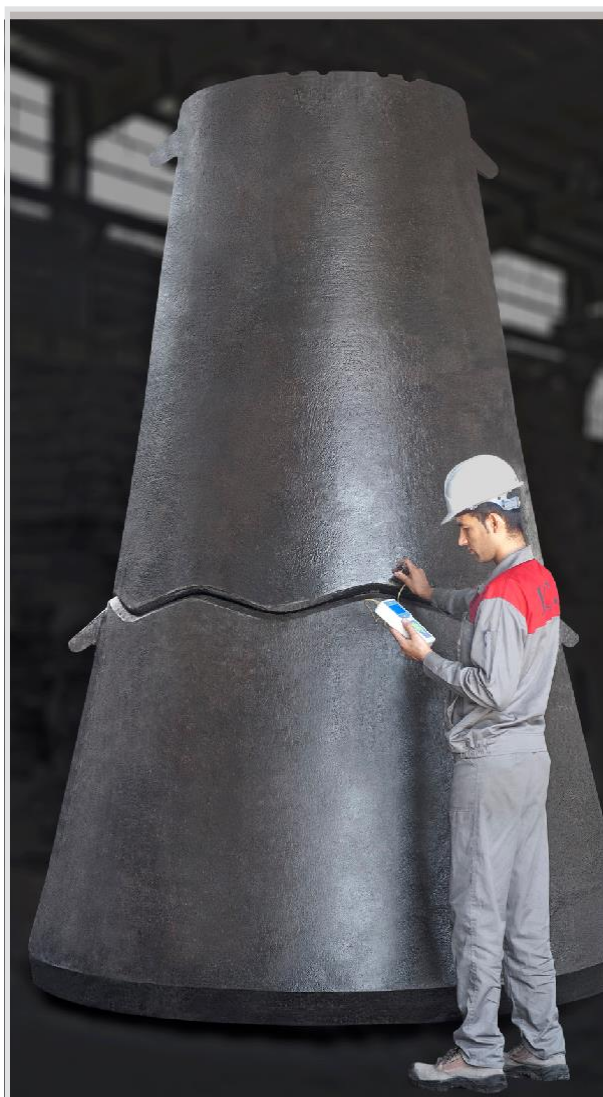


CASTING CONCAVE MANTLE

## Short Description

Zarexir has pioneered the industry by providing optimum quality Concave Mantle, Crusher Spring, Cavity Wear Plate, Dust Seal Ring. Due to our professional expertise, we have been the industry leaders and thus our role becomes stronger to fulfil the diverse needs of our prominent clients.

chemical composition	Mn	Cr	Mo
High Manganese steel	12-18	0-2	0.-0.5



**Primary gyratory crushers are the initial driving force for the entire mineral processing circuit.**

Zaraxir guarantees the supply of gyratory crushers parts at the fastest time at the best price so that you don't have to worry about production interruptions

**Первичные гирационные дробилки - это начальная движущая сила для всего цикла переработки минерального сырья.**

Zaraxir гарантирует поставку деталей гирационных дробилок в кратчайшие сроки по лучшей цене, чтобы вам не приходилось беспокоиться о перебоях в производстве.

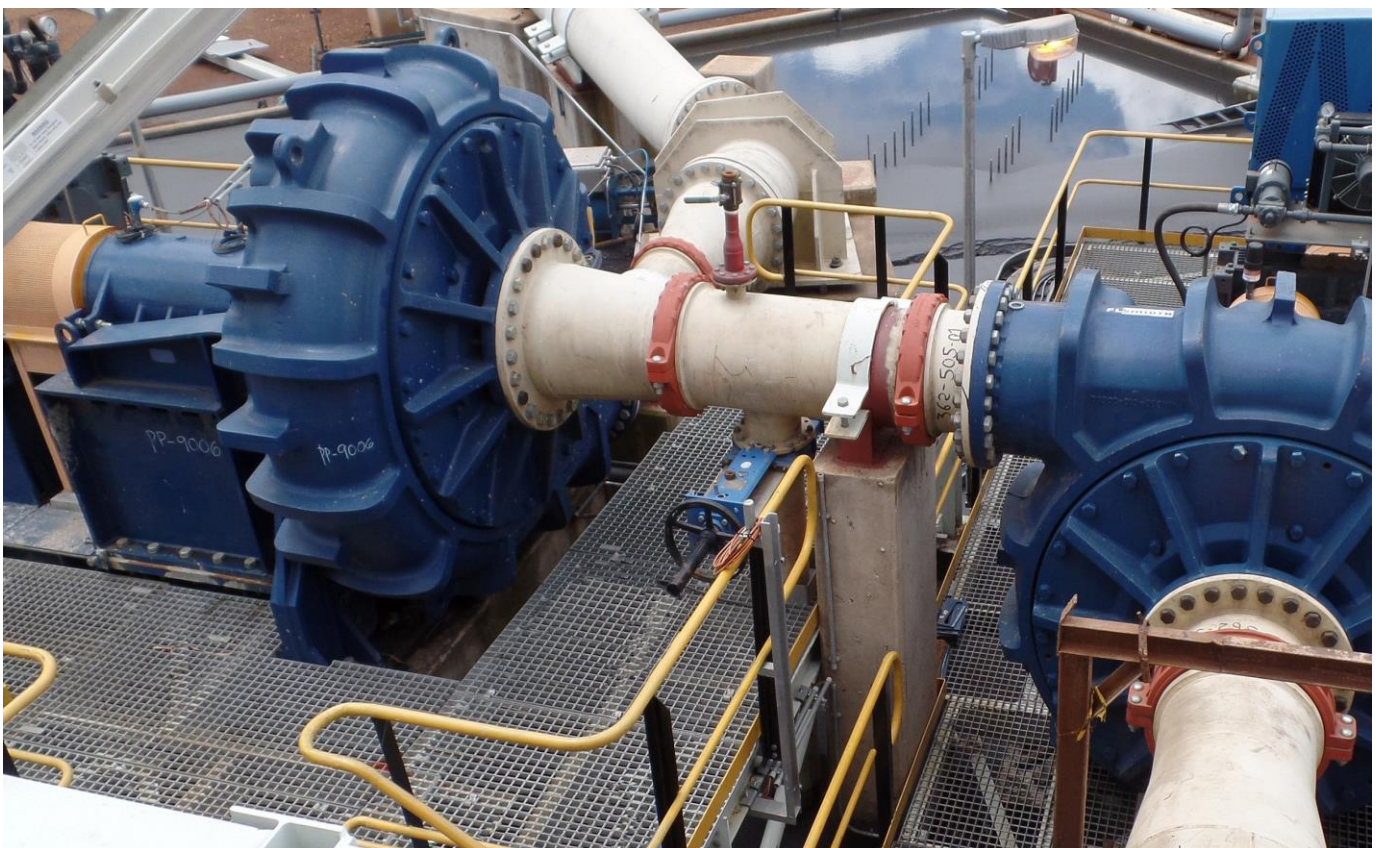


Zarexir has decades of experience in supplying spare parts for mining industries and is the best supplier of all Iranian mining companies.

Mill spare parts: LISA DISCHARGE LINER, INNER HEAD LINER, SHELL LINER, MIDDLE HEAD LINER Transferring and earth moving spare parts: SHOE and NAIL for MINING SHOVELS Spare parts for gyratory crushers: GRIZZLY LINERS, CONCAVES, SPIDER CAP, SPIDER BUSHING, SPIDER ARM SHIELD, RIM LINERS, PINION SHAFT LINERS Hydromechanical spare parts: IMPELLERS, VOLUTES, FRAME PALTE LINERS and CASING of PUMPS and PUMP HOUSINGS

Zarexir имеет многолетний опыт поставок запасных частей для горнодобывающей промышленности и является лучшим поставщиком всех иранских горнодобывающих компаний.

Запасные части для мельниц: LISA DISCHARGE LINER, INNER HEAD LINER, SHELL LINER, MIDDLE HEAD LINER Запасные части для перегрузочных и землеройных работ: ОБУВЬ и ГВОЗДЬ для ГОРНЫХ ЛОПАТОВ Запасные части для гирационных дробилок: GRIZZLY LINER, вогнутые, SPIDER CAP, SPIDER SHI SHI Гидромеханические запчасти: РАБОЧИЕ КОЛЕСА, ОБЪЕМЫ, КОРПУСЫ НАСОСОВ и КОРПУСЫ НАСОСОВ.



# INDUSTRIAL EQUIPMENT



SHELL LINER



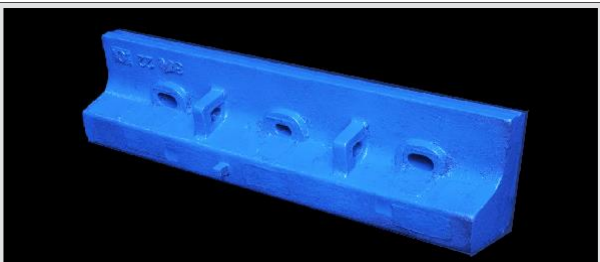
PULP LIFTER LINER



GRATE



PULP LIFTER



SHELL LIFTER BAR.



DISCHARGE LINER





Zarexir supplies different parts for iron and steelmaking industries, such as various types of bearing chocks with different dimensions and materials: Annular grate coolers (GGG70 ductile iron), sintering / pelletizing cars and equipment, brick retainers, grate conveyor chain parts, guide rollers, coupling heads, grizzly caps and grizzly spacers according to the requirements of customers.

Different kinds of cars are supplied by Zarexir for the main Iranian iron and steelmaking companies. Shape and material of each type of pallet car is influenced by technical requirements and customers needs

Zarexir поставяет различные детали для черной металлургии, такие как различные типы подушек подшипников с различными размерами и материалами: охладители с кольцевой решеткой (высокопрочный чугун GGG70), машины и оборудование для агломерации / гранулирования, держатели кирпича, детали цепи решетчатого транспортера, направляющие ролики, соединительные головки, колпачки гризлы и распорки гризлы в соответствии с требованиями клиентов. Zarexir поставяет различные виды автомобилей для основных металлургических и металлургических компаний Ирана. Форма и материал каждой тележки для поддонов зависят от технических требований и потребностей клиентов.

Car types	Material	Standard
Sintering pallet cars	Ductile Iron	GGG40
Pelletizing pallet cars	Steel	17CrMo55



DIAPHRAGM

## Diaphragms and Grates

are specially designed to provide best wear resistance and guarantee the maximum lifetime as well as impact energy absorbing capacities. The castability of the alloys allows to design complex shapes to produce the best parts for the specific application. According to customer expectations, Zarexir has developed a wide range of alloys suitable for all diaphragms. The selection of the alloys, as well as the heat treatment, is defined by our engineers by taking into consideration various operating parameters such as impact, abrasion and corrosion resistance, operating temperatures and the type of material being processed.



FURNACE SEGMENTS

## Grate Cooler Plates, Immersion Tubes, Furnace Segments and Muld

Grate Cooler Plates, Immersion Tubes, Furnace Segments and Muld and ridge Plates are samples of heat resistant cast steel products weighing between 20 to 50 Kg. Zarexir also complies with the standards of petrochemical, chemical and thermal processing industry. Combustion and incineration industries and many others can benefit from ICI's experience, know-how and expertise.



IMMERSION TUBES

## Heat Resistant Parts

Zarexir is supplying a wide range of heat resistant casting parts for high temperature applications. Under these conditions, special mechanical properties of the parts are required to withstand super-reactive chemicals, thermal shocks and deformations at high temperatures. All these very high demands on the material must be taken into consideration when selecting the best alloys for every particular working situation



HAMMERS

## HAMMERS

Zarexir supplies all forms of hammers and if the customer wishes, improves the profile based on the application. Hammer weights approx. 1.5 to 250 Kg.

### Alloy Composition

Zarexir offers a vast range of alloys and heat treatments based on their experience. To meet the customers exact demand, almost all special wishes are feasible.



**SUPPLYING OF RUBBER  
PARTS**





## Rubber Products

Zarexir has been operating in the fields of designing and producing different kinds of rubber parts used in mines, tile industry, textile industry, publishing industry, steel, car manufacturing etc. with more than two decades of consistent endeavour.

A strong belief in a continual improvement of processes and understanding customers' needs has led this company to meet the national industries' needs of rubber parts and to earn their trust by innovation and application of laboratory equipment, by quality production and hiring a capable and expert workforce.

Zarexir has not only met ordinary needs of the factories which have signed a contract, but it has also been able to produce different kinds of rubber parts with distinguishing qualities by producing different types of especial caoutchouc such as VITONE, CR, EPDM, MQ, Hypalon etc.

In order to achieve its own goals, this company has started to export lining ball mills to Turkey and some other producers of ball mills around the world.

Along the same lines, this company has entered a global competition by establishing a quality management system for its laboratories based on ISO Standard 9001:2008 and ISO Standard 17025

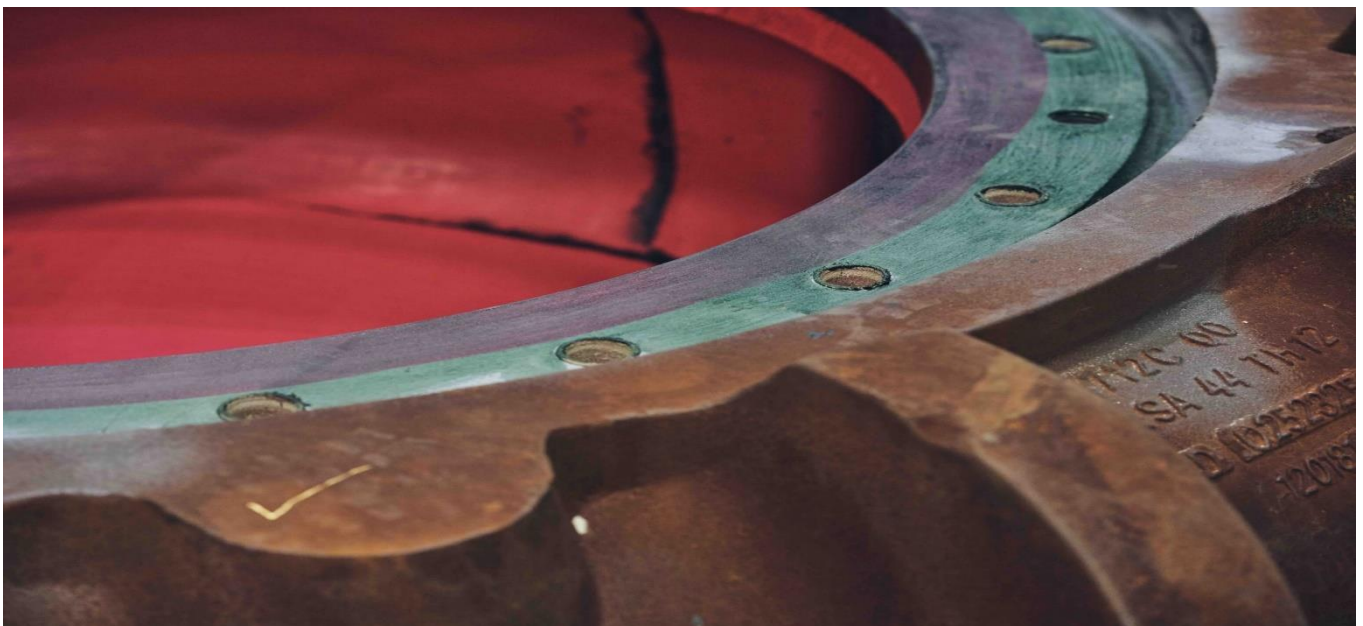
Zarexir работает в области проектирования и производства различных видов резиновых деталей, используемых в шахтах, плиточной промышленности, текстильной промышленности, издательском деле, производстве стали, автомобилестроении и т. Д. С более чем двумя десятилетиями последовательных усилий.

Твердая вера в постоянное совершенствование процессов и понимание потребностей клиентов привело эту компанию к удовлетворению потребностей национальной промышленности в резиновых деталях и к завоеванию их доверия за счет инноваций и применения лабораторного оборудования, качественного производства и найма способных и опытных специалистов. рабочая сила.

Zarexir не только удовлетворяет обычные потребности заводов, подписавших контракт, но также может производить различные виды резиновых деталей с отличительными качествами, производя различные типы особого каучука, такие как VITONE, CR, EPDM, MQ, Hypalon. и т.п.

Для достижения своих целей эта компания начала экспортировать футеровочные шаровые мельницы в Турцию и некоторых других производителей шаровых мельниц по всему миру.

В том же духе эта компания вступила в мировую конкуренцию, создав систему управления качеством для своих лабораторий, основанную на стандарте ISO 9001: 2008 и стандарте ISO 17025.





## LOGESTIC SERVICES

Our Logistics division is the part of supply chain management and supply chain engineering that plans, implements, and controls the efficient, effective forward, and reverse flow and storage of goods, services, and related information between the point of origin and point of consumption to meet customer's requirements.

we have access to all kind of delivery ways and we can guarantee delivery on time and safe

Нашелогистическоеподразделениеявляетсячастью управления цепочкой поставок и проектирования цепочки поставок, которая планирует, реализует и контролирует эффективный прямой и обратный поток и хранение товаров, услуг и соответствующей информации между точкой отправления и точкой потребления до соответствовать требованиям заказчика.

у нас есть доступ ко всем видам доставки, и мы можем гарантировать своевременную и безопасную доставку



**CONTACT INFO.**

Isfahan Office: Falatoori Street, Raze Gol Boulevard,  
Raze Gol Complex, second floor, Isfahan, Iran

WhatsApp: +98 9120612898  
Email: sales@zarexir-international.com

<https://www.zarexir-international.com/>