

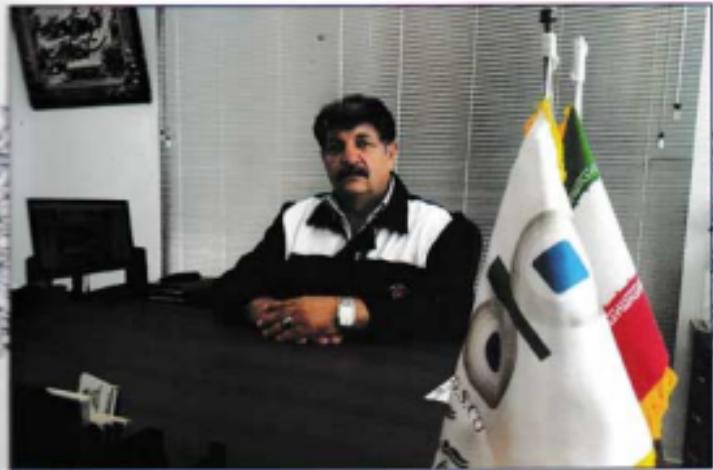


فولاد آناهیتا گیلان

تضمین سertificat  
لیفست

ANAHITA  
Guilan Steel Co.





با استعانت از پیروز و دگار پیکنک، شرکت فولاد آناهیتا گیلان نوشت به عنوان خصوصی کوچکی از بدهی صنعت فولاد ایران، اندکا به ساختار سازمانی منسجم و با پهنه‌گیری از تلاش جمیع مدیران و کارکنان مجروب شرکت به رخصیم چالش های اقتصادی پیش روی علاوه بر نسل به اهداف از پیش تعیین شده انتخارات پیزگ و مهنس را از بدو فعالیت ناکنون در سطح کشور گسترش نماید. اطمینان داریم که با پیازی پیکنکی و همت معاونت تمامی همکاران سخت کوش، بتوانیم طرح های نویسه ای مجموعه را با وارد ساختن مالکین آلات پیشرفت هر چه سرعتی انجام و به سوی تکمیل و پهنه‌گردانی آن با توجه مسئله حرکت خود را از پیش تعیین شده روش و دستیابی به اهداف پلند سدت خود در سطح کلان هست ورزیده، رو به جلو گام ببردیم. این شکر راه آورده گذشته ما در عرصه فولاد، تکریشی جامع در زمینه خطای رفاهی مهندسان و متخصصان توسعه پایدار و تعالی سازمانی، با تکنیکهای نو و خوب راسخ تر از پیش روی، در مسیر ارتقاء مستمر کم و گفین محصولات خود گام برداریم.

**حاج کریم سالمی**  
 مدیر عامل

With the grace of Almighty Lord, Anahita Gulfan Steel Company was able to become a small member of the body of the steel industry, relying on a coherent organizational structure and utilizing the collective effort of managers and staff of the company, despite the economic challenges ahead, in addition to achieving preset goals, have gained great and important honors from the beginning of its activity in the whole country so far.

We are confident that with the help of Unique Lord and the further effort of all hard working colleagues, we will be able to begin development projects of this Complex by importing advanced machinery as soon as possible in order to move towards its completion and exploitation with strong moves and also with all the power to reach the bright future and achieve our long - term goals at the macro level and step forward.

Undoubtedly, our past pursuit of steel industry is a comprehensive approach to customer's satisfaction, and we are constantly striving to become more dynamic and more determined than ever with sustainable development and organizational excellence , on the path to continuously improving our product 's quality and quantity

Haj Karim Salimi  
CEO

فولاد آناهیتا گیلان | ۱

شرکت فولاد آناهیتا گیلان (آهنی خاص) با موضوعیت تولید انواع میلکرده ساختمانی از سایز ۸ الی ۳۲ با ظرفیت اسمی ۲۴،۰۰۰ تن در سال، به منظور تامین بخش از نیازهای داخلی کشور و اجتاد انتقال مستلزم ۷۵۰ نفر در اوایل سال ۱۳۹۷ در شهر صنعتی رستم به پروژه برداشت رسید.

دیری تایید که این شرکت توانست با تکیه بر افراد متخصص و کارآمد، استفاده از پیشرفت های تکنولوژی روز دنیا در عرصه تولید میلکرده و استفاده از تجهیزات دقیق از ماشینگاهی در کنترل مشخصات مکانیکی و شیمیایی محصولات خود مطابق با استاندارد ملی ایران (ISIRI ۳۱۳۲) به جایگاه رفیع در حلقه تولید و کیفیت دست یافده و علاوه بر تامین نیازهای داخلی کشور بخش از بازار کشورهای همچو راجه را نیز به خود اختصاص دهد.

فولاد آناهیتا گیلان در اواسط سال ۱۳۹۵ به منظور رفع مشکلات موجود در تامین مواد اولیه و در جهت رسیدن به بالاترین سطح در کیفیت، معمص گردید بهینه از اعلاف گلان خود که در راستای تبدیل شدن به بزرگترین تولید کننده فولادهای فولادی شمال کشور است جامع عمل بیونداند و پس از تحلیلها و برسی های گسترده از کشورها و تولید کنندگان مطرح در این زمینه و همزمان با العقاد توافق نامه برقرار و برداشته شدن موافق موجود براون بار توانست کهروه لایهای نیازی تراکت از اینست امریکا به کشور وارد و اقدام به راه اندازی مجتمع ذوب و ریخته گری در فک شمال در زمینی به مساحت بیش از ۱۰۰،۰۰۰ متر مربع و با ظرفیت اسمی ۱۲۰ هزار تن در سال نظر اول شداید.

این مجتمع دارای ۴ فاز است که فاز اول آن در اوایل سال ۱۳۹۷ افتتاح گردید و به تبع آن موجبات انتقال زانی مستقیم بیش از ۲۵۰ نفر و غیرمستقیم ۲۰۰ نفر از جوانان این مرز و بوم فراهم گشت.

## History

Anahita Gulan Steel company (LTD) has been exploited in Industrial Zone of Rasht ,in regards to producing different types of rebar (from 8 to 32 mm) with production capacity of 320 thousand tones in year ,in order to supply a part of country's domestic demand and providing direct employment for 250.

It hasn't been a while, though, the company by having specialists and skillful forces, using the most advanced technology in the world in the field of rebar production and the use of precision testing equipment in controlling the mechanical and chemical characteristic of its products ,in accordance to the national standard of Iran (ISIRI 3132),could gain a high rank in the field of production and quality in steel industry and more over supplying the domestic needs of a part of the market of neighboring countries.

Anahita Gulan in the mid-1395(Persian calendar),in order to overcome the problems in supplying raw materials and to reach the highest level in their quality ,was determined to fulfill one of its major targets, which is "becoming the largest producer of north of the country's steel industry" and after extensive research and surveys from the different manufacturers of other countries in this field, and coinciding the Joint Comprehensive Plan Of Action (JCPOA) agreement was reached and therefore the existing barriers were removed, this company for the first time could import the Indian Induction Furnace under the license of Europe in the country and started to launch a Melting and casting Projects by the name of Dorfak Shemal in a land with an area measuring more than 100,000 square meters and with a nominal capacity of thousand tones per year in the first phase. This COMPLEX has 4 phases, the official production of first phase will commence in the year-1397(Persian calendar) and will give rise to direct employment of more than 250 people and indirectly 300 of all our young ones of this country.

■ طرح اچ و مشخصات هندسی آن از نظر ارتفاع، گام، پهنای و زاویه اچ، در میزان گیرایی میلگرد در بتن بسیار حائز اهمیت می‌باشد.

خواص مکالیکی میلگرد مانند لتش تسلیم، استحکام کششی و درصد ازدیاد طول نسبی در آزمون کشش تعیین می‌گردد. لتش تسلیم در واقع حداقل مقاوت قابل تحمل میلگرد است که در اثر بار وارده دچار تغییر فرم دائمی ننم شود. بدینصورت اعداد ۳۴۰، ۴۰۰، ۵۰۰ استفاده شده در علایم مشخصه میلگرد، نشان دهنده حداقل لتش تسلیم در میلگرد های نوع ماریچ (A2)، جتافی (A3) و مرکب (A4) می‌باشد. در طراحی سازه این مقاوت با ملاحظه ضریب اطمینان، ملاک محاسبات و انتخاب نوع و قطر میلگرد می‌باشد. درصد ازدیاد طول نسبی و آزمون خشن لیز معيار انعطاف پذیر بودن و یا ترد بودن میلگرد می‌باشد.

**(A2)**

A.G.J.U



**(A3)**

A.G.C.T



**(A4)**

A.G.S.T



■ Design and geometrical details of ribs including pace, width and angle are important in curing rebar in concrete.

Mechanical characteristics of rebar such as yield stress ,tension strength, and relative elongation percentage will be determined in tension test. In fact Yield stress is the maximum tolerable strength which is not subjected to permanent deformation under the effect of imposed load. In that way the numbers (340, 400, 500) have been used in steel specifications which indicate minimum yield stress of spiral (A2, herringbone, A3, compound, A4) rebars. This strength is a criterion for calculations and selection of rebar's type and diameter in structural design considering factor of safety. Relative elongation percentage and bending test are the criteria for rebar brittleness and flexibility and rebars must meet these expectations.

تولیدات فعلی شرکت شامل میلگرد های آجردار به صورت شاخه ای است که با مشخصات مکانیکی و  
کدهای نشانه گذاری زیر در بازار عرضه می گردند:



برای میلگرد های سایز ۱۰ × ۳ A2 دارای خروج (P.G.J.U)

## میلگرد آچ ۳۴۰

### مشخصات مکانیکی

جزئیات ارزیداده حول این	نیزه ای حول این	نسبت انتقال کارکردی های جهات مختلف	استدلالهای جهات مختلف	استدلالهای جهات مختلف	استدلالهای جهات مختلف	استدلالهای جهات مختلف	نمایه مشخصه	شکل آچ	تصویر
حداقل A10	حداقل A5	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	آچ	میله بندی	آچ زارهای
14%	10%	1/15	-	500	-	340	Tread 340		

Relative length increase	Twelve strength to yield strength ratio	Ultimate strength (MPa)	High yield strength (MPa)	Characteristic mark	Geometric shape of the tread	Classification
Maximum A10	Minimum A5	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
18%	15%	1.25	-	500	-	340

### ترکیبات شیمیایی

Max Equivalent carbon	Max Nitrogen	Max Sulfur	Max Phosphorus	Max Manganese	Max Silicon	Max Carbon	Characteristic mark	Classification
0.5	-	0.045	0.045	1.3	0.6	0.32	Tread 340	Helix hedgehog





برای موتورگردان سایز ۱۷ FF ۵۱۷ که با کربید A3 تولید می شود  
(A.G.C.T) درای خروجی | ۴۲۰ و ۴۰۰ آج میلگرد های

### مشخصات مکانیکی

میزان ازدحام تول ترکیب		جهت استحکام کشیدنی (MPa)		استحکام پایانی (MPa)		استحکام میانی (MPa)		علامت مشخصه	شکل هندسی آج	طریقه پندتی
A10	حداقل	A5	حداقل	حداقل	حداقل	حداقل	حداقل			
۱۲%	۱۶%		۱.۲۵	—	۵۰۰	—	۴۰۰	۴۰۰ آج		اچارچانی (لوسی)
—	۱۶%		—	—	۵۰۰	۴۷۵	۴۷۰	۴۷۰ آج		اچارچانی (لوسی)
Relative length increase		Tensile strength to yield strength ratio		Ultimate strength (MPa)		High yield strength (MPa)		Characteristic mark	Geometric shape of the tread	Classification
Maximum A10	Minimum A5	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum			
۱۲%	۱۶%		۱.۲۵	—	600	—	400	Tread 400		Sternal
—	۱۶%		—	—	600	545	420	Tread 420		Sternal

### ترکیبات شیمیایی

Max Equivalent carbon	Max Nitrogen	Max Sulfur	Max Phosphorus	Max Manganese	Max Silicon	Max Carbon	Characteristic mark	Classification
—	—	0.045	0.045	1.6	0.6	0.37	Tread 400	Sternal
0.56	0.012	0.04	0.04	1.5	0.55	0.3	Tread 420	Sternal



۷ | فولاد آناهیتا کیلان



پیشنهاد اخلاص نخل طلا برای صدور بروت  
فردا ۱۰:۳۰



امانیه تولیدات پرور استان ایلان  
مهر ۹۷



یادگاری اخلاص ملی آغاز و پایان است  
استند ۹۳



امانیه تولیدات پرور استان ایلان  
آزادی پیشست ۹۷



امانیه پروردگار شایسته ملی  
آبر ۹۷



امانیه تولیدات پرور استان ایلان  
تیر ۹۶



یادگاری اخلاص ملی کیفیت و بهترین استند ۹۳



امانیه ارتباط صنعت و داشتگاه ایلان  
اسپند ۹۶

**ناآگان**

ناوگان حمل و نقل  
فولاد آناهیتا گیلان



## فولاد آناهیتا کیلان

راه اندازی ناوگان حمل و نقل یا عنوان "ارمنان بارگیل" از مهمترین اقدامات به منظور تسريع در حمل و نقل و ارسال سفارشات به مشتریان محترم سراسر کشور می باشد. فعالیت های شبانه روزی این مجموعه سبب شده، سفارشات در کوتاهترین زمان ممکن به محل مورد نظر تحويل داده شده و موجبات رضایت مشتریان بیش از پیش فراهم گردد.

تلفن های تماس :

۰۱۳۶۹ ۶۵۷۱ - ۰۱۱۷ - ۰۳۳۶۹ ۶۵۷۱