



ANAHITA
Guilan Steel Co.



فولاد آناهیتا گیلان

با استعانت از پروردگار یکتا، شرکت فولاد آناهیتا گیلان توانست به عنوان عضو کوچکی از بدن صنعت فولاد کشور، با انگاه به ساختار سازمانی منسجم و با پهله گیری از تلاش جمعی مدیران و کارکنان مجروب شرکت به رغم چالش های اقتصادی پیش رو، علاوه بر نیل به اهداف از پیش تعیین شده، افتخارات بزرگ و مهمی را از بدو فعالیت تاکنون در سطح کشور کسب نماید.

اطمینان داریم که با یاری یکتای یگانه و همت مضاعف تمامی همکاران سخت کوش، بتوانیم طرح های توسعه این مجموعه را با وارد ساختن ماشین آلات پیشرفتنه هر چه سریعتر آغاز و به سوی تکمیل و پهله برداری آن با گامهای مستحکم حرکت کرده و با تمام قوا چهت رسیدن به آینده روشن و دستیابی به اهداف بلند مدت خود در سطح کلان همت ورزیده، رو به جلو گام برداریم.

بی شک ره آورده گذشته ما در عرصه فولاد، نگرشی جامع در زمینه حفظ رضایت مشتریان در برداشته لذا برآئیم تا با توسعه پاسدار و تعالی سازمانی، با انگیزه تر و عزمی راسخ تر از دیروز، در مسیر ارتقاء مستمر کمی و کیفی محصولات خود گام برداریم.

حاج کریم سلیمانی

With the grace of Almighty Lord, Anahita Guilan 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

Karim Salimi



شرکت فولاد آناهیتا گیلان (سهامی خاص) با موضوعیت تولید انواع میلگرد ساختمانی از سایز ۸ الی ۳۲ با ظرفیت اسمی ۳۲۰/۰۰۰ تن در سال، به منظور تأمین بخشی از نیازهای داخلی کشور و ایجاد اشتغال مستقیم ۲۵۰ نفر در اوخر سال ۱۳۹۲ در شهر صنعتی رشت به بهره برداری رسید.

دربی تباید که این شرکت توانست با تکیه بر افراد متخصص و کارآمد، استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی روز دنیا در عرصه تولید میلگرد و اسناده از تجهیزات دقیق آزمایشگاهی در کنترل مشخصات مکانیکی و شیمیایی محصولات خود مطابق با استاندارد ملی ایران (ISIRI ۳۱۳۲) به جایگاه رفیعی در حیله تولید و کیفیت دست یابد و علاوه بر تأمین نیازهای داخلی کشور بخشی از بازار کشورهای همجاور را نیز 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، مصمم گردید به یکی از اهداف کلان خود که در راستای تبدیل شدن به بزرگترین تولید کننده فولادی شمال کشور است جامع عمل پیوشاند و پس از تحقیقات و بررسی های گسترده از کشورها و تولید کنندگان مطرح در این زمینه 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 ۱۰۰ هزار تن در سال در فاز اول نماید.

این مجتمع دارای ۲ فاز است که فاز اول آن در اویل سال ۱۳۹۷ افتتاح گردید و به تبع آن موجبات اشتغال زایی مستقیم بیش از ۲۵۰ نفر و غیرمستقیم ۳۰۰ نفر از جوانان این مرز و بوم فراهم گشت.

History

Anahita Guilan 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 Guilan 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, this company started to launch a Melting and casting Projects by the name of Dorfak Shomal 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 2 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.





مشخصات فنی محصول

Technical Specifications

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

خواص مکانیکی میلگرد مانند تنش تسلیم، استحکام کششی و درصد ازدیاد طول نسبی در آزمون کشش تعیین می‌گردد. تنش تسلیم درواقع حد اکثر مقاومت قابل تحمل میلگرد است که در اثر بار واردہ دچار تغییر فرم دائمی نمی‌شود. بدینصورت اعداد ۳۴۰، ۴۰۰، ۵۰۰ استفاده شده در عالیم مشخصه میلگرد، تنش دهنده حداقل تنش تسلیم در میلگرد های نوع ماریچ (A2)، جناغی (A3) و مرکب (A4) می باشند. در طراحی سازه این مقاومت با ملاحظه ضریب اطمینان، ملاک محاسبات و انتخاب نوع و قطر میلگرد می‌باشد. درصد ازدیاد طول نسبی و آزمون خمین نیز معیار 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 شرکت

Company Products

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 گردد:

(A2)

A.G.J.U



میلگرد آجر A2 برای میلگردهای سایز ۸ و ۱۰ که با گرید A2 تولید می شود اداری حروف (U)

مشخصات مکانیکی

میزان ازدیاد طول نسبی		نسبت استحکام کشش به استحکام تسلیم		استحکام نهایی (MPa)		استحکام تسلیم بالایی (MPa)		علامت مشخصه	شکل هندسی آجر	طبقه پندی
حداقل A10	حداقل A5	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر			
۱۸%	۱۵%	۱/۲۵	-	۵۰۰	-	۳۴۰	۳۴۰	آجر		آجردار مارپیچ

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				
18%	15%	1.25	-	500	-	340	Tread 340		Helix	

مشخصات مکانیکی

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



ANAHITA
Guilan Steel Co.

(A3)

A.G.C.T



برای میلگرد های سایز ۱۲ تا ۳۲ که با گرید A3 تولید می شود.
دارای حروف (A.G.C.T) | ۴۲۰ و آج ۴۰۰ میلگرد های آج

مشخصات مکانیکی

میزان ازدیاد طول نسبی	نسبت استحکام کششی به استحکام تسليیم	استحکام نهایی (MPa)	استحکام تسليیم بالایی (MPa)	علامت مشخصه	شکل هندسی آج	طبقه بندی			
A10	حداقل A5	حداقل 12% –	حداقل 16% 16%	حداقل – –	حداقل 600 600	حداقل 400 400 420	اج اج اج	 اجاره جناغی (دوکی)	 اجاره جناغی (دوکی)
12%	16%								
–	16%								

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			
12%	16%	1.25	–	600	–	400	Tread 400	 Sternal	 Sternal
–	16%		–	600	545	420	Tread 420		
0.56	0.012		0.04	0.04	1.5	0.55	0.3	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

(A4)

A.G.S.T

A V G V S V T

برای میلگرد های سایز ۱۲ تا ۳۲ که با کرید A4 تولید می شود.
 میلگرد های آج ۵۰۰ و آج ۵۲۰ دارای حروف (A.G.S.T)

مشخصات مکانیکی

میزان افزایش طول نسبی		نسبت استحکام کشش به استحکام تسليم		استحکام نهایی (MPa)		استحکام تسليم بالایین (MPa)		علامت مشخصه	شکل هندسی آج	طبقه بندی
A10	حداقل	A5	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل			
8%	10%	1/25	—	650	—	500	500	آج		اجدار مرکب
—	13%		—	690	675	520	520	آج		اجدار مرکب

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			
8%	10%	1.25	—	650	—	500	Tread 500		Stuffed
—	13%		—	690	675	520	Tread 520		Stuffed

ترکیبات شیمیایی

Max Equivalent carbon	Max Nitrogen	Max Sulfur	Max Phosphorus	Max Maganese	Max Silicon	Max Carbon	Characteristic mark	Classification
—	—	0.045	0.045	1.8	0.6	0.4	Tread 500	Stuffed
0.61	0.012	0.04	0.04	1.8	0.55	0.32	Tread 520	Stuffed


ANAHITA
 Guilan Steel Co.



روش تشخیص میلگرد استاندارد

روش تشخیص میلگرد استاندارد

■ بسیاری بر این باورند که به جهت تخصصی بودن محصول میلگرد، تعیین وزن استاندارد آن دشوار می‌باشد، در ذیل روشی ساده به منظور محاسبه وزن استاندارد میلگرد شرح داده خواهد شد:
یک متر از میلگرد مورد نظر را توسط ترازوی دیجیتال وزن کرده، عدد بدست آمده را در ۱۲ ضرب کنید،
رقم بدست آمده وزن یک تساخه است.
حال با مقایسه آن با جدول زیر می‌توان استاندارد بودن میلگرد را به محک گذاشت.

وزن میلگرد آج دار به ازای ۱۲ متر طول (Kg)	وزن میلگرد آج دار به ازای یک متر طول (Kg/m)	قطر اسمی (mm)		
Min	Max	Min	Max	
4.356	5.124	0.363	0.427	8
6.948	7.836	0.579	0.653	10
10.020	11.292	0.835	0.941	12
13.800	15.252	1.150	1.271	14
18.012	19.908	1.501	1.659	16
22.800	25.200	1.900	2.100	18
28.164	31.128	2.347	2.594	20
33.972	37.548	2.831	3.129	22
44.352	48.048	3.696	4.004	25
55.644	60.276	4.637	5.023	28
72.696	78.744	6.058	6.562	32

جدول بالا در سازمان استاندارد ملی ایران تعریف شده است که تمامی تولید کنندگان میلگرد موظف به رعایت آن می‌باشند. لازم به ذکر است فولاد آناهیتا گیلان با تولید انواع میلگرد ساختمانی از سایز ۱۸ الی ۳۲ تمامی تولیدات را تحت استاندارد ملی ایران (استاندارد ۳۱۳۲) به بازار عرضه می‌دارد.

واحد آزمایشگاه

شرکت فولاد آناهیتا گیلان به همت پرسنل متعدد و جوان و با بهره گیری از تجهیزات مدرن آزمایشگاهی موفق به تولید محصولات مطابق با استاندارد و نیاز مشتریان در بالاترین سطح کیفیت شده است. لازم به ذکر است این واحد به عنوان آزمایشگاه همکار اداره استاندارد، افتخار همکاری با مرکز تحقیقاتی و دانشگاهی را نیز دارد.

دستگاه کشش ۵۰ تن gotech

دستگاه کشش ۱۰۰ تن gotech

دستگاه اسپکترومتری نشری

دستگاه foundry master با قابلیت شناسایی ۳۰ عنصر

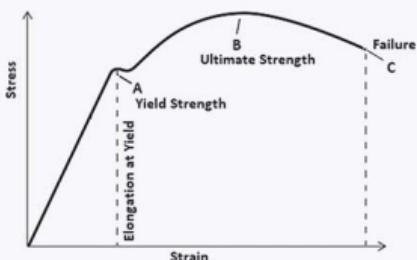
و اندازه گیری درصد وزنی آنها



تست کشش

تست کشش که با عنوان تست تنش نیز شناخته می شود، شاید اساسی ترین نوع آزمون مکانیکی مواد است که می توان روی یک ماده انجام داد. تست های کشش، ساده، نسبتاً ارزان و کاملاً استاندارد هستند. با کشیدن ماده، می توان سریعاً واکنش آن در برابر نیروی اعمالی را تبیین نمود. هنگامی که ماده کشیده می شود، به استحکام کشش و افزایش طول آن ماده می توان دست یافت. طبق استانداردهای ساختمان سازی و نظام مهندسی لازم است برای شناسایی خواص و استحکام میلگردها آزمون کشش انجام شود. این آزمایش برای اطمینان از کیفیت میلگرد ضروری و مهم است. کلیه محصولات این شرکت توسط دستگاه های کشش تا ظرفیت ۱۰۰

تن جهت انطباق با خواص مکانیکی استاندارد مورد آزمون قرار می گیرد. با استفاده از تست کشش می توانید درباره خواص ماده تا حد زیادی آشنا شوید. وقتی به کشیدن قطعه تا زمان شکستن آدامه دهید، به مشخصات کششی خوب و کاملاً دست خواهید یافت. منحنی حاصله نمایانگر پیگوئنگی واکنش ماده در برابر نیروی اعمالی خواهد بود. حد اکثر تنش بسیار مهم بوده و عموماً در نمودار "استحکام نهایی" یا UTS نامیده می شود.



آزمون خمش

بر اساس الزامات استاندارد ملی و مقررات ملی ساختمان کلیه محصولات این مجموعه توسط دستگاه پیشرفته خمش و فک های استاندارد مورد آزمون قرار می گیرد. از سوی دیگر خریداران ساختمان نیز باید در هنگام خرید ساختمان مورد نظر خود به شناسنامه فنی آن توجه کرده و از سازنده پخواهند که شناسنامه مصالح استاندارد به کار رفته در ساختمان را در اختیار آن ها قرار دهد که متأسفانه تاکنون در شهرها کمتر مورد توجه قرار گرفته و خریداران عمدتاً به قیمت مسکن توجه می کنند که این شرایطی نیز کاملاً طبیعی است. استفاده از مصالح با کیفیت و استاندارد امری ضروریست. با توجه به این که بار مالی میلگرد در مقایسه با هزینه های ساخت یک ساختمان تنها ۱۰ درصد است بنابراین مصرف کنندگان نباید با استفاده از میلگرهای غیراستاندارد جان و مال خود را به خطر اندازند.



آنالیز شیمیایی

قابلیت اندازه گیری ۲۰ عنصر در پایه آهن مانند کربن، سیلیسیوم، منگنز، کروم، نیکل و نیتروژن. کلیه مواد اولیه در بد و ورود با استفاده از این دستگاه جهت حصول از کیفیت مناسب مورد بررسی قرار می گیرد. همچنین کلیه محصولات جهت انتساب با جدول ترکیبی شیمیایی مندرج در استاندارد ملی ایران مورد آزمون قرار می گیرد.



اهداف سازمانی



Organizational objectives:

1. Providing consumer's satisfaction through the best services.
2. Having a pioneer point of view toward energy consumption optimization.
3. Improving educational level and personnel awareness.
4. Using well equipped machines and world updated technology.
5. Increasing safety and reducing adverse events.
6. Performing environmental management programs.
7. Promoting production quality continually.



تندیس سینم مصنعت سبز کشور ۱۳۹۵ تنها مجموعه در جوایز تندیس سینم مصنعت سبز کشور گردیده است

نهیمن کنفرانس ملی کیفیت و بهره وری اسفند | بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن نیز ۹۶ | تماشگاه تولیدات برتر استان گیلان مهر

نهیمن کنفرانس ملی کیفیت و بهره وری اسفند ۹۷ | گرامداشت روز صنعت و معدن استان گیلان تیر ۹۱ | اجلاس یکصد مدرس تأسیسات ملی تبر

همایش ارتباط صنعت و دانشگاه گیلان اسفند ۹۳ | نهیمن کنفرانس ملی کیفیت و بهره وری اسفند ۹۳ | نخستین اجلاس نخل طالبی مدیریت خردداد ۹۶

ششمین جشنواره بزرگ برندهای ارزیبهشت ۹۶



گواهینامه بین المللی

برونانه کاربرد علاوه استاندارد اجرایی

گواهینامه بین المللی ISO18001

گواهینامه بین المللی ISO9001

گواهینامه بین المللی ISO10004

گواهینامه بین المللی ISO10002



ناوگان حمل و نقل فولاد آناهیتا گیلان

آرمان بارگیل

013 - 3369 6117
013 - 3369 6571

راه‌اندازی ناوگان حمل و نقل با عنوان آرمان بارگیل از مهترین اقدامات به منظور تسريع در حمل و نقل و ارسال سفارشات به مشتریان محترم سراسر کشور می‌باشد. فعالیت‌های شبانه روزی این مجموعه سبب شده، سفارشات در کوتاه‌ترین زمان ممکن به محل مورد نظر تحویل داده شده و موجبات رضایت مشتریان بیش از پیش فراهم گردد.



ANAHITA
Guilan Steel Co.



آدرس: رشت، شهر صنعتی، ورودی دوم
کارخانه | رشت: ۰۳۱۸۴۱۹۱
دفتر فروش: ۰۲۱-۲۶۳۷۸۰۰۰
www.anahitasteel.com
Teleg ram: @AGS93