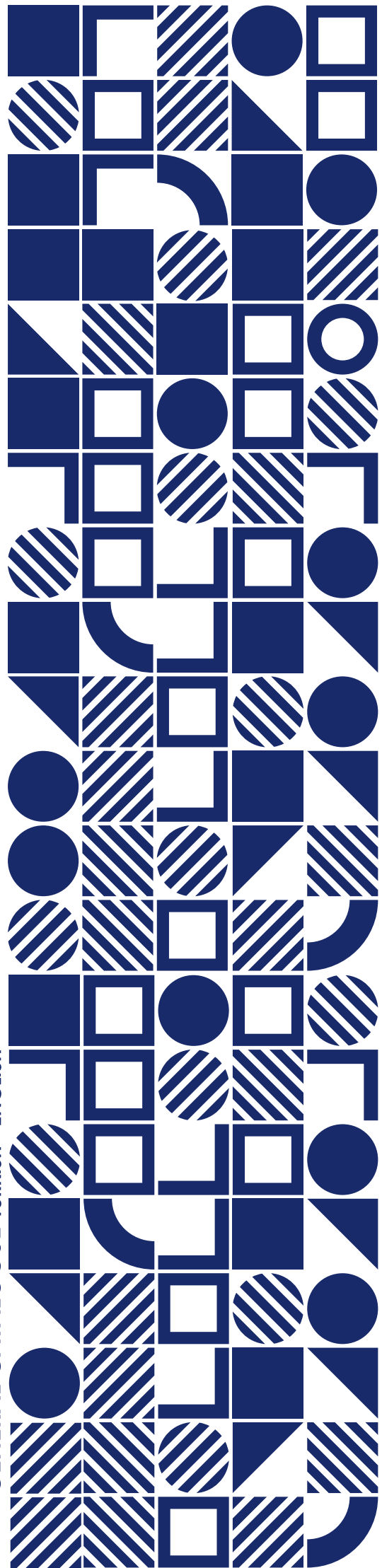
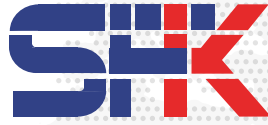


Kave Tikmedash Çelik Sanayi
SFK Steel Industries
çelik "inşaat demiri ve kütük" üreticisi

GENERAL CATALOGUE TURKISH - ENGLISH





SFK Steel Industries

— Kave Tikmedash Çelik Sanayi —



TRUE AS STEEL

SFK

SFK Steel Industries

— Kave Tikmedash Çelik Sanayi —







● Fulad Kaveh Tikmeh Dash

FULAD KAVEH TIKMADASH endüstriyel Şirketi sanayi sektöründe katma değer yaratmayı ve aynı zamanda yabancı yatırımla gayri safi milli hasılayı arttırmayı esas alan bir yaklaşımın yanı sıra, istihdam yaratmaya, ülkenin imar ve inşaat projelerinin inşaat demiri ihtiyacının bir kısmını sağlamaya dayalı, keza döviz çıkışını önlemek ve son olarak yurt içi talebin fazlasını ihraç ederek döviz kazanmak amacıyla kurulmuştur. Üretim ve endüstriyel tesisatın uygulama çalışmaları 2008 yılından başlamış olup, 2011 yılı itibaren faaliyete konuldu. Bu şirket, halihazırda 300 bin ton inşaat demiri üretim kapasitesiyle ülkenin inşaat demiri alanında etkin üreticilerinden biri olarak faaliyet gösteriyor.

FULAD KAVEH TIKMEDASH Şirketi 2018 yılında gerekli külçeyi hammadde olarak sağlamak amacıyla devasa "eritme ve izabe ünitesini" oluşturdu, 2020 yılında devreye alınan birinci Faz, yıllık yetmiş bin ton çelik külçe kapasiteyle işleme verilmesiyle yurtiçi külçe ihtiyacını karşılamak ve temini üzerinde çalışmaktadır.

FULAD KAVEH TIKMEDASH Şirketi, vizyon ve politikalarında belirtilen hedeflere, uzman ve kararlı iş gücünün çalışma ve çabalarının yanı sıra müşterilerinin ve değerli kitlelerinin desteğine kazanarak, ilk kez ülkenin kuzeybatısında çelik alanında ilk özel sanayi kentini 50 hektarlık bir alanda kurarak 40'tan fazla sanayi biriminin faaliyetine temel oluşturmayı başarmıştır. Bu gayeni gerçekleştirmekle, 420 kişiye doğrudan ve 2000 kişiye dolaylı çalışan için iş fırsatı sağlamıştır.

Firma teknik ve mühendislik ekibinin ve çalışkan işçilerin yüksek gücünü kullanarak, çeşitli inşaat demiri A1, A2, A3 ve A4 türünde 32-8 mm ölçekli, Avrupa ve CIS ülkeleri standartlarına uygun B500B ve B500C derecelerinde inşaat demiri ayrıca 3SP ve 5SP dereceli Rusya GOST 380 standartına uygun ticari SFK ad ile çelik külçe (Bilit) üretmektedir.

Kaveh Tikmeh Dash Steel Industries Company

Kaveh Tikmeh Dash Steel Industries Company was founded in 2008 with the goals of increasing national gross production, creating sustainable employment, generating foreign exchange, and meeting a portion of the country's civil construction needs through foreign investment. In 2012, it began its operations and, over a decade of activity, has consistently produced various types of steel rebars with a capacity of 300,000 tons.

As the pioneer in establishing the first specialized steel industrial town in the northwest of the country in 2020, the company took another fundamental step in completing the steel supply chain in the province. It accomplished this by establishing a continuous melting and casting unit with a production capacity of 50,000 tons of steel billets per year.

In its 15 years of operation, this large industrial complex has directly provided employment for 450 individuals and indirectly supported the livelihoods of 2,000 others. Moreover, the extensive area of the specialized industrial town of Kaveh Tikmeh Dash Steel Industries has created a valuable infrastructure for the establishment of 40 related industrial and service units in the steel sector.

Kaveh Tikmeh Dash Steel Industries utilizing state-of-the-art technology and relying on its technical expertise and skilled personnel, currently produces various types of construction rebars, including A1, A2, A3, and A4, in sizes ranging from 8 to 32 millimeters, in accordance with national standard 3132. Additionally, it manufactures B500C and B500B grade rebars in compliance with European and CIS standards, as well as billet steel with 3SP and 5SP grades according to the Russian standard GOST 380, under the trade name SFK.



**SPECIFICATIONS OF REBAR AND STEEL BILLET PRODUCED BY
FOOLAD KAVEH TIKMEH-DASH STEEL INDUSTRIES**

FULAD KAVEH TIKMEDAŞ ÜRÜN KALİTE BİLGİLERİ

Düz inşaat demiri A1 (S240)

Yumuşak inşaat demiri olarak tanımlanır ve nervürlü değildir.

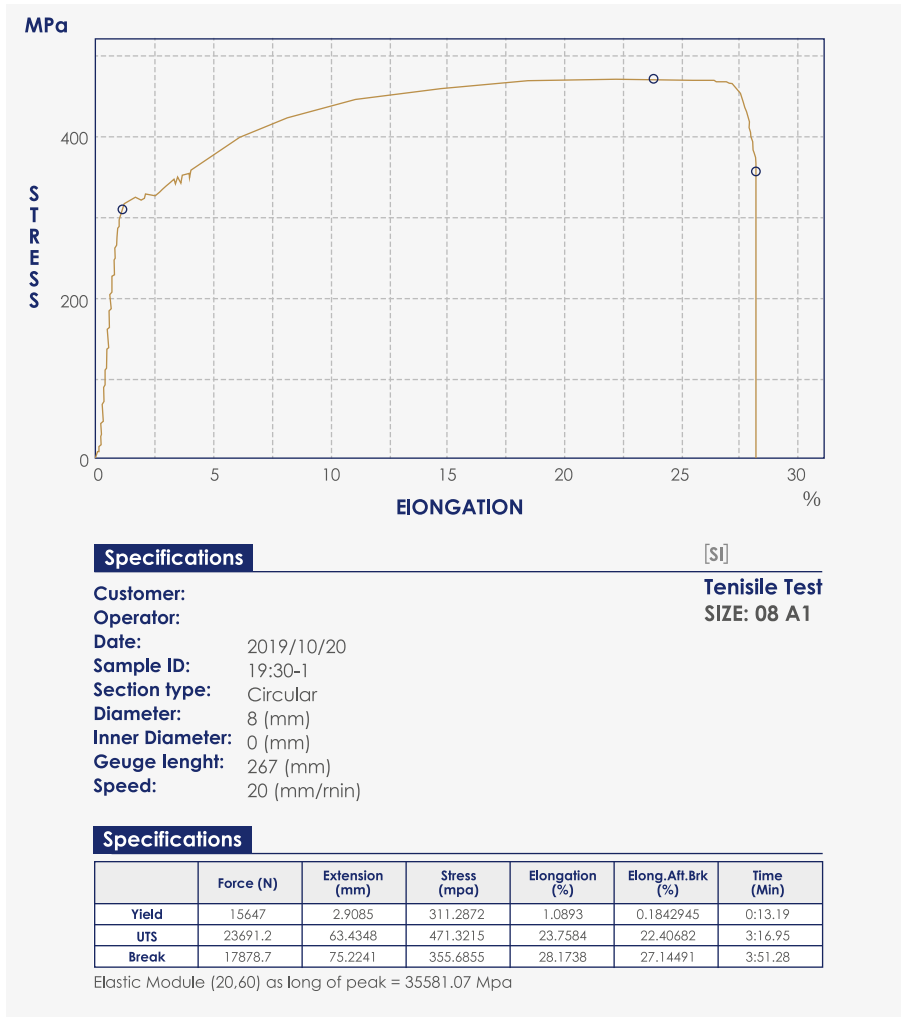
Kullanım: Kaynak ve demircilik işlemlerine uygundur ve yüksek işlenebilirliğe sahiptir.

A1 Plain Rebar (S 240)

It is known as soft rebar without any rib.

Application: It is suitable for welding and forging operations and has high malleability.

S240 düz demir mekanik özellikleri Mechanical Properties of S 240 Plain rebar			
Minimum uzama yüzdesi Minimum Elongation Percentage Lo=A10	Nihai dirence oranına teslim gerilimi Minimum Ratio of Ultimate Tensile Strength to Yield Stress	Minimum nihai direnç (N/mm ²) Minimum Ultimate Tensile Strength(N/mm ²)	Minimum teslim gerilimi Minimum Yield Stress (N/mm ²)
18	1.25	360	240



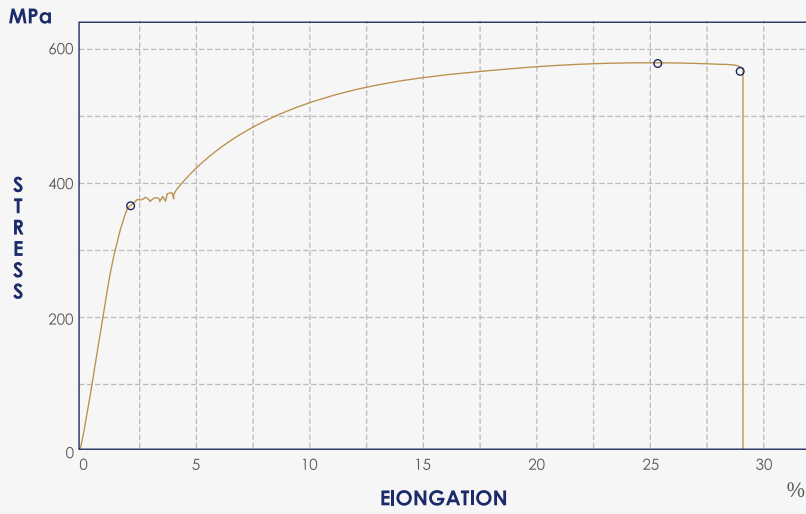
Nervürlü demir A2 (Aj340)

Yarı yumuşak veya yarı sert olarak da bilinir, nervürlü, Spiral dış veya tekdüzedir.
Kullanım: Betonarme yapılarda kolon kiriş ve tabliyeler de kullanım için uygundur.

A2 Ribbed Rebar (Aj 340)

It is known as both semi-soft and semi-hard rebar which can be in either twisted or even rolled rib forms.
Application: This type of rebar is suitable for construction and stirrup operations.

Aj340 nervürlü demir mekanik özellikleri Mechanical Properties of Aj 340 Ribbed Rebar			
Minimum uzama yüzdesi Minimum Elongation Percentage Lo=A10	Nihai dirence oranına teslim gerilimi Minimum Ratio of Ultimate Tensile Strength to Yield Stress	Minimum nihai direnç (N/mm ²) Minimum Ultimate Tensile Strength(N/mm ²)	Minimum teslim gerilimi Minimum Yield Stress (N/mm ²)
15	1.25	500	340



Specifications

Customer:
Operator:
Date: 2023/06/05
Sample ID: 14:00
Section type: Circular
Diameter: 10 (mm)
Inner Diameter: 0 (mm)
Geuge length: 200 (mm)
Speed: 20 (mm/min)

[SI]

Tensile Test
SIZE: 10-3 A2

Specifications

	Force (N)	Extension (mm)	Stress (mpa)	Elongation (%)	Elong.Aft.Brk (%)	Time (Min)
Yield	28964	4.3715	368.7811	2.1858	0.3997116	0:14.39
UTS	45395.8	50.8682	577.9973	25.4341	22.68719	2:34.91
Break	44365.7	58.0097	564.8816	29.0049	26.31817	2:55.27

Elastic Module (20,60) as long of peak = 16463.42 Mpa



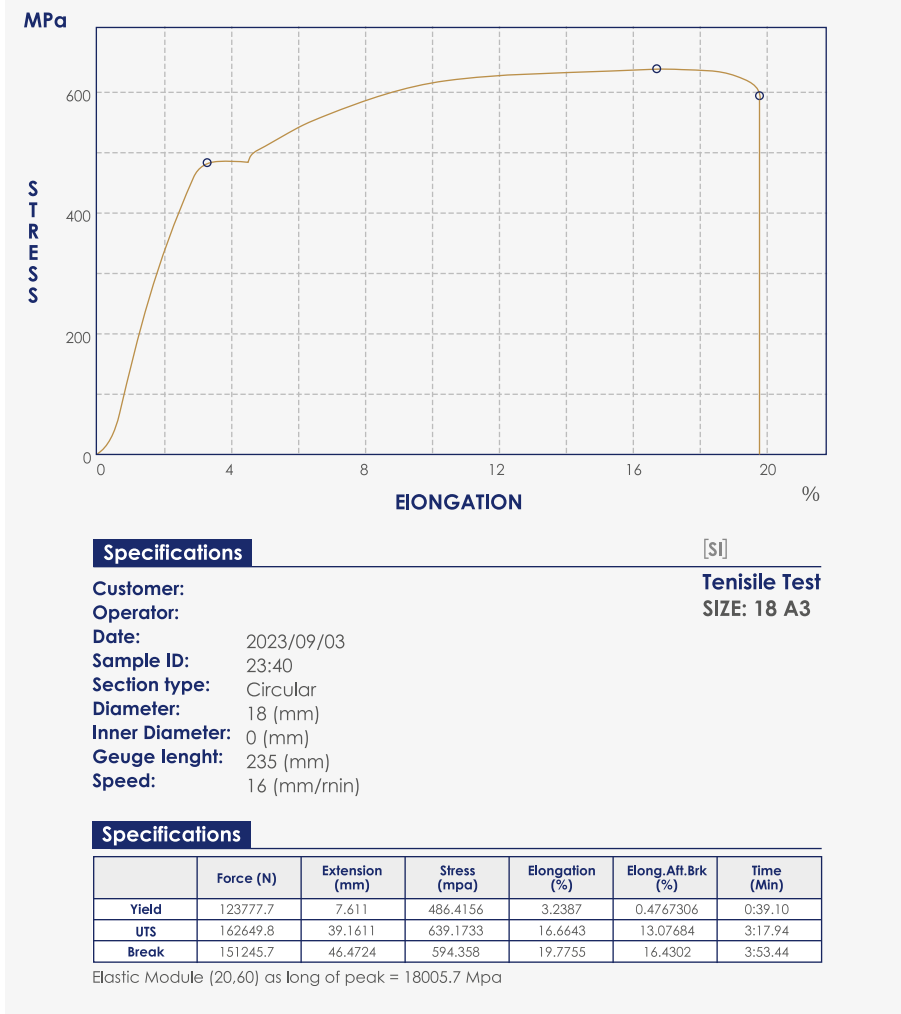
Nervürlü inşaat demiri A3 (Aj400)

Sert inşaat demiri olarak nervürlü, çanak dişli veya tekdüzedir.
Kullanım: Betonarme yapılarda kolon kiriş ve tabliyeler de kullanım için uygundur.

A3 Ribbed Rebar (Aj 400)

It is known as hard rebar, which is produced in either even or hot rolled rib forms.
Application: This type of rebar is suitable for construction operations.

Aj400 nervürlü çanak demir mekanik özellikleri Mechanical Properties of Aj 400 Ribbed Rebar			
Minimum uzama yüzdesi Minimum Elongation Percentage Lo=A10	Nihai dirence oranına teslim gerilimi Minimum Ratio of Ultimate Tensile Strength to Yield Stress	Minimum nihai direnç (N/mm ²) Minimum Ultimate Tensile Strength(N/mm ²)	Minimum teslim gerilimi Minimum Yield Stress (N/mm ²)
12	1.25	600	400



Nervürlü inşaat demiri A4 (Aj500)

bu demir tipi diğer türlerden daha fazla sertlik taşır ve nervürlü ve karma mil nervür şeklinde üretilir. Bu tip inşaat demiri, söz konusu inşaat demirlerine kıyasla yapıların inşasında daha az kullanılmaktadır ve zamanla bu tip inşaat demirinin daha fazla kullanıldığını görmeliyiz.

A4 inşaat demirleri kullanım avantajları

- Yoğun beton elemanlardaki inşaat demiri hacminin azaltılması
- Kesit alanının ve kullanılan beton donatı miktarının azaltılması
- Betonun inşaat demirleri arasına rahat ve uygun şekilde yerleştirilmesi
- Yapı elemanlarının korozyona karşı direncini ve dayanıklılığını arttırmak
- Malzemelerin optimum kullanımı nedeniyle çevreye verilen zararın azaltılması
- Uygulama maliyetlerden tasarruf
- Donatı ve betonlama hızının artırılması ve dolayısıyla inşaat hızının artırılması

A4 Ribbed Rebar (Aj 500)

This rebar is harder than the previous ones and is produced in ribbed form with compound hot rolled ribs. However, this type of rebar is less used in the construction of structures than the above-mentioned ones and we may see more use of this type of rebar over time.

Advantages of using A4 rebar:

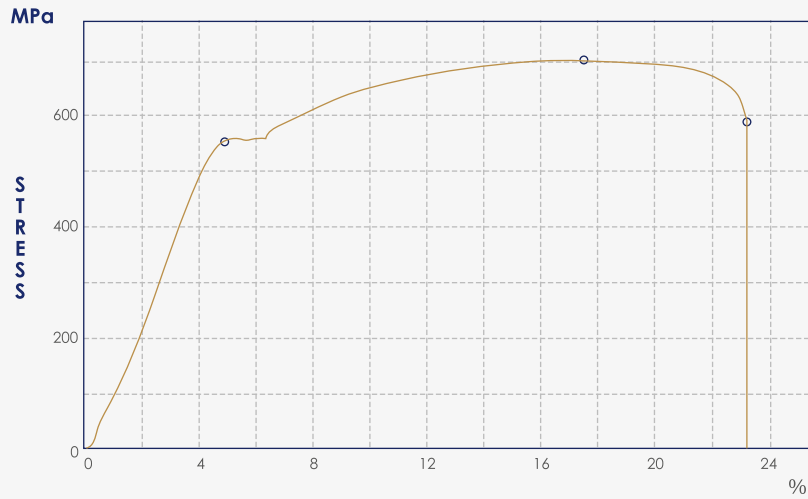
- Reducing the volume of rebar in dense concrete members
- Reducing the cross-sectional area and the amount of used concrete rebar
- Convenient and suitable placement of concrete between rebar
- Increasing the resistance and durability of structural members against corrosion
- Reducing environmental damage due to the optimal use of materials
- Saving on operational costs
- Increasing the speed of reinforcement and concreting and thus, increasing the speed of building the structure



Aj500 nervürlü çanak demir mekanik özellikleri

Mechanical Properties of Aj 500 Ribbed Rebar

Minimum uzama yüzdesi Minimum Elongation Percentage Lo=A10	Nihai dirence oranına teslim gerilimi Minimum Ratio of Ultimate Tensile Strength to Yield Stress	Minimum nihai direnç (N/mm ²) Minimum Ultimate Tensile Strength(N/mm ²)	Minimum teslim gerilimi Minimum Yield Stress (N/mm ²)
8	1.25	650	500



Specifications

Customer:
Operator:
Date: 2019/06/24
Sample ID: 13:10
Section type: Weight
Density: 7850 (kg/m³)
Weight: 1.047 (kg)
Gauge length: 247 (mm)
Speed: 15 (mm/min)

[SI]

**Tensile Test
SIZE: 20 A4**

Specifications

	Force (N)	Extension (mm)	Stress (mpa)	Elongation (%)	Elong.Aft.Brak (%)	Time (Min)
Yield	172925.8	12.2338	553.6185	4.953	0.3867879	0:49.76
UTS	217414.1	43.2546	696.047	17.512	11.78346	2:54.89
Break	183398	57.3256	587.1451	23.2087	18.36897	3:50.15

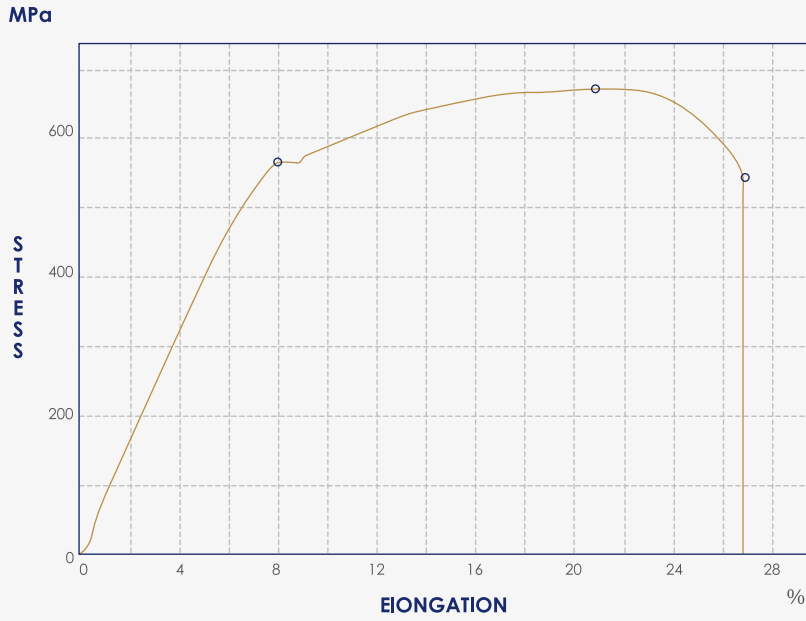
Elastic Module (20.60) as long of peak = 13743.62 Mpa

B500C inşaat demiri

Betonu güçlendirmek için kullanılır ve kaynak yapılabilme özelliğine sahiptir. Bu ürün, eşit olarak dağıtılmış en az iki sıra enine dişe sahip olan Avrupa standardına uygun üretilmektedir.

B500C Rebar

This type is used to strengthen concrete and can be welded. It is produced according to the European standard, which has at least two rows of transverse ribs evenly distributed.



Specifications

Customer:
Operator:
Date: 2022/06/16
Sample ID: 06:00
Section type: Circular
Diameter: 25 (mm)
Inner Diameter: 0 (mm)
Geuge lenght: 220 (mm)
Speed: 10 (mm/min)

[SI]

Tensile Test
SIZE: 25 B500C

Specifications

	Force (N)	Extension (mm)	Stress (mpa)	Elongation (%)	Elong.Aft.Brk (%)	Time (Min)
Yield	277500.4	17.5393	565.3192	7.9724	-1.975198	1:46.34
UTS	329812.2	45.5642	671.8879	20.711	6.753327	4:35.61
Break	265581.2	59.0264	541.0377	26.8302	17.79626	5:55.19

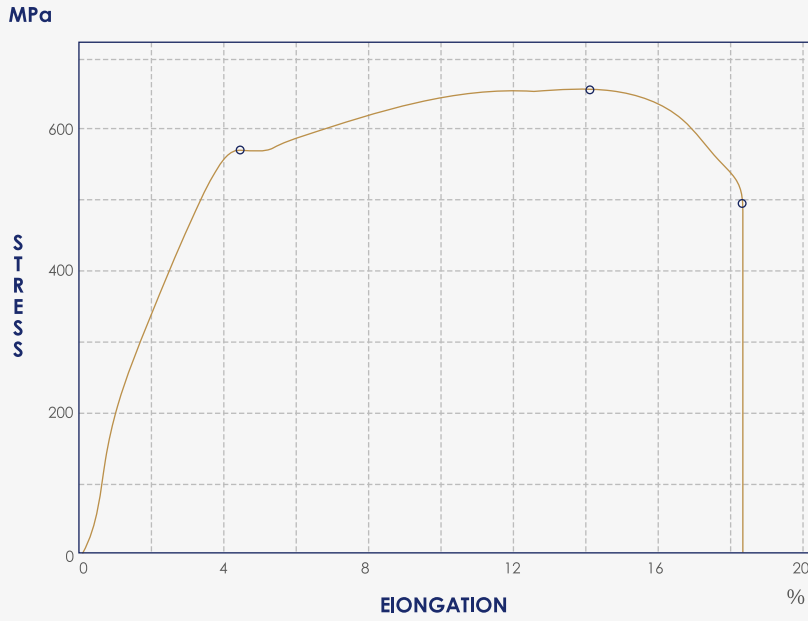
Elastic Module (20,60) as long of peak = 7956.914 Mpa

B500B inşaat demiri

Betonu güçlendirmek için kullanılır ve kaynak yapılabilme özelliğine sahiptir. Bu ürün, eşit olarak dağıtılmış en az iki sıra enine dişe sahip olan Avrupa standardına uygun üretilmektedir.

B500B Rebar

This type is used to strengthen concrete and can be welded. It is produced according to the European standard, which has at least two rows of transverse ribs evenly distributed.



Specifications

Customer:
Operator:
Date: 2022/11/20
Sample ID: 10:30-1
Section type: Circular
Diameter: 16 (mm)
Inner Diameter: 0 (mm)
Geuge length: 180 (mm)
Speed: 16 (mm/min)

[SI]

Tensile Test
SIZE: 16 B500B

Specifications

	Force (N)	Extension (mm)	Stress (mpa)	Elongation (%)	Elong.Aft.Brk (%)	Time (Min)
Yield	114899.6	7.9332	571.4637	4.4073	0.9200722	0:30.39
UTS	131723.8	25.3472	655.1404	14.0818	10.17127	1:36.80
Break	99620.6	32.9799	495.4722	18.3222	15.21928	2:4.34

Elastic Module (20,60) as long of peak = 13872.62 Mpa

5SP çelik kütük

Rusya GOST380 standardına göre üretilmekte olup genellikle inşaat demiri üretiminde kullanılmaktadır.

5SP Steel Billet

It is produced according to the Russian GOST 380 standard and is mainly used in the production of construction rebar.

5SP									
ELEMENT	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Other
MIN	0.28	0.15	0.5	0	0	0	0	0	0
MAX	0.37	0.30	0.80	0.04	0.050	0.30	0.30	0.30	0.30



3SP elik kütük

Rusya GOST 380 standartlarına dayanarak üretilir. 3SP kleleri diğeri derecelere gre daha fazla esnekliğe sahiptir ve maksimum 0,22% karbon ieriği ile en ok inşaat demiri, T Profil Demirler ve Kşebent retiminde kullanılmaktadır.

3SP Steel Billet

It is produced according to the Russian GOST 380 standard and have unique specifications. The 3SP billet have more flexibility than other grades and with a maximum of 0.22 % carbon, they are mostly used in the production of rebar.

3SP									
ELEMENT	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Other
MIN	0.14	0.15	0.45	0	0	0	0	0	0
MAX	0.22	0.30	0.65	0.040	0.050	0.30	0.30	0.30	0.30





KALİTE KONTROL BİRİMİ

Kalite kontrol birimi üretim hattının en önemli birimlerinden biri olarak biliniyor. Fabrikadaki hammadde ve ürünlerle birlikte fabrikanın tüm girdi ve çıktıları, firmamızın deneyimli kalite kontrol elemanları tarafından İran ulusal standardına (ISIRI 3132) uygun olarak iki aşamalı denetime alınarak kontrol edilmektedir.

Birinci aşama: Kullanılacak kütüklerin ve elde edilen ürünlerin; görünüm kusurları ve boyutları kontrol edilir.

İkinci aşama: Kütük ve diğer yardımcı hammaddelerin kimyasal analizleri spektrometre cihazlarıyla yapılır ve uygun olanlar onaylanıp üretim hattına alınır, uygun olmayanlar ise geri gönderilir. Üretim aşamasında, ürünlerimiz periyodik şekilde belirlenmiş zaman dilimlerinde kalite kontrol biriminin aldığı örneklerle üç farklı aşamada incelenip sürekli olarak teste tabi tutulur.

Birinci aşama: Fiziksel görünüm kontrolü yapılarak, boyut ağırlık ve benzeri kriterler gözetilir ve üretim standartları kontrol edilir.

İkinci aşama: Bu aşamada Termex cihazı kullanılarak A3 ve A4 kalite inşaat demir üretimi için mukavemet kontrolü sağlanmaktadır. Bu üretim tekniği ürünün nihai mukavemetinin istenilen standartlarda olması amacı ile kullanılır, ardından numune alma işlemi devreye sokulur.

Üçüncü aşama: Bu aşamada ürünün, mekanik özellikleri test edilir:

Gerilim testi: Akma gerilimi, nihai mukavemet ve ortalama uzama miktarının belirlenir. Bu test beton yapılarda önemli rol taşır.

Bükme testi: Alınan örnek, bükme kuvvetine maruz tutulur, üzerinde derin çatlak, iz ya da kırılmalar olup olmadığının kontrolü yapılır.

Bükme-geri bükme testi: Bu test, mekanik soğuk işlem ve yaşlandırma özelliklerini doğrulamak amacıyla gerçekleştirilir.

Ürünün belirtilen testleri geçmesi ve kalite kontrol birimi tarafından onaylanmasının ardından stok sahasına alınır. Ürünün sürekli takip edilebilmesi için üzerine; kalite bilgisi, üretim vardiya bilgilerinin bulunduğu bir etiket takılır. Fabrika çıkışında test sonuçlarına göre ürün kalite belgesi düzenlenir ve sevkiyat ile birlikte müşteriye teslim edilir.

Yukarıda belirtilen kalite kontrol aşamalarından geçemeyen ürünler standart dışı ürünler stoğuna geri gönderilir.

• FOULAD KAVEH TİKMEDASH KALİTE KONTROL BİRİMİ

- Düz A1 inşaat demiri,
- Nervürlü A2 inşaat demiri,
- Nervürlü A3 inşaat demiri 400 ve
- Nervürlü A4 inşaat demiri 500 ürünleri için;

İran ulusal standart kurumu tarafından verilen standart sertifikası almayı başarmıştır.



Quality Control Unit

This unit is one of the most key units of the production department and all inputs and outputs of the factory, including raw materials and products, are controlled in this unit by the experienced experts of the company following the national standard of Iran (INSO 3132) in two stages of inspection and control.

First Stage: Dimensional control and appearance defects of consumable billets

Second Stage: Sampling of used billets for chemical analysis

Chemical analysis is done by quantum and spectrometry devices, and if the billets are approved, they are used in the production line, otherwise, they will be returned to the company for reformations. Meanwhile, during the production process, samples are taken periodically and continuously in defined time intervals by quality control experts, and the said sample is inspected and tested in three separate steps.

First Step: checking the appearance condition (dimensions, weight, etc.) according to the relevant standard

Second Step: This step is specific to the production of rebar with grades A3 and A4 during which, the output temperature of the produced rebar from the relevant device is controlled by using the Thermax device. This stage is done to increase the final strength of the desired product.

Third Step: In this step, the product is tested in terms of mechanical properties as follows:

Tensile Test: Determination of yield stress and final strength and relative elongation. (This plays a significant role in concrete structures).

Bending Test: The sample is subjected to a bending force with a bending device to test the ductility of the product.

Bending and Re-bending Test: This test is performed on the sample to verify the characteristics of mechanical cold work and aging.

After passing the mentioned steps and confirmation by the quality control unit, the relevant characteristic mark that can be tracked is installed on the product and at the stage of leaving the factory, the product quality certificate is issued according to the results of the test and sent to the customer along with the shipment. In case of any non-compliance as a result of the above tests with the relevant standards, the non-compliant product will be separated and returned to the category of returned products.

The quality control unit of "Foolad Kaveh Tikmeh-Dash" Company has succeeded in obtaining a standard certificate from the National Standards Organization of Iran for the production of (A1) plain rebar, (A2) ribbed rebar 340, (A3) ribbed rebar 400, and (A4) ribbed rebar 500.

LABORATUVAR BİRİMLERİ

FULAD KAVEH TIKMEDASH Ürettiği inşaat demirlerinin kalitesine ve farklı standartlara uyumlu olmasına büyük önem vermektedir. Bu nedenle, inşaat demirlerinin dayanıklılığı, mukavemeti ve uluslararası standartlara uygunluğunu test edebilmek amacıyla, birden fazla modern ve kapsamlı laboratuvar kurmuştur. Her bir laboratuvarımız, son teknoloji cihazlar ve donanımlarla donatılmış olup, farklı test ve analiz süreçlerini en üst düzeyde gerçekleştirmemize olanak tanımaktadır. Bu laboratuvarlar sayesinde üretim süreçlerimizi sürekli olarak iyileştiriyor ve müşterilerimize en yüksek kalitede ürünler sunuyoruz. Aşağıda, laboratuvarlarımızda görebilirsiniz:

Kuantumetri Laboratuvarı: Bu laboratuvar, hammaddelerin ve ürünlerin kimyasal analizleri için kullanılır. Mekanik özellikler laboratuvarı:

Bu laboratuvar aşağıdaki özel cihazlarla donanmıştır:

- 100 Ton Çekme Test Cihazı: büyük ölçekli inşaat demirleri için
- 50 Ton Çekme Test Cihazı: Küçük ölçekli inşaat demirleri için hassasiyetle kullanılır.
- Bükme Test Cihazı: Test edilen tüm numunelere 20 tonluk makine ile bükme testi yapılır ve sonuç görsel olarak kontrol edilir.
- Bükme-geri bükme Makinesi: Eğme ve yeniden eğme testi (Bend & Re-bend) plastik şekil değişimine karşı metallerin kalite belirlenmesi içindir.

*Sertlik Ölçme Cihazı: Sertleştirilen (metalürji) parçalarının sertlik belirlenmesi için kullanılır.

Ayrıca kumpas, dijital terazi, termometre vb. genel cihazları da laboratuvarlarımızda bulunur.

Bu laboratuvar, yüksek kaliteli ürünlerin üretiminde önemli rol oynayan akma gerilmesi, nihai mukavemet, uzama testinin yanı sıra eğilme ve bükülme testleri de dahil olmak üzere mekanik özelliklere ilişkin tüm testler, mevcut en son standartlar ve teknolojilere dayalı olarak ölçülebilmektedir.

Kalibrasyon laboratuvarı: Mekanik özellikler laboratuvarında kullanılan ekipmanlar bu ünite tarafından belirli zaman aralıklarında ve ihtiyaç duyulması halinde (tanımlanan zaman aralığı dışında da) kalibre edilmektedir.

FULAD KAVEH TIKMEDASH, ürünlerinde kalite yönetim sistemlerinin oluşturulması alanında çelik ürünleri üretimindeki tüm temel prensipleri gözeterek; uluslararası: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ve ISO 45001:2018 standartlarını almaya hak kazanmıştır. Ayrıca, İran 3132 ulusal standardı sertifikasyonlarını da elde etmiştir. Bunun yanı sıra, firmamız AVRUPA İNŞAAT DEMİRİ İHRACATI ile ilgili olarak; EN 10080, EN 10204, EN 10025 ve BS 4449 sertifikalarını almıştır.

FULAD KAVEH TIKMEDASH 'nın Metalürjik ve mekanik laboratuvarı, ISO 17025:2017 İran Ulusal Yeterlilik Merkezinin geçerli sertifikasını almıştır. Böylece laboratuvarımız, sıcak haddelenmiş inşaat demirlerinin test hizmetlerini ülke genelindeki tüm firmalara verebilecek şekilde yeterlilik sertifikasını da almıştır.



Laboratory Unit

Emphasizing the importance of the quality of manufactured products, "Foolad Kaveh Tikmeh-Dash" Company benefits from the presence of well-equipped laboratories, which include:

Quantum Laboratory:

This laboratory is one of the main sections of this unit and is used for the chemical analysis of raw materials and products.

Mechanical Properties Laboratory:

This laboratory includes the following specialized devices:

- 100 -ton tensioning device: for large-size rebar and 50 -ton tensioning device for small sizes which are used with very high precision and sensitivity.
- Bending device: The bending test, is performed by a 20 -ton device on all tested samples, and the result is visually inspected.
- The bend and re-bend device: The bend and re-bend test is done to determine the quality of metals against plastic deformation.
- Portable hardness tester: It is used to determine the hardness of hardened parts. It also has general devices such as calipers, digital scales, thermometers, etc.

In this laboratory, all tests related to mechanical properties, including determination of yield stress, ultimate strength, elongation, as well as bending and re-bending tests, which play an essential role in the production of high-quality products, are performed according to the latest available standards.

Calibration laboratory:

The equipment used in the mechanical properties laboratory is calibrated by this unit at specific time intervals and also if needed, it can be done outside the defined time interval.

By complying with all the key principles in the production of steel products in the field of creating quality management systems in its products, "Foolad Kaveh Tikmeh-Dash" Company has been able to meet the international standards of ISO9001:2015, ISO14001:2015, and ISO45001:2018 as well as the national standard 3132 Iran for production of ribbed rebar and incentive standard 20300 for production of steel billets. Also, this company has obtained certificates related to the export of steel rebars to Europe EN 10025 - EN 10204 - EN 10080 - BS 4449.

It is worth mentioning that SFK Steel Industries Metallurgical and Mechanical Laboratory has obtained a valid certificate based on ISO 17025:2017 from the National Accreditation Center of Iran (NACI) which confirms its eligibility to provide testing services (product-oriented) for heat-treated steel rebars.



Kazanılmış ünvanlar ve başarılar

Bulgaristan, Romanya, Türkiye, Ermenistan, Afganistan, Pakistan, Irak, Gürcistan, Suriye, Lübnan ve Özbekistan ülkelerine ihracat

Dünya AEO Konfederasyonunun yetkili ekonomik çalışanlarından birinci düzey lisansının alınması

250 Mg/V kapasiteli kombine çevrim santrali kurulumu onayının alınması

2018 ve 2022 yıllarında örnek ihracatçı ünvanını kazanmak

2018-2015 yıllarında tüketici haklarını destekleme onuru ve statüsünü kazanmak

Achievements

Exports to Bulgaria, Romania, Turkey, Armenia, Afghanistan, Pakistan, Iraq, Georgia, Syria, Lebanon, and Uzbekistan

Holder of level one license of authorized economic operators of the World Confederation of AEO

Holder of approval for the combined cycle power plant with the capacity of 250 MW

Winner of the award of the best exporter in 2018 and 2022

Winner of the award of protecting consumers' rights from 2015 to 2018





Sertifika CERTIFICATE

FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES

NEED FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

ISO 9001:2015

Scope: Hot roll and decapped product - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

sigma cert

Sertifika CERTIFICATE

FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES

NEED FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

ISO 45001:2018

Scope: Hot roll and decapped product - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

sigma cert

Sertifika CERTIFICATE

FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES

NEED FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

ISO 14001:2015

Scope: Hot roll and decapped product - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

sigma cert

Dedal Attestation & Certification

CERTIFICATE

of Conformity No. 236

Hot-rolled products, wettable, made in Iran

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

Dedal

Dedal Attestation & Certification

CERTIFICATE

No 0544

Steel for the reinforcement of concrete - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

Dedal

Dedal Attestation & Certification

CERTIFICATE

of Conformity of the Factory Production Control

1922 - CPR - 1738

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

Dedal

NACI

Laboratory Accreditation Certificate

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

NACI

پروانه کارخانه استاندارد ایرانی

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

IRIS

Dedal Attestation & Certification

CERTIFICATE

of Conformity No. 301

Steel for the reinforcement of concrete - WETTABLE ROOFING SHEET - Hot roll and decapped product

MANUFACTURED BY: **FULAD KAVER TIKMEDASH STEEL INDUSTRIES**

Address: Next To The E3 Power Station, 12 Km Old Road Bostanabad- Miyaneh, East Azerbaijan, Iran

Issue No: 27

Valid until: 2025-12-31

Dedal





FULAD KAVEH TİKMEDAŞ VİZYONU

FULAD KAVEH TİKMEDAŞ OLARAK vizyonumuzu şu şekilde tanımladık: Motive olmuş çalışanlarımızla, kurumsal hedeflerimize ulaşmayı amaçlıyoruz. Bu doğrultuda çalışanlarımızın eğitime, geleceğine yatırım yapmaya ve onları gelişime teşvik etmeye özel bir önem veriyoruz ve şirket faaliyetimizin ikinci on yılı sonunda değerli insan kaynağımızı korumaya, geliştirmeye ve insan sermayesine dönüştürmeye devam edeceğiz.

Misyonumuz, İran'ın ve dünyanın en son standartlarına uygun ürünler sunarak, müşterilerimize karşı sorumluluklarımızı yerine getirmek ve Orta Asya'da haddelenmiş inşaat çeliği sektörünün lider markası olmaktır.

Kaliteyi ve müşteri odaklılığı esas alan lider bir kuruluş ve güvenilir bir marka olarak piyasanın inşaat çeliği ihtiyacını karşılamak amacıyla takım çalışması, karşılıklı güven ve kuruma ait olma duygusuyla, öğrenen ve dinamik bir organizasyon olmaya çalışıyoruz.

FULAD KAVEH TİKMEDASH firması olarak sahip olduğumuz 15 yıllık deneyim ile müşterilerimize yönelik en etkin yaklaşımları benimseyerek SFK markasını bölgede güvenilir bir konuma getirmeyi başardık. Çabamız, bu markayı önümüzdeki on yıllık faaliyet döneminde ülkenin en iyi çelik markalarından biri haline getirmektir.

The Prospect of SFK Steel Industries

Considering our policies, we define the prospect of "Foolad Kaveh Tikmeh Dash" Company (SFK) as follows:

Motivated workers pave the way toward achieving organizational goals. Accordingly, we pay huge attention to investing in their future as well as training them and promoting their skills. Also, we endeavor to preserve and improve our valuable human resources to convert them into human capital, by the end of the second decade of the operation of the company.

By supplying high-quality products, which are based on the current Iranian and global standards, being responsible towards the needs of customers, and making them assured about our products, we desire to be the best steel industry in the Middle East.

As a pioneer organization and a confident brand that is based on quality and customer orientation, we have altered contradictions into teamwork, mutual trust, and organizational engagement, and we try hard to be a learning organization.

By having the most effective approaches towards workers and customers for the last 15 years, Foolad Kaveh Tikmeh-Dash Company has managed to earn a reputation and a good position for the SFK brand in the region. Our purpose is to bring this brand among the top 10 Iranian steel brands through the second decade of our activity.

Fulad Kaveh Tikmeh Dash Dış Ticaret Departmanı

Dış Ticaret Departmanımız stratejik satın alma, satış ve lojistik yoluyla hedeflerimize yön veren başarımızın merkezinde yer almaktadır. Piyasa trendlerini takip etmek, ekonomik koşulları analiz etmek ve önde kalmak adına net politikalar geliştirmekle gurur duyuyoruz.

Avantajlarımız:

Piyasa İlgörüsü ve Analizi

Piyasa koşullarını ustalıkla analiz ederek rekabetçi fiyatlar belirliyoruz, böylece çelik sektörünün ön sıralarında yer alıyoruz. Hem yerelde hem de uluslararası alanda saygın şirketlerle olan güçlü ilişkilerimiz sayesinde en iyi anlaşmaları ve fırsatları güvence altına alıyoruz.

Stratejik Operasyonlar

Departmanımız, kütük satın alma, en yüksek kalitede inşaat demiri üretme ve zamanında satış sağlama faaliyetlerini sorunsuz bir şekilde yönetir. Şirketimiz pazar geliştirme ve marka tanıtımına odaklanırken potansiyel müşterileri sürekli olarak tespit eder, mevcut müşterilerimiz için ise sadakati gözetir.

Fulad Kaveh Tikmeh Dash 8 ila 32 çaplarında düz ve Nervürlü inşaat demirleri ulusal standartlarına uygun A1, A2, A3 ve A4 kalitelerinde ve B500C ve B500B kaliteli CIS ülkeleri ve Avrupa standartlarına uygun inşaat demiri ve Rusya GOST380 standartlarına uygun 5Sp ve 3Sp kalitesinde çelik kütük üretip ürün portföyünde sunmakta ve ürünlerini doğrudan pazara vermenin yanı sıra borsa aracılığıyla da satışını gerçekleştirmektedir.

Kalite standartları

Çeşitli boyut ve kalitelerdeki düz ve nervürlü çubuklar da dahil olmak üzere ürünlerimiz ulusal, Avrupa ve Rusya standartlarını karşılamaktadır. Kaliteye olan bu bağlılığımız, ürünlerimizi hem doğrudan ve hem de borsalar aracılığıyla satmamıza olanak sağlamıştır.

Global Erişim

Sadece 15 yıl içinde erişimimizi Bulgaristan, Romanya, Türkiye, Ermenistan, Afganistan, Pakistan, Irak, Gürcistan, Suriye, Özbekistan ve Lübnan'ın da aralarında bulunduğu 11'den fazla ülkeye genişlettik. SFK markası, küresel standartları karşılaması ve çelik üretimi ve ihracatındaki ulusal hedeflere önemli ölçüde katkıda bulunmasıyla dünya çapında tanınmaktadır.

Müşteri Odaklı Yaklaşım

Uzmanlarımız müşterilerimizle sürekli iletişim halinde olup, pazarlama çalışmaları yürütmekte ve pazar ihtiyaçlarını tespit etmektedir. Ar-Ge ekibimizle yaptığımız bu iş birliği, yeniliklere ve pazarın taleplerini etkili bir şekilde karşılamamıza olanak tanıyor.

Gelecekteki Büyüme

İran'ın çelik tedarik zincirinin önemli bir oyuncusu olarak kendimizi küresel pazardaki payımızı artırmaya adanmış. İddialı pazarlama ve satış programlarımız, İran'ın uluslararası çelik sektöründeki varlığını artırmak için tasarlanmıştır.

Çelik endüstrisine yenilik, kalite ve küresel bir vizyonla liderlik etmeye devam ederken Fulad Kaveh Tikmeh Dash ile siz de bize katılın.







Commercial Department

The commercial department is considered one of the main elements of the "Foolad Kaveh Tikmeh-Dash" Company. This department consists of three parts: purchase, sales, and logistics, and its mission is to provide the basis for achieving organizational goals by fully understanding the trend of the market, correct analysis of domestic and foreign economic conditions, and adopting principled and precise policies. Also, analyzing the market situation, product pricing, establishing and developing relationships with reputable foreign and domestic companies, and monitoring the conclusion of purchase and sale contracts, are among the most important tasks of this department. Meanwhile, planning and carrying out all the activities of the cycle of purchasing billets, production, and sales of rebar is derived from the strategy of the commercial department of this company.

Relying on the excellent quality of the products of the company as well as continuous and creative activities in areas such as identifying potential customers, protecting loyal customers, and supplying products of "Foolad Kaveh Tikmeh-Dash" Company in domestic and foreign markets, the commercial department has been able to facilitate the process of achieving the two main goals of the company, i.e. market development and brand promotion.

In addition to their tasks, the experts of this department have continuous communication with customers and take actions for conducting marketing studies, monitoring the market condition, examining customers' needs, interacting with the research and development section of the company, and identifying market needs as part of the production cycle of new products.

As a result of such synergy, "Foolad Kaveh Tikmeh-Dash" Company has been successful in producing plain and ribbed bars of sizes 8 to 32 with grades A1, A2, A3, and A4 following national standards, bars with grades B500B and B500C following European standards and other CIS countries, and steel billets with 3SP and 5SP grades following the Russian GOST380 standard. In addition to the direct supply of its products, this company also sells products through the commodity exchange.

Since the steel industry and its products play a very effective role in the economy of a country, this company has succeeded in almost 15 years since the beginning of its operations with the synergy of the actions of various departments, including commercial, research, and development, and production departments and have managed to provide products under the SFK brand which conform to global standards and exported its products to more than 11 countries including Bulgaria, Romania, Turkey, Armenia, Afghanistan, Pakistan, Iraq, Georgia, Syria, Lebanon, and Uzbekistan. In addition to improving its share in the achievement of the national goals in the field of steel production, this company, as a part of the state steel supply chain, will attempt to increase Iran's share of the export of steel sections in the world markets by developing its marketing and sales program.





TRUE AS STEEL



-  +98 41 3169
-  sfksteels
-  www.sfksteels.com
-  info@sfksteels.com





Ofis: No.78, Kuzey Fereshteh Mahallesi, pasadaran
Otobanı, Tebriz, Iran. **Tel:** +98 41 3169

Fabrika: Tikmedaş 63 elektrik Santralının Yanı,
Bostanabad -Miyaneh Eski Cadde, Bostanabad
Tel: +98 41 4211 2402-9

Address of head office: Next of Ostad Mir Ali Tabrizi St.,
opposite of Laleh Park shopping center, northern
Fereshteh alley, Pasdaran highway, Tabriz.

P.O BOX: 5158434740 **Telephone:** +98 41 3169

Address of factory: Next of Tikmedash No. 63 powerhouse,
before Tikmedash, 12th Km of the old Bostanabad Rd. ,
Bostanabad. **Telephone:** +98 41 4211 2402-9

www.sfksteels.com / [email:info@sfksteels.com](mailto:info@sfksteels.com)