

TPA (SANAT TEJARAT PARDIS AZERBAIJAN)
MANUFACTURER OF HIGH QUALITY STEEL REBAR & BILLET
تولید کننده انواع میلگرد و شمش فولادی

TPA

Sanat Tejarat Pardis Azerbaijan

صنعت تجارت پردیس آذربایجان



PRODUCT
CATALOG
2023-2024



TPA (SANAT TEJARAT
PARDIS AZERBAIJAN)
MANUFACTURER OF HIGH QUALITY
STEEL REBAR & BILLET

OUR MISSION; INTEGRATION
OF KNOWLEDGE AND SKILL



شرکت صنعت تجارت پردیس آذربایجان (TPA)

TPA (SANAT TEJARAT PARDIS AZERBAIJAN)

Sanat Tejarat Pardis Azerbaijan Industry and Trade Company is located 40 kilometers west of the city of Qom on a 13-hectare land in Salafchegan industrial town. This company started its activity in 2015 with the purchase of Ram Pars Industrial Company from its Indian founders with 70 employees and annual production of 80 thousand tons of steel billets. Currently, this company has 600 experienced and trained personnel and by completing the steel production chain from scrap iron recycling to steel rebar production, with an annual production of 1 million tons of steel, including 300 thousand tons of steel billets and 700 thousand tons of construction bars in accordance with National and international standards has a successful presence in the country's steel industry and trade.

By implementing development plans, using modern technology, knowledge and experience of domestic and foreign experts, and localization of equipment, this company intends to play an effective role in the industrial and economic development of the country by producing steel as a strategic product. In the near future, it will shine forever as a lasting name on the country's steel industry, and by creating hundreds of direct and indirect jobs, it will give a service, however small, to the people of this region.

As a result of years of experience in the field of rebar exports to different countries such as Georgia, Pakistan, Qatar, Kuwait, Turkey, Oman, Iraq, Armenia, Uzbekistan, Turkmenistan, Syria and Afghanistan, this group has been able to build trust and pave the road for the export of Iranian steel products to European countries thus playing a key role in the development of rebar exports.

Subsidiary Companies :

- ▶ Atiq Azer Sahand Steel Company: producer of all kinds of steel rebars
- ▶ Anzali billet industrial production complex: producer of all kinds of steel billets
- ▶ Aria Foulad Pardis Company: active in the field of steel trading
- ▶ Aqiq Noor Ofoq Company: active in the field of steel trading
- ▶ Sepehr Salafchegan Recycling Company: active in the field of road transportation



شرکت صنعت تجارت پردیس آذربایجان در ۴۰ کیلومتری غرب شهر قم در زمینی به وسعت ۱۳ هکتار در شهرک صنعتی سلفچگان واقع شده است. این شرکت فعالیت خود را از سال ۱۳۹۴ با خرید شرکت صنعتی رام پارس از موسسین هندی آن با ۷۰ نفر پرسنل و تولید سالانه ۸۰ هزار تن شمش فولادی شروع کرد. در حال حاضر این شرکت با ۶۰۰ نفر نیروی انسانی مجرب و آموزش دیده و با تکمیل زنجیره تولید فولاد از بازیافت آهن قراضه تا تولید میلگرد فولادی، با تولید سالانه ۱ میلیون تن فولاد شامل ۳۰۰ هزار تن شمش فولاد و ۷۰۰ هزار تن میلگرد ساختمانی مطابق با استانداردهای ملی و جهانی حضوری موفق در عرصه صنعت و تجارت فولاد کشور دارد. این شرکت با اجرای طرح های توسعه، بهره گیری از فناوری روز دنیا، دانش و تجربه متخصصین داخلی و خارجی و بومی سازی تجهیزات در نظر دارد با تولید فولاد به عنوان یک محصول راهبردی در توسعه صنعتی و اقتصادی کشور، نقشی موثر ایفا نموده و در آینده نزدیک به عنوان نامی ماندگار بر تارک صنعت فولاد کشور برای همیشه بدرخشد و با ایجاد صدها شغل مستقیم و غیر مستقیم خدمتی هر چند کوچک را به مردم این مرز و بوم هدیه دهد. این مجموعه در نتیجه سالها تجربه در حوزه صادرات میلگرد به کشورهای مختلف نظیر گرجستان، پاکستان، قطر، کویت، ترکیه، عمان، عراق، ارمنستان، ازبکستان، ترکمنستان، سوریه و افغانستان توانسته ضمن اعتمادسازی، راه را برای صادرات محصولات فولادی تولیدی ایران به کشورهای اروپایی نیز باز نماید و در پی چنین اقداماتی، نقش کلیدی در توسعه صادرات میلگرد ایفا نماید.

شرکت های زیر مجموعه :

- ◀ شرکت فولاد عتیق آذر سهند : تولید کننده انواع میلگرد فولادی
- ◀ مجتمع تولیدی صنعتی شمش انزلی: تولید کننده انواع شمش فولادی
- ◀ شرکت آریا فولاد پردیس: فعال در حوزه بازرگانی فولاد
- ◀ شرکت عقیق نور افق: فعال در حوزه بازرگانی فولاد
- ◀ شرکت بازیافت سپهر سلفچگان: فعال در حوزه حمل و نقل جاده ای

GRADE A1 (A240)

1- میلگرد گرید A1 (A240)

این محصولات در رده میلگردهای ساده و بدون آج قرار دارند که از آن‌ها می‌توان در اکثر موارد برای صنایع مختلف استفاده کرد. این محصولات از لحاظ سختی در رده میلگردهای نرم قرار دارند. همچنین تنش جاری و گسیختگی این سری میلگردها به ترتیب ۲۴۰۰ و ۳۶۰۰ کیلوگرم بر میلی متر مربع است. درصد ازدیال طول در این نوع محصولات حداقل ۲۵ درصد تعریف شده است. اصلی ترین کاربرد این محصول به دلیل کم بودن مقدار کربن آن، در جوشکاری و آهنگری است.

Grade A1 (A240)

These products are in the category of simple and treadles rebars, which can be used in most cases for various industries. These products are in the category of soft bars in terms of hardness. Also, the current and breaking stress of this series of rebars are 2400 and 3600 kg/mm², respectively. The percentage of dial length in this type of products is defined as at least 25%. The main use of this product is in welding and forging due to its low carbon content.

Size: 8-32 mm

Delivery Standard: INSO 3132

Shape:



1- Dimensional Properties

Nominal Diameter	Nominal Cross Area	1m bar weighth	12m bar weighth
d	A _n (mm ²)	(kg/m)	w (kg)
8	50.3	0.36-0.43	4.36-5.12
10	78.5	0.57-0.67	6.80-7.98
12	113	0.83-0.94	10.02-11.30
14	154	1.14-1.28	13.65-15.39
16	201	1.50-1.66	18.01-19.91
18	254	1.90-2.10	22.80-25.20
20	314	2.35-2.59	28.16-31.12
22	380	2.83-3.13	33.97-37.55
25	491	3.70-4.00	44.35-48.05
28	616	4.64-5.02	55.64-60.28
32	804	6.06-6.56	72.69-78.75

2- Chemical Analysis

Grade	Standard	C	Si	Mn	P (max)	S (max)
A1	INSO 3132	0.22	0.55	0.75	0.05	0.05

3- Mechanical Properties

		Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)		
Grade	Symbol	ReH, N/mm ²	R _m , N/mm ²	A ₅	A ₁₀	Agt
A1	A240	240	360	25	18	-

معرفی محصولات PRODUCT

میلگرد فولادی گرم نوردیده کم کربن و کم آلیاژ:

میلگردهای تقویت کننده بتن، ۹۰ درصد از کل تولید شرکت صنعت تجارت پردیس آذربایجان را تشکیل می دهند. میلگردهای فولادی این شرکت از طریق فرآیند نورد گرم تولید شده و دارای کیفیت بالا و سطحی عاری از عیوب سطحی مضر مانند ترک‌های سطحی، پوسته ، سوراخ و غیره می باشد. این شرکت تولید کننده مطمئن انواع میلگرد در سایزهای مختلف با حداقل تلرانس بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی مانند: GOST 380 - 2005 و EN 10080 - 2005 ، INSO 3132 - 1392 می باشد.

Low carbon and low alloy hot rolled steel rebar:

Concrete reinforcing bars make up %90 of the total production of Sanat Tejarat Pardis Azerbaijan Company. The steel rebars of this company are produced through the hot rolling process and have high quality and a surface free of harmful surface defects such as surface cracks, shells, holes, etc. This company is a reliable producer of all kinds of rebars in different sizes with minimum tolerance based on national and international standards such as: INSO 3132 - 1392, EN 10080 - 2005 and GOST 380 - 2005.

PRODUCT

Technical Data Sheet

Hot Rolled Carbon and Low Alloy Steel Rebar

GRADE A2 (A340)

Shape:



Delivery Standard: INSO 3132, GOST 5781

1- Dimensional Properties

Nominal Diameter	Nominal Cross Area	1m bar weighth	12m bar weighth	Transverse rib (mm) width height (min)		Longitudinal rib (mm) width height (max)		Rib spacing
d	A _n (mm ²)	(kg/m)	w (kg)	b ₁	h ₁	b ₂	h ₂	c (mm)
8	50.3	0.367-0.423	4.408-5.072	0.8-1.6	0.52	1	1.2	4.8-6.6
10	78.5	0.585-0.647	7.022-7.762	1.0-2.0	0.65	1.3	1.5	5.5-7.5
12	113	0.844-0.932	10.123-11.189	1.2-2.4	0.78	1.5	1.8	6.1-8.3

2- Chemical Analysis

Grade	Standard	C	Si	Mn	P (max)	S (max)
A2	INSO 3132	≤0.32	≤0.6	≤1.3	0.045	0.045

(All are maximum values)

3- Mechanical Properties

		Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)		
Grade	Symbol	ReH, N/mm ²	R _m , N/mm ²	A ₅	A ₁₀	Agt
A2	A340	340	500	18	10	-

(All are minimum values)



GRADE A2

(A340)

2- میلگرد گرید A2 (A340)

این محصول دارای آجهایی به شکل مارپیچ است؛ یعنی سرتاسر سطح این محصول به شکل یکنواخت یا دوکی آجدار شده است. استاندارد ملی این محصول شماره ۳۱۳۲ است که با دو مشخصه آج ۳۴۰ و آج ۳۵۰ معرفی می‌شود. میلگرد A2 با عنوان میلگرد نیمه‌سخت نیز شناخته می‌شود؛ چراکه نسبت به دیگر میلگردهای آجدار سختی کمتری دارد. از طرفی مقاومت این محصول از مقاومت میلگرد ساده بیشتر است. اجرای دیوارهای برشی و ساخت خاموت، دو کاربرد مهم این نوع میلگرد است.

Grade A2 (A340)

This product has spiral treads; This means that the entire surface of this product is ribbed in a uniform or spindle shape. The national standard of this product is No. 3132, which is introduced with two characteristics: tread 340 and tread 350. A2 rebar is also known as semi-hard rebar; Because it is less hard than other ribbed bars. On the other hand, the resistance of this product is higher than the resistance of simple rebar. Implementation of shear walls and construction of hoops are two important applications of this type of rebar.

Technical Data Sheet

Hot Rolled Carbon and Low Alloy Steel Rebar

GRADE A3 (A400)

Shape:



Delivery Standard: DIN 488, BS 4449, ISO 6935, GOST 5781, INSO 3132

1- Dimensional Properties

Nominal Diameter	Nominal Cross Area	1m bar weight	12m bar weight	Transverse rib (mm) width height (min)		Longitudinal rib (mm) width height (max)		Rib spacing
d	A _n (mm ²)	(kg/m)	w (kg)	b ₁	h ₁	b ₂	h ₂	c (mm)
8	50.3	0.367-0.423	4.408-5.072	0.8-1.6	0.52	1	1.2	4.8-6.6
10	78.5	0.585-0.647	7.022-7.762	1.0-2.0	0.65	1.3	1.5	5.5-7.5
12	113	0.844-0.932	10.123-11.189	1.2-2.4	0.78	1.5	1.8	6.1-8.3
14	154	1.15-1.27	13.79-15.25	1.4-2.8	0.91	2	2.1	7.1-9.7
16	201	1.50-1.66	18.01-19.91	1.6-3.2	1.04	2	2.4	8.2-11.0
18	254	1.90-2.10	22.80-25.20	1.8-3.6	1.17	2	2.7	9.2-12.4
20	314	2.35-2.59	28.16-31.12	2.0-4.0	1.30	2	3	10.2-13.8
22	380	2.83-3.13	33.97-37.55	2.2-4.4	1.43	2	3.3	11.2-15.2
25	491	3.70-4.00	44.35-48.05	2.5-5.0	1.63	2	3.8	12.8-17.3
28	616	4.64-5.02	55.64-60.28	2.8-5.6	1.82	2.5	4.2	14.3-19.3
32	804	6.06-6.56	72.69-78.75	3.2-6.4	2.08	3	4.5	16.3-22.1

2- Chemical Analysis

Grade	Standard	C	Si	Mn	P	S
A3	INSO 3132	≤0.37	≤0.6	≤1.6	≤0.045	≤0.045

3- Mechanical Properties

		Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)		
Grade	Symbol	ReH, N/mm ²	R _m , N/mm ²	A ₅	A ₁₀	Agt
A3	A400	≥400	≥600	≥16	≥12	-



GRADE A3 (A400)

3- میلگرد گرید A3 (A400)

این محصول در سرتاسر سطح خود دارای آج‌های چنای‌شکل است. میلگرد A3 با علامت مشخصه آج ۴۰۰ و آج ۴۲۰ در استاندارد ملی ایران معرفی می‌شود. میلگرد A3 نسبت به نوع قبلی، درصد کربن بیشتری دارد؛ به همین دلیل مقاومت این محصول نسبت به میلگرد A2 بیشتر است. از طرفی همین کربن بیشتر باعث کمتر شدن قابلیت شکل‌پذیری و جوش‌پذیری آن شده است.

Grade A3 (A400)

This product has cross-shaped treads throughout its surface. A3 rebar is identified by 400 and 420 grades. A3 rebar has a higher percentage of carbon than the previous type; For this reason, the resistance of this product is higher than that of A2 rebar. On the other hand, the same carbon has caused a decrease in its malleability and weldability.



Technical Data Sheet Hot Rolled Carbon and Low Alloy Steel Rebar **GRADE A4 (A500)**

Shape:



Delivery Standard: DIN 488, BS 4449, ISO 6935,
GOST 5781, INSO 3132

1- Dimensional Properties

Nominal Diameter	Nominal Cross Area	1m bar weight	12m bar weight	Transverse rib (mm)		Longitudinal rib (mm)		Rib spacing
d	A _n (mm ²)	(kg/m)	w (kg)	b ₁	h ₁	b ₂	h ₂	c (mm)
8	50.3	0.367-0.423	4.408-5.072	0.8-1.6	0.52	1	1.2	4.8-6.6
10	78.5	0.585-0.647	7.022-7.762	1.0-2.0	0.65	1.3	1.5	5.5-7.5
12	113	0.844-0.932	10.123-11.189	1.2-2.4	0.78	1.5	1.8	6.1-8.3
14	154	1.15-1.27	13.79-15.25	1.4-2.8	0.91	2	2.1	7.1-9.7
16	201	1.50-1.66	18.01-19.91	1.6-3.2	1.04	2	2.4	8.2-11.0
18	254	1.90-2.10	22.80-25.20	1.8-3.6	1.17	2	2.7	9.2-12.4
20	314	2.35-2.59	28.16-31.12	2.0-4.0	1.30	2	3	10.2-13.8
22	380	2.83-3.13	33.97-37.55	2.2-4.4	1.43	2	3.3	11.2-15.2
25	491	3.70-4.00	44.35-48.05	2.5-5.0	1.63	2	3.8	12.8-17.3
28	616	4.64-5.02	55.64-60.28	2.8-5.6	1.82	2.5	4.2	14.3-19.3
32	804	6.06-6.56	72.69-78.75	3.2-6.4	2.08	3	4.5	16.3-22.1

2- Chemical Analysis

Grade	Standard	C	Si	Mn	P	S
A4(A500)	INSO 3132	≤0.37	≤0.6	≤1.6	≤0.045	≤0.045

3- Mechanical Properties

		Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)		
Grade	Symbol	ReH, N/mm ²	R _m , N/mm ²	A ₅	A ₁₀	Agt
A4	A500	≥500	≥650	≥10	≥8	-



GRADE A4 (A500)

4- میلگرد گرید A4 (A500)

این محصول در سطح خود دارای آج‌های عرضی دوکی شکل است. گرید A4 نسبت به گریدهای دیگر استحکام کششی بیشتری دارد. این گرید در استاندارد ۳۱۳۲ با نشانه‌های آج ۵۰۰ و آج ۵۲۰ معرفی شده است.

Grade A4 (A500)

This product has spindle-shaped transverse treads on its surface. This grade has higher tensile strength respect to other grades. A4 rebar is introduced in standard 3132 with 500 tread and 520 tread.



Technical Data Sheet

Hot Rolled Carbon and Low Alloy Steel Rebar

GRADE B500B

Shape:



Size: 8-32 mm

Delivery Standard: DIN 488, BS 4449:2005, ISO 6935-2, GOST 5781, INSO 3132

1- Dimensional Properties

Nominal Diameter	Nominal Cross Area	1m bar weight	12m bar weight	Transverse rib (mm)		Longitudinal rib (mm)		Rib spacing
d	A _n (mm ²)	(kg/m)	w (kg)	b ₁	h ₁	b ₂	h ₂	c (mm)
8	50.3	0.367-0.423	4.408-5.072	0.8-1.6	0.52	1	1.2	4.8-6.6
10	78.5	0.585-0.647	7.022-7.762	1.0-2.0	0.65	1.3	1.5	5.5-7.5
12	113	0.844-0.932	10.123-11.189	1.2-2.4	0.78	1.5	1.8	6.1-8.3
14	154	1.15-1.27	13.79-15.25	1.4-2.8	0.91	2	2.1	7.1-9.7
16	201	1.50-1.66	18.01-19.91	1.6-3.2	1.04	2	2.4	8.2-11.0
18	254	1.90-2.10	22.80-25.20	1.8-3.6	1.17	2	2.7	9.2-12.4
20	314	2.35-2.59	28.16-31.12	2.0-4.0	1.30	2	3	10.2-13.8
22	380	2.83-3.13	33.97-37.55	2.2-4.4	1.43	2	3.3	11.2-15.2
25	491	3.70-4.00	44.35-48.05	2.5-5.0	1.63	2	3.8	12.8-17.3
28	616	4.64-5.02	55.64-60.28	2.8-5.6	1.82	2.5	4.2	14.3-19.3
32	804	6.06-6.56	72.69-78.75	3.2-6.4	2.08	3	4.5	16.3-22.1

2- Chemical Analysis

Grade	Standard	C	Si	Mn	P	S
B500B	BS	0.18-0.22	≤0.3	0.6-0.8	≤0.050	≤0.050

3- Mechanical Properties

		Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)		
Grade	Symbol	ReH, N/mm ²	R _m , N/mm ²	A ₅	A ₁₀	Agt
B500B	B500B	≥500	R _m /ReH ≥ 1.08	≥10	-	-



5- میلگرد گرید B500B

این محصول با کربن معادل پایین و قابلیت جوشکاری تولید می شود و استحکام بالایی دارد (نقطه تسلیم حداقل 500 مگاپاسکال) ، بدون اینکه به شکل پذیری لطمه ای وارد کند که این ویژگی مصرف فولاد در سازه را تا حدود 20 درصد و در نتیجه هزینه کلی پروژه را کاهش می دهد. استفاده از میلگرد B500B می تواند منجر به کاهش اندازه ستون سازه با بارهای سنگین شود . گرید B500B یکی از گریدهای استاندارد بریتانیا BS 4449-2005 است.

استاندارد BS 4449-2005 شامل مقرراتی برای سه گرید فولادی است که همه ویژگی های مقاومت تسلیم 500 MPa، اما با شکل پذیری متفاوت دارند.

GRADE B500B

Grade B500B

This product is produced with low equivalent carbon and weldability and has high strength (yield point of at least 500 MPa), without harming the ductility, which reduces the steel consumption in the structure by about 20% and thus the overall cost of the project. Using B500B rebar can reduce the size of the column of the structure with heavy loads. B500B grade is one of the British Standard BS 4449-2005 grades. BS 4449-2005 contains provisions for three steel grades that all have a yield strength of 500 MPa, but with different ductility



Technical Data Sheet

Hot Rolled Carbon and Low Alloy Steel Rebar

GRADE A4 (A500)

Shape:



Delivery Standard: DIN 488, BS 4449, ISO 6935, GOST 5781, INSO 3132

1- Dimensional Properties

Nominal Diameter	Nominal Cross Area	1m bar weight	12m bar weight	Transverse rib (mm)		Longitudinal rib (mm)		Rib spacing
d	A _n (mm ²)	(kg/m)	w (kg)	b ₁	h ₁	b ₂	h ₂	c (mm)
8	50.3	0.367-0.423	4.408-5.072	0.8-1.6	0.52	1	1.2	4.8-6.6
10	78.5	0.585-0.647	7.022-7.762	1.0-2.0	0.65	1.3	1.5	5.5-7.5
12	113	0.844-0.932	10.123-11.189	1.2-2.4	0.78	1.5	1.8	6.1-8.3
14	154	1.15-1.27	13.79-15.25	1.4-2.8	0.91	2	2.1	7.1-9.7
16	201	1.50-1.66	18.01-19.91	1.6-3.2	1.04	2	2.4	8.2-11.0
18	254	1.90-2.10	22.80-25.20	1.8-3.6	1.17	2	2.7	9.2-12.4
20	314	2.35-2.59	28.16-31.12	2.0-4.0	1.30	2	3	10.2-13.8
22	380	2.83-3.13	33.97-37.55	2.2-4.4	1.43	2	3.3	11.2-15.2
25	491	3.70-4.00	44.35-48.05	2.5-5.0	1.63	2	3.8	12.8-17.3
28	616	4.64-5.02	55.64-60.28	2.8-5.6	1.82	2.5	4.2	14.3-19.3
32	804	6.06-6.56	72.69-78.75	3.2-6.4	2.08	3	4.5	16.3-22.1

2- Chemical Analysis

Grade	Standard	C	Si	Mn	P	S
A4(A500)	INSO 3132	≤0.37	≤0.6	≤1.6	≤0.045	≤0.045

3- Mechanical Properties

		Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)		
Grade	Symbol	ReH, N/mm ²	R _m , N/mm ²	A ₅	A ₁₀	Agt
A4	A500	≥500	≥650	≥10	≥8	-



GRADE A4

(A500)

4- میلگرد گرید A4 (A500)

این محصول در سطح خود دارای آج‌های عرضی دوکی شکل است. گرید A4 نسبت به گرید های دیگر استحکام کششی بیشتری دارد. این گرید در استاندارد ۳۱۳۲ با نشانه های آج ۵۰۰ و آج ۵۲۰ معرفی شده است.



Grade A4 (A500)

This product has spindle-shaped transverse treads on its surface. This grade has higher tensile strength respect to other grades. A4 rebar is introduced in standard 3132 with 500 tread and 520 tread.

Technical Data Sheet STEEL BILLET

Low carbon low alloy steel billet

Size: 125 and 150 mm

Delivery Standards: EN 2005-10080, DIN 1-488, ASTM A2015-615, GOST 2005-380, INSO 1398-20300

Shape: Squair Billet

Chemical Analysis: according to standards INSO 1392-3132, GOST2008-380, EN 2017 2-10025, DIN 1-488, BS 4449:2005

INSO 3132-1392

Grade	C(max)	Si(max)	Mn(max)	P(max)	S(max)	N(max)	CE (max)
A 240	-	0.55	0.75	0.050	0.050	-	-
A 340	0.32	0.60	1.3	0.045	0.045	-	0.50
A 350	0.27	0.55	1.6	0.040	0.040	0.012	0.51
A 400	0.37	0.60	1.6	0.045	0.045	-	-
A 420	0.30	0.55	1.5	0.040	0.040	0.012	0.56
A 500	0.40	0.60	1.8	0.045	0.045	-	-
A 520	0.32	0.55	1.8	0.040	0.040	0.012	0.61

GOST380-2008

Grade	C	Si	Mn	S(max)	P(max)	Other
ST 3SP	0.14-0.22	0.15-0.30	0.40-0.65	0.04	0.04	-
ST 4SP	0.18-0.27	0.15-0.30	0.40-0.70	0.04	0.04	-
ST 5SP	0.28-0.37	0.15-0.30	0.50-0.80	0.04	0.04	-

EN 10025-2 2017

Grade	C(max)	Si(max)	Mn(max)	S(max)	P(max)	Other
S275JR (ST 44)	0.21	0.55	1.4	0.045	0.045	-
S355JR (ST 52)	0.24	0.55	1.6	0.045	0.045	-

BS 4449:2005

Grade	C	Si(max)	Mn	P(max)	S(max)	Cu(max)	N(max)	CE(max)
B500A	0.18-0.22	0.3	0.55-0.65	0.05	0.05	0.8	0.012	0.35
B500B	0.18-0.22	0.3	0.60-0.80	0.05	0.05	0.8	0.012	0.35
B500C	0.18-0.22	0.3	0.65-0.85	0.05	0.05	0.8	0.012	0.35



Steel billet

شمش (بیلت) فولادی

شمش (بیلت) فولادی کم کربن کم آلیاژ

این شرکت طیف گسترده ای از انواع شمش ها را بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی تولید می کند. شاخص های کیفی و معیارهای پذیرش کیفیت محصول بطور منظم کنترل می شوند. بازرسی، ارزیابی و کنترل کیفیت مواد اولیه به کار رفته در تولید شمش برای اطمینان از سطح کیفیت محصولات انجام می شود.

Low carbon low alloy steel billet

This company produces a wide range of steel billets based on national and international standards. Quality parameters and acceptance limits of product quality are controlled. Inspection, assessment and quality control of used raw materials in production of billet are carried out.

A2-Dimensional and Geometrical Properties

Description	Tolerance	Shape	Description	Tolerance	Shape
Size	-3% 4%		Twist	1 degree/m	
Length	±100 mm		Concavity	b/H ≤ 2%	
Romboidly	D ₂ -D ₁ /D ₂ ≤ 4%		Convexity	b/H ≤ 2%	
Bending	≤ 8 mm/m		Skew	15 mm	

QUALITY IS OUR MOST
ESSENTIAL PRODUCT

QUALITY
IS OUR MOST
ESSENTIAL PRODUCT



www.pardissteel.com



آدرس کارخانه: قم، شهرک صنعتی سلفچگان، کوی نخل، پلاک B56
کد پستی: 3746139756
دفتر فروش: تبریز، دیزل آباد، محل سابق کبریت سازی
تبریز - شرکت فولاد صنعت تجارت پردیس آذربایجان
کد پستی: 5177913883
شماره تماس: 041-6170 فکس: 041-51207351

Factory Address: NO. B56, Salafchegan Industrial Park,
Qom, Iran - Postal Code - 3746139756

Sales office: TPA (Sanat Tejarat Pardis Azerbaijan), Dizel
Abad, Tabriz, Iran - Postal Code-5177913883 Tel: +98416170

www.pardissteel.com

E-Mail: info@pardissteel.com

E-Mail: export@pardissteel.com