



AHANTODAY

آدرس: تهران، شادآباد، پاییزان، بلوک ۲، پلاک ۲۱

+982166132000 | +982166131000

WWW.AHANTODAY.COM



معرفی کوتاه

AHANTODAY

شرکت آهن تودی با افتخار، تلفیقی از تجربه گران‌بهای پیشگامان صنعت آهن ایران و واردات مستقیم مقاطع فولادی از کشور چین و پویایی و نوآوری نسل جدید این حوزه است. ما با ادغام میراث ارزشمند شرکت‌های با سابقه و روحیه کارآفرینانه، هویتی متمایز در بازار فولاد خلق کرده ایم که ریشه در تعهد و پیشتازی دارد. بیش از یک دهه فعالیت متمرکز در زمینه واردات، تأمین، و عرضه آهن‌آلات صنعتی، ساختمانی، و فولادهای آلیاژی، ما را به این باور رسانده است که ارائه محصولات اصیل و ممتاز، همراه با تجربه‌ای بی‌مانند از خرید، رمز تبدیل شدن به برترین بازیگر این صنعت است. این دو اصل بنیادین، آهن تودی را در مدتی کوتاه به نامی معتبر و قابل‌اعتماد در بازار آهن ایران بدل کرده است.

تیم متخصص آهن تودی، با پشتوانه سال‌ها همکاری مجموعه‌های بازرگانی همچون یارا استیل پولاد خاورمیانه و بایا رادان پارت فردا، تضمین‌کننده خدماتی بی‌نقص برای شماست. چه در پی تأمین نیازهای صنایع بزرگ نظیر خودروسازی، نفت، نیروگاه‌ها، و پروژه‌های عظیم باشید و چه به دنبال مواد اولیه برای پروژه‌های کوچک‌تر، کارشناسان ما با دقت و تعهد، از مرحله انتخاب محصول تا بارگیری و ارسال، همراهتان هستند تا تجربه‌ای مطمئن و کارآمد داشته باشید.

دعوت می‌کنیم از طریق شعب ما در بازار آهن شادآباد تهران یا وبسایت رسمی مجموعه، با طیف گسترده محصولات و خدمات آهن تودی آشنا شوید و از مشاوره حرفه‌ای تیم فروش ما بهره‌مند گردید. آهن تودی، همراهی مطمئن برای آینده‌ای استوار.

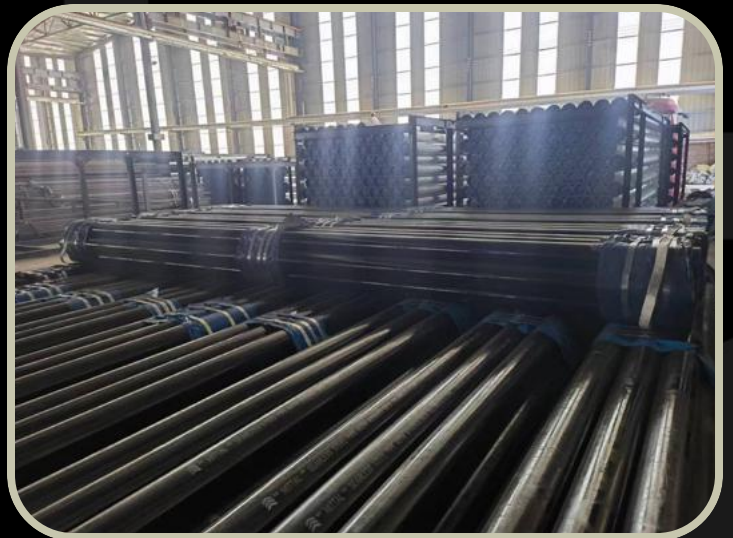
 AHANTODAY.COM

 T.ME/AHANTODAY

 +982166131000 | +98216613200

تهران، شادآباد، پاییزان، بلوک ۲، پلاک ۲۱
مشهد، خیابان راهنمایی، ساختمان آرمان







AHANTODAY
فهرست مطالب

۱	لوله مانیسمان
۱	لوله آلیاژی
۲	لوله آتشخوار
۲	لوله درزدار
۳	لوله اسپیرال
۳	لوله گالوانیزه
۴	لوله مبلی
۵	جدول لوله مانیسمان
۶	ورق سیاه
۶	ورق آلیاژی
۷	ورق آجدار
۸	ورق رنگی
۸	ورق روغنی
۹	ورق گالوانیزه
۱۰	تیرآهن
۱۰	تیرآهن بال پهن
۱۱	قوطی (پروفیل)
۱۱	پروفیل زد
۱۲	نبشی
۱۲	ناودانی
۱۳	سپری
۱۳	چهار پهلو
۱۳	تسمه فولادی



AHANTODAY

آدرس: تهران، شادآباد، پاییزان، بلوک ۲، پلاک ۲۱

WWW.AHANTODAY.COM

+982166131000 | +982166132000

۱۴	.....	میلگرد آجدار
۱۵	.....	میلگرد ساده
۱۵	.....	توری مش
۱۶	.....	ورق استینلس استیل
۱۶	.....	مقاطع استینلس استیل
۱۷	.....	لوله استینلس استیل
۱۷	.....	جدول لوله استینلس استیل
۱۸	.....	فولادی جوشی
۱۸	.....	دندهای فشار قوی
۱۹	.....	اتصالات دندهای
۱۹	.....	اتصالات استیل
۲۰	.....	شیرآلات فولادی
۲۰	.....	شیرآلات استیل
۲۱	.....	فلنچها
۲۱	.....	گسکتها
۲۲	.....	لرزه گیر
۲۲	.....	پیچ ومهره



لوله مانیسمان

SEAMLESS PIPE



لوله مانیسمان یا لوله بدون درز به لوله‌ای گفته می‌شود که در فرایند تولید آن از درز جوش و جوشکاری استفاده نشده است یا به عبارتی از تکنیک Extruding برای تولید آن استفاده می‌شود و همین امر سبب استحکام و مقاومت بیشتر این نوع لوله نسبت به سایر لوله‌ها شده است. مهم‌ترین استاندارد این نوع لوله استاندارد API 5LGr.B- ASTM A106 می‌باشد. اصلی‌ترین کاربرد این لوله در زمینه خطوط انتقال نفت و گاز (صنایع پالایشگاهی و پتروشیمی)، عایق‌کاری کابل‌های فشار قوی برق (نیروگاه‌های تولید انرژی) و آبرسانی (صنعتی-کشاورزی) می‌باشد.

لوله آلیاژی

ALLOY PIPE



لوله آلیاژی از ترکیب عناصر مختلف فلز با فلز مثل روی و مس (برنج) یا فلز با غیر فلز مثل آهن و کربن (فولاد) ایجاد می‌شود. دلیل اصلی تولید این نوع لوله سختی‌پذیری و مقاومت بالا در برابر آب و هوای خشن، سایش و خوردگی است. مهم‌ترین و پرمصرف‌ترین آلیاژهای موجود در بازارهای دنیا عبارتند از آلیاژهای A333, A335, A671, A691 که در گریدهای مختلف عرضه می‌گردد. این نوع لوله معمولاً در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، کشاورزی و کارخانجات تولید خودرو کاربرد دارد.



همانطور که از اسم این نوع لوله پیداست، توانایی بالایی در برابر حرارت حداقل معادل ۴۵۰ درجه سانتی‌گراد و فشار دارد که برای استفاده در صنایعی که با مایعات یا گازهای داغ ارتباط دارند از جمله صنایع تقطیر و بویلر و ... گزینه مناسبی است.

لوله آتشیخوار

BOILER TUBE



لوله درزدار

WELDED PIPE



لوله درزدار به وسیله خم کردن ورق به شکل لوله و سپس جوشکاری روی آن به سه روش SAW، ERW، HFI ایجاد می‌شود. این نوع لوله به دلیل فناوری ساده‌تر در تولید به نسبت لوله بدون درز، ارزانتر بوده و معمولاً در صنایع کشاورزی، غذایی، خودروسازی، انتقال آب و فاضلاب و مایعات غیر سمی کاربرد دارد.

لوله اسپیرال

SPIRAL PIPE



لوله اسپیرال (مارپیچ) نوعی از لوله درزدار است که به روش "جوش قوسی" (SAW) و معمولاً در سایز ۱۶ الی ۱۲۰ اینچ تولید می شود. از مزایای این لوله میتوان به استحکام بالا و یکنواختی و عدم وجود محدودیت در طول لوله اشاره کرد که در صنایع شیمیایی، نفت و گاز، برق، آب و فاضلاب، گرمایشی و ... کاربرد دارد.



لوله گالوانیزه

GALVANIZED PIPE



این لوله از طریق آبکاری فلز روی و ترکیباتی از آهن تولید می شود و بر اساس روش تولید به دو دسته گرم و سرد و بر اساس وزن به سه دسته سبک و متوسط و سنگین تقسیم می شود که دارای دو نوع آهنی و فولادی می باشد. لوله های گالوانیزه به علت مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدن در انتقال سیالات (گاز و آب) در بخش صنعتی و خانگی کاربرد بسیاری دارند.



لوله‌ای سبکوزن با ورق روغنی که با روش نورد سرد تولید می‌شود. محبوبیت این لوله به علت وزن کم و مقاومت بالا باعث شده تا در صنایع اتومبیل‌سازی، لوازم خانگی، مبلمان و ... مورد استفاده قرار گیرد از خصوصیات مثبت لوله مبلی می‌توان به دقت ابعادی بالا در ضخامت و قطر، کیفیت سطحی مناسب، قابلیت آبکاری شدن، کشش سرد و فرم‌پذیری اشاره کرد.

جدول لوله مانيسمان

Inch	OD(mm)	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS
1/8	10.3		W-Thick Weight	→ →	1.73 0.37	1.73 0.37		2.41 0.47	2.41 0.47					
1/4	13.7				2.24 0.63	2.24 0.63		3.02 0.8	3.02 0.8					
3/8	17.1				2.31 0.84	2.31 0.84		3.2 1.1	3.2 1.1					
1/2	21.3				2.77 1.27	2.77 1.27		3.73 1.62	3.73 1.62				4.78 1.95	7.47 2.55
3/4	26.7				2.87 1.69	2.87 1.69		3.91 2.2	3.91 2.2				5.56 2.9	7.82 3.64
1	33.4				3.38 2.5	3.38 2.5		4.55 3.24	4.55 3.24				6.35 4.24	9.09 5.45
1 1/4	42.2				3.56 3.39	3.56 3.39		4.85 4.47	4.85 4.47				6.35 5.61	9.7 7.77
1 1/2	48.3				3.68 4.05	3.68 4.05		5.08 5.41	5.08 5.41				7.14 7.25	10.15 9.56
2	60.3				3.91 5.44	3.91 5.44		5.54 7.48	5.54 7.48				8.74 11.11	11.07 13.44
2 1/2	73				5.16 8.63	5.16 8.63		7.01 11.41	7.01 11.41				9.53 14.92	14.02 20.39
3	88.9				5.49 11.29	5.49 11.29		7.62 15.27	7.62 15.27				11.13 21.35	15.24 27.68
3 1/2	101.6				5.74 13.57	5.74 13.57		8.08 18.63	8.08 18.63					
4	114.3				6.02 16.07	6.02 16.07		8.56 22.31	8.56 22.31		11.13 28.32		13.49 33.54	17.12 41.03
5	141.3				6.55 21.77	6.55 21.77		9.53 30.97	9.53 30.97		12.7 40.28		15.88 49.11	19.05 57.43
6	168.3				7.11 28.26	7.11 28.26		10.97 42.56	10.97 42.56		14.27 54.2		18.26 67.56	21.95 79.22
8	219.1		6.35 33.31	7.04 36.81	8.18 42.55	8.18 42.55	10.31 53.08	12.7 64.64	12.7 64.64	15.09 75.92	18.26 90.44	20.6 100.92	23.01 11.27	22.23 107.92
10	273.1		6.35 41.77	7.8 51.3	9.27 60.31	9.27 60.31	12.7 81.55	12.7 81.55	15.09 96.01	18.26 114.75	21.44 133.06	25.4 155.15	28.58 172.33	25.4 155.15
12	323.9		6.35 49.73	8.38 65.2	9.53 73.78	10.31 79.73	14.27 108.96	12.7 97.46	17.48 132.08	21.44 159.91	25.4 186.97	28.58 208.14	33.32 283.76	25.4 186.97
14	355.6	6.35 54.69	7.92 67.9	9.53 81.33	9.53 81.33	11.13 94.55	15.09 126.71	12.7 107.39	19.05 158.1	23.83 194.96	27.79 224.65	31.75 253.56	35.71 281.7	
16	406.4	6.35 62.64	7.92 77.83	9.53 93.27	9.53 93.27	12.7 123.3	16.66 160.12	12.7 123.3	21.44 203.53	26.19 245.56	30.96 286.64	36.53 333.19	40.49 365.35	
18	457	6.35 70.57	7.92 87.71	11.13 122.4	9.53 105.16	14.27 155.88	19.05 205.74	12.7 139.15	23.88 254.55	29.36 309.62	34.93 363.56	39.67 408.26	45.24 459.37	
20	506	6.35 78.55	9.53 117.15	12.7 155.1	9.53 117.15	15.09 183.42	20.62 247.83	12.7 155.12	26.19 311.17	32.54 381.53	38.1 441.49	44.45 508.11	50.01 564.81	
22	559	6.35 86.54	9.53 129.13	12.7 171.1	9.53 129.13		22.23 294.25	12.7 171.09	28.58 373.83	34.93 451.42	41.28 527.02	47.63 600.63	53.98 672.26	
24	610	6.35 94.53	9.53 141.12	14.27 209.6	9.53 141.12	17.48 255.41	24.61 355.26	12.7 187.06	30.96 442.08	38.89 547.71	46.02 640.03	52.37 720.15	59.54 808.22	
26	660	7.92 127.36	12.7 202.72		9.53 152.87			12.7 202.72						
28	711	7.92 137.32	12.7 218.69	15.88 271.2	9.53 164.85			12.7 218.69						
30	762	7.92 147.28	12.7 234.67	15.88 292.2	9.53 176.84			12.7 234.67						
32	813	7.92 157.24	12.7 235.64	15.88 312.2	9.53 188.82	17.48 342.91		12.7 250.64						



ورق سیاه

BLACK STEEL SHEET



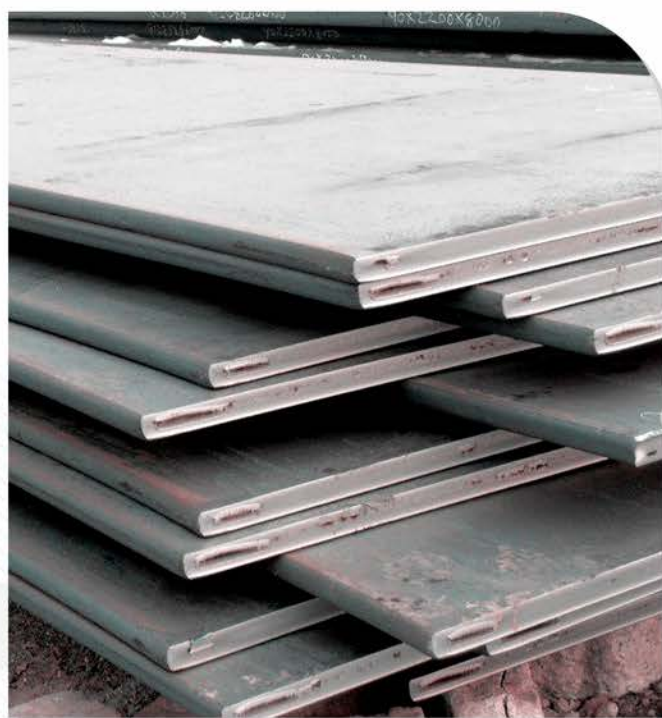
ورق سیاه نوعی ورق فولادی با روش تولید نورد گرم می باشد که پرکاربردترین نوع ورق در صنایع کشاورزی، ساختمانی، پتروشیمی، خودرو سازی، تانک سازی و ... است. بنا به نیاز مشتری معمولاً در ابعاد ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر، به صورت شیت و رول (بدون محدودیت طولی در حالت رول) عرضه می گردد.

ورق آلیاژی

ALLOY SHEET



ورق آلیاژی از ترکیب یک فلز با چند فلز یا نافلز دیگر تولید می شود که دلیل این کار ایجاد مقاومت بیشتر در برابر سایش و دمای بالا می باشد. این نوع ورق به دلیل استحکام بالا در صنایعی که نیاز به مقاومت در برابر خوردگی-زنگ زدگی و فشار دارند. آلیاژهای موجود در بازار عبارتند از st52.A516.A283 که در گریدهای مختلف عرضه می گردد. موارد استفاده این نوع ورق در صنایع راه و شهرسازی، مخزن سازی، قطعه سازی، هواپیمایی و ... می باشد.





ورق آجدار ورقى است با سطحى برجسته با الگوهاى منظم و يکنواخت نظير لوزى و بادام که اين برجستگى‌ها به منظور کاهش اصطکاک بر روى ورق ايجاد مى‌شود. عمده کاربرد اين نوع ورق در صنايع نفت و گاز، پتروشيمى، ماشين‌سازى، راه‌سازى، معابر شهرى و ساختمانى مى‌باشد. معمولاً در ضخامت ۲ الی ۱۰ ميليمتر عرضه مى‌گردد.



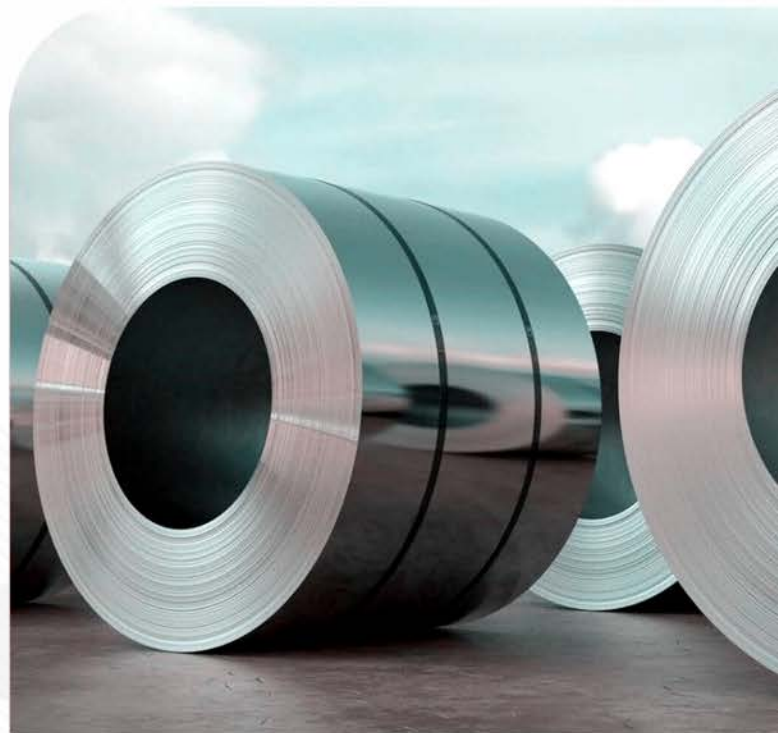
ورق‌های رنگی به علت مقاومت بالا در برابر خوردگی و زیبایی ظاهری علاوه بر محبوبیت، در صنایع ساختمانی (سقف، بدنه، نمای داخلی و خارجی ساختمان)، لوازم خانگی (بدنه یخچال و فریزر، آبگرمکن، اجاق گاز، ماشین لباسشویی و ...)، صنایع فلزی (کابینت، تجهیزات اداری، انواع پارتیشن، بدنه رایانه و ...) و حمل و نقل (ساخت کانتینر، ماشین سنگین، اتاقک خودرو و ...) استفاده می شود. ورق رنگی معمولاً در ضخامت های ۰.۳ الی ۱ میلیمتر به صورت رول و شیت با اشکال سینوسی، دوزنقه‌ای، طرح سفال، دامپا، شادولاین و ... در انواع رنگ‌بندی عرضه می گردد.

ورق روغنی

PICKLED&OILED STEEL SHEET



ورق روغنی به علت تولید به روش نورد سرد دارای مقاومت و استحکام بیشتری نسبت به سایر ورق‌های فولادی می‌باشند. بیشترین کاربرد ورق روغنی استفاده در صنایع ساختمانی، خودروسازی، لوازم‌خانگی و ساخت انواع قفسه و پنل می‌باشد. این نوع ورق با استانداردهای ST12-ST13-ST14 و معمولاً در ضخامت ۰.۳ الی ۱.۵ میلیمتر عرضه می‌گردد.

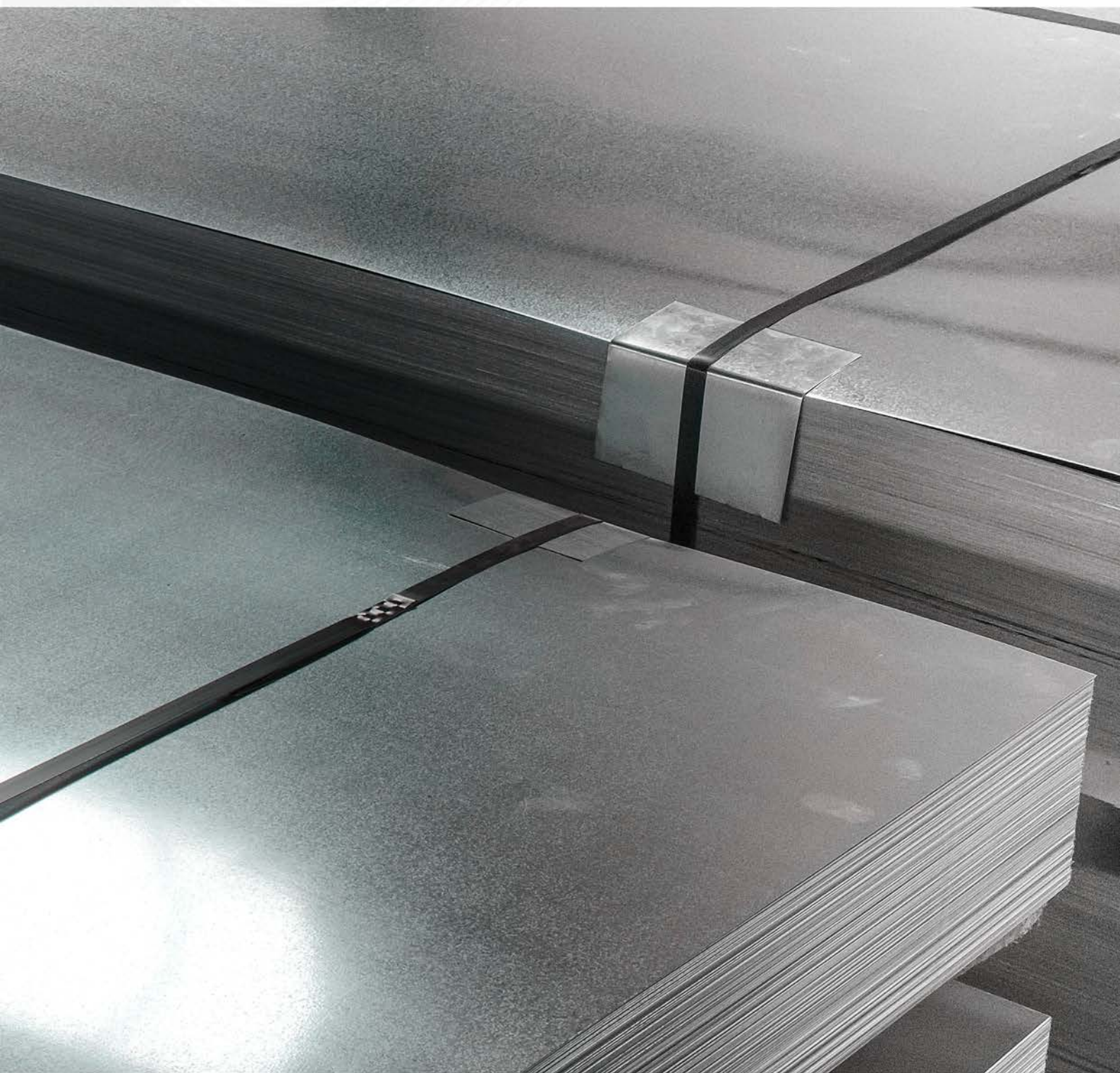


ورق گالوانیزه

GALVANIZED SHEET



از روی اندود کردن ورق فولادی، ورق گالوانیزه ایجاد می‌شود که این کار مقاومت در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی را افزایش می‌دهد. از ورق گالوانیزه در صنایع ساختمانی، تجهیزات ترافیکی، خودروسازی و ... که احتمال زنگ‌زدگی و خوردگی ورق وجود دارد استفاده می‌شود. این ورق‌ها عموماً با ضخامت ۰.۳ الی ۴ میلیمتر عرضه می‌گردد.



تیرآهن IPE



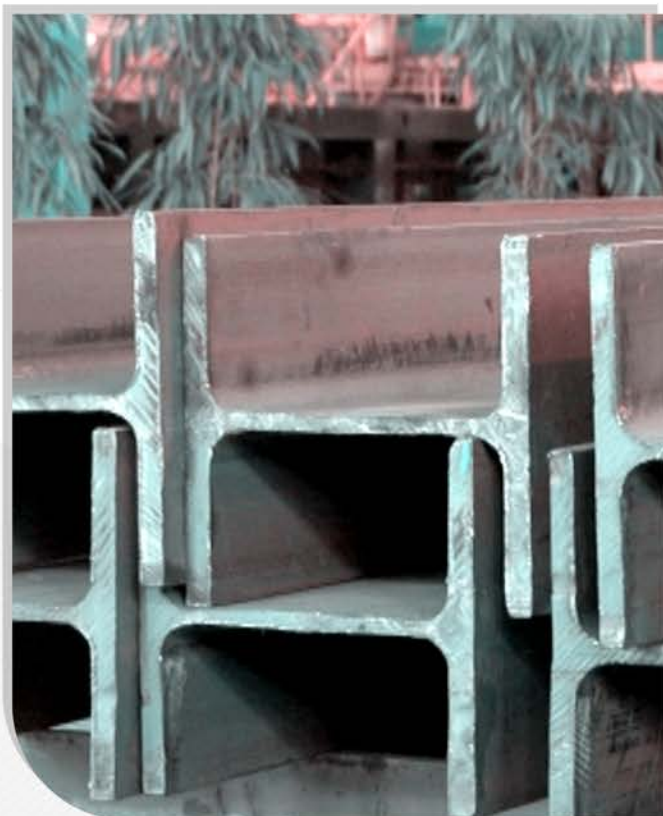
تیرآهن (IPE) یا نیم‌پهن از پرکاربردترین نوع تیرآهن در ایران است که به شکل ۱ و با ضخامت یکسان بال‌ها در ابتدا و انتها است. این نوع تیرآهن معمولاً از سایز ۱۴ الی ۳۰ میلیمتر در داخل کشور تولید و از سایز ۳۰ الی ۶۰ میلیمتر به صورت وارداتی در بازار عرضه می‌گردد. معمولاً نقشه ساختمان‌ها بر اساس این نوع تیرآهن طراحی و اجرا می‌گردد.



تیرآهن بال‌پهن IPB

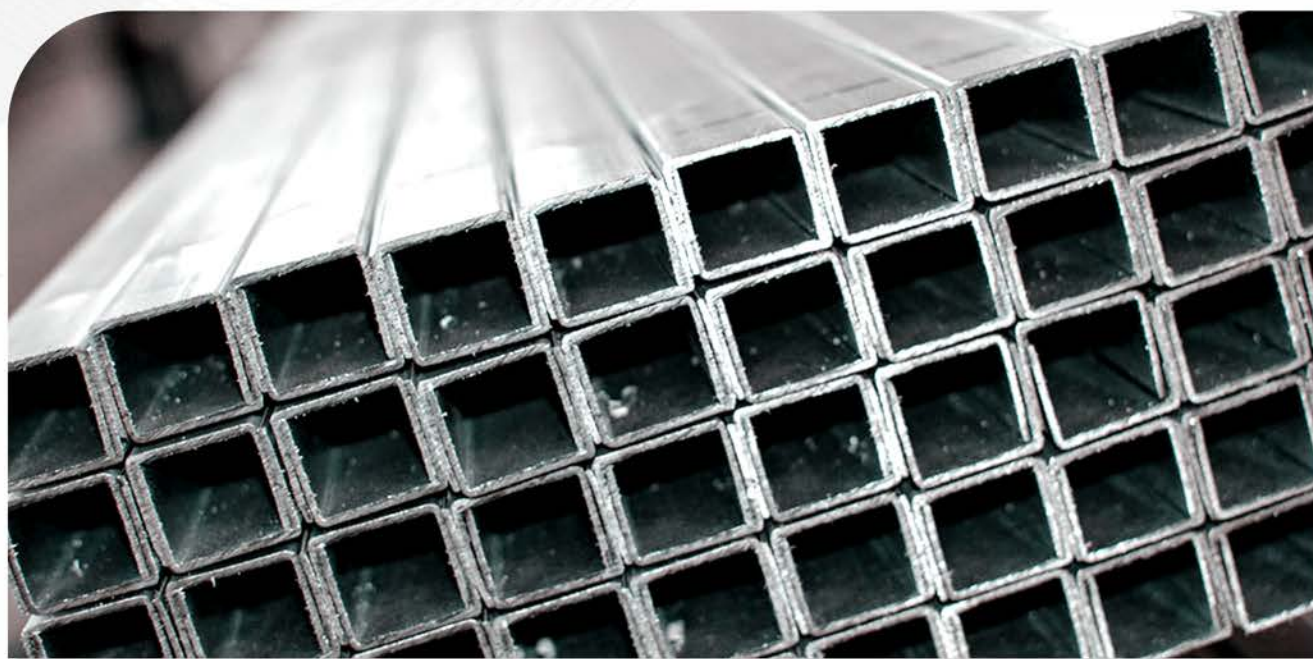


در تیرآهن بال‌پهن اندازه جان (کفی) تیرآهن با لبه‌ها برابر می‌باشد و به شکل H طراحی شده است این نوع تیرآهن در ۳ نوع سبک، سنگین و فوق‌سنگین در بازار ایران عرضه می‌گردد. مطابق استاندارد DIN در کشورهای کره، ترکیه، اسپانیا و ایران تولید می‌شود. کاربرد اصلی در ساختمان‌سازی، پل‌سازی، پالایشگاه، اسکله و کشتی‌سازی، سدسازی و ... است. تیرآهن‌هاش با علائم اختصاری به صورت HEA، IPB، سبک و HEB سنگین و معمولاً از سایز ۱۰ الی ۱۰۰ سانتیمتر تولید می‌شود.



پروفیل مقطعی چهار ضلعی است که در حالت مربع یا مستطیل که در دو نوع پروفیل بسته و پروفیل باز عرضه می‌شود. کاربرد اصلی پروفیل‌ها در دسته صنعتی و ساختمانی است و معمولا از سایز ۱۰ الی ۴۰۰ سانتی‌متر و از ضخامت ۰.۶ میلیمتر به بالا تولید می‌شوند.

قوطی (پروفیل)
STEEL PROFILE

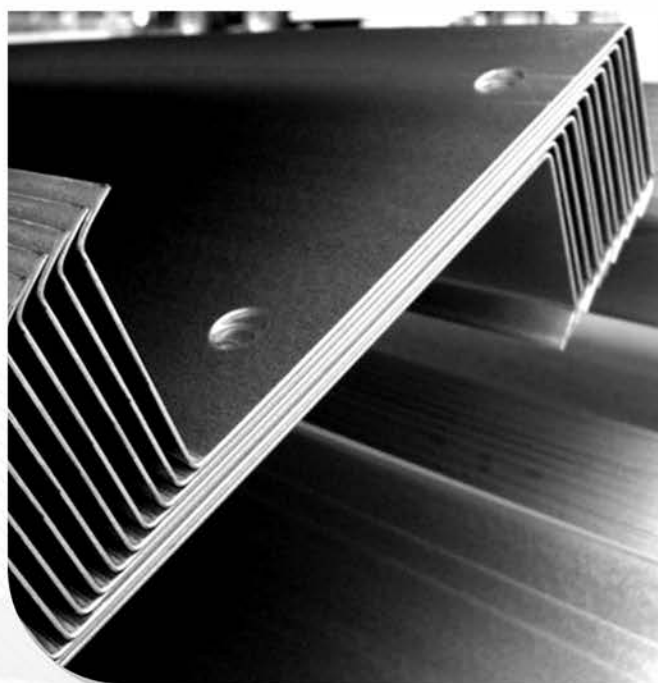


پروفیل زد

Z STEEL PROFILE



پروفیل زد یا همان «پرلین زد»، یکی از انواع مصالح ساختمانی است که شکل آن مانند حرف انگلیسی Z بوده و از انواع پروفیل‌های باز محسوب و با روش نورد گرم ساخته می‌شود. این محصول به دلیل مقاومت بالا در فشار و بارهای کششی در سقف‌های سالن‌های چند طبقه با وزن زیاد و سقف کارخانه‌ها کاربرد بالایی دارد.





نبشی STEEL ANGLE



این نوع پروفیل مقطعی از دو ضلع عمود برهم ساخته می‌شود. نبشی‌ها با علامت اختصار L یا V به کار می‌روند. کاربرد آن جهت اتصالات پل‌ها به ستون‌ها، تیرآهن‌ها به سیم‌های باربر و اتصالات ستون‌ها به صفحات درفوندانسیون و در آسانسورها می‌باشد. نبشی‌ها در دو نوع بال مساوی و بال نامساوی معمولاً به صورت فابریک یا پرس‌ی از سایز ۲۰ الی ۲۰۰ میلیمتر عرضه می‌گردند.

ناودانی CHANNEL BEAM

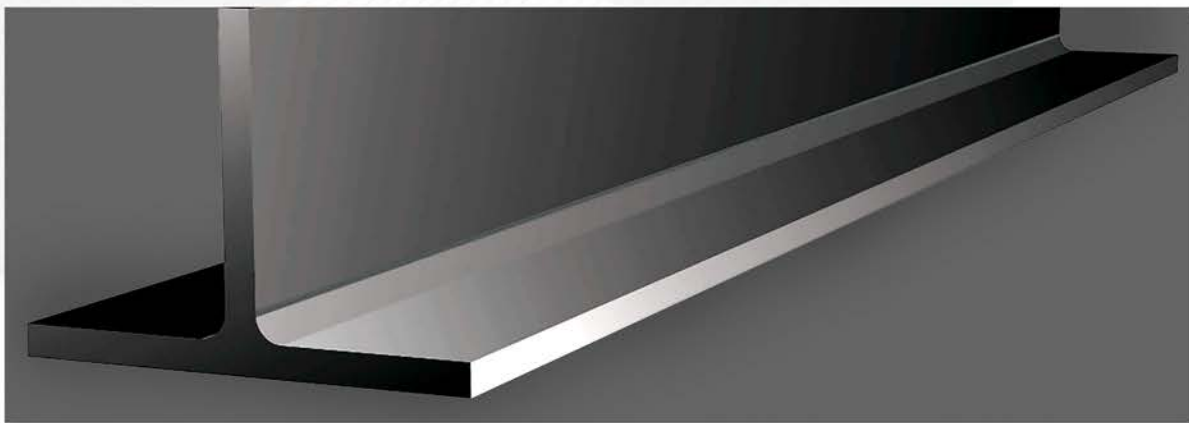


سطح مقطع ناودانی از یک جان (کفی) به صورت افقی و دو بال به صورت عمودی با علائم اختصاری C و U تشکیل شده است و در صنایع ساختمانی، خودروسازی و ماشین‌آلات کاربرد دارد. ناودانی با دو استاندارد UNP و UPE از سایز ۳۰ الی ۴۰۰ میلیمتر عرضه می‌گردد.



سپری

MILD STEEL TBAR



مقطع سپری به شکل T می باشد که از یک جان (کفی) با یک لبه‌ی عمود بر جان ایجاد می شود. عمده کاربرد پروفیل سپری در صنایع ساختمان سازی می باشد. سپری در نوع فابریک و نوردی از سایز ۲۰ میلیمتر و ضخامت ۱ میلیمتر به بالا تولید می شوند.



تسمه فولادی

STEEL BELT



مقطعی است با ضخامت کم که عرض آن نسبت به ضخامتش زیاد می باشد. مهم ترین کاربرد تسمه فولادی محکم نگه داشتن اجسام مانند کمر بند کپسول های آتش نشانی که آنها را به دیوار متصل می کند یا نگه داشتن لوله ها، نرده ها، پنجره ها، تجهیزات کشاورزی و ... می باشد.



چهار پهلو

SQUARE BAR



پروفیل چهار گوش توپر مربعی شکل می باشد که در سه نوع ترانسی، فابریک، و نوردی، از سایز ۱۰ الی ۱۰۰۰ میلیمتر تولید شده و در انواع استاندارد CK45, ST52, ST37 و غیره در صنایع گوناگون از جمله ساخت و ساز مورد استفاده قرار می گیرد.



میلگرد نوعی میله فولادی است که در ضخامت و سایزهای متفاوتی ساخته می‌شود و عمده‌ترین کاربرد آن برای افزایش مقاومت کششی بتن در مقابل نیروهای وارد شده درون بتن (مسلح کردن بتن) در صنایع ساختمان‌سازی، سدسازی و ... می‌باشد. میلگردها در انواع ساده و آجدار تولید می‌شود. میلگرد ساده با عنوان A1 و میلگرد آجدار در سه نوع A2, A3, A4 می‌باشند. میلگرد آجدار به دلیل داشتن آج بر سطح میله، چسبندگی بیشتری در بتن ایجاد می‌کند و به سه صورت آج مارپیچی، جناغی و مرکب عرضه می‌گردند.

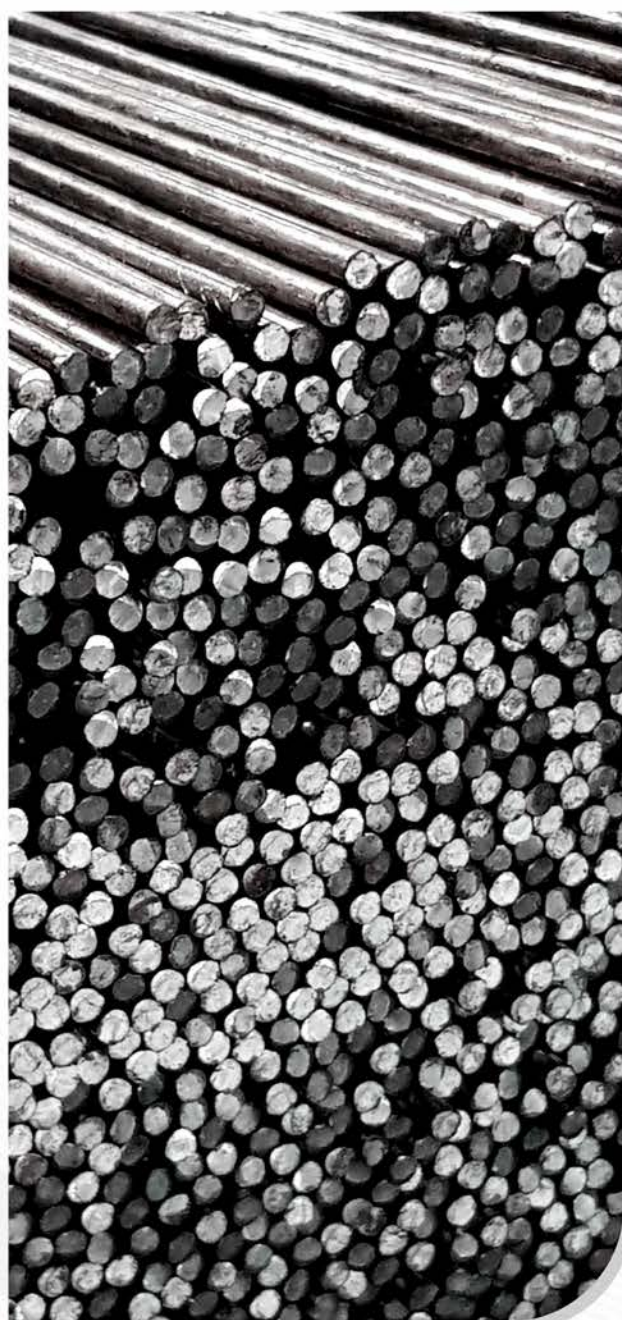


میلگرد ساده

PLAIN BAR



میلگرد ساده در تعاریف دقیقا همانند میلگرد آجدار است که فاقد آج در سطح خود می‌باشد یا به اصطلاح سطح آن صاف است. این نوع میلگرد نیز در دو دسته کلافی و شاخه و با عنوان A1 تولید می‌گردد.



توری مش

MESH



از جوش دادن میلگرد ساده یا آجدار به صورت مشبک، توری مش ساخته می‌شود و مصارف صنعتی، ساختمان‌سازی و کشاورزی دارد. توری مش معمولا در سایز میلگرد از ۴ تا ۱۴ عرضه می‌گردد.



ورق استینلس استیل

STAINLESS STEEL SHEET



ورق ضد زنگ یا استنلس استیل، ورق فولادی است که از پایه آهن و افزودن نیکل و کروم به مقادیر معین ایجاد می‌شود. از ویژگی‌های آن می‌توان به قابلیت ضد اسیدی بودن، فرم‌دهی و مقاومت در برابر حرارت بالا اشاره کرد. بیشترین کاربرد استیل در کارخانه‌های پتروشیمی، لوازم خانگی و آشپزخانه، لوازم پزشکی و جراحی می‌باشد.

مقاطع استینلس استیل

STAINLESS STEEL EXTRUSIONS



طیف گسترده با مشخصات متفاوتی را شامل می‌شود، از جمله: نبشی و ناودانی استینلس استیل در دو نوع جوشی و فابریک از ضخامت ۳ تا ۱۰ سانتی‌متر، میلگرد استینلس استیل از ضخامت ۵ تا ۲۰۰ میلیمتر، تسمه استینلس استیل در نوع فابریک از ضخامت ۲ تا ۱۰ میلیمتر، پروفیل استینلس استیل از ضخامت ۷/۰ تا ۳ میلیمتر





لوله استینلس استیل

STAINLESS STEEL PIPE



یکی از پرکاربردترین مقاطع استیل است که به دو روش بدون درز و درزدار تولید می‌شود. مهمترین کاربرد این لوله‌ها در پالایشگاه‌های نفت و گاز و پتروشیمی، خطوط آب وفاضلاب، صنایع غذایی و دارویی و حفاظبندی و دکور می‌باشد و معمولاً از ضخامت ۱/۲ تا ۲۴ اینچ تولید می‌شود.

SIZE	OD	SCH10		SCH40		SCH80	
inch	kg/mm	mm	kg/mm	mm	kg/mm	mm	kg/mm
1/8"	10.3	1.24	0.28	1.73	0.37	2.4	0.47
1/4"	13.7	1.65	0.49	2.24	0.64	3.02	0.8
3/8"	17.2	1.65	0.64	2.31	0.85	3.2	1.11
1/2"	21.3	2.11	1.01	2.77	1.26	3.7	1.6
3/4"	26.7	2.11	1.29	2.87	1.68	3.91	2.1
1"	33.4	2.77	2.12	3.38	2.5	4.55	3.2
1 1/4"	42.2	2.77	2.73	3.56	3.38	4.84	4.46
1 1/2"	48.3	2.77	3.15	3.68	4	5.08	5.4
2"	60.3	2.77	3.99	3.91	5.43	5.54	7.48
2 1/2"	73.1	3.05	5.34	5.16	8.62	7	11.4
3"	88.9	3.05	6.55	5.49	11.3	7.62	15.2
3 1/2"	102	3.05	7.52	5.74	13.6	8.08	18.6
4"	114	3.05	8.49	6.02	16.1	8.56	22.3
5"	141	3.4	11.7	6.55	21.8	9.52	30.9
6"	168	3.4	14	7.11	28.2	11	42.5
8"	219	3.76	20.3	8.18	42.1	12.7	64.6
10"	273	4.19	28.3	9.27	60.2	12.7	81.5
12"	324	4.57	36.6	9.52	73.8	12.7	97.4
14"	356	4.78	42.1	9.52	81.3	12.7	107

اتصالات

فولادی جوشی

STEEL WELDING FITTING



این نوع اتصالات به صورت بدون درز یا با جوشکاری (درز دار) به منظور تغییر جهت لوله (زانو)، تغییر سایز لوله (تبدیل)، انشعابگیری (سه راه)، مسدود کردن مسیر لوله (کپ) و غیره به لوله متصل می‌شوند. معمولاً به ضخامت ۱/۲ الی ۴۸ اینچ به بازار عرضه می‌گردند.



اتصالات

دنده‌ای فشار قوی

HIGH PRESSURE FITTINGS



هنگامی که حرارت و فشار بالا باشد، از اتصالات جنس فولاد و استیل استفاده می‌شود. این اتصالات معمولاً به ضخامت ۱/۲ الی ۴ اینچ عرضه می‌گردد.



بدون عملیات جوشکاری و به صورت پیچی به لوله متصل می‌شوند و معمولاً در سه جنس فولادی (سیاه) گالوانیزه و استیل به ضخامت ۱/۲ تا ۶ اینچ عرضه می‌گردد.

اتصالات دنده‌ای

THREADED FITTINGS

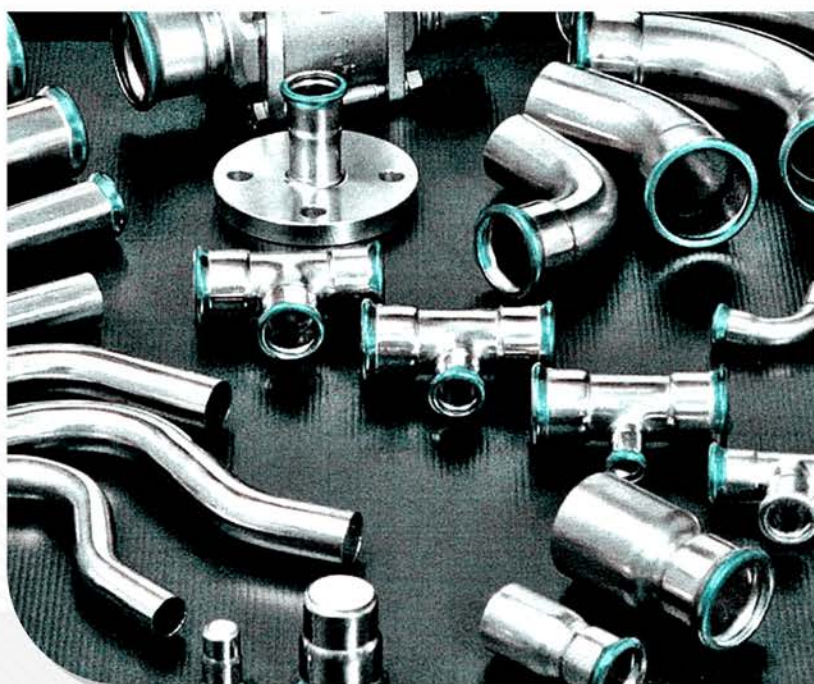


اتصالات استیل

STAINLESS STEEL FITTINGS



این نوع اتصالات همانند اتصالات فولادی جوشی، به صورت بدون درز یا با جوشکاری (درز دار) عرضه می‌شوند. ضخامت آنها معمولاً ۱/۲ الی ۲۴ اینچ می‌باشد. اتصالات استیل به دلیل خواص ضد رسوب و مقاومت بالا در برابر آب و آتش و غیره در تمامی صنایع بسیار پر کاربرد هستند.



شیرآلات فولادی

STEEL VALVES



در صنعت لوله‌کشی، به دلیل کیفیت بسیار بالا، بهترین نوع شیرآلات نوع فولادی آن می‌باشند. از انواع شیرآلات فولادی می‌توان به شیرفلکه کشویی، اطمینان، صافی، فلکه سوزنی، پروانه‌ای، توپی فلنجدار، یکطرفه، آونگی و غیره اشاره کرد که به صورت فورج و ریخته‌گری به ضخامت ۱/۲ الی ۴۰ اینچ عرضه می‌گردد.



شیرآلات استیل

STAINLESS STEEL VALVES



این شیرآلات در دو نوع صنعتی و ساختمانی تولید شده و عموماً از آلیاژ ۳۰۴ و ۳۱۶ و درانواع مختلف، همانند شیرآلات فولادی تولید می‌شوند.





فلنچ‌ها قطعه‌ای فولادی و فلزی می‌باشند که برای برقراری اتصال لوله‌ها به اقلام پایپینگ، مثل لرزه‌گیر، شیرآلات و ... به کار می‌روند. یک از مزیت‌های اصلی فلنچ‌ها، قابلیت جداسازی آن‌ها می‌باشد. بر اساس رده‌بندی فشار، فلنچ‌ها عموماً در سه استاندارد API و ASME و DIN در رده‌های کلاس و PN دسته‌بندی می‌شوند. فلنچ‌ها عموماً به ضخامت ۱۲ الی ۴۸ اینچ تولید و به دسته اسلیپون (SLIPON)، گلودار (WELD NECK)، کور (blind) دنده‌ایی (threaded)، عینکی (spectacle blind) به صورت فورچ و ریخته‌گری تقسیم می‌گردد.



گسکت یک درزگیر (درزبند) مکانیکی است که در فضای خالی بین دو شی (اتصالات فلنجی) که تحت فشار هوا یا آب هستند قرار می‌گیرد تا از نشتی جلوگیری بعمل آید و به اصطلاح آب‌بندی گردد. براساس سایز فلنج و نوع سیال گسکت‌ها به صورت لاستیکی، اسپیرال وند، استنلس استیل، نسوز و سیم‌دار عرضه می‌گردد.



لرزه گیر EXPANSION JOINT



در اثر کم و زیاد شدن فشار سیال داخل لوله لرزه ایجاد می‌شود که لرزه‌گیر ابزاری برای کاهش لرزش‌های ایجاد شده است که در انواع مهاردار، فلنج دار، آکاردئونی و عموماً در سایز ۱/۲ الی ۱۲ اینچ تولید می‌گردد.

پیچ و مهره

BOLT & NUT



اشیائی که به همه اتصال دهنده‌های رزوه‌دار نظیر پیچ‌های دو سر رزوه بدون گل یا تمام رزوه (Bolt) و نیز پیچ‌های خودکار (Machine Screws) اطلاق می‌گردد. مهمترین نکته در تولید پیچ و مهره، جنس و مواد اولیه است که در کیفیت محصول و قیمت‌های تمام‌شده آن تاثیر می‌گذارد. نوع گرد فولادی که در تولید پیچ و مهره‌ها استفاده می‌شود باید قابلیت فرم‌پذیری سرد (CHQ) داشته باشد.



ABOUT **AHAN**TODAY

Ahan Today proudly embodies a unique blend of the invaluable experience of Iran's iron industry pioneers, direct importation of steel sections from China, and the dynamism and innovation of the new generation in this field. By merging the rich legacy of established companies with the entrepreneurial spirit of modern startups, we have crafted a distinct identity in the steel market, deeply rooted in commitment and leadership.

Over a decade of focused expertise in the importation, supply, and distribution of industrial and construction iron products, as well as alloy steels, has reinforced our belief that delivering authentic, premium-quality products alongside an unparalleled purchasing experience is the key to becoming a leading player in this industry. These two core principles have swiftly established Ahan Today as a trusted and reputable name in Iran's iron market.

The expert team at Ahan Today, backed by years of collaboration with renowned trading companies such as Yara Steel Poulad Middle East and Baya Radan Part Farda, ensures flawless service for our clients. Whether you seek to meet the demands of large-scale industries like automotive, oil, power plants, or major projects, or require raw materials for smaller ventures, our dedicated professionals are by your side with precision and commitment—from product selection to loading and delivery—guaranteeing a reliable and efficient experience.

We invite you to explore our wide range of products and services through our branches in Tehran's Shadabad Iron Market or via our official website, and benefit from the expert consultation provided by our skilled sales team. Ahan Today—your trusted partner for a steadfast future.

 AHANTODAY.COM

 [T.ME/AHANTODAY](https://t.me/AHANTODAY)

 +982166131000 | +98216613200



