

www.hirbodsteel.com

HIRBOD



فولاد هیربد

Hirbod Steel



فولاد هیربد
Hirbod Steel

www.hirbodsteel.com

تمامی حقوق برای شرکت
صنایع فولاد هیربد و زئبدیه محفوظ می باشد

Graphic Design: www.kouroshbabaei.com

کارخانه هیربد

فولاد هیربد

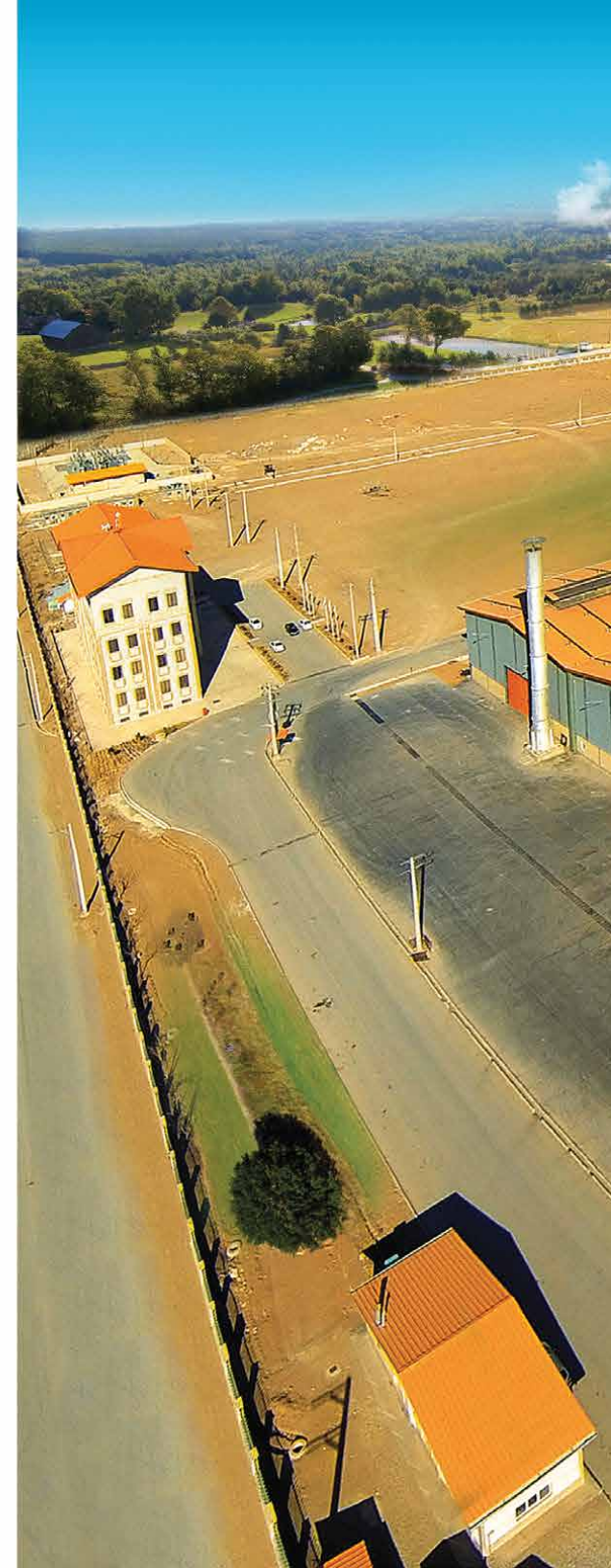
شرکت صنایع فولاد هیربد زرنديه (فولاد هیربد) یکی از کاملترین مجتمع های تولید فولاد کشور و منطقه می باشد که با الگوی عرضه ی پیوسته و همگرا یک زنجیره پویا و چابک با تفکر ناب کارآفرینی ایران سرافراز در قالب سرمایه گذاری بخش خصوصی در سال ۱۳۹۱ در شهرک صنعتی مأمونیه واقع در شهرستان زرنديه استان مرکزی به بهره برداری رسید. ظرفیت فعلی این مجتمع معظم بالغ بر ۲,۲ میلیون تن در سال می باشد. زنجیره ی عرضه ی محصولات شامل شمش فولادی در ابعاد مختلف، میلگرد فولادی در تمام قطرها و انواع لوله و پروفیل های صنعتی و ساختمانی می باشد. فولاد هیربد با بکارگیری سرمایه اصلی خود یعنی متخصصان ماهر و متعهد، و تجهیزات مدرن و به روز، توانسته است با تولید محصولاتی کم نظیر و متنوع، در سریعترین زمان در بازارهای هدف خود در کشور و خارج از مرزها نفوذ مؤثر نماید. فولاد هیربد آن چه که به حول و قوت الهی تا به امروز بدست آورده، غره ی اتکال به خداوند صانع و تعهد بی پایان به تولید، کیفیت، توزیع و خریداران خود در هر زمان و مکان بوده است.

مأموریت

فولاد هیربد با اتکاء به فرهنگ پویا و ساعی، مدیران و کارکنان مؤثر و باتجربه ی خود و همچنین با ملاحظه ی اصول شرعی و اخلاقی و رعایت چهارچوب تولید ناب، مشتری مداری و مشتری نوازی تلاش می کند تا در تولید محصولات شاخه ی فلزات اساسی با حفظ کیفیت مطلوب در سطح کشور و خارج از مرزها ارائه خدمت نماید و همواره جایگاه و وضعیت خود را در رتبه بندی این کسب و کار در کشور ارتقاء و بهبود بخشد.

اصول ارزشی فولاد هیربد

- فولاد هیربد نیروی انسانی را سرمایه اصلی خود می داند و در تعالی و خودباوری آنان از هیچ تلاشی دریغ نمی کند.
- مسئولیت پذیری، آرمان یکایک ما در فولاد هیربد است.
- مشتری مداری و مشتری نوازی و تکریم کلیه ی خریداران و مشتریان هیربد اعتقاد لاینفک ما است.
- رعایت اصول اخلاقی و شرعی در کلیه مراحل کار برای فولاد هیربد یک تکلیف مقدس است.
- آموزش، یادگیری، تفکر، کارکنان ارزشی و شایسته سالاری تنها مسیر ارتقاء در فولاد هیربد می باشد.
- فولاد هیربد به کلیه ارزش های پذیرفته شده ی انسانی پایبند است.
- ما باور داریم که حق با مشتری است. او به ما احتیاج ندارد، ما به او وابسته هستیم.
- ما باور داریم در چهارچوب شرع مقدس و رعایت اصول اخلاقی کلیه ی ذینفعان مستحق دریافت حداکثر سود ممکن می باشند.
- ما شهر خود را خانه ی خود می دانیم. دوستدار طبیعت هستیم و هر چه بتوانیم برای رفع آلودگی محیط زیست تلاش خواهیم کرد.



کارخانه‌ها

فولاد هیربد در قالب دو مجتمع صنایع فولاد هیربد زرنبدیه و صنایع ذوب امید آریان زرنبدیه متمرکز شده است. مجتمع صنایع فولاد هیربد زرنبدیه متشکل از یک کارخانه تولید میلگرد (نورد گرم) یک کارخانه تولید انواع لوله و پروفیل و نیز دو کارخانه مجزای ماشین سازی می باشد. وسعت سالن های این مجتمع ۸ هکتار می باشد که در زمینی به متراژ ۳۵ هکتار به صورت یکپارچه ساخته شده است.



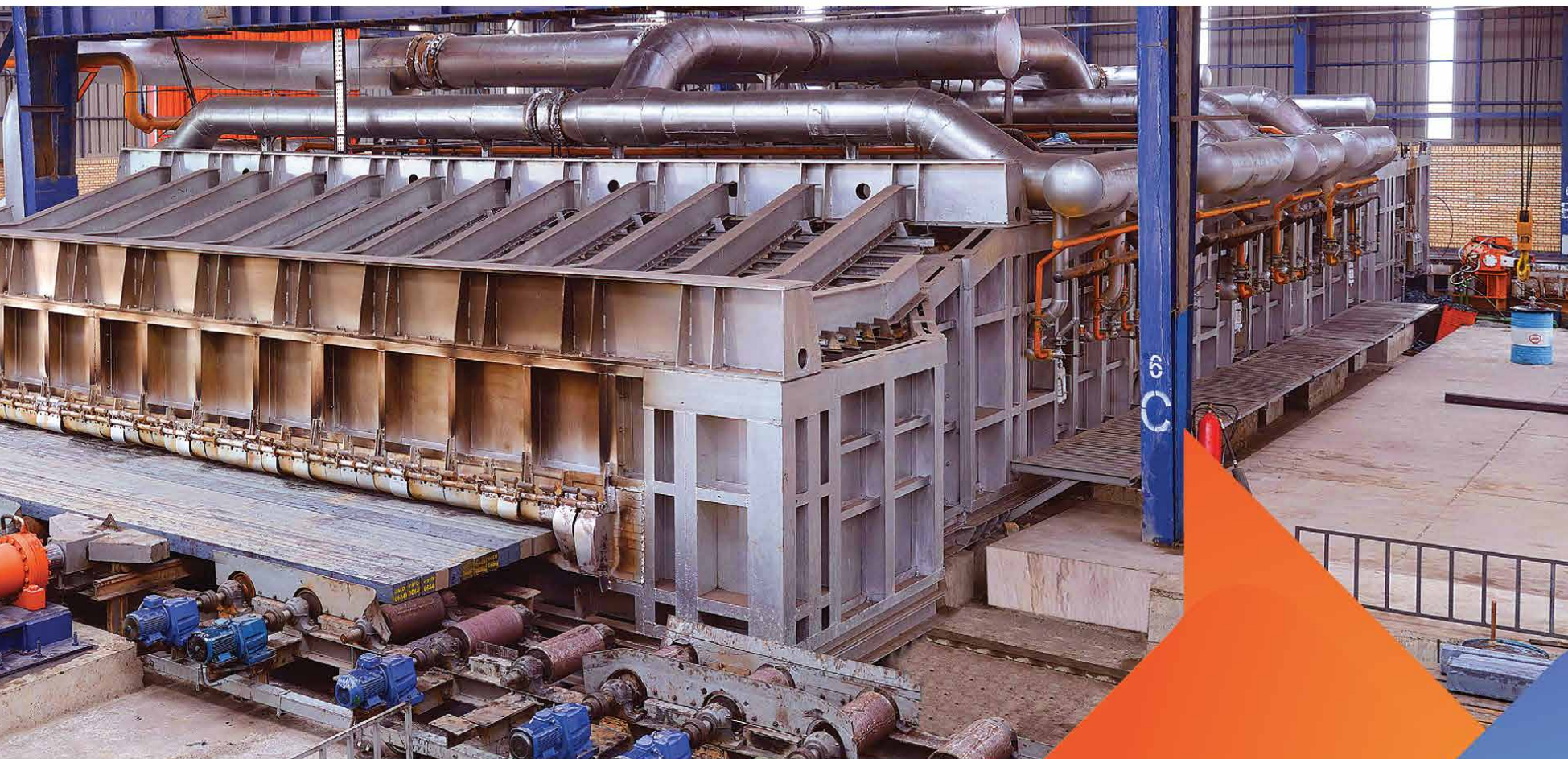
این سوله یکپارچه، به وزن اسکلت ۷۰۰۰ تن برای نخستین بار در کشور اجرا شده است. دو باسکول ۶۰ تنی و ۴۰ دستگاه جرثقیل سقفی و دروازه‌ی و ماشین آلات حمل مواد اولیه و محصول، وظیفه پشتیبانی و خدمات رسانی به مجتمع را عهده دار هستند. همچنین، مجتمع صنایع ذوب امید آریان زرنديه متشکل از یک کارخانه تولید شمش و یک کارخانه تولید میلگرد (نورد گرم) می باشد که در وسعت ۱۴ هکتار (۸ هکتار سالن تولیدی) گسترده شده است.



کارخانه هیربد

کارخانه میلگرد

فولاد هیرید دارای دو کارخانه مجزای تولید میلگرد می باشد و در دو مجتمع صنایع فولاد هیرید زرنديه و صنایع ذوب امید آریان زرنديه مستقر شده اند که مجموعاً یک میلیون و دویست هزار تن انواع میلگردهای ساده و آجدار را تولید می کنند.





کارخانه میلگرد



www.hirbodsteel.com



www.hirbodsteel.com

خط تولید میلگرد

خط تولید میلگرد از یک کوره با ظرفیت ۱۰۰ تن در ساعت و ۱۸ استند افقی- عمودی پیوسته با موتورهای DC، همراه با ترمکس، سه قیچی شامل قیچی رافینگ، قیچی گرم بر و قیچی سرد بر و بستر خنک‌کننده ۸۰ متری و دو سبد بسته‌بندی با چهار دستگاه گره‌زن اتوماتیک و باسکول کفی مکانیزه تشکیل شده است. در فرایند تولید، شمش‌های فولادی به وسیله جرثقیل مجهز به مگنت به داخل کوره پیش‌گرم هدایت شده و به دمای نورد (۱۱۰۰-۱۲۵۰ درجه سانتیگراد) می‌رسند. سپس شمش‌های گداخته به خط تولید فرستاده شده و با عبور از میان تعدادی جفت غلطک به وسیله ترمکس سریعاً خنک شده و پس از رسیدن به شرایط مطلوب به دمای حدود ۴۰۰ درجه سانتی‌گراد می‌رسد. نهایتاً، میلگرد برش خورده جهت خنک‌شدن نهایی به روی بستر خنک‌کننده ارسال، و توسط قیچی سرد بر در ابعاد ۱۲ متری بریده شده و سپس بسته‌بندی می‌شود.

خط تولید میلگرد



محصولات کارخانه میلگرد



محصولات کارخانه میلگرد

کارخانه میلگرد با اتکا به فن آوری پیشرفته در خط تولید، تمامی اندازه‌های میلگرد ساده و آجدار از شماره ۸ تا ۳۶ میلیمتر را مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۱۳۲ در گرید های A2 و A3 تولید می‌کند. میلگردهای سایز ۸ و ۱۰ به صورت چهارشاخه، سایز ۱۲ به صورت سه‌شاخه، سایزهای ۱۴ و ۱۶ و ۱۸ به صورت دوشاخه و سایر محصولات بصورت تک شاخه تولید و به صورت شاخه ای بندیل ها بسته بندی می شود. هر بسته دارای برچسبی است که حاوی کلیه مشخصات لازم می‌باشد. میلگرد در سایزهای مختلف، در کلیه سازه‌های بتنی از جمله پل‌سازی، سدسازی، نیروگاه‌ها، ساخت واحدهای صنعتی، مجتمع‌های تجاری، اداری، مسکونی و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

www.hirbodsteel.com



محصولات کارخانه میلگرد

www.hirbodsteel.com

مشخصات ابعادی، فیزیکی و شیمیایی محصولات سایز 8 تا 36 آجدار دوکی با گرید A2 (آج مارپیچ) و A3 (آج جناقی) طبق استاندارد شماره 3132

مشخصات ابعادی											
قطر اسمی	گرید	حداقل ارتفاع برجستگی عرضی		پهنای برجستگی عرضی		گام (mm)		برجستگی طولی		وزن ۱ متر طول (kg)	رواداری جرم %
		حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر ارتفاع	پهنا اسمی		
8	A2	0.52	0.36	0.8	1.6	4.8	6.5	1.2	0.8	0.395	± 8
10	A2	0.65	0.45	1	2	5.53	7.48	1.5	1	0.616	± 4.5
12	A3	0.78	0.54	1.2	2.4	6.12	8.28	1.8	1.2	0.888	± 4.5
14	A3	0.91	0.63	1.4	2.8	7.14	9.66	2.1	1.4	1.21	± 4.5
16	A3	1.04	0.72	1.6	3.2	8.16	11.04	2.4	1.6	1.58	± 3.5
18	A3	1.17	0.81	1.8	3.6	9.18	12.42	2.7	1.8	2	± 3.5
20	A3	1.3	0.9	2	4	10.2	13.8	3	2	2.47	± 3.5
22	A3	1.43	0.99	2.2	4.4	11.22	15.18	3.3	2.2	2.98	± 3.5
25	A3	1.63	1.13	2.5	5	12.75	17.25	3.75	2.5	3.85	± 3.5
28	A3	1.82	1.26	2.8	5.6	14.28	19.32	4.2	2.8	4.83	± 3.5
32	A3	2.09	1.44	3.2	6.4	16.24	21.97	4.8	3.2	6.31	± 3.5
36	A3	2.34	1.62	3.6	7.2	18.36	24.84	5.4	3.6	7.99	± 3.5

مشخصات شیمیایی محصولات با گرید A3						
عنصر	کربن	سیلیسیم	منگنز	فسفر	گوگرد	کربن معادل
درصد	0.37	0.6	1.6	0.045	0.045	پیشگرم حین
رواداری	0.03	+ 0.05	0.06	+ 0.005	+ 0.005	جوشکاری

مشخصات شیمیایی محصولات با گرید A2						
عنصر	کربن	سیلیسیم	منگنز	فسفر	گوگرد	کربن معادل
درصد	0.32	0.6	1.3	0.045	0.045	0.5
رواداری	0.03	+ 0.05	0.06	+ 0.005	+ 0.005	-

مشخصات فیزیکی محصولات با گرید A2			
حداقل تنش تسلیم	حداقل مقاومت کششی	حداقل ازدیاد طول نسبی (درصد)	
(n/mm ²)	(n/mm ²)		
340	500	18	A5
		15	A10

مشخصات فیزیکی محصولات با گرید A3			
حداقل تنش تسلیم	حداقل مقاومت کششی	حداقل ازدیاد طول نسبی (درصد)	
(n/mm ²)	(n/mm ²)		
400	600	16	A5
		12	A10

رواداری طول شاخه	
از 3.5 تا 6.5 متر	
(mm) + 40	
از 7 تا 9 متر	
(mm) + 70	
از 10 تا 12 متر	
(mm) + 120	



کارخانه لوله و پروفیل

کارخانه لوله و پروفیل هیربد با بهره‌مندی از ۲۳ خط تولید و تجهیزات پشتیبانی شامل خطوط نوآوری، برش ورق شیت و رول برگردان، با ظرفیت تولید یک میلیون تن در سال، یک مجموعه تولیدی کم نظیر لوله و پروفیل در ایران و در منطقه را شکل داده است. استفاده از مواد اولیه با کیفیت و مرغوب از تولید کننده‌های معتبر داخلی و خارجی در کنار فن‌آوری پیشرفته در خط تولید، لوله و پروفیل هیربد را تبدیل به پیشرو صنعت لوله و پروفیل ایران نموده است. این محصولات مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید می‌گردد.



کارخانه لوله و پروفیل

www.hirbodsteel.com

	(mm)	ضخامت (mm) و وزن یک متر طول (kg)																			
		1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4	
10		0.224	0.272	0.300	0.317	0.335	0.360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12		0.273	0.335	0.370	0.392	0.415	0.447	0.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13		0.298	0.365	0.405	0.430	0.455	0.490	0.502	0.578	0.613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.5		0.312	0.382	0.422	0.448	0.475	0.512	0.525	0.573	0.642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14		0.323	0.397	0.440	0.467	0.493	0.533	0.547	0.598	0.670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.5		0.336	0.412	0.457	0.486	0.514	0.555	0.570	0.622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15		0.348	0.428	0.475	0.505	0.533	0.578	0.592	0.648	0.728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16		0.373	0.460	0.508	0.542	0.573	0.622	0.637	0.697	0.785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17.2		0.403	0.497	0.552	0.587	0.622	0.673	0.690	0.757	0.853	0.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18		0.423	0.522	0.578	0.617	0.653	0.708	0.727	0.797	0.900	0.965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19		0.448	0.553	0.613	0.653	0.693	0.752	0.772	0.847	0.957	1.027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.1		0.451	0.556	0.617	0.658	0.697	0.756	0.776	0.852	0.962	1.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20		0.473	0.583	0.647	0.692	0.733	0.795	0.817	0.872	1.013	1.090	1.192	-	-	-	-	-	-	-	-	
21		0.498	0.615	0.683	0.728	0.773	0.838	0.860	0.947	1.072	1.152	1.208	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.25		0.505	0.623	0.692	0.738	0.783	0.850	0.872	0.958	1.085	1.167	1.257	-	-	-	-	-	-	-	-	
22		0.523	0.647	0.718	0.767	0.813	0.883	0.905	0.997	1.128	1.215	1.270	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.2		0.528	0.652	0.725	0.773	0.822	0.892	0.915	1.007	1.140	1.227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.5		0.535	0.662	0.735	0.783	0.833	0.905	0.928	1.022	1.157	1.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.5		0.560	0.693	0.770	0.822	0.873	0.948	0.973	1.072	1.215	1.307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24		0.573	0.708	0.788	0.840	0.893	0.970	0.995	1.097	1.243	1.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25		0.598	0.740	0.823	0.878	0.933	1.013	1.040	1.145	1.300	1.402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.4		0.608	0.752	0.837	0.893	0.948	1.030	1.058	1.165	1.323	1.427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26		0.623	0.770	0.858	0.915	0.972	1.057	1.085	1.195	1.358	1.463	1.515	1.668	1.718	-	-	-	-	-	-	
26.70		0.640	0.792	0.882	0.942	1.000	1.087	1.117	1.230	1.398	1.507	1.561	1.719	1.771	-	-	-	-	-	-	
28		0.672	0.833	0.928	0.990	1.052	1.143	1.175	1.295	1.472	1.588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.6		0.687	0.852	0.948	1.012	1.077	1.170	1.202	1.325	1.507	1.625	1.683	1.857	1.913	2.025	2.188	-	-	-	-	
30		0.722	0.895	0.997	1.065	1.132	1.232	1.265	1.395	1.587	1.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31.8		0.767	0.952	1.060	1.132	1.203	1.310	1.345	1.485	1.690	1.825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32		0.772	0.957	1.067	1.140	1.212	1.318	1.353	1.495	1.702	1.837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33		0.797	0.988	1.102	1.177	1.252	1.362	1.398	1.545	1.758	1.898	1.968	2.173	2.242	2.375	2.572	2.636	2.700	2.764	2.889	
33.4		0.815	1.010	1.127	1.203	1.280	1.393	1.430	1.578	1.798	1.943	2.013	2.225	2.293	2.432	2.633	-	-	-	-	
34		0.822	1.020	1.137	1.215	1.292	1.405	1.443	1.593	1.817	1.962	2.033	2.247	2.317	2.455	2.658	2.726	2.792	2.858	2.989	
35		0.847	1.050	1.172	1.252	1.332	1.450	1.488	1.643	1.873	2.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37		0.897	1.113	1.242	1.327	1.410	1.537	1.578	1.743	1.988	2.148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38		0.922	1.143	1.277	1.363	1.450	1.580	1.623	1.793	2.045	2.210	2.292	2.535	2.615	2.773	3.007	3.085	3.162	3.237	3.387	
38.70		0.938	1.167	1.300	1.390	1.478	1.610	1.655	1.828	2.085	2.253	2.338	2.585	2.667	2.830	3.068	3.147	3.225	3.303	3.457	
40		0.972	1.207	1.347	1.438	1.530	1.667	1.713	1.893	2.160	2.335	2.422	2.680	2.765	2.933	3.182	3.263	3.345	3.427	3.587	
42		1.022	1.268	1.415	1.513	1.610	1.755	1.802	1.993	2.275	2.460	2.552	2.823	2.913	3.092	3.357	3.443	3.530	3.615	3.785	
42.25		1.032	1.282	1.430	1.528	1.627	1.772	1.820	2.012	2.297	2.485	2.577	2.853	2.943	3.125	3.392	3.478	3.567	3.653	3.825	
44.75		1.090	1.355	1.512	1.615	1.720	1.875	1.925	2.130	2.432	2.630	2.730	3.023	3.120	3.312	3.597	3.690	3.783	3.875	4.060	
45		1.097	1.362	1.520	1.625	1.730	1.885	1.937	2.142	2.447	2.647	2.745	3.042	3.138	3.332	3.618	3.712	3.807	3.900	4.085	
46.7		1.138	1.415	1.580	1.688	1.797	1.960	2.013	2.227	2.543	2.752	2.855	3.163	3.265	3.467	3.767	3.865	3.963	4.060	4.253	
47		1.145	1.425	1.590	1.700	1.810	1.972	2.027	2.242	2.560	2.772	2.875	3.185	3.288	3.492	3.792	3.892	3.990	4.088	4.283	
48		1.170	1.455	1.625	1.737	1.848	2.017	2.072	2.292	2.618	2.833	2.940	3.258	3.362	3.570	3.880	3.982	4.082	4.183	4.383	
48.6		1.185	1.473	1.645	1.760	1.873	2.042	2.098	2.322	2.652	2.870	2.978	3.302	3.407	3.618	3.932	4.035	4.138	4.240	4.443	
50		1.220	1.518	1.695	1.812	1.928	2.103	2.162	2.392	2.733	2.958	3.070	3.402	3.512	3.730	4.053	4.160	4.267	4.373	4.583	
50.8		1.240	1.543	1.723	1.842	1.960	2.138	2.197	2.433	2.778	3.007	3.122	3.460	3.572	3.793	4.123	4.232	4.340	4.448	4.663	
51		1.245	1.548	1.730	1.850	1.968	2.147	2.205	2.442	2.790	3.020	3.135	3.475	3.587	3.810	4.140	4.250	4.358	4.467	4.682	
54		1.320	1.642	1.833	1.962	2.088	2.277	2.340	2.590	2.962	3.207	3.328	3.692	3.810	4.048	4.402	4.518	4.635	4.752	4.982	
55		1.338	1.673	1.868	1.998	2.128	2.322	2.385	2.640	3.018	3.268	3.393	3.763	3.885	4.128	4.490	4.608	4.728	4.845	5.082	
55.56		1.358	1.692	1.888	2.020	2.150	2.345	2.410	2.668	3.052	3.303	3.430	3.803	3.927	4.173	4.538	4.658	4.778	4.898	5.138	
57		1.395	1.735	1.938	2.073	2.208	2.408	2.475	2.740	3.133	3.393	3.523	3.908	4.035	4.288	4.663	4.788	4.912	5.035	5.280	

لوله های صنعتی

این گروه از لوله ها کاربرد وسیعی در صنایع مختلف دارد. شکل پذیری مناسب و مقاومت و دقت جوش پذیری بالا از ویژگی های اولیه این گروه از محصولات می باشد .

کارخانه لوله و پروفیل فولاد هیرید، در حال حاضر انواع لوله های صنعتی و داربستی را با بهترین کیفیت تولید و به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می نماید.

لوله های میلی

در حال حاضر، کارخانه لوله و پروفیل فولاد هیرید در ضخامت های معمول بازار و مورد تقاضای صنایع مختلف، لوله های میلی خود را متناسب با نیاز خریداران با بالاترین کیفیت تولید و به بازار عرضه می دارد.

ضخامت	ضخامت	ضخامت	قطر
1mm	0.9mm	0.8mm	13mm
1mm	0.9mm	0.8mm	16mm
1mm	0.9mm	0.8mm	18mm
1mm	0.9mm	0.8mm	19mm
1mm	0.9mm	0.8mm	20mm
1mm	0.9mm	0.8mm	22mm
1mm	0.9mm	0.8mm	25mm
1mm	0.9mm	0.8mm	32mm

Technical standard

DIN2440

DIN2441



لوله‌های گاز خانگی

لوله های گاز خانگی فولاد هیربد با قطرهای " ¼ الی 4" به روش ای.آر.دبیلیو (ERW) و بر اساس استاندارد ISIRI 3360 تولید می‌گردد.

• استاندارد 2440:

اسمی	اندازه	قطر خارجی	ضخامت	تولانس ضخامت	وزن یک متر طول لوله سیاه دوسر ساده (kg)
mm	inch	mm	mm	mm	
8	1/4	13.5	2.35		0.650
10	3/8	17.2	2.35		0.852
15	1/2	21.3	2.65		1.220
20	3/4	26.9	2.65		1.580
25	1	33.7	3.25		2.440
32	1 1/4	42.4	3.25		3.140
40	1 1/2	48.3	3.25	-15%	3.610
50	2	60.3	3.65		5.100
65	2 1/2	76.1	3.65		6.510
80	3	88.9	4.05		8.470
100	4	114.3	4.5		12.100
125	5	139.7	4.85		16.200
150	6	165.1	4.85		19.200

• استاندارد 2441:

اسمی	اندازه	قطر خارجی	ضخامت	تولانس ضخامت	وزن یک متر طول لوله سیاه دوسر ساده (kg)
mm	inch	mm	mm	mm	
8	1/4	13.5	2.9		0.769
10	3/8	17.2	2.9		1.020
15	1/2	21.3	3.25		1.450
20	3/4	26.9	3.25		1.900
25	1	33.7	4.05		2.970
32	1 1/4	42.4	4.05		3.840
40	1 1/2	48.3	4.05	-15%	4.430
50	2	60.3	4.5		6.170
65	2 1/2	76.1	4.5		7.900
80	3	88.9	4.85		10.100
100	4	114.3	5.4		14.400
125	5	139.7	5.4		17.800
150	6	165.1	5.4		21.200

محصولات کارخانه لوله و پروفیل

www.hirbodsteel.com

DIN 2395
Technical Standard EN 10219 – 2
17003-2

قوطی های مربع صنعتی و ساختمانی

فرم پذیری، جوش دقیق، مقاومت بالا و دقت در ابعاد و کیفیت از ویژگی های اساسی این گروه از محصولات می باشد.

قوطی های مربع

ابعاد (mm)	ضخامت(mm) و وزن یک متر طول (kg)																									
	1	1.25	1.4	1.5	1.6	1.75	1.8	2	2.3	2.5	2.6	2.9	3	3.2	3.5	3.6	3.7	3.8	4	4.5	5	6.3	7.1	8	10	12
8*8	0.230	0.249	0.307	0.325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10*10	0.281	0.343	0.379	0.402	0.425	0.458	0.469	0.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12*12	0.383	0.470	0.522	0.555	0.588	0.637	0.652	0.715	0.805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15*15	0.460	0.567	0.628	0.670	0.710	0.770	0.790	0.868	0.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16*16	0.485	0.598	0.665	0.708	0.752	0.815	0.837	0.918	1.038	1.117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.5*17.5	0.518	0.640	0.711	0.758	0.804	0.873	0.896	0.985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19*19	0.593	0.736	0.819	0.878	0.948	1.017	1.046	1.154	1.318	1.424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20*20	0.613	0.758	0.843	0.900	0.955	1.038	1.067	1.173	1.333	1.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25*25	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30*30	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.650	1.695	1.873	2.137	2.310	2.395	2.650	2.733	2.900	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543	-	-	-	-	-	-	-
31.8*31.8	0.995	1.237	1.380	1.473	1.568	1.706	1.755	1.940	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.260	3.345	3.428	3.512	3.675	-	-	-	-	-	-	-
35*35	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.920	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.160	-	-	-	-	-	-	-
38*38	1.208	1.501	1.676	1.792	1.907	2.079	2.136	2.363	2.700	2.922	3.033	3.360	3.469	3.683	4.002	4.107	4.212	4.316	4.523	-	-	-	-	-	-	-
40*40	1.250	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.450	2.800	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697	-	-	-	-	-	-	-
45*45	1.428	1.780	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.210	3.477	3.608	4.133	4.300	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.410	-	-	-	-	-	-	-
50*50	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.140	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.360	5.503	5.647	5.790	6.075	6.777	7.465	-	-	-	-	-
60*60	-	2.388	2.670	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	-	-	-	-	-
70*70	-	-	-	3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7.000	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	-	-	-	-	-
75*75	-	-	-	3.580	3.815	4.165	4.282	4.747	5.442	5.902	6.132	6.817	7.045	7.498	8.173	8.398	8.622	8.845	9.290	10.395	11.485	-	-	-	-	-
80*80	-	-	-	3.848	4.100	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.580	8.070	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	-	-	-	-	-
90*90	-	-	-	4.307	4.590	5.013	5.155	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.500	9.050	9.872	10.143	10.417	10.688	11.230	12.577	13.910	-	-	-	-	-
100*100	-	-	-	-	-	5.595	5.752	6.380	7.320	7.943	8.255	9.185	9.495	10.112	11.032	11.338	11.643	11.948	12.557	14.070	15.568	-	-	-	-	-
110*110	-	-	-	-	-	-	-	7.045	8.083	8.773	9.118	10.148	10.490	11.173	12.193	12.533	12.872	13.210	13.885	15.563	17.233	-	-	-	-	-
112*112	-	-	-	-	-	-	-	7.172	8.230	8.933	9.284	10.333	10.680	11.377	12.417	12.763	13.108	13.452	14.140	15.850	17.547	-	-	-	-	-
120*120	-	-	-	-	-	-	-	7.657	8.788	9.540	9.915	11.037	11.408	12.153	13.265	13.635	14.005	14.373	15.110	16.950	18.767	-	-	-	-	-
125*125	-	-	-	-	-	-	-	8.014	9.199	9.986	10.376	11.554	11.945	12.725	13.891	14.279	14.666	15.053	15.824	17.745	19.653	-	-	-	-	-
135*135	-	-	-	-	-	-	-	8.488	9.745	10.580	10.997	12.242	12.657	13.485	14.722	15.133	15.543	15.955	16.767	18.817	20.833	-	-	-	-	-
140*140	-	-	-	-	-	-	-	8.857	10.167	11.038	11.473	12.775	13.208	14.072	15.365	15.795	16.223	16.653	17.517	19.633	21.767	-	-	-	-	-
160*160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.500	-	24.500	30.400	34.100	38.200	47.300	56.200
180*180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.400	-	26.700	33.700	37.500	42.100	52.100	61.900
200*200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.400	-	30.400	38.100	42.800	48.000	59.500	70.800
220*220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.800	-	33.400	41.800	47.000	52.800	65.500	78.000



محصولات کارخانه لوله و پروفیل

www.hirbodsteel.com



کاربرد این محصولات پر کیفیت در ساخت ماشین‌آلات صنعتی، سازه برای تقویت، ساخت قطعات خودرو، موتور سیکلت، دوچرخه و ده‌ها صنایع خرد و کلان دیگر می‌باشد.

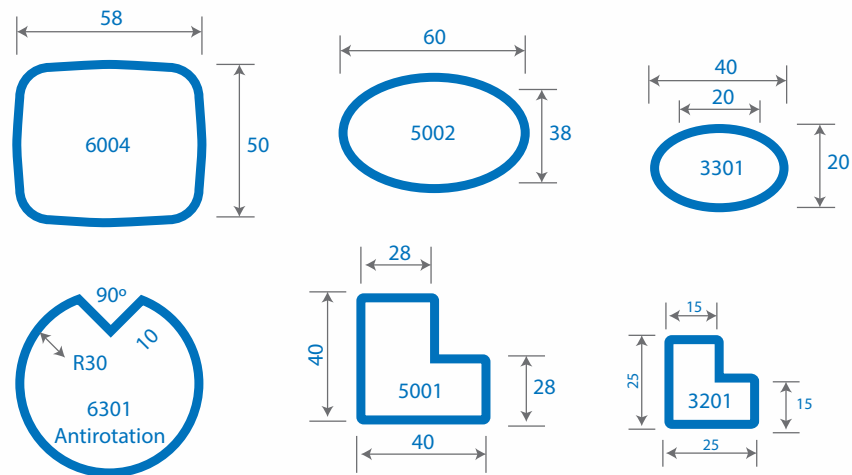
قووطی های مستطیل

(mm)	ضخامت (mm) و وزن یک متر طول (kg)																									
ابعاد	0.9	1	1.25	1.4	1.5	1.6	1.75	1.8	2	2.3	2.5	2.6	2.9	3	3.2	3.5	3.6	3.7	3.8	4	4.5	5	5.6	5.8	6	
10*20	0.415	0.460	0.567	0.628	0.670	0.710	0.770	0.790	0.868	0.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14*20	0.475	0.526	0.649	0.722	0.770	0.817	0.887	0.910	1.001	1.133	1.219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10*25	0.485	0.537	0.662	0.737	0.785	0.833	0.905	0.928	1.022	1.157	1.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15*25	0.553	0.613	0.758	0.843	0.900	0.955	1.038	1.067	1.173	1.333	1.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20*25	0.623	0.688	0.853	0.950	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10*30	0.553	0.613	0.758	0.843	0.900	0.955	1.038	1.067	1.173	1.333	1.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15*30	0.623	0.688	0.853	0.950	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20*30	0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10*35	0.623	0.688	0.853	0.950	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15*35	0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10*40	0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15*40	0.783	0.868	1.077	1.201	1.283	1.364	1.485	1.525	1.685	1.920	2.074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20*40	0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.650	1.695	1.873	2.137	2.310	2.395	2.650	2.733	2.900	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543	-	-	-	-	-	
25*40	0.898	0.995	1.237	1.380	1.473	1.568	1.708	1.755	1.940	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.260	3.345	3.428	3.512	3.675	-	-	-	-	-	
30*40	1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.920	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.160	-	-	-	-	-	
35*40	1.088	1.207	1.500	1.673	1.790	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.920	3.030	3.357	3.465	3.680	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518	-	-	-	-	-	
10*50	0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.650	1.695	1.873	2.137	2.310	2.395	2.650	2.733	2.900	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543	-	-	-	-	-	
15*50	0.898	0.995	1.237	1.380	1.473	1.568	1.708	1.755	1.940	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.260	3.345	3.428	3.512	3.675	-	-	-	-	-	
20*50	1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.920	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.160	-	-	-	-	-	
25*50	1.088	1.207	1.500	1.673	1.790	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.920	3.030	3.357	3.465	3.680	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518	-	-	-	-	-	
30*50	1.125	1.250	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.450	2.800	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697	-	-	-	-	-	
40*50	1.288	1.428	1.780	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.210	3.477	3.608	4.133	4.300	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.410	-	-	-	-	-	
45*50	-	1.507	1.995	2.093	2.240	2.385	2.602	2.673	2.960	3.387	3.668	3.808	4.227	4.365	4.638	5.047	5.182	5.317	5.450	5.717	6.375	7.018	7.775	8.024	8.270	
35*55	1.228	1.428	1.780	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.210	3.477	3.608	4.133	4.300	4.393	4.778	4.905	5.033	5.153	5.410	-	-	-	-	-	
40*55	-	1.507	1.995	2.093	2.240	2.385	2.602	2.673	2.960	3.387	3.668	3.808	4.227	4.365	4.638	5.047	5.182	5.317	5.450	5.717	6.375	7.018	7.775	8.024	8.270	
20*60	1.128	1.250	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.450	2.800	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697	-	-	-	-	-	
25*60	1.220	1.353	1.683	1.880	2.100	2.140	2.333	2.398	2.655	3.035	3.287	3.412	3.782	3.905	4.148	4.600	4.632	4.750	4.878	5.105	-	-	-	-	-	
30*60	1.288	1.428	1.780	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.210	3.477	3.608	4.133	4.300	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.410	-	-	-	-	-	
40*60	-	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.140	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.360	5.503	5.647	5.790	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
50*60	-	-	2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.130	5.455	5.940	6.102	6.262	6.420	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
20*70	1.228	1.428	1.780	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.210	3.477	3.608	4.133	4.300	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.410	-	-	-	-	-	
30*70	-	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.140	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.360	5.503	5.647	5.790	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
40*70	-	-	2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.130	5.455	5.940	6.102	6.262	6.420	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
50*70	-	-	2.388	2.670	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735	
20*80	-	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.140	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.360	5.503	5.647	5.790	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
30*80	-	-	2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.130	5.455	5.940	6.102	6.262	6.420	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
40*80	-	-	2.388	2.670	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735	
60*80	-	-	-	-	3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7.000	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695	
20*90	-	-	2.193	2.453	2.622	2.793	3.028	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.130	5.455	5.940	6.102	6.262	6.420	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
30*90	-	-	2.388	2.670	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735	
50*90	-	-	-	-	3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7.000	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695	
70*90	-	-	-	-	3.848	4.100	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.580	8.070	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702	
40*100	-	-	-	-	3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7.000	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.685	
50*100	-	-	-	-	3.580	3.815	4.165	4.282	4.747	5.442	5.902	6.132	6.817	7.045	7.498</											



قوطی‌های مستطیل صنعتی و ساختمانی

www.hirbodsteel.com



پروفیل‌های فرم‌دار صنعتی

فولاد هیربد بر اساس سفارش و نیاز مشتریان خود، توانایی ساخت پروفیل‌های شکلی مطابق جدول زیر را دارد:

شماره پروفیل	ضخامت (mm)			وزن یک متر طول (kg)		
	1	1.5	2	2.5	3	
6004	1.474	2.199	2.917	3.635	4.352	
5002	1.221	1.825	2.425	3.023	3.603	
3301	0.807	1.205	1.599	1.989	2.375	
6301		2.352	3.120	3.871	4.480	
3201	0.780	1.158	1.536	1.830	2.200	
5001	1.247	1.868	2.480	3.080	3.674	



پروفیل

www.hirbodsteel.com



گروه	شماره پروفیل	ابعاد (mm)				وزن یک متر طول (kg)						
		A	B	C	D	T=0.8mm	T=0.9mm	T=1.0mm	T=1.25mm	T=1.5mm	T=1.8mm	T=2.0mm
1	4591	30	29	25.5	40	-	1.01	1.12	-	1.655	1.973	-
	456	22	29	25.5	42	-	1.01	1.12	-	1.655	1.973	-
	457	32	29	25.5	32	-	1.01	1.12	-	1.655	1.973	-
	458	20	33.5	25.5	40	-	-	-	-	1.655	1.973	-
	459	30	33.5	25.5	30	-	-	-	-	1.655	1.973	-
	191	22	10	6		-	-	-	-	0.660	0.840	-
2	94	21	10	6		-	-	-	-	0.660	0.840	-
	509	38	29	25	51	-	1.140	1.250	1.556	1.856	2.220	2.450
	507	25	29	25	51	-	1.140	1.250	1.556	1.856	2.220	2.450
	508	38	29	25	38	-	1.140	1.250	1.556	1.856	2.220	2.450
	554	29	33	25	55	-	-	-	-	-	2.398	2.655
	555	42	33	25	42	-	-	-	-	-	2.398	2.655
3	222	25	11	7		-	-	-	-	-	0.910	1.000
	95	25	11	7		-	-	-	-	-	0.842	0.937
	501	31	34	30	46	-	-	-	-	-	2.215	2.450
	552	23	34	30	53	-	-	-	-	-	2.398	2.655
	576	41	34	30	41	-	-	-	-	-	2.537	2.808
	577	23	38	30	53	-	-	-	-	-	2.537	2.808
4	579	38	38	30	38	-	-	-	-	-	2.537	2.808
	252	27	15	8		-	-	-	-	-	1.040	1.159
	87	28	15	11		-	-	-	-	-	1.025	1.123
	551	37	34	30	52	-	-	-	-	-	2.398	2.655
	602	31	34	30	61	-	-	-	-	-	2.688	2.977
	601	46	34	30	46	-	-	-	-	-	2.688	2.977
5	604	29	38	30	59	-	-	-	-	-	2.688	2.977
	603	44	38	30	44	-	-	-	-	-	2.688	2.977
	252	27	15	8		-	-	-	-	-	1.040	1.150
	87	28	15	11		-	-	-	-	-	1.025	1.123
	571	40	34	30	55	-	-	-	-	-	-	2.808
	638	36	34	30	66	-	-	-	-	-	-	3.140
6	633	51	34	30	51	-	-	-	-	-	-	3.140
	635	33	38	30	63	-	-	-	-	-	-	3.140
	631	48	38	30	48	-	-	-	-	-	-	3.140
	252	27	15	8		-	-	-	-	-	-	1.150
	87	28	15	11		-	-	-	-	-	-	1.123
	606	46	34	30	61	-	-	-	-	-	-	2.977
7	702	44	34	30	74	-	-	-	-	-	-	3.390
	701	59	34	30	59	-	-	-	-	-	-	3.390
	704	42	38	30	72	-	-	-	-	-	-	3.390
	706	57	38	30	57	-	-	-	-	-	-	3.390
	252	27	15	8		-	-	-	-	-	-	1.150
	87	28	15	11		-	-	-	-	-	-	1.123
8	703	59	34	30	74	-	-	-	-	-	-	3.472
	762	55	34	30	85	-	-	-	-	-	-	3.777
	761	70	34	30	70	-	-	-	-	-	-	3.777
	764	53	38	30	83	-	-	-	-	-	-	3.777
	766	68	38	30	68	-	-	-	-	-	-	3.777
	252	27	15	8		-	-	-	-	-	-	1.150
9	87	28	15	11		-	-	-	-	-	-	1.123
	559	35	38	34	50	-	-	-	-	-	-	2.655
	604	29	34	30	59	-	-	-	-	-	-	2.977
	603	44	34	30	44	-	-	-	-	-	-	2.977
	635	33	34	30	63	-	-	-	-	-	-	3.100
	654	33	38	34	63	-	-	-	-	-	-	3.100
10	252	27	15	8		-	-	-	-	-	-	1.150
	87	28	15	11		-	-	-	-	-	-	1.123

Technical Standard ISIRI 7336
ISIRI7338 ST37 - 2
DIN2395



پروفیل‌های درب و پنجره

علاوه بر تولید پروفیل‌های رایج درب و پنجره مطابق استانداردهای موجود، این شرکت اقدام به ساخت پروفیل‌های درب و پنجره با سایزهای جدید برای بازارهای صادراتی نیز نموده است.



پروفیل‌های درب و پنجره
www.hirbodsteel.com

مقاطع باز

مقاطع باز از جمله پروفیل هایی است که دارای کاربرد فراوان در صنعت ساختمان می باشد. فولاد هیربد در حال حاضر انواع شکل های متداول مقاطع باز همانند چارچوب درب، پروفیل نبشی، ناودانی و پروفیل Z را با بهترین کیفیت تولید و به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می دارد.

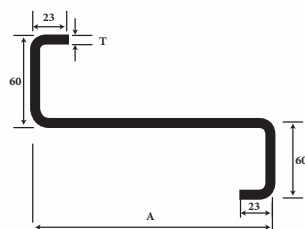


پروفیل چهارچوب درب

شماره پروفیل	ابعاد (mm)								وزن یک متر طول (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	T=1.8mm	T=2mm
86_1	50	85	18	35	32	15			3.215	3.572
86_2	50	105	18	25	32	15			3.299	3.672
86_3	50	82	18	48	32	15			3.406	3.772
86_4	47	40	10	45	37	20			2.827	3.128
86_5	65	40	10	45	37	20			3.081	3.411
86_6	40	65	20	40	20	15			2.770	3.066
86_7	50	125	18	35	32	15			3.818	4.243
86_8	50	105	18	35	32	15			3.440	3.822
86_9	50	90	18	35	32	15			3.692	4.103
86_10	57.5	90	18	35	32	15			3.130	4.479
86_11	45	30	15	35	30	15	40		3.215	3.572
86_12	40	40	18	40	25	15			3.300	3.700
86_13	40	70	18	40	25	15			3.720	4.200
86_14	30	30	15	35	30	18.5	40		3.221	3.579
86_15	60	55	20	35	60	18	15	40	4.055	4.505
86_16	60	55	15	35	60	18	40	20	4.055	4.505
86_17	60	55	15	40	60	18	40	20	4.140	4.600

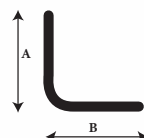
پروفیل زد (Z)

شماره پروفیل	A(mm)	t(mm)	وزن یک متر طول (kg)
Z-160	160	2.0	4.852
Z-160	160	2.5	6.025
Z-160	160	3.0	7.208
Z-180	180	2.0	5.180
Z-180	180	2.5	6.454
Z-180	180	3.0	7.722
Z-200	200	2.0	5.475
Z-200	200	2.5	6.805
Z-200	200	3.0	8.143
Z-200	200	3.5	9.473
Z-220	220	2.0	5.788
Z-220	220	2.5	7.195
Z-220	220	3.0	8.612
Z-220	220	3.5	10.019



پروفیل نبشی

ابعاد (mm)	وزن یک متر طول (kg)			
	3	4	5	6
30*30	1.25	1.67	2.03	2.28
40*40	1.75	2.30	2.82	3.20
50*50	2.20	2.95	3.65	4.38
60*60	2.70	3.50	4.40	5.28
70*70	3.15	4.13	5.08	6.00
80*80	3.65	4.76	5.87	6.94
90*90	4.09	5.39	6.65	7.89

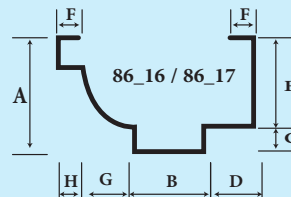
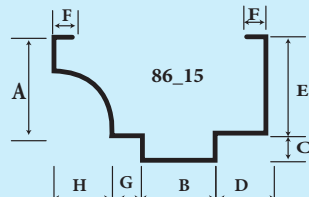
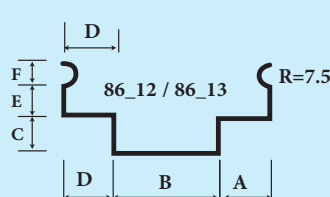
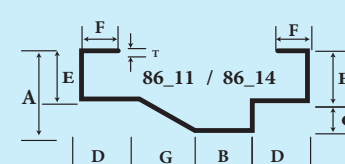
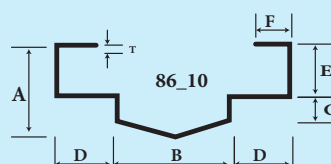
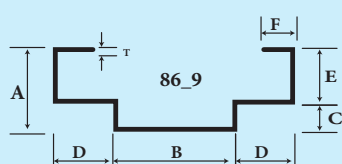
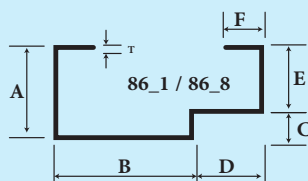


ناودانی

ابعاد (mm)	وزن یک متر طول (kg)				
AxB	2	3	4	5	6
80*10	1.46	2.16	2.71	3.26	3.76
80*20	1.77	2.58	3.33	4.04	4.69
80*30	2.08	3.05	3.96	4.82	5.63
80*40	2.39	3.51	4.58	5.60	6.56
80*50	2.71	3.98	5.21	6.38	7.50
80*60	3.02	4.45	5.83	7.16	8.44
80*70	3.33	4.92	6.45	7.94	9.37
90*10	1.61	2.34	3.02	3.65	4.22
90*20	1.93	2.81	3.65	4.43	5.16
90*30	2.24	3.28	4.27	5.21	6.10
90*40	2.55	3.75	4.89	5.99	7.03
90*50	2.86	4.22	5.52	6.77	7.97
90*60	3.17	4.68	6.14	7.55	8.90
90*70	3.49	5.15	6.77	8.33	9.84
100*10	1.77	2.58	3.33	4.04	4.69
100*20	2.08	3.05	3.96	4.82	5.63
100*30	2.39	3.51	4.58	5.60	6.56
100*40	2.71	3.98	5.21	6.38	7.50
100*50	3.02	4.45	5.83	7.16	8.44
100*60	3.33	4.92	6.45	7.94	9.37
100*70	3.64	5.39	7.08	8.72	10.31



پروفیل چهارچوب درب



محصولات کارخانه لوله و پروفیل

www.hirbodsteel.com







کارخانه ماشین سازی میلگرد و پروفیل

کارخانه ماشین سازی میلگرد ، مجهز به دستگاه های سی.ان.سی (CNC) کارگاه ساخت و کارگاه جعبه بندی و مونتاژ قفسه مجهز به ربات های هیدرولیکی جهت آماده سازی استندهای رزرو می باشد که با پیشرفته ترین ابزارها، کارخانه های میلگرد را به لحاظ پشتیبانی به خودکفایی رسانده است.

همچنین کارخانه ماشین سازی پروفیل با بیش از صد دستگاه تراش و فرز اتوماتیک و CNC، سنگ محور و مگنت ، صفحه تراش، هاب، پرش ورق CNC، و انواع دریل های ستونی و رادیال و اره های نواری یکی از مجهزترین و پیشرفته ترین کارخانه های ماشین سازی در بین هم قطاران خود در ایران است.

کارخانه ماشین سازی میلگرد و پروفیل



www.hirbodsteel.com





کارخانه ذوب

کارخانه ذوب فولاد هیربد، در مجتمع صنایع ذوب امید آریان زرنديه مستقر می‌باشد. خط تولید مجموعه شامل ۴ بوته کوره القایی ۲۰ تنی و یک دستگاه ریخته‌گری مداوم (CCM) می‌باشد که انواع مختلف شمش فولادی (آلیاژی و غیر آلیاژی) از سایز ۱۰۰ x ۱۰۰ میلی‌متر تا ۱۵۰x۱۵۰ میلی‌متر در طول‌های دلخواه ریخته‌گری و با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن در سال تولید می‌کند.

کارخانه ذوب امید آریان مجهز به برترین تکنولوژی‌های تولید و تجهیزات آزمایشگاهی، در صنعت ذوب برای دست یافتن به عالی‌ترین محصولات می‌باشد.

حضور متخصصین کارآمد در کنار تکنولوژی‌های مدرن جهان امروز، محصولات این کارخانه ذوب را در کشور کم‌نظیر ساخته است.

کارخانه ذوب

www.hirbodsteel.com

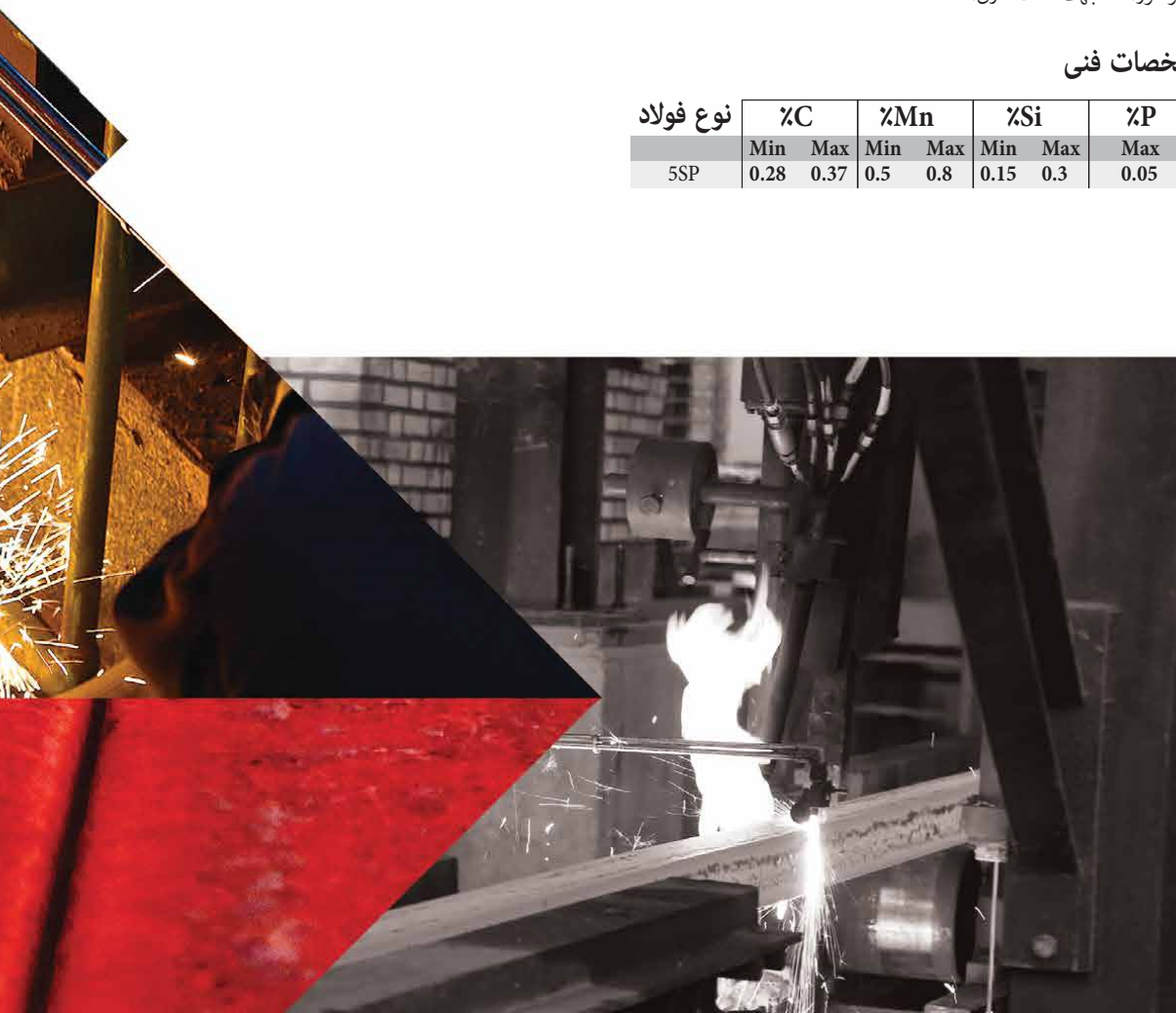


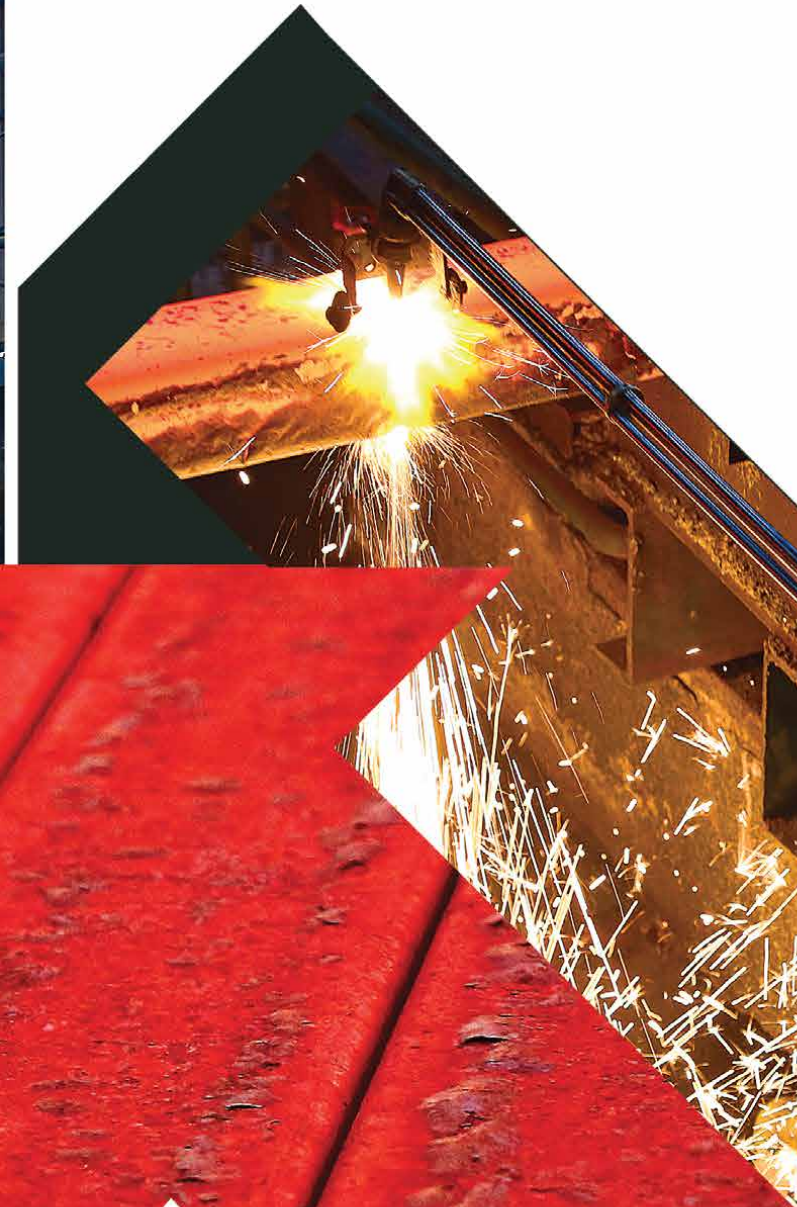
کارخانه ذوب

هر یک از کوره‌ها مجهز به سیستم هیدرولیک، مکانیزم چرخش برای تخلیه مذاب و سر باره، کابل‌های آبگرد فشار قوی، خازن‌های روغنی ولتاژ قوی، بازوهای بلندکننده کوره، سکوها و شاسی‌های نگهدارنده کوره می‌باشد. همچنین کارخانه دارای واحدهای پشتیبانی مختلفی می‌باشد که برخی از آن‌ها عبارتند از : چهار دستگاه کولینگ تاور با ظرفیت ۱۵۰ تن جهت خنک کاری کویل کوره و تابلو برق های کوره، مخزن صد هزار لیتری آب به ارتفاع ۲۸ متر جهت تامین آب مورد نیاز کوره و خط ریخته گری ، یک دستگاه اسمز معکوس (دستگاه RO) با ظرفیت ۲۲۵ متر مکعب در شبانه روز، سیستم خنک کاری و پمپ آب به داخل کویل و تابلو کوره ها جهت خنک کاری.

مشخصات فنی

نوع فولاد	%C		%Mn		%Si		%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max	Max	Max
5SP	0.28	0.37	0.5	0.8	0.15	0.3	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03





کارخانه ذوب

www.hirbodsteel.com



تأسیسات و زیرساخت‌ها

فولاد هیربد به لحاظ تأسیسات و زیرساخت‌های انرژی در نوع خود منحصر به فرد می‌باشد. مجتمع صنایع فولاد هیربد زرننده دارای یک پست برق فشار قوی اختصاصی ۶۳ کیلو ولت، دو پست گاز هر یک به ظرفیت‌های ۲۵ هزار متر مکعب در ساعت و استخرهای ذخیره‌سازی، تصفیه آب و پمپاژ می‌باشد. مجتمع صنایع ذوب امید آریان زرننده نیز دارای یک دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت اختصاصی است که انشعاب برقی به میزان ۶۷۰۰ کیلووات فراهم می‌کند. همچنین، مجتمع دارای انشعاب آب اختصاصی با ورودی ۴/۳ اینچ می‌باشد.

تأسیسات و زیرساخت‌ها
www.hirbodsteel.com





مدیریت کنترل کیفیت

www.hirbodsteel.com

مدیریت کنترل کیفیت

تأکید بر کیفیت و تولید محصول، منطبق بر استانداردهای ملی و بین‌المللی مهم‌ترین امتیاز محصولات فولاد هیرید می‌باشد. از بدو ورود مواد اولیه به کارخانه و در جریان فرایند تولید تا خروج محصولات نهایی از کارخانه، کلیه مراحل تولید توسط کارشناسان کیفی کنترل و بررسی می‌شود. فولاد هیرید در جهت اطمینان از کیفیت محصولات تولیدی، یکی از مجهزترین آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت را فراهم نموده است که شامل دستگاه‌هایی مانند تست کشش، سختی سنج میکروهاردنس، پولیش، میکروسکوپ نوری، دستگاه تست خمش و باز خمش، ترمومتر، غلظت سنج، PH متر، سختی سنج، پرس هیدرولیک، کوره عملیات حرارتی، کوانتومتر و سایر ابزارهای اندازه‌گیری شامل کولیس، نقاله، زاویه‌سنج، فیبر و ... می‌شود.

نگاه هیرید به کیفیت

فولاد هیرید به عنوان کامل‌ترین مجتمع فولادی کشور خود را همواره ملزم به برقراری سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای استانداردهای روز جهان می‌داند. لذا کلیه فعالیت‌های خود را در راستای تولید ناب و منطبق با آخرین استانداردهای ملی و بین‌المللی پایه‌گذاری نموده است. با این رویکرد تمامی کارکنان خود را عضوی فعال از واحد مدیریت کیفیت دانسته و به طور خودجوش در کنار این واحد، نظارت بر کیفیت محصولات در تمام مراحل و فرایندها را برعهده دارند که بخش کوچکی از آن به شرح زیر است:

- افزایش رضایتمندی مشتریان از طریق تولید محصولات با کیفیت و تحویل در اسرع زمان ممکن.
- استفاده از مواد اولیه استاندارد و مرغوب برای تولید کلیه محصولات.
- اولویت دادن به کیفیت در صورت بروز هر گونه اختلاف نظر در رویه‌های کاری.
- به کارگیری منابع انسانی واجد شرایط، کارآمد و متخصص به عنوان سرمایه‌های اصلی شرکت.
- بهره‌گیری از مشارکت کارکنان در زمینه بهبود مستمر و ترویج فرهنگ خودکنترلی و خودارزیابی.
- ترویج فرهنگ مشتری مداری و مشتری نوازی در شرکت.



حمل و نقل

www.hirbodsteel.com

حمل و نقل

شرکت فولاد هیربد همواره در تلاش جهت تولید محصولات با کیفیت بالا و قابل رقابت در سطح بین‌الملل و همین‌طور کسب رضایت دراز مدت و همیشگی مشتریان در هر زمان و شرایط کاری است. با توجه به اهمیت زمان تحویل کالا، این شرکت قادر به ارائه تضمین تحویل کالا در زمان تعیین شده می‌باشد. حضور مستمر ما در بازارهای بین‌الملل به ما توانایی ارائه قیمت‌های رقابتی در کمترین زمان حمل و نقل و بهترین خدمات را می‌دهد. فولاد هیربد، توانایی ارائه بیمه جامع جهت جلوگیری از هرگونه خسارت مالی از آغاز مرحله حمل در مبدأ تا زمان تخلیه بار در انبار مقصد را داراست.





ایمنی و بهداشت کار

www.hirbodsteel.com



فولاد هیربد
Hirbod Steel

ایمنی و بهداشت کار

فولاد هیربد سلامت جسمی و روحی نیروی کار خود را مهمترین اولویت شرکت دانسته و مبنای اصلی سیاست های کاری خود می داند و بر اساس این مهم، کلیه ی تمهیدات لازم جهت جلوگیری از هرگونه آسیب و صدمه به کارکنان را سرلوح امور خود قرار داده است.

محیط زیست

فولاد هیربد، شرکتهی مدافع منابع زیست محیطی است. این شرکت در محیطی سالم با محوریت ایجاد محیطی امن و بدور از هرگونه آلودگی جهت حفظ سلامت کارکنان و محیط زیست عمل می کند. بهینه سازی مصرف آب، توسعه فضای سبز، پایش و کنترل آلاینده ها و همچنین آموزش پرسنل در حوزه محیط زیست از جمله سیاست های اساسی فولاد هیربد در حوزه محیط زیست می باشد. همچنین تمام ضایعات فولادی باقی مانده از فرایندهای تولید، جهت استفاده کاربردی و پاسخ و احترام به قوانین محیط زیست، جمع آوری شده و جهت تولید شمش آهن در کارخانه ذوب مورد استفاده قرار می گیرند.





فولاد هیربد
Hirbod Steel



صنایع فولاد هیربد زرنديه
دفتر مرکزی: تهران، میدان صنعت (شهرک غرب)، خیابان شهید حسن سیف،
خیابان زرافشان شرقی، پلاک ۷
● تلفن: ۸۸۵۷۵۱۱۶-۲۵ و ۴۳۹۸۰۰۰۰ (۲۰ خط) ● دورنگار: ۸۸۵۷۵۱۲۶
کارخانه: بزرگراه تهران-ساوه، کیلومتر ۸۰، شهرک صنعتی مأمونیه، انتهای خیابان هشتم
● تلفن: ۷-۴۵۲۵۰۰۰۰ (۰۸۶) ● دورنگار: ۴۵۲۵۰۰۰۹ (۰۸۶)
ایمیل: info@hirbodsteel.com وب سایت: www.hirbodsteel.com