



7 استاندارد جهانی فولاد

فولاد از جمله متریال پرکاربرد در صنایع مختلف است که به علت اهمیت و لزوم استفاده از آن، مهم است طبق استانداردهای مشخصی تولید گردد. کشور ایران نیز از این قاعده مستثنی نیست و تولیدات خود را طبق استانداردهای مشخصی انجام می‌دهد. در ادامه مطلب قصد داریم این استانداردها را معرفی نماییم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس های شما عزیزان هستیم.

آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

• آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان 14/1

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

استانداردهای جهانی فولاد

راهنمای دسته‌بندی و تعیین خواص شیمیایی و مکانیکی فولاد، محتوای استاندارد تولید فولاد است که تولیدکنندگان موظف به اجرای آن هستند. در ادامه مطلب قصد داریم این موارد را معرفی نماییم:

DIN آلمان

DIN که موسسه استانداردسازی آلمان است و اطلاعاتی مثل خواص مکانیکی، ترکیبات شیمیایی، ساختار متالورژیکی و غیره را در اختیار قرار می‌دهد. عدد این استاندارد به شکل Y.YYYY است که Y از سمت چپ گروه اصلی فولاد، دو رقم بعد ترکیب شیمیایی فولاد و دو رقم پس از آن، نشانه عددی است. برای مثال نماد کربن هیدروژن به صورت E.CH23 نوشته می‌شود.

ANSI آمریکا

این موسسه، مسئولیت توسعه و استانداردسازی در آمریکا را بر عهده دارد و اطلاعاتی مانند ترکیب شیمیایی، خواص مکانیکی، جوش و اتصال، عملیات حرارتی و غیره را فراهم می‌کند. طبق این استاندارد عناصر مورد استفاده شامل مواردی مثل کربن، منگنز، گوگرد و فسفر هستند که منجر به افزایش مقاومت می‌گردند.



ASSAB سوئد

شماری از استانداردهای این شرکت به شرح زیر می‌باشد:

- **ASSAB 8407** - فولاد ابزار گرمکار، کاربرد در تولید قالب پلاستیکی، آهنگری و اکستروژن
- **ASSAB 718** - تولید از نیوبیم، کاربرد در ساخت قالب تزریق پلاستیک و قالب ریخته‌گری
- **ASSAB 760** - کاربرد در ساخت قطعات ماشین آلات، چرخ دنده و شفت
- **ASSAB PM 30** - فولاد متالورژی پودری، کاربرد در ساخت ابزار برش

BOHLER اتریش

این استاندارد ترکیب شیمیایی، خواص مکانیکی و غیره را تعریف می‌کند.

BSi انگلستان

این شرکت استانداردهای لازم را برای تولید، ساخت و آزمایش فولاد بر عهده دارد. از این استاندارد برای تولید فولاد بکار گرفته شده در ساختمان‌ها، پل‌ها و غیره استفاده می‌شود.

GOST روسیه

استانداردهای این شرکت روسی شامل موارد زیر می‌شود:

✓ GOST 380 فولاد کربنی

✓ GOST 390 استفاده در ساخت تیر

✓ GOST 550 استفاده در ساخت لوله بدون درز

✓ COST 977 فولاد ریخته‌گری



JIS ژاپن

این استاندارد شامل طیفی از گریدهای فولادی است که در صنایع ساخت و ساز مورد استفاده قرار می‌گیرد و براساس آلیاژهای موجود در آن مثل نیکل، کروم و مولیبدن دسته‌بندی می‌شود.

استاندارد فولاد ایران

تولیدکنندگان در ایران معمولاً از استاندارد DIN آلمان استفاده می‌کنند. مقاطع تولید شده مطابق با این استاندارد به شرح زیر می‌باشد:

- استاندارد DIN 488 و DIN 1013 برای ساخت میلگرد
- استاندارد DIN 1025 تیرآهن
- استاندارد DIN 17100 انواع ورق سیاه
- استاندارد DIN 1614 ورق‌های اسید شویی
- استاندارد DIN 1623 ورق‌های روغنی
- استاندارد DIN EN 1026-1 ناودانی
- استاندارد DIN 1022 نبشی

جمع بندی

در این مطلب به معرفی استانداردهای جهانی فولاد پرداختیم. این استانداردها خواص و ویژگی‌های فولاد را تعیین می‌کنند و شامل مواردی همچون DIN آلمان، ANSI آمریکا، BSi انگلستان و غیره می‌شوند. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان پروفیل‌های فولادی می‌باشد و این مقاطع را طبق استانداردهای لازم، با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.