



تفاوت پروفیل سنگین و سبک

به طور کلی، پروفیل‌ها در دو دسته باز و بسته تولید می‌شوند. برای انواع باز می‌توان به نبشی، تیرآهن، آبرو و غیره اشاره کرد. قوطی و لوله نیز از انواع بسته پروفیل به حساب می‌آیند. دسته‌بندی پروفیل‌ها از منظرهای مختلفی همچون وزن و جنس انجام می‌گیرد که هر یک کاربری مخصوص به خود را دارند. هنگامی که تقسیم‌بندی از لحاظ وزن صورت گیرد، با ۲ پروفیل سبک و سنگین مواجه خواهیم بود. در مقاله پیش رو قصد داریم به بررسی پروفیل سبک و سنگین، تفاوت پروفیل سنگین و سبک و قیمت پروفیل پردازیم.

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

راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های 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 ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

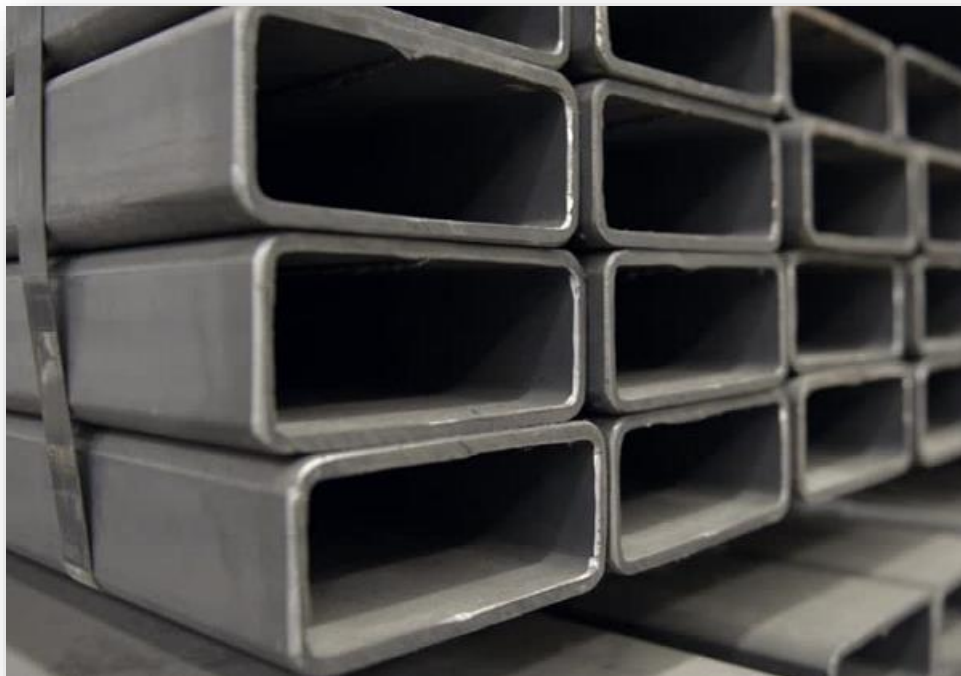
www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

۰۳۱۴۵۲۷۳۰۱۰ الی ۱۴

پروفیل سنگین چیست؟

پروفیل سنگین در ۲ نوع صنعتی و ساختمانی تولید می‌شود و ضخامت در آن ۲ میلی‌متر به بالا است.



کاربرد پروفیل سنگین

پروفیل سنگین به طور گسترده در صنایع زیر مورد استفاده قرار می‌گیرد:

- خودروسازی
- ساخت سوله و ماشین‌آلات صنعتی
- صنایع عمرانی، ساختمانی و راه‌سازی

ویژگی هایی پروفیل سنگین

این پروفیل از مزایا و ویژگی‌هایی مهمی برخوردار است که منجر به کاربرد بسیار آن می‌شود. این موارد به شرح زیر است:

- مقرون به صرفه
- برخورداری از خاصیت جوش پذیری
- مقاومت خمش و تحمل سختی زیاد

پروفیل سبک چیست؟

پروفیل سبک برخلاف نوع سنگین آن، بالاترین ضخامتی که دارد، ۲ میلی‌متر است و با عنوان پروفیل مبلی نیز شناخته می‌شود. تهیه این پروفیل با استانداردهای DIN2394 و EN10219-2 و به کمک نورد سرد صورت می‌گیرد.

قابل توجه است که نبشی با سایزهای ۱۰، ۱۲ و ۱۸ و اندازه بال ۲۰ تا ۵۰ میلی‌متر، در دسته پروفیل‌های سبک جای دارد.



کاربرد پروفیل سبک

کاربردهای پروفیل سبک یا مبلی، شامل موارد زیر می‌شود:

- صنعت حمل و نقل
- صنایع کشاورزی
- کاربرد در ساخت لوازم خانگی

ویژگی های پروفیل سبک

همانند پروفیل سنگین، این پروفیل نیز از مزیت‌های مختلفی برخوردار است. در ادامه به شماری از آن‌ها اشاره خواهیم کرد:

- برخورداری از قابلیت شکل‌پذیری و جوش‌پذیری بالا
- قابلیت اعمال پوشش ضد خوردگی
- تنوع در سایز
- مقرون به صرفه

تولید پروفیل چگونه انجام می‌شود؟

برای تولید پروفیل از ورق نواربری شده در اندازه‌های مشخص استفاده می‌گردد و به کمک دستگاه‌های گیوتین، انباره، رول فرمینگ، سردکننده و ساینده‌ی، پروفیل تولید می‌شود. به طور کلی پروفیل از ۲ طریق مستقیم و غیرمستقیم به تولید می‌رسد.

روش تولید پروفیل به شیوه مستقیم

در این روش ابعاد محصول نهایی، دقت و کیفیت زیادی دارد. برای تولید پروفیل از این روش، نوارها از میان دو قالب بالا و پایین عبور می‌کنند و پس از تغییر شکل، جوش می‌خورند. در نهایت در ابعاد مشخص، برش زده می‌شوند.

روش تولید پروفیل به شیوه غیرمستقیم

برای تولید پروفیل به شیوه غیرمستقیم از ماشین نورد استفاده می‌شود. پس از آن، جوشکاری انجام می‌شود و در نهایت پروفیل به تولید می‌رسد.

پروفیل سبک چه تفاوتی با پروفیل سنگین دارد؟

حال که هر کدام از پروفیل‌ها را معرفی کردیم، به بررسی تفاوت میان آن‌ها خواهیم پرداخت. این تفاوت‌ها به شرح زیر است:

- ورق مورد استفاده برای تولید پروفیل سنگین، ورق سیاه و برای تولید پروفیل سبک، ورق روغنی است.
- پروفیل سنگین در مواردی همچون سوله که احتیاج به تحمل وزن بالا وجود دارد، استفاده می‌شود، اما پروفیل سبک در مواردی که ظرافت و دقت ابعادی مدنظر باشد، کاربرد بسیاری دارد.
- اختلاف قیمت از دیگر تفاوت‌های میان این دو پروفیل است. پروفیل سنگین وزن بیشتری دارد اما با توجه به ظرافت تولید، قیمت پروفیل سبک بیشتر از سنگین است.

قیمت پروفیل سبک و سنگین به چه عواملی بستگی دارد؟

قیمت پروفیل تحت تاثیر عوامل بسیاری همچون هزینه مواد اولیه، ضخامت پروفیل، برند کارخانه تولیدکننده، میزان عرضه و تقاضا و غیره قرار می‌گیرد و همواره در نوسان است.

جمع بندی

در این مطلب به بررسی پروفیل‌های سبک و سنگین و تفاوت میان آن‌ها پرداختیم. این مقاطع فولادی به سبب ویژگی‌هایی که از آن‌ها برخوردار هستند، کاربردهای مختلفی دارند و همین امر، آن‌ها را منحصر به فرد می‌کند. اختلاف قیمت، کاربرد و متریکال اولیه، از جمله تفاوت‌های این ۲ پروفیل است. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان پروفیل‌های سبک و سنگین می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس ۰۲۱۴۵۲۷۳۰۱۰ در ارتباط باشید.