



پروفیل سنگین چیست

یکی از محصولات فولادی مهم در صنایع، پروفیل‌ها هستند که بسته به کاربری مدنظر، انواع مختلفی از آن مورد استفاده قرار می‌گیرد. در یک دسته‌بندی، قوطی‌ها از لحاظ وزن و ضخامت ورق به 2 نوع سبک و سنگین تقسیم می‌شوند. در ادامه این مطلب قصد داریم به بررسی این مقطع فولادی بپردازیم. با ما همراه شوید.

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 14/1

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepahan.com

• شماره تماس:

03145273010 الی 14

پروفیل سنگین چیست؟

پروفیل سنگین از انواع مقاطع بسته با ضخامت بالا است که با عنوان پروفیل صنعتی نیز خوانده می‌شود. سطح مقطع این پروفیل چهارگوش است و معمولاً از ورق سیاه تولید می‌شود.

استفاده از پروفیل صنعتی از گذشته‌های دور و در ساخت کاخ‌های بزرگ رواج داشته است. با این تفاوت که امروزه به‌جای چوب و سنگ از آهن استفاده می‌شود. این پروفیل در ساخت برج‌های عظیم کاربرد دارد.

پروفیل سنگین چگونه تولید می‌شود؟

در ابتدا ورق سیاه در اندازه و ضخامت مورد نظر برشکاری و انتخاب می‌شود. سپس لازم است اندازه‌ای را به عنوان کناره‌ها برای جوش دادن پروفیل مشخص نمود. پس از آن طی مرحله کالیبره کردن ماشین قالب، لبه‌های ورق به یک دیگر نزدیک می‌شود.

در مرحله بعد، جوشکاری به صورت جوش القایی یا مقاومتی بر روی درز صورت می‌گیرد. در نهایت خنک‌کاری انجام می‌شود و ورق طی فرمینگ، به پروفیل مدنظر تبدیل می‌گردد. لازم به ذکر است تولید این پروفیل طبق استانداردهای INSO 17003-1 و INSO 17003-2 ایران و EN BS 10219-2 اروپا صورت می‌گیرد.



مشخصات پروفیل صنعتی

اصلی‌ترین مشخصه این پروفیل، ضخامت و اضلاع آن است. ضخامت در این پروفیل بیش‌تر از 6 میلی‌متر و طول آن 12 سانتی‌متر است. این پروفیل مقاومت و طول عمر بالایی دارد و در عین ضخامت زیاد، وزن آن پایین است.

کاربرد پروفیل صنعتی چیست؟

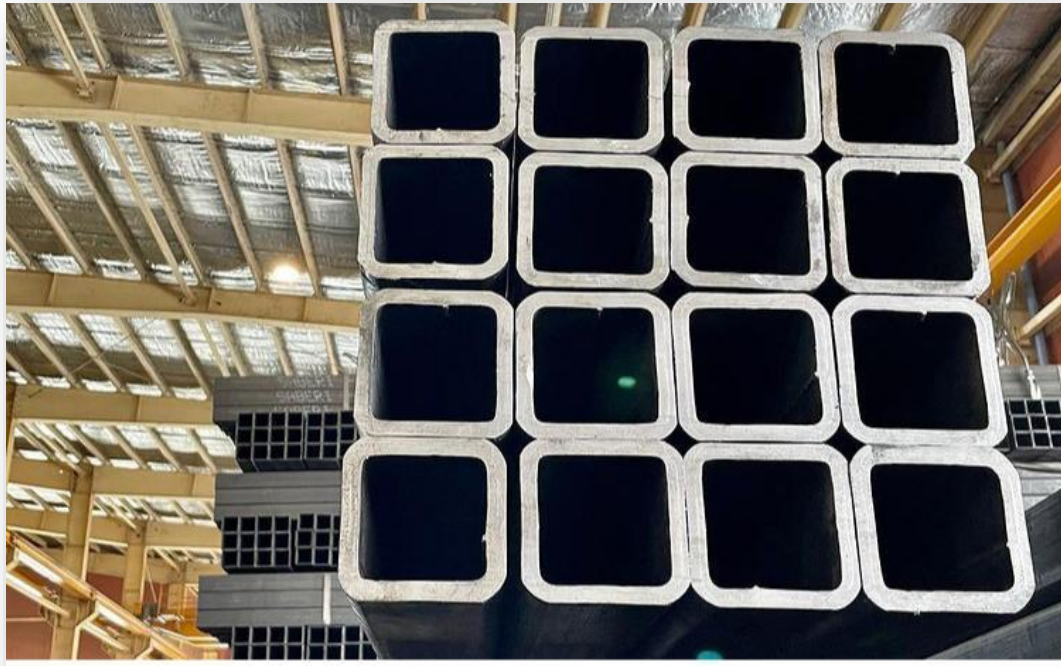
صنایعی که در ادامه به آن‌ها اشاره خواهیم کرد، وابسته به وجود قوطی‌های سنگین هستند:

- خودروسازی و ماشین‌آلات صنعتی
- صنایع نظامی
- ساخت سازه‌های بزرگ همچون پل‌ها

مزایا و معایب پروفیل صنعتی چیست؟

در ادامه به شماری از مزیت‌ها و معایب استفاده از پروفیل سنگین اشاره خواهیم کرد:

- استحکام زیاد
- خاصیت جوش‌پذیری
- امکان اتصال به دیگر مقاطع فولادی
- قیمت زیاد
- محدودیت تولیدکنندگان
- عدم برخورداری از ظرافت



پروفیل صنعتی مرکب چیست؟

چنانچه برای تولید پروفیل از روش نورد سرد و گرم بهره گرفته شود، پروفیل مرکب یا کامپوزیتی خواهد بود. مزیت مهم این پروفیل مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی است.

کارخانه های تولیدکننده پروفیل سنگین

در ایران شماری از کارخانهها همچون جهان پروفیل پارس، فولاد هیربد، نورد لوله یاران و شاهین فلز سپاهان به تولید و توزیع قوطی پروفیل های سنگین مشغول هستند.

عوامل اثرگذار بر قیمت پروفیل صنعتی

از آنجایی که از این پروفیل در پروژه های عظیم استفاده می شود، قیمت آن بر هزینه تمام شده یک پروژه تاثیر بسیاری خواهد گذاشت. قیمت ورق سیاه، نوسانات بازار و ارز، میزان عرضه و تقاضا و غیره بر قیمت پروفیل سنگین موثر خواهند بود.

دریافت [قیمت قوطی آهن](#) با مراجعه به لینک درج شده

جمع بندی

پروفیل سنگین یا صنعتی از انواع پروفیل سطح مقطع بسته است و ضخامت بالایی دارد. از این پروفیل در صناعی که نیاز به تحمل و توان بالا باشد، استفاده می‌شود و از مقاومت و استحکام قابل توجهی برخوردار است. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان برتر انواع پروفیل سنگین است. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.