گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۱۱۹۶۷
سه شنبه ۱۵ مهر ۱۴۰۴ ۱۳:۵۴

خرید تیرآهن از کارخانه + بررسی قیمت تیرآهن کارخانه

خرید تیرآهن از کارخانه یکی از بهترین روش‌ها برای تأمین مصالح پروژه‌های ساختمانی و صنعتی است، زیرا علاوه بر تضمین کیفیت و اصالت محصول، هزینه‌های واسطه‌گری و حمل‌ونقل نیز کاهش می‌یابد. در این روش می‌توان تیرآهن را مستقیماً از کارخانه‌هایی مانند ذوب‌آهن اصفهان یا فایکو سفارش داد و با قیمت روز بازار دریافت کرد.

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، خرید تیرآهن از کارخانه یکی از بهترین روش‌ها برای تأمین مصالح پروژه‌های ساختمانی و صنعتی است، زیرا علاوه بر تضمین کیفیت و اصالت محصول، هزینه‌های واسطه‌گری و حمل‌ونقل نیز کاهش می‌یابد. در این روش می‌توان تیرآهن را مستقیماً از کارخانه‌هایی مانند ذوب‌آهن اصفهان یا فایکو سفارش داد و با قیمت روز بازار دریافت کرد.

خرید تیرآهن از کارخانه

خرید تیرآهن مستقیم از کارخانه مزایای متعددی برای خریداران، به خصوص پیمانکاران و فعالان حوزه ساختمان و صنایع عمرانی، به همراه دارد. اولین و مهم ترین مزیت خرید تیرآهن از کارخانه قیمت مناسب تر و حذف واسطه ها است. وقتی تیرآهن مستقیماً از کارخانه خریداری شود، هزینه‌های اضافی مربوط به دلالان و توزیع کنندگان حذف شده و امکان دسترسی به قیمت واقعی و رقابتی وجود دارد.

مزیت دیگر دسترسی به محصول اصل و استاندارد است. کارخانه ها تیرآهن‌های خود را طبق استانداردهای ملی و بین المللی مانند ISIRI ۱۱۳۲، DIN آلمان یا ASTM آمریکا تولید می کنند، بنابراین خرید مستقیم ریسک دریافت محصول غیر استاندارد یا تقلبی را به حداقل می رساند. خریدار می تواند مشخصات فنی، وزن شاخه، مقاومت کششی و تسلیم تیرآهن را مستقیماً از کارخانه استعلام کرده و مطمئن شود که محصول با جدول استاندارد (مانند جدول اشتال) مطابقت دارد.

همچنین خرید مستقیم از کارخانه، تنوع سایز و مقطع تیرآهن را در اختیار مشتری قرار می دهد و امکان سفارش محصولات خاص یا تولید با ویژگی های سفارشی برای پروژه های بزرگ فراهم می شود. این انعطاف پذیری در خرید، برای پروژه هایی که به تیرآهن های غیر معمول یا سایزهای دقیق نیاز دارند بسیار حیاتی است.

برای خرید تیرآهن از کارخانه و دریافت قیمت تیرآهن برند های مختلف در کارخانه کافی است به صفحه قیمت تیرآهن آهن جم مراجعه کنید .در این صفحه قیمت تیرآهن همه برند ها تحویل درب کارخانه درج شده است .علاوه بر تنوع برند تنوع سایز هم وجود دارد .در آهن جم قیمت تیرآهن همه سایز از جمله قیمت تیرآهن ۱۴ نیز روزانه درج میگردد .این بازرگانی انواع تیرآهن را عرضه می نماید و جهت خرید کافی است با شماره ۰۳۱۴۲۰۲ تماس بگیرید .

مزیت خرید مستقیم از کارخانه

توضیح

قیمت مناسب‌تر

حذف واسطه‌ها و دلالان باعث کاهش هزینه و دسترسی به قیمت واقعی می‌شود.

اطمینان از استاندارد و کیفیت

محصول مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی (ISIRI، DIN، ASTM) تولید می‌شود و مطابق جدول اشتال است.

تنوع سایز و مقطع

امکان انتخاب انواع تیرآهن IPE، INP، H یا سایر سایزها و مقاطع مورد نیاز پروژه وجود دارد.

سفارش سفارشی و ویژه

قابلیت تولید تیرآهن با مشخصات خاص پروژه‌های بزرگ یا صنعتی.

امنیت و پیگیری سفارش

اطمینان از دریافت محصول اصل، امکان بررسی مشخصات فنی، وزن و خدمات پس از فروش.

کاهش ریسک خرید غیر استاندارد

جلوگیری از خرید محصولات تقلبی یا کم کیفیت که در بازار توسط واسطه‌ها عرضه می‌شوند.

انواع تیرآهن تولیدی کارخانه ها

کارخانه های تولید تیرآهن در ایران، انواع مختلف تیرآهن را مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی تولید می کنند که هرکدام برای کاربرد خاصی مناسب هستند.

تیرآهن IPE دارای جان نازک و بال های استاندارد است و عمدتاً در پروژه های ساختمانی سبک و متوسط استفاده می شود. این نوع تیرآهن برای سقف ها، ستون ها و خرپا های فلزی مناسب است و در سایزهای مختلف از ۸ تا ۳۲ تولید می شود.

تیرآهن INP دارای جان ضخیم تر نسبت به IPE است و برای پروژه هایی که بارگذاری بیشتری دارند یا نیاز به مقاومت خمشی بالاتر دارند، کاربرد دارد.

این نوع تیرآهن معمولاً در اسکلت های فلزی صنعتی و پروژه های عمرانی بزرگ استفاده می شود و مقاومت بالاتری در برابر خمش و پیچش دارد.

تیرآهن H یا هاش، با شکل مقطع H مانند خود، مقاومت بسیار بالا و بال های پهن دارد.

طبق نظر https://davatonline.ir/ : تیرآهن‌های H شکل که ساختار مشابه با تیرآهن‌های I دارند یکی دیگر از گزینه های مناسب برای ستون‌ها هستند. تفاوت اصلی این تیرآهن‌ها در ضخامت بیشتر بال‌ها و جان نسبت به تیرآهن های I شکل است که موجب افزایش استحکام و مقاومت آنها در برابر خم شدن و کمانش می‌شود. این نوع تیرآهن‌ها به ویژه در پروژه هایی که به استحکام بیشتری نیاز دارند مانند برج‌ها یا ساختمان های چند طبقه بسیار مناسب هستند. همچنین این تیرآهن ها به دلیل ساختار مستحکم می توانند بارهای سنگین تر و فشارهای جانبی بیشتری را تحمل کنند.

در ادامه یک جدول مقایسه ای برای انواع تیرآهن تولیدی کارخانه ها قرار گرفته است .

نوع تیرآهن	شکل مقطع	طول شاخه (متر)	سایز رایج (سانتی‌متر)	وزن تقریبی شاخه (کیلوگرم)	کاربرد اصلی
IPE	I شکل	۶ – ۱۲	۸ تا ۳۲	۷ – ۷۳	ساختمان‌های سبک و متوسط، سقف‌ها، ستون‌ها، خرپاهای فلزی

INP

I شکل با جان ضخیم‌تر

ndash; ۱۲& ۶

۱۰ تا ۳۰

ndash; ۸۰& ۱۰

اسکلت‌های فلزی صنعتی، پروژه‌های عمرانی با بارگذاری متوسط تا بالا

H (هاش)

H شکل

ndash; ۱۲& ۶

۱۲ تا ۳۶

ndash; ۱۲۰& ۲۰

پل‌ها، ساختمان‌های چند طبقه، سازه‌های صنعتی سنگین، بارگذاری بالا

نحوه تولید تیرآهن

تیرآهن‌ها از محصولات فولادی مهم در صنعت ساختمان سازی هستند و فرآیند تولید آن ها دقیق و تخصصی است تا خواص مکانیکی مورد نیاز برای تحمل بارهای ساختمانی فراهم شود. ابتدا شمش فولادی که با کیفیت بالا و ترکیب شیمیایی استاندارد تهیه شده است، وارد بخش نورد گرم می شود. در این مرحله شمش ها تا دمای مشخصی حرارت داده شده و سپس با استفاده از غلطک ها و تجهیزات نورد به شکل مقطع تیرآهن تبدیل می شوند.

پس از شکل دهی، تیرآهن ها تحت عملیات کنترل ابعاد و کیفیت قرار می گیرند تا طول، عرض، ضخامت جان و بال‌ها مطابق استاندارد IPE، INP یا H باشد. در مرحله بعد تیرآهن‌ها سرد شده و سطح آن ها صاف و یکنواخت می شود. برخی کارخانه‌ها ممکن است عملیات اصلاحی یا تنش زدایی (stress relieving) نیز انجام دهند تا مقاومت نهایی و شکل پذیری تیرآهن افزایش یابد.

در نهایت تیرآهن‌ها برش به طول شاخه استاندارد (معمولاً ۱۲ متر) انجام شده و آماده بسته بندی، حمل و عرضه به بازار می شوند. کیفیت تولید تیرآهن به دقت در مراحل نورد، کنترل حرارت و انطباق با استانداردهای ملی و بین المللی وابسته است، چرا که کوچک ترین نقص می‌تواند مقاومت سازه‌ای را کاهش دهد.در ادامه ویدیو تولید تیرآهن قابل مشاهده است :

سایزها و مشخصات فنی تیرآهن کارخانه

در خرید تیرآهن از کارخانه، اطلاعات فنی و مشخصات هر سایز اهمیت بالایی دارد تا خریدار بتواند انتخاب دقیق و مناسبی برای پروژه خود داشته باشد. وزن هر شاخه تیرآهن یکی از شاخص‌های کلیدی است و براساس طول شاخه و ابعاد مقطع تعیین می‌شود. وزن استاندارد تیرآهن کارخانه معمولاً برای شاخه های ۱۲ متری محاسبه می شود و با جدول اشتال مطابقت دارد .

طول شاخه ها در کارخانه ها استاندارد و اغلب ۱۲ متر است، اما برخی کارخانه ها با توجه به سفارش مشتری طول‌های متفاوت نیز ارائه می دهند. رعایت طول استاندارد باعث می شود حمل، برش و نصب تیرآهن در پروژه ها آسان و دقیق تر انجام شود.

مقاومت کششی و تسلیم نیز از دیگر مشخصات مهم تیرآهن است. این اعداد نشان می دهد تیرآهن تا چه حد می تواند تحت بار مقاومت کند و چه میزان بار می تواند تحمل کند بدون اینکه دچار تغییر شکل دائمی شود. این ویژگی به خصوص در سازه های بزرگ و پروژه های حساس اهمیت بالایی دارد، زیرا نقش مستقیم در ایمنی و پایداری ساختمان دارد.

IPE بیشتر در تیرهای میانی سازه و سازه های معمولی استفاده می شود، INP در تیرهای پوششی یا سازه های سبک کاربرد دارد و تیرآهن H برای سازه‌های صنعتی و پروژه‌های سنگین مناسب است.

سایز تیرآهن (سانتی‌متر)

وزن هر شاخه ۱۲ متری (کیلوگرم)

طول شاخه استاندارد (متر)

۱۲

۱۲۵

۱۲

۱۴

۱۵۴

۱۲

۱۶

۱۹۰

۱۲

۱۸

۲۲۵

۱۲

۲۰

۲۶۸

۱۲

۲۲

۳۱۴

۱۲

۲۴

۳۶۸

۱۲

۲۷

۴۳۳

۱۲

۳۰

۵۰۷

۱۲

قیمت تیرآهن کارخانه

قیمت تیرآهن کارخانه تحت تأثیر عوامل مختلفی تعیین می‌شود و برای خریداران اهمیت زیادی دارد، چرا که خرید از کارخانه معمولاً به معنای دسترسی مستقیم به محصول با کیفیت و قیمت واقعی است.

عوامل مؤثر بر قیمت تیرآهن کارخانه شامل نرخ روز شمش فولادی، نوع و گرید تیرآهن، ابعاد و وزن شاخه ها، هزینه حمل و بارگیری و حجم سفارش است. به عنوان مثال تیرآهن با مقطع سنگین تر یا طول بیشتر طبیعتاً قیمت بالاتری خواهد داشت.

مقایسه قیمت با سایر برندها نشان می دهد خرید از کارخانه معمولاً مزایای اقتصادی دارد، زیرا واسطه ها حذف شده و خریدار قیمت واقعی و رقابتی محصول را پرداخت می‌کند. در عین حال برندهای مشهور و معتبر حتی در خرید مستقیم از کارخانه، به دلیل کیفیت و استاندارد بالاتر ممکن است اندکی گران تر باشند، اما این اختلاف قیمت با تضمین کیفیت و طول عمر سازه توجیه پذیر است.

تأثیر نوسانات بازار و بورس کالا نیز بر قیمت تیرآهن غیرقابل انکار است. قیمت فولاد و شمش در بورس کالا و تغییرات نرخ ارز به طور مستقیم روی قیمت تیرآهن کارخانه تأثیر می‌گذارد.

راهنمای خرید تیرآهن از کارخانه

خرید تیرآهن مستقیم از کارخانه مزایای زیادی دارد، اما برای اطمینان از خرید صحیح، رعایت چند نکته ضروری است. ابتدا باید سایز، نوع مقطع (IPE، INP، H) و گرید تیرآهن مورد نیاز پروژه مشخص شود تا سفارش دقیق و بدون خطا ثبت شود.

ثبت سفارش و حمل تیرآهن کارخانه معمولاً از طریق تماس با واحد فروش کارخانه یا پلتفرم‌های آنلاین رسمی انجام می شود.