

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 مهم‌ترین مزیت خرید تیرآهن از کارخانه قیمت مناسب‌تر و حذف واسطه‌ها است. وقتی تیرآهن مستقیماً از کارخانه خریداری شود، هزینه‌های اضافی مربوط به دلالان و توزیع‌کنندگان حذف شده و امکان دسترسی به قیمت واقعی و رقابتی وجود دارد.

مزیت دیگر دسترسی به محصول اصل و استاندارد است. کارخانه‌ها تیرآهن‌های خود را طبق استانداردهای ملی و بین‌المللی مانند DIN ۱۱۳۲، ISIRI آلمان یا ASTM آمریکا تولید می‌کنند، بنابراین خرید مستقیم ریسک دریافت محصول غیر استاندارد یا تقلبی را به حداقل می‌رساند. خریدار می‌تواند مشخصات فنی، وزن شاکه، 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 می‌دهد و امکان سفارش محصولات خاص یا تولید با ویژگی‌های سفارشی برای پروژه‌های بزرگ فراهم می‌شود. این انعطاف‌پذیری در خرید، برای پروژه‌هایی که به تیرآهن‌های غیر معمول یا سایزهای دقیق نیاز دارند بسیار حیاتی است.

برای خرید تیرآهن از کارخانه و دریافت قیمت تیرآهن برند‌های مختلف در کارخانه کافی است به صفحه قیمت تیرآهن آهن جم مراجعه کنید. در این صفحه قیمت تیرآهن همه برندها 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 می‌نماید 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 H، INP، IPE 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](https://davatonline.ir) : تیرآهن های H شکل که ساختار مشابه با تیرآهن های I دارند یکی دیگر از گزینه های مناسب برای ستون ها هستند. تفاوت اصلی این تیرآهن ها در ضخامت بیشتر بال ها و جان نسبت به تیرآهن های I شکل است که موجب افزایش استحکام و مقاومت آنها در برابر خم شدن و کمانش می شود. این نوع تیرآهن ها به ویژه در پروژه هایی که به استحکام بیشتری نیاز دارند مانند برج ها 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 (سانتی متر)

وزن تقریبی شاخه (کیلوگرم)

کاربرد اصلی

IPE

I شکل

۶ و ۱۲؛ ndash

۸ تا ۳۲

۷ و ۷۳؛ ndash

ساختمان های سبک و متوسط، سقف ها، ستون ها، خریاهای فلزی

۱ شکل با جان ضخیم‌تر

ndash; ۱۲& ۶

۳۰ تا ۱۰

ndash; ۸۰& ۱۰

اسکلت‌های فلزی صنعتی، پروژه‌های عمرانی با بارگذاری متوسط تا بالا

H (هاش)

H شکل

ndash; ۱۲& ۶

۳۶ تا ۱۲

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 آن‌ها 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 می‌شود. در این مرحله شمش‌ها تا دمای مشخصی حرارت داده شده و سپس با استفاده از غلطک‌ها و تجهیزات نورد به شکل مقطع تیرآهن تبدیل می‌شوند.

پس از شکل دهی، تیرآهن‌ها تحت عملیات کنترل ابعاد و کیفیت قرار می‌گیرند تا طول، عرض، ضخامت جان و بال‌ها مطابق استاندارد INP، IPE یا H باشد. در مرحله بعد تیرآهن‌ها سرد شده و سطح آن‌ها صاف و یکنواخت می‌شود. 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

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 شاخه‌ها، 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 می‌دهد خرید از کارخانه معمولاً مزایای اقتصادی دارد، زیرا واسطه‌ها 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 می‌شود.