

قیمت خریا تیرچه در اصفهان



Ahan 3
فروشگاه اینترنتی آهن آلات

www.ahan3.com

قیمت هر متر خرپای تیرچه

برای دریافت [قیمت هر متر خرپا تیرچه در اصفهان](#) به لینک مربوطه مراجعه نمایید.

معنی خرپا چیست؟

بالا بردن مقاومت سازه ها امروزه به عنوان مسئله ای چالش برانگیز تبدیل شده است. به گونه ای که هر مهندس و فعال در این عرصه را بر آن داشته تا شیوه ای نوین در بالا بردن مقاومت ساختمان ها ارائه دهد. پایین آوردن وزن نهایی سازه یکی از راه های بالا بردن مقاومت ساختمان می باشد. خرپا فلزی نیز محصولی کاربردی در جهت پیش برد این هدف است. در واقع خرپا میله ای فلزی بوده که بخش بالایی آن به شکل مثلثی شکل می باشد و قسمت های مختلف خرپا به وسیله لولا متصل می شود. عملکرد آن به گونه ای است که توانایی تحمل نیروهای کششی و فشاری را دارد. کاربرد خرپا همچنین به صورت عضو باربر در ساختمان بوده که برای قسمت های پل، سقف و بخش های هوا و فضا نقش اعضای خمشی را ایفا می کند. استفاده از این محصول در ساختمان سازی باعث شده تا امکان ساخت سالن ها مسقف و بزرگ بدون ستون فراهم شود. این عاملی است تا وزن سازه به میزان قابل توجهی کم شود و مقاومت آن در برابر زمین لرزه، باد و طوفان بالا برود. تنها به این نکته دقت شود که در این دست از سازه ها به دلیل نبودن نیروی برشی و لنگر خمشی اتصالات باید به شکل مفصلی اجرا شود. محاسبات خرپا معمولا متناسب با نوع سازه و نظر مهندس ناظر پروژه انجام می شود.

۳ نوع طراحی خرپا

طراحی این سازه صلب به گونه ای است که واحدهای مثلثی شکل با استفاده از اتصالات بلند، باریک کوچک و یا بزرگ به یکدیگر متصل شده اند. این محصول در صنعت به سه دسته زیر تقسیم می شود:

۱. خرپا ساده

نوع ساده این سازه از متصل کردن سه عضو به یکدیگر و در نهایت تشکیل مثلث که می توان در صورت نیاز آن را با اضافه کردن دو عضو و یک گره توسعه بخشید خرپای ساده می گویند.

۲. مرکب

از اتصال دو یا چند خرپا ساده نوع مرکب تشکیل می شود.

۳. مبهم و پیچیده

محصولی که در دو دسته بندی بالا قرار نگیرد پیچیده است.

۱۰ نوع خرپا در ساختمان



Ahan3

• خرپا هاو Howe Truss

این نوع تولید شده از چوب با دهانه ۲۰ متر می باشد که در قدیم برای پل های کوچک و امروزه فقط برای ساخت سقف مورد استفاده قرار می گیرد.

• چتری Fan Truss

خرپا چتری یا فینک ساخته شده از فولاد و به شکل متقارنی است. دارای قوس های فوقانی که به بخش های کوچکتر تقسیم شده اند می باشد. این قوس ها به گونه ای از امتیازات این محصول به حساب می آید که در ساختمان سازی بسیار کارآمد است. نا گفته نماند دهانه این خرپا بین ۱۰ تا ۱۵ متر می باشد.

• خرپای پرات Pratt Truss

انواع پرات را از جنس چوب و فلز با دهانه های ۳۰ تا ۶۰ متری تولید می کنند. این محصول خرپا سقف و یا در ساخت پل می باشد.

• عصایی یا دستک دار Queen Post Truss

نوع دستک دار خرپا از تنوع بالایی برخوردار است. این محصول در عین سادگی از مقاومت خوبی برخوردار بوده و قابلیت استفاده در هر زمان و مکانی را دارد. علاوه بر آن دهانه آن برابر با ۱۰ متر بوده و در ساخت انواع ساختمان ها قابل استفاده است.

• تک تیرک یا شاه تیر King Post Truss

در برخی موارد از ترکیب چوب و فلز با دهانه ۸ متر تولید می شود. این نوع خرپا انتخاب بسیار مناسبی در ساخت خانه های کوچک می باشد.

• پاشنه بلند Raised Heel Roof Truss

پاشنه بلندها اغلب از جنس چوب می باشد. استفاده از این محصول به دلیل نیاز بیشتر به مصالح در حین کار ممکن است قیمت نهایی ساخت را بالا ببرد ولی در کنار آن فضای مناسبی برای عایق کاری ایجاد می کند و مقاومت خوبی برای سازه ایجاد خواهد کرد.

• قیچی Scissor Roof Truss

قیچی ها تهویه مناسب برای ساخت سقف های زیر شیروانی ایجاد می کند. ولی فضای لازم را برای عایق کاری در اختیار مصرف کنندگان قرار نخواهد داد و در راندمان انرژی عملکرد خوبی ندارد. بیشترین استفاده آن در کلیسا ها می باشد.

• قوس های موازی Parallel Chord Truss

این نوع را از جنس فولاد با دهانه ۳۰ متر تولید می کنند. بیشترین کاربرد آن در ساخت سقف انبار و گاراژ ها می باشد. این خرپا با ارتفاع بلند خود فضای بسیار خوبی برای تهویه هوا ایجاد می کند که امتیاز بسیار خوبی در ساخت این گونه سازه ها محسوب می شود.

• چهارگوش Quadrangular Truss

چهارگوش ها دارای دهانه های بزرگی بوده و برای ساخت فضاها و سالن های وسیع مانند سالن های تالار و کنفرانس و سالن های قطار مورد استفاده قرار می گیرد.

• خرپا سقف نور شمالی North Light Roof Truss

این نوع از محصولات دارای دهانه های بزرگ برابر با ۲۰ تا ۳۰ متر می باشد و جزء محصولات عریض قرار می گیرد. استفاده از این عضو این امکان را می دهد تا بتوانید تیرهای مشبک بیشتری را به سازه اضافه کنید و در نهایت در برآورد هزینه ها به میزان زیادی صرفه جویی کرده اید. ضمن آنکه باعث ایجاد تهویه بیشتر به همراه بالا بردن مقاومت سازه شود. بنابراین برای داشتن مزایای زیاد در کنار هم استفاده از این محصول به شما پیشنهاد می شود.

قیمت خرپا تیرچه صنعتی

قیمت خرپا تیرچه عموماً بسته به عوامل مختلفی تعیین می شود. به عنوان مثال قیمت آهن خرپا ، وزن خرپای تیرچه ابعاد و مواردی از این دست در قیمت این محصول موثر است . کارخانه تولید خرپای تیرچه معمولاً به صورت روزانه اعلام قیمت می کند که همکاران فروش ما در آهن سه اقدان به ارائه آن شما می کند. قیمت روز خرپا را علاوه بر وب سایت تخصصی فولاد آهن سه می توانید با تماس با شماره ۰۳۱-۳۵۱۵۶ از طریق مشاوران ما دریافت نمایید.

