

سلام به چوبک ابزار خوش آمدید. در این مقاله به اینکه پروفیل بر چیست و چه کاربردی دارد؟ می پردازیم. پروفیل به قطعاتی گفته میشود که بر اساس جنس و استحکام آنها طبقه بندی شده و در دو دسته کلی تو پر و تو خالی تقسیم میشوند. بیشترین مقدار پروفیل ها برای ساخت درب و پنجره ها به کار میرود. پروفیل ها دارای اشکال مشخصی هستند.

## پروفیل چیست؟

قبل از اینکه پروفیل بر چیست و چه کاربردی دارد؟ بپردازیم خود پروفیل را معرفی میکنیم. پروفیل ها دارای اشکال مشخصی هستند که از انواع آنها می توان به مربع-مستطیل که به عنوان نرده برای درب و پنجره منازل، کنار راه پله ها، نرده کشی اطراف دیوار ها، زمین ها و مسیر های کنار خیابان و نیز نوع قوطی آن در صنعت خودرو سازی، پایه ی میز و صندلی و پروفیل های Z شکل در سوله ها و از پروفیل های نبشی می توان در ساختن چهارچوب درهای بزرگ آهنی و انواع قالب های فلزی استفاده نمود.

لزوم استفاده از پروفیل بر

با توجه به نیاز های مختلف صنعتی، نیاز به برش این پروفیل ها در اندازه های مختلف و با دقت بسیار بالا می باشد و به دلیل اینکه کمترین خطا در عملیات برش امکان ایجاد تغییر شکل و بر آمدگی در پروفیل ها را به دنبال خواهد داشت و از طرفی این اتفاق در پروفیل هایی که دارای اشکال خاص می باشند، بسیار دشوار تر و مستلزم دقت بالاتر و در نتیجه صرف زمان بالاتری می باشد، لذا باید از دستگاه های پروفیل بر استفاده کرد که تمامی این عملیات را به صورت دقیق و به همراه تسلط کاربر در کمترین زمان ممکن انجام می دهد، استفاده کرد.

Choobak Abzar.com



فروشگاه چوبک ابزار

## پروفیل بر چیست و چه کاربردی دارد؟

پروفیل برها ابزار آلاتی از دسته ابزارهای برقی هستند که عملیات برش فلزات را انجام می‌دهند، ساختار بدنه پروفیل برها از یک گیره نگه‌دارنده و یک بازوی متحرک که بر روی آن موتور و دیسک برشی قرار می‌گیرد تشکیل شده است.

تیغه‌های برش وظیفه‌ی برش قطعات کار را بر عهده دارند که قطر آن‌ها معمولاً مابین ۳۰۰ میلی‌متر است و دارای ۲/۸ میلی‌متر ضخامت می‌باشد، پروفیل برها می‌توانند تا قطر ۴۱۰ میلی‌متر نیز باشند.

اره‌های پروفیل بر به دلیل سهولت در جابه‌جایی و امنیت و قدرت بیشتر آن‌ها نسبت به فرزهای آهنگری کاربرد وسیعی در ساختمان سازی دارند.

گاه‌ها ممکن است کار برش پروفیل‌ها بسیار سخت بوده و خسته‌کننده باشد، در این مواقع فرزهای آهنگری گزینه مناسبی برای برش پروفیل خای سخت نیستند و می‌بایست از یک گزینه بهتر یعنی پروفیل بر استفاده نمود.

اره پروفیل بر عملیات برش سخت‌ترین پروفیل‌ها را به راحتی هرچه تمام‌تر و با امنیت بالا انجام می‌دهد.

**Choobak** Abzar.com



فروشگاه چه‌بک ابزار

### نحوه کار با پروفیل بر چگونه است ؟

- در مرحله اول می‌بایست اطمینان حاصل کرد که اره در شرایط مناسبی قرار دارد و قادر به برش پروفیل می‌باشد ، برای این منظور بهتر است پایه ی گیره اره ، کابل و سوئیچ را بررسی کنید.

- همیشه متناسب با محیط کار خود سیم برق دستگاه پروفیل بر را کوتاه و بلند کنید ، چرا که بریده شدن این سیم ممکن است خطرات بسیار زیادی برای شما و اطرافیانی که نزدیک دستگاه قرار دارند داشته باشد.
- استفاده از تجهیزات ایمنی مانند عینک ، دستکش ، و لباس کار مانع از صدمه رسیدن به شما توسط قطعات برش خورد توسط دستگاه می شود ، لذا قبل از کار حتما موارد ایمنی را رعایت نموده و ایمنی خود را حفظ نمایید.
- قبل از شروع برش حتما محل برش بر روی قطعه پروفیل را با ماژیک مشخص نموده و به ضخامت پروفیل برای تخمین زمان برش دقت نمایید ، در صورتی که مدت زمان برش زیاد بود به منظور جلوگیری از داغ شدن محل کار چندین بار آن را از تیغه جدا کرده و مجددا شروع به برش نمایید
- یکی از نکات مهم استفاده از پروفیل بر عدم استفاده این ابزار بر روی سطوح بتنی ، فولادی ، سیمانی و حتی آلیاژ آلومینیومی است ، اگر چه دستگاه پروفیل بر توانایی برش این جنس از کارها را دارد اما به دلیل اینکه ماموریت اصلی این دستگاه برش پروفیل است برش سایر مواد آن را کند کرده و ممکن است در برش های بعدی باعث صدمه رسیدن به کاربر شود.
- همچنین به منظور جلوگیری از آسیب رسیدن به دستگاه حین کار نباید به صورت مکرر از آن استفاده نمود و می بایست به مدت کوتاهی به آن استراحت بدهیم تا مانع از سوخته شدن سیم پیچ موتور آن گردد.
- به هیچ عنوان از ضربه زدن به دستگاه به منظور راه اندازی یا رفع گیر آن استفاده ننمایید و از قرار دادن وسایل سنگین بر روی گیره ی آن به شدت خودداری کنید.
- در پایان عملیات برش تیغه را تمیز کرده و در جایگاه مخصوص خود قرار دهید.
- از عدم اتصال دو شاخه دستگاه به برق بعد از پایان کار اطمینان حاصل نمایید.
- تیغه های دستگاه هر چند مدت باید تعویض شوند ، این تیغه ها به هیچ عنوان قابلیت تیز شدن مجدد را ندارند.
- تیغه های آسیب دیده پروفیل بر را دور بیندازید زیرا موجب لغزش دستگاه شده و منجر به آسیب رسیدن به شما خواهد شد.

## پروفیل بر و اشکال آن

برای مثال از پروفیل های مربع و مستطیل به عنوان نرده برای درب و پنجره منازل ، کنار راه پله ها و ... استفاده میشود.

از پروفیل های Z شکل در سوله ها و از پروفیل های نبشی در ساخت چارچوب درب های بزرگ آهنی ، استفاده میشود.

با توجه به نیاز های مختلف صنعتی نیاز به برش این پروفیل ها در سایز های مختلف و با دقت بسیار بالا میباشد.

به دلیل اینکه کمترین خطا در عملیات برش امکان ایجاد تغییر شکل و برآمدگی در پروفیل ها را به دنبال خواهد داشت.

لینک های مرتبط :

[تیغ اورفرز لبه DAMAR](#)

[معرفی انواع چکش و کاربرد آنها](#)

[بکس بادی CAMRY۲/۱](#)

