

سلام به [چوبک ابزار](#) خوش آمدید. در این مقاله **چرخ سنباده و اجزای آن** معرفی میکنیم ، چرخ سنباده یک ابزار خوب و کار آمد میباشد . باید برای استفاده از این ابزار ، مهارت کار با آن را یاد بگیرید . از این ابزار عموماً برای تعمیر کردن و تیز کردن ابزار ها استفاده میشود . این دستگاه ، با اینکه در کارگاه های نجاری هم استفاده میشود اما ابزار اصلی کارگاه های آهنگری محسوب میشود . چه در کارگاه های کوچک و چه در کارخانه جات از این ابزار استفاده میشود .

معرفی چرخ سنباده و اجزای آن

در مقاله **چرخ سنباده و اجزای آن** اجزای مهم این ابزار را برایتان توضیح می دهیم . چرخ سنباده ابزار شگفت انگیزی است . شاید چرخ سنباده اولین ابزاری باشد که باید مهارت کار با آن را آموخت . از این دستگاه می توان برای تعمیر و تیز کردن مجدد ابزارها استفاده کرد . چرخ سنباده ابزار اصلی هر کارگاه آهنگری و فلزکاری است . این ابزار قدرتمند در پروژه های کوچک و بزرگ به کار گرفته می شود .

چرخ سنباده از دو صفحه (سنگ) گردان تشکیل شده است و برای تیز کردن ابزار، حالت دادن لبه ها و پولیشکاری و سنباده زنی قطعات کوچک فلزی، ایده آل است . سنگ ها معمولاً در دو طرف بدنه قرار دارند و زبری متفاوتی دارند . این دو سنگ مانند مینی فرز عمل می کنند . این عملکرد بدون نقص از چرخش سنگ ها ایجاد می شود . سرعت چرخش و زبری مناسب ، عملکرد صحیح چرخ سنباده در تیزکردن ابزار را تضمین می کند .

Choobak Abzar.com



فراهگاه **چوبک ابزار**

چرخ سنباده و اجزای آن

هر سنگ سنباده با سرعت بالایی در گردش است و این به معنای افزایش احتمال خطر است . هر قسمت از دستگاه به نحوی برای کنترل ایمن قدرت و سرعت آن طراحی شده است .

قسمت های مهم دستگاه باید پیش و پس از هر استفاده بررسی شوند . عدم توجه به نکات ایمنی چرخ سنباده ، مانند هر دستگاه دیگری می تواند خطرناک باشد .

محافظ براده قطعه کوچکی در بالا و پایین سنگ است و همانطور که از نامش مشخص است ؛ هنگام چرخیدن سنگ ها از پخش شدن براده ها به اطراف جلوگیری می کند .

محافظ چشم قطعه محافظ دیگری در حین کار است. این قطعه در قسمت بالایی دستگاه قرار دارد.

سنگ سنباده همان قطعه چرخان دستگاه است و معمولا بر اساس موادی که می تواند شکل دهد یا برش دهد، نام گذاری می گردد.

محافظ چرخ، سنگ را در جای خود روی دستگاه نگاه می دارد و وظیفه اصلی آن جلوگیری از لق شدن و جدا شدن سنگ سنباده است.

تکیه گاه قطعه کار، سطح سختی جدا از قسمت چرخنده دستگاه است. این قطعه سطح مناسبی برای قرار گیری قطعه کار فراهم می آورد. با کمک این ابزار، تراش و برش با دقت بیشتری صورت می پذیرد.

مزایای چرخ سنباده

وجود یک چرخ سنباده خوب در هر کارگاه آهنگری ضروری به نظر می رسد. چرخ سنباده جایگزین ایده آلی برای دستگاه های دیگر است.

- کنترل بیشتری روی قطعه کار فراهم می آورد.
- قابلیت آن فراتر از برش، سنباده و پولیش است.
- نسبت به سایر ابزار های صنعتی، ارزان قیمت است.
- کار کردن با دستگاه و نگهداری از آن ساده است.
- هزینه تعمیر و تعویض آن زیاد نیست.

چرخ سنباده در چند سایز مختلف ساخته می شود و معمولا براساس قطر سنگ تقسیم بندی میشود و هر چه قطر سنگ ها بیشتر باشد قدرت دستگاه و بالطبع جثه آن هم بزرگتر خواهد بود که نسبت به نوع و جزئیات کار و قطعه کار چرخ سنباده مورد نظر انتخاب و به کار گرفته میشود. هر مدل کاربردهای گسترده دارد و قیمت چندانی هم ندارد. آن چه باعث اختلاف قیمت مدل های مختلف می شود، میزان سرعت دستگاه و قطر صفحه آن است.

با اینکه می توان از چرخ سنباده برای همه نوع کار برش و تراش فلزات استفاده کرد بهتر است این کار را نکنید. چرخ سنباده در کنار سایر ابزارهای تراش و برش، ابزاری با دوام است. اگر از دستگاه به درستی استفاده شود، نیازی به تعویض سنگ در بازه های کوتاه وجود نخواهد داشت و نسبت به ابزارهای سنباده کاری رایج کم هزینه تر است. همچنین هزینه نگهداری چرخ سنباده از سایر ابزار سنباده کاری کمتر است.

امیدواریم مقاله **چرخ سنباده و اجزای آن** برای شما مفید باشد.

لینک های مرتبط:

[مته خزینه زن و خزینکاری](#)

[کارتن دوز دستی BeA](#)

[تیغ مدل لبه DAMAR](#)

