



## آچار جفجه

آچار جفجه‌ای یکی از انواع آچار است که برای سهولت در کارکرد از ساز و کار هرزگرد استفاده می‌کند. این مکانیزم بایستی هنگام باز کردن یا بستن تنظیم گردد تا در جهت هرزگرد به گردش درآید. آچار بکس جفجه‌ای وسیله‌ای جدید، کارساز، دستی و غیر برقی است که به شما امکان می‌دهد انواع پیچ و مهره‌های شش ضلعی را بدون جدا کردن آچار و بستن دوباره‌ی آن، باز و بسته نمایید. برای ساخت این ابزار کارا و دستی از آلیاژی محکم و مقاوم استفاده می‌شود تا بتواند در برابر ضربه، فشار و حرکات پیچشی و کششی مقاومت داشته باشد. انواع دیگر آچار عبارتند از: آلن، بکس، تخت، تنظیم بلبرینگ چرخ، چپقی، چرخ، دندانه‌ای، دوسر، رینگ، شش‌گوش، رینگ، شلاق، شمع، فرانسه، قلاویز، گشتاور، گلویی و غیره. آچار وسیله‌ای پرکاربرد و پرمصرف است که انواع مختلفی دارد و بسته به نوع کار و فعالیت دست‌کم یک یا دو نمونه از آن را می‌توان در کارگاه‌های فنی، تعمیرگاه‌ها و حتی منازل مشاهده کرد.



## ساختمان و عملکرد آچار جفجغه

آچار بکس جفجغه‌ای به شکل یک دسته به همراه تعدادی سری استوانه‌ای و در اندازه‌های مختلف در دسترس می‌باشد، این سری‌ها به انتهای دسته وصل می‌شوند و برای چرخش اتصالات پیچ و مهره به کار می‌روند

ساختمان این آچار متشکل از یک دسته است که مجموعه‌ای چرخ دنده به انتهای آن متصل است، با کشش یا فشار دادن دسته به یک جهت، چرخ دنده‌های جفجغه‌ای پیچ و مهره‌های متصل به سری را باز و بسته می‌کنند. اگر دسته به سمت دیگر چرخانده شود، چرخ دنده‌ها سری را به چرخش در نمی‌آورند

این شیوه عملکرد به کاربر اجازه می‌دهد در حالی که سر آچار به پیچ یا مهره متصل است، دسته آن را برای چرخش بعدی تغییر دهد و با حرکات جزئی و اندک دسته، بدون جدا کردن آچار از پیچ، آن را به سرعت باز و بسته نماید

ضامن تعبیه شده در قسمت سر آچار جفجغه‌ای می‌تواند در صورت نیاز و لزوم به هر دو سمت آچار، عملکرد جفجغه‌ای بدهد



## نحوه عملکرد آچار جفجه

همان‌گونه که گفته شد آچار جفجه‌ای برای راحت و سهولت با مکانیزم هرزگرد کار می‌کند، این آچار ساده متشکل از یک چرخ‌دنده و یک یا دو ضامن فنردار است، به محض اینکه چرخ دنده به چرخش در می‌آید انتهای ضامن به سمت بالای دنده می‌لغزد و به شیار بعدی سقوط می‌کند، این حرکت دلیل صدای جفجه است که از آچار به گوش می‌رسد

اگر چرخ‌دنده در سمت دیگر دَوَران نماید، انتهای ضامن به داخل شیار فشار وارد می‌آورد و از حرکت آن ممانعت می‌کند، در این موقعیت است که آچار وظیفه‌ی خود را انجام می‌دهد. استفاده از طرف دیگر آچار باعث چرخش پیچ در جهت عکس می‌شود. غالب آچارهای جفجه‌ای دو ضامن و یک کلید اهرمی دارند، وظیفه‌ی کلید اهرمی انتخاب ضامن دوم جهت برعکس کردن جهت چرخش آچار است

کثرت تعداد چرخ‌دنده‌ها باعث می‌شود کمان دَوَران کوتاه‌تر شود و در مکان‌هایی که فضای کافی برای مانور دست وجود ندارد با حرکت اندکی دست هم می‌توان پیچ را به چرخش درآورد. این خصوصیت در آچارهای یک سر جفجه هم سبب می‌شود پیچ و مهره هم سریع‌تر در آچار جا بخورند برای نمونه اگر یک چرخ‌دنده ۱۵ دندانه داشته باشد، زاویه ۳۶۰ درجه به ۱۵ زاویه و کمان ۲۴ درجه تقسیم می‌شود. فضای لازم برای حرکت دست کاربر نباید کمتر از زاویه ۲۴ درجه باشد در غیر این صورت عملکرد آچار مطلوب نخواهد بود. چنانچه تعداد دندانه‌ها ۳۰ عدد باشد این زاویه به ۱۲ درجه کاهش می‌یابد



## نکات لازم جهت انتخاب و خرید آچار جفجه

جنس محصول: قبل از خرید هر کالایی از جمله آچار بکس جفجه‌ای توجه به جنس مواد به کار رفته در آن فوق‌العاده اهمیت دارد، مقاومت بالا، ضد زنگ بودن و وزن مناسب از ویژگی‌های جنس آچار جفجه‌ای به شمار می‌روند. صنعتگران، تعمیرکاران، اهل فن و به طور کلی افراد دست به آچار به خوبی می‌دانند که جنس فولاد و کروم و انادیوم دارای مقاومت و توانمندی بالایی هستند

اندازه‌ی درایو: هنگام خرید آچار جفجه‌ای به اندازه درایو آن توجه داشته باشید، اساساً درایو این محصول در چهار سایز  $1/2$ ،  $3/4$ ،  $3/8$  و  $1/4$  اینچی طراحی و ساخته می‌شوند، گفتنی است که انواعی از مدل‌های آچار بکس جفجه‌ای توان و قابلیت تعویض درایوهای خود را دارند

تعویض سری: قابلیت تعویض سری از ویژگی‌های مهم آچار است زیرا با این خاصیت شما قادرید بدون حمل جعبه ابزار سنگین و بزرگ شامل طیف وسیعی از آچارها در اندازه‌های مختلف، تنها با عوض کردن سری بیشتر، پیچ و مهره‌های شش ضلعی را به راحتی باز و بسته نمایید، این امر هزینه مالی و زمانی را برایتان به حداقل می‌رساند

قفل پذیر بودن محصول: در واقع ماموریت و وظیفه‌ی اصلی آچار بکس جفجه‌ای، قفل شدن دهانه‌ی آن روی پیچ و مهره و در نهایت باز و بسته شدن آنها با حرکت دست کاربر به صورت رفت و برگشت است. بنابراین قابلیت قفل پذیری محصول به گونه‌ای کیفی و ایده‌آل بسیار مهم است

تغییر جهت چرخش آچار: خیلی از آچارهای جفجه‌ای این ظرفیت و قابلیت را دارند که با تعیین و انتخاب کاربر و مطابق میل و علاقه‌ی او جهت چرخش سری خود را تغییر دهند

طراحی دسته محصول: یکی از نکاتی که باید هنگام خرید ابزارآلات دستی مورد توجه باشد، طراحی و جنس دسته‌ی آنهاست. خوش دست بودن و راحتی هنگام کار با آچار جفجه‌ای از ویژگی‌های آن به شمار می‌رود. بهتر است دسته‌ی محصول شما دارای طرح ارگونومیکی بوده و از جنس ضد لغزش و ضد تعریق باشد



## بازرگانی ایران وایر



@iran\_wire

اینستاگرام



@iranwire\_tool

تلگرام



09127778604

مدیر فروش



iranwiresanat@gmail.com

ایمیل



02166345120

فروشگاه

02166345188

دفتر مرکزی

02166459475



www.iranwiresanat.com

سایت