

سلام به [چوبک ابزار](#) خوش آمدید. در این مقاله به معرفی ابزارآلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری می پردازیم. اولین سوال برای افرادی که می خواهند وارد شغل تولید مبلمان و ساخت دکوراسیون داخلی شوند این است، برای راه اندازی یک کارگاه نجاری و کابینت سازی چندابزار دستی برقی موردنیاز است و از کدام برند بهتر است خریداری کنیم؟

ابزارآلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری

برای راه اندازی یک کارگاه با هر زمینه کاری و موضوعی نیاز به تجهیزات و ابزارهای خاصی دارد که کارگاه نجاری نیز از این امر مستثنی نیست. کارگاه های نجاری که در حال حاضر مشغول فعالیت هستند، به دلیل وجود طرحها و مدل های متفاوت اشکال چوب نیازمند دستگاه های متفاوتی می باشند. انتخاب مارک و برند ابزارهای کارگاه نجاری می تواند بر اساس سلیقه باشد، اما اینکه چه ابزاری برای چه کاربردهایی دارد.

Choobak Abzar.com



فروشگاه **چوبک ابزار**

معرفی ابزارآلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری

ابزارآلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری: اره فارسی بر

اره فارسی بر ، یکی از ابزارهای کارگاه نجاری که برای برش چوب در سایز و اندازه های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. این ابزار می تواند زوایای دقیقی را در چوب ایجاد نماید. برای مثال برای ساخت یک قاب عکس، داشتن گوشه و زاویه الزامی است که بواسطه اره فارسی بر به راحتی می توان این کار را انجام داد. اره فارسی بر از یک اره ظریف بر، بدون پشت و یا پشت دار تشکیل که بر روی دسته آن میله های متحرکی تعبیه شده است. از آنجا که این اره برای کارهای زاویه دار مورد استفاده قرار می گیرد، نام فارسی بر را به خود اختصاص داده است. اره فارسی بر می تواند زوایای ۴۵ درجه را بطور دقیق و منظم ایجاد نماید.

نحوه کار این ابزار به این شکل است که بازو و میله ها، به وسیله اهرم یا دکمه‌ای که در زیر صفحه اره نصب شده، نسبت به صفحه زیر دستگاه در جهت افقی تغییر زاویه می دهند. با استفاده از اهرم می توان تیغه اره را روی زوایای مورد نیاز تنظیم نمود و چوب را با زوایای متفاوتی برش داد. در بعضی از اره های فارسی بر، روی صفحه اره از گیره های مخصوصی استفاده می شود که این کار برای محکم کردن قطعه کار صورت می گیرد.

ChoobakAbzar.com



فروشگاه چوبک ابزار

ابزار آلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری : فرز دستی

فرز دستی نیز از دیگر ابزارهای کارگاه نجاری که برای ایجاد شیار و لبه بر روی سطوح چوب کاربرد دارد و از لوازم مورد استفاده و معمول نجارها، منبت کارها، معرق کارها و به نوعی افرادی که با چوب و هنرهای چوبی سرو کار دارند، می باشد.

ابزارهای فرز دستی به یک صورت نیستند و میان برندها و مارکهای مختلف تفاوت وجود دارد. برای مثال برخی از فرز دستیها دارای یک دسته برای هدایت فرز می باشند و در برخی دیگر از دو دسته، همچنین در مدل هایی که از آن تحت عنوان فرز انگشتی یاد می شود، دسته هدایتگر ندارند. فرز دستی از اجزاء مختلفی تشکیل شده که در بیشتر موارد موتور آن، قابلیت جابجایی ندارد و به صورت اورجینال در محفظه پلاستیکی و فلزی مربوط به خود، پلمپ شده است. در مدل های پیشرفته فرز دستی می توان موتور را برای انجام عملیاتی متفاوت حرکت داد.

در دستگاه فرز دستی کلیدی وجود دارد که جهت روشن و خاموش کردن مورد استفاده قرار می گیرد. مهمترین قسمت این ابزار، خزانه تیغه آن است که با قرار دادن پایه تیغه در داخل آن و چرخاندن مهره مربوطه، پایه را در جای خود تثبیت می کند.



فروشگاه چوبک ابزار

ابزار آلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری : اره عمود بر

این دستگاه یکی از پر کاربرد ترین ابزارهای برش کاری چوب در ساخت مصنوعات چوبی، نصب کابینت، برش منحنی و قوس ها، ویتترین سازی و موارد مشابه با توجه به خلاقیت فرد مورد استفاده قرار می گیرد. همان طور که می دانید این ابزار برقی قابل حمل بوده و با قدرت و موتورهای مختلف در بازار عرضه می شود. از این ابزار برای برش انواع چوب، فلزات، پلاستیک، صفحات مرکب چوبی استفاده می گردد. ناگفته نماند که تیغه های برش هر مواد متفاوت می باشد که باید حتما یک ست کامل از تیغه های این اره را خریداری کنید (معرفی و کاربرد تیغه های اره عمود بر در پست اختصاصی توضیح داده می شود) دقت کنید تیغه اره چکشی عمود بر سطح قطعه کار در جهت بالا و پایین حرکت می کند و هنگام بالا آمدن برش را انجام می دهد. علاوه بر برش های عمود، برش ها تحت زاویه بین ۱۵ تا ۹۰ درجه را انجام می دهد؛ دارای کلید ارتعاش تیغه (حرکت پاندولی) می باشد



فروشگاه چوبک ابزار

ابزار آلات مورد نیاز برای کارگاه نجاری : اره گرد بر

یکی از ابزارهای کاربردی که وارد بازار ایران شده است اره گرد بر خط کش دار (ریل برش) می باشد. این ابزار دستی برقی مناسب آقایان و خانم های است که در خانه یا در فضای کوچک پرداخته اند به تولید انواع وسایل چوبی و یک ابزار قدرتمند و کم جا کاربردی برای برش ام دی اف و چوب که با برق خانگی به راحتی کار کند نیاز دارند و قابل توجه است که بعضی از کابینت کاران عزیز ایرانی می توانند به راحتی از این ابزار در محل نصب و کارگاه خود استفاده کنند. این ابزار با ایمنی بالای خود، کار را برای شما راحت می کند. به وسیله اره گرد بر با ریل برش می توانید صفحات چوبی مانند ام دی اف، تخته لایه و چوب ماسیو را برش های طولی و عرضی و همچنین به صورت زاویه ای با دقت بالا و گونمایی برش بزنید



فروشگاه چوبک ابزار

دریل یا مته برقی

دریل یا مته برقی ابزاری که با حرکت دورانی سریع برای سوراخ کردن مورد استفاده قرار می گیرد. دریل‌ها با توجه به قدرتی که دارند برای سوراخکاری چوب، فلزات، بتن و ... کاربرد دارند. برای کارگاه نجاری دریل یا مته برقی استفاده زیادی دارد.

پیچ دستی

پیچ دستی به منظور سر هم کردن قطعات استفاده می‌شود. پیچ دستی از میله اصلی و دو بازو تشکیل شده است. یکی از بازوها ثابت و دیگری متحرک می‌باشد. میله اصلی از آهن ساخته شده که بازوها بر روی آن قرار می‌گیرند و قابل تنظیم می‌باشند. در روی میله سوراخ‌هایی در فواصل معین تعبیه شده که برای ثابت نگه داشتن فکها می‌توان با یکی از این سوراخها، فکها را ثابت کرده و سپس به وسیله اهرم فشار، قطعه کار را محکم کرد.

پمپ باد

پمپ باد به منظور راه اندازی میخ کوب یا منگنه کوب مورد استفاده قرار می‌گیرد. پمپ بادها با اندازه و قدرتهای متفاوتی ساخته و در بازار عرضه می‌شوند. پمپ باد ۵۰ لیتری برای کار نجاری کفایت می‌کند.

منگنه بادی یا میخکوب

منگنه بادی نیز یکی از زیر مجموعه های ابزارهای کارگاه نجاری است که به چندین نوع تقسیم می‌شوند. میخکوب و منگنه بادی بواسطه هوای فشرده تغذیه می‌شوند که این هوای فشرده در اثر تراکم، حاوی قطرات آب می‌شود. قطعات داخلی میخکوب و منگنه بادی در هنگام شلیک، فشار و اصطکاک زیادی را متحمل می‌شود. بواسطه منگنه بادی می‌توان اتصالات موقتی ایجاد کرد تا سازه به یکدیگر متصل شود. سپس با استفاده از چسب های مخصوص نجاری، محل مورد نظر را محکم کرد. این ابزار در صنایع مبل سازی کاربرد زیادی دارد.

پیچ بند شارژی

پیچ بند شارژی ابزاری که کارهای نجاری را تسهیل و سرعت کار را بالا می‌برد. این ابزار به منظور باز و بسته کردن پیچ‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد و به خاطر نداشتن سیم، دست و پا گیر نیست و می‌توان به راحتی از آن استفاده کرد.

جعبه ابزار

وجود جعبه ابزار برای نگهداری از وسایل و ابزارآلات کوچک، می‌تواند در کارگاه نجاری به نظم و سرعت عمل بیشتر کمک کند. در حال حاضر دو نوع جعبه ابزار در بازار وجود دارد. جعبه ابزارهای پلاستیکی و فلزی که در کارگاه‌های نجاری، بهترین جعبه ابزار نوع فلزی می‌باشد که استحکام بیشتری دارد.

لینک های مرتبط:

[گل میخ دستگاه پونز کوب بادی](#)

[تیغ اتصال افقی DAMAR](#)

شناخت انواع مته و گردبر و کاربرد آنها