

لیست جامع تجهیزات و ابزار گچ کاری

وقتی صحبت از یک حرفه تخصصی مانند گچ کاری می شود، استفاده از تجهیزات و ابزار گچ کاری با بالاترین کیفیت ضروری است. ابزار مناسب نه تنها باعث صرفه جویی در وقت شما در کار می شود، بلکه به ارائه نتیجه با کیفیت بالاتر نیز کمک می کند.

ابزار گچ کاری به چند دسته عمده تقسیم می شوند که هر کدام شامل تعداد متنوعی ابزار می شود. این دسته بندی به شرح زیر است:

- پوشش سطوح
- ابزار ساخت گچ
- انواع ماله
- تجهیزات گچ کاری
- ابزار گچ کاری برای کار در ارتفاع
- تجهیزات ایمنی

در ادامه به توضیح هر کدام از دسته های ابزار گچ کاری و زیرمجموعه آنها خواهیم پرداخت.

پوشش سطوح

این ابزار گچ کاری شامل وسایل و ابزارهایی است که برای پوشاندن یا روکش دادن یک منطقه یا سطح استفاده می شوند. معمولاً، این ابزارها مرتبط با کارهای ساختمانی و تزئینات داخلی هستند.

گچ برد

گچ برد یک ماده ساختمانی است که در ساخت و پوشش دیوارهای داخلی و خارجی، و همچنین سقف ها مورد استفاده قرار می گیرد. گچ برد از یک لایه گچ میانی، دو تخته کارتنی یا فایبرگلاس ساخته شده است. این تخته ها باعث می شوند که گچ برد سبک شده و به راحتی قابل حمل باشد و در عین حال مقاومت و استحکام مناسبی را نیز داشته باشد.

مزایای استفاده از گچ برد عبارتند از:

۱. سرعت و سهولت در نصب
۲. امکان انجام تغییرات و تعمیرات سریع
۳. خواص عایق حرارتی و صوتی

۴. قابلیت ایجاد سطوح صاف و زیبا برای پوشش دیوارها و سقف ها

گچ برد در ساختمان های مسکونی، تجاری و صنعتی به عنوان یک جایگزین مناسب برای دیوارهای سنگین و سنتی مورد استفاده قرار می گیرد.

گچ

گچ یک ابزار گچ کاری کاری نیست. بلکه مهمترین و اصلی ترین ماده این حرفه است. به همین دلیل لازم دانستیم کمی در مورد آن صحبت کنیم. گچ یک ماده ای است که به طور عمده از سولفات کلسیم تشکیل شده و به وسیله افزودن آب به آن به حالت خمیری تبدیل می شود. گچ به دلیل خصوصیات خود، به ویژه قابلیت اتصال بسیار خوب به سطوح و خشک شدن سریع، در صنعت ساختمانی و دکوراسیون داخلی بسیار مورد استفاده قرار می گیرد.

ویژگی ها و کاربردهای گچ عبارت اند از:

1. **روکش کردن و مسطح کردن سطوح:** در نظر داشته باشید که گچ می تواند به عنوان یک روکش روی سطوح نامناسب یا ناصاف کاربرد داشته باشد. با استفاده از گچ، می توان سطوح دیوار و سقف را صاف و زیبا کرد.
2. **ساخت مجسمه و آثار هنری:** در دنیای هنرهای تجسمی گچ جایگاه ویژه ای دارد و زیرا که گچ به صورت خمیر یک دست و شکل پذیری در می آید و قابل فرم گیری است.
3. **استفاده در مدل سازی:** در برخی صنایع مانند مدل سازی معماری یا ساخت ماکت ها، گچ به عنوان یک ماده اصلی استفاده می شود. در حقیقت باید گفت اگر قصد ساختن یک ماکت دارید، یکی از بهترین مصالح برای این کار، گچ است.
4. **خواص عایق کاری:** این خصوصیت یکی از ویژگی های منحصر به فرد گچ است. گچ به خوبی ساختمان ها و فضاها را عایق حرارتی و صوتی می کند. اگر قصد عایق کردن فضایی را دارید می توانید به گچ نیز به عنوان یک گزینه فکر کنید.

پایه دیوار، پیچ، میخ یا پین

در پروژه های ساخت و ساز چند ابزار گچ کاری وجود دارد که کمک می کنند تا گچ یا گچ برد بهتر روی سطح کار ثابت شوند که در ادامه به این دسته ابزار می پردازیم.

پایه دیوار

پایه دیوار یا همان استند دیواری اصطلاحاً به تیرهای عمودی یا افقی گفته می شود که روی آن گچ برد یا سایر سطوح دیواری نصب می شود. ناگفته پیداست که وظیفه این پایه ها، افزایش استحکام دیوار است. همچنین استندهای دیواری یک سطح مناسب و صاف را برای نصب گچ برد یا سایر مصالح به وجود می آورند.

پیچ

همانطور که می دانید پیچ برای اتصال گچ برد به دیوار استفاده می شود. در نظر داشته باشید توجه به نوع و اندازه پیچ ها بسیار مهم است تا اتصالات مناسب و مقاوم به وجود بیاید. یکی از روش هایی که می توانید پیچ را به راحتی و با سرعت با آن ببندید، دریل آروا است. این دریل ها در انواع مختلف عرضه می شوند و شما را بی نیاز از انواع پیچ گوشتی خواهند کرد.

میخ یا پین

عموماً فکر می کنند که میخ بیشتر در نجاری کاربرد دارد. اما لازم است بدانید میخ در بسیاری از صنایع و حرفه ها کاربرد دارد که یکی از آنها گچ کاری است و جزو مهمترین ابزار گچ کاری محسوب می شود. میخ نیز برای اتصال گچ برد به پایه دیوار استفاده می شود.

ممکن است در برخی موارد به جای پیچ از میخ استفاده کنید، ولی برای استحکام بیشتر و اطمینان از اتصال محکم، معمولاً استفاده از پیچ توصیه می شود.

استادکاران برای سرعت بخشیدن به فرایند کوبیدن میخ، از دستگاهی به اسم میخکوب استفاده می کنند. به احتمال زیاد شما یکی از این دستگاه ها را در میان ابزارهای نجاری دیده اید. لازم به ذکر است که آروا در زمینه تولید انواع میخکوب های با کیفیت نیز شهرت دارد.

استفاده از این وسایل در کنار گچ برد و سایر مواد گچ کاری، به ایجاد یک ساختار محکم و مسطح در کارهای ساختمانی و دکوراسیونی کمک می کند.

چسب مخصوص گچ کاری

در میان ابزار گچ کاری و تجهیزات آن وجود چسب ضروری است. چسب در کارهای گچ کاری برای چسباندن پایه های دیوار به سایر بخش های ساختمان، به خصوص گچ برد، استفاده می شود. همچنین با استفاده از چسب، پایه های دیوار به سطح آن یا سایر ساختارها چسبانده می شوند. این کار باعث می شود تا پایه ها به طور ثابت و محکم به سطح متصل شوند. به این ترتیب استحکام و ثبات کلی ساختار گچ کاری افزایش پیدا می کند.

همچنین استفاده از چسب به کاربر اجازه می دهد تا پایه های دیوار را به سرعت و با دقت بیشتری نصب کند. این کار باعث می شود فرآیند نصب سریع تر انجام شود.

در برخی موارد، چسب می تواند برای پوشش یا صاف کردن سطوح ناصاف و نامناسب کاربرد داشته باشد. با ایجاد یک لایه چسبنده، می توان سطوح را برای نصب گچ برد یا سایر ملات گچ آماده کرد.

نوار اتصال

با وجود یک نوار چسب، می توانید ابزار گچ کاری و تجهیزات خود را کامل کنید. این نوار یک نوع باند چسبنده است که روی مفاصل و اتصالات بین قطعات مختلف گچ برد یا گچ کاری استفاده می شود. کاربردهای این چسب به شرح زیر است:

- تقویت اتصالات
- جلوگیری از نشت یا نفوذ مواد
- ایجاد سطح صاف برای رنگ کاری
- سهولت و تسریع برای اتمام کار

ابزار ساخت مخلوط گچ

در میان ابزار گچ کاری حتماً با این تجهیزات موثره خواهید شد. این وسایل به ابزارهایی اشاره دارد که برای تهیه مخلوط آب و گچ استفاده می شوند. به عبارت دیگر، این ابزارها کمک می کنند تا گچ و آب به یک ترکیب یکنواخت و بهینه مخلوط شوند و ملات مناسبی به دست بیاید. این ابزارها ممکن است شامل مواردی مانند ظرف های مخصوص مخلوط کردن و میکسرهای مکانیکی باشند که در فرایند تهیه مخلوط گچ استفاده می شوند. ابزارآلاتی مانند استانبولی، فرغون، بیل، الک و... در این دسته جای می گیرند.

انواع کمچه یا ماله

می توان گفت ماله یا کمچه مهمترین ابزار گچ کاری است. ماله در گچ کاری و کارهای دیگر ساختمانی برای قرار دادن، صاف کردن، و پخش کردن مخلوط گچ و سایر مصالح به کار می رود. ماله انواع مختلفی دارد که در ادامه به مهمترینشان می پردازیم:

کمچه کوچک بنایی

کمچه کوچک بنایی با توجه به اندازه کوچک و ویژگی های خاصی که دارد، برای جاهای مخصوص و انجام کارهای دقیق در گچ کاری استفاده می شود؛ کارهایی مانند قرار دادن گچ در نقاط ویژه، مسطح و صاف کردن سطوح کوچک، یا ایجاد جزئیات و تصاویر ظریف در سطح گچ.

تخته ماله

شما با استفاده از این ماله، می توانید مواد مختلف را از ظروف یا سطوح بردارید. این ابزار گچ کاری برای صاف کردن سطح انواع ملات مانند گچ، سیمان استفاده می شود. همچنین تخته ماله به شما امکان مخلوط کردن مواد مختلف ملات را می دهد. در نهایت این ماله برای پرداخت نهایی و تمیزکاری گچ هایی که روی سطوح مالیده شده اند نیز کاربرد دارد.

ماله گوشه زن

همانطور که از اسم این ماله یا کمچه پیدا است، از ماله گوشه زن برای هموار کردن سطوح ناهموار یا مخروطی شکل در گوشه های ساختمانی یا فضاهای کوچک دیگر استفاده می شود.

کمچه بنایی سرتخت فنی

از این ابزار گچ کاری برای برداشتن گچ آماده شده از استانبولی یا سطل از کمچه بنایی سرتخت استفاده می شود. همچنین از این ماله می توانید برای کارهایی که مربوط به دکوراسیون است استفاده کنید. البته ناگفته پیدا است که منظور از کارهای دکوراسیون در گچ کاری، بسیار فراتر از گچ بری های زیبا و تزئینی است.

کمچه بنایی سرگرد فنی

به کمک این ماله برداشتن مقدار کمی از ملات امکان پذیر می شود. بسیاری از سطوح مثل اطراف پنجره نیاز به مقدار کمی ملات دارند. در این مواقع است که معمولا از ماله هایی استفاده می شود که سرشان باریکتر است و این قابلیت را دارند که در جاهای باریک نیز به کار گرفته شوند. کمچه بنایی سرگرد این قابلیت را تا اندازه ای دارد.

تجهیزات گچ کاری

در میان ابزار گچ کاری وجود این تجهیزات نیز ضروری است که برای بهتر انجام شدن کار، نقش به سزایی دارند. در این بخش به معرفی این تجهیزات می پردازیم.

کاردک

کاردک یکی از پرکاربردترین ابزار گچ کاری است که در جاهای مختلف از آن استفاده می شود. به عنوان مثال با استفاده از کاردک، می توان ابزارهایی مانند ماله و استانبولی را که گچ به آن چسبیده تمیز و آماده استفاده دوباره کرد.

یکی دیگر از کاربردهای کاردک این است که گاهی پس از خشک شدن گچ ها، ممکن است در بخش هایی ناهمواری به وجود آید و اضافات گچ در آن محل باقی بماند که نیاز به تراشیدن دارند. با استفاده از کاردک، این گونه نواحی را می توان به حالت صاف و یکنواخت درآورد. یکی دیگر از کاربردهای کاردک صاف کردن سطوح است.

قلم بوم گرد گچ بری

این قلم در میان ابزار گچ کاری، از آن دسته ابزارهایی است که در فرآیند گچ کاری و تزئین سطوح گچی استفاده می شود؛ به ویژه در ایجاد منحنی و آرمیت روی دیوار و سقف، نقش مهمی دارد. به طور خلاصه قلم بوم گرد گچ بری به کارگران این امکان را می دهد تا طرح های خاص و منحصر به فردی روی سطوح گچی ایجاد کنند. این طرح ها شامل طرح های قاشقی و سایر طرح های مشابه است که به فضا جلوه و زیبایی می بخشد.

تراز

تراز یکی از ابزارهایی است که فقط در بین گچ کاران رواج ندارد و صاحبان فن در شاخه های دیگر فنی از آن استفاده می کنند. به عنوان مثال می توان این وسیله را در میان ابزار نجاری یا ابزار بنایی نیز مشاهده کرد.

تراز وسیله ای است که ابتدایی ترین کاربرد آن تعیین صافی یک سطح محسوب می شود. برای مثال، وقتی می خواهید ببینید یک میز، کابینت، دیوار یا هر چیز دیگری صاف است، با استفاده از تراز، متوجه خواهید شد که آیا سطح آن صاف است یا خیر. شایان ذکر است که شما می توانید از انواع ترازهای آروا در حرفه های مختلف، استفاده کنید. این ترازها در انواع لیزری نیز موجود است که نسبت به سنتی آن دقت بسیار بیشتری دارد.

چکش

یکی دیگر ابزار گچ بری دستی چکش است. چکش کاربردهای بسیار زیادی در این حرفه دارد. از جمله هنگام نصب گچ برد یا حتی پاک کردن توده های گچ از روی سطوح می توانید از چکش استفاده کنید. البته استفاده از انواع چکش برقی در گچ کاری چندان متداول نیست اما این نوع چکش، کاربردهای خاص خود را در گچ کاری دارد.

سنباده

سنباده هم از آن ابزارهایی است که در حرفه های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد و شما به عنوان کاربر می توانید از میان انواع سنباده، گزینه ای را انتخاب کنید که مناسب کار شما باشد.

سنباده در گچ کاری برای ایجاد یک پوشش صاف و بدون ناهمواری روی سطح گچ استفاده می شود. وقتی گچ را روی سطح می زنید، ممکن است ناهمواری یا حباب در آن ایجاد شود. با استفاده از سنباده، این ناهمواری ها را می توانید برطرف کنید و یک پوشش صاف و استوار روی سطح گچ خلق کنید. سنباده با حذف این ناهمواری ها و صاف کردن سطح، می تواند به نتیجه نهایی گچ کاری شما زیبایی و ظاهر مطلوبی بدهد. در نتیجه در میان ابزار گچ کاری وجودش ضروری است.

سنباده در نوع دستی و برقی در بازار وجود دارد. شما می توانید با بازدید از سنباده های لرزان برقی آروا، بهترین گزینه را برای انجام کارهای فنی خود انتخاب کنید.

ابزار گچ کاری برای کار در ارتفاع

در بسیاری از مواقع یک استادکار مجبور می شود که کارهای گچ کاری خود را روی بلندی پیاده کند. در این وقت است که ابزار گچ کاری که برای این مواقع طراحی و ساخته شده اند، کارآمد خواهند بود.

جک گچ برد

جک گچ برد در فرایند گچ کاری به عنوان یک ابزار حمل و جابه جایی گچ برد مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه یک سیستم جک دارد که به کمک آن می توان تخته های سنگین و حجیم را به ارتفاعات مختلف بلند کرد و در موقعیت مورد نظر قرار داد. وقتی نیاز به جابه جایی گچ برد به ارتفاعات بالا دارید، جک گچ برد از آسیب به کارگران یا سطح دیوار جلوگیری می کند.

همچنین، استفاده از این دستگاه باعث می شود که زمان لازم برای جابه جایی گچ بردها به حداقل رسیده و به طور کلی فرایند گچ کاری سریع تر و کارآمدتر شود.

نردبان

انواع نردبان برای کار در ارتفاعات، طراحی و ساخته شده اند که شما با توجه به نیاز خود می توانید بر اساس تعداد پله هایی که دارد، نردبان مورد نیاز خود را تهیه کنید.

هنگامی که نیاز به گچ کاری سطوح دیوارها یا سقف های بلندی دارید، نردبان به شما این امکان را می دهد تا به این مناطق دسترسی داشته باشید و کار را انجام دهید. پس این وسیله نیز جزو ضروریات ابزار گچ کاری محسوب می شود.

شما می توانید از میان نردبان های آروا مناسب ترین و با کیفیت ترین نردبان را برای خود انتخاب کنید.

تجهیزات ایمنی گچ کاری

بدون شک در هر حرفه و کاری اولویت با حفظ سلامت کارگر است و این امر ممکن نیست، مگر با رعایت کامل نکات ایمنی. یکی از این نکات که مستقیماً به خود فرد مرتبط بوده، استفاده از تجهیزات ایمنی است. در ادامه به این وسایل و معرفی آنها می پردازیم.

دستکش ایمنی

ابزار گچ کاری به گونه ای هستند که احتمال آسیب رساندن به دست، توسط آنها زیاد است. همچنین استفاده از مصالح و وجود گرد و غبار در محیط کار این حرفه می تواند حساسیت های پوستی ایجاد کند. اگرچه این حساسیت ها به ندرت خطرآفرین خواهند شد اما توصیه می کنیم حتماً جهت جلوگیری از آسیب های محتمل در گچ کاری، از دستکش ایمنی استفاده کنید.

عینک ایمنی

از آنجا که چشم یکی از آسیب پذیرترین اعضای بدن محسوب است؛ در مشاغل فنی استفاده عینک ایمنی یکی از الزامات محسوب می شود؛ به ویژه در کار گچ کاری در ارتفاعات این احتمال وجود دارد که گرد و غبار یا تکه های گچ به داخل چشم برود. به همین دلیل برای حفظ سلامت چشمان خود، حتماً از عینک ایمنی استفاده کنید.

کلاه ایمنی

در حوادثی که به هر دلیل رخ می دهند، بیشترین آمار آسیب جدی و حتی مرگ افراد به دلیل ضربات وارده به اعضای حساس بدن مثل جمجمه است. استفاده از کلاه ایمنی تا حد بسیاری میزان ضربه وارده به سر را کاهش می دهد و از خطرات مرتبط با ضربات را کم می کند. پس راه منطقی و معقول حفظ سلامت و دوری از خطرات جدی استفاده از کلاه ایمنی است.

ماسک کار

بدون شک هنگام استفاده از ابزار گچ کاری، گرد و خاک فراوانی در هوا وجود خواهد داشت که اگر وارد ریه شود، می تواند به مرور زمان فرد را دچار مشکلات تنفسی کند. به همین دلیل استفاده از ماسک های مناسب در حین انجام کار لازم است.

لباس کار

انواع لباس های کار جوری طراحی شده اند که فرد در آن احساس راحتی کند و بدون فشار به مفاصلش مشغول کار شود. همچنین جنس این لباس ها از پارچه های مقاوم است و می تواند از برش های جزئی در بدن به وسیله ابزار گچ کاری برقی یا دستی جلوگیری کند. به همین دلیل با پوشیدن لباس کار تا حد زیادی به حفظ سلامتی خود کمک کرده اید.

کفش کار

برخی از ابزار گچ کاری سنگین هستند و در صورتی که از بلندی یا دستتان سقوط کنند و روی پای شما بیفتند متاسفانه به پای شما و به ویژه انگشتان پا که استخوان های نازکی دارند، می توانند آسیب جدی برسانند. به همین دلیل استفاده از کفش های ایمنی می تواند از این آسیب های شدید تا حد بسیاری جلوگیری کند؛ زیرا با تعبیه قطعه ای فلزی یا پلاستیک فشرده در جلوی آن یک سپر محافظتی به وجود آمده است. از سوی دیگر کفی این کفش ها نارسانا است و خطر برق گرفتگی را در حین کار با ابزار گچ کاری برقی از بین می برد.

کلام آروا

تعداد ابزار گچ کاری بسیار گسترده است و ما در این مطلب به مهم ترین های آن اشاره کردیم. امیدواریم این مطلب توانسته باشد نیاز شما را مرتفع سازد و در تهیه این ابزارآلات شما را راهنمایی کند.

لازم به ذکر است، آروا با تکیه بر دانش فنی کارشناسان و متخصصان خود و نیز با بومی سازی تولیداتش توانسته ابزارآلاتی با کیفیت که قابل رقابت با نمونه های خارجی و مطرح جهانی هستند را با کمترین مبلغ به بازار ایران عرضه کند.

arvatools.com