



کپی و الگو برداری کف، کاشی و سرامیک و غیره جهت برش آسان

## شرح

امروزه استفاده از ابزارهای نوین و کارآمد در صنایع مختلف یکی از موارد مهم و ضروری می باشد و به کمک آنها علاوه بر سهولت و سرعت اجرا، شاهد ایجاد دقت و ظرافت بالا پس از اجرا خواهیم بود. یکی از ابزارهای مهم، شابلون های الگوبرداری هستند که در کارهای مختلف اعم از قالب سازی، نجاری، کاشیکاری، لوله کشی، کفسازی و ... مورد استفاده قرار می گیرند. شابلون الگوبرداری با نام های مختلف مانند گونیامتر، زاویه یاب، خط کش گونیا، خط کش شابلون، شابلون گونیا و شابلون کپی برداری مرسوم است. یکی از پر مصرف ترین انواع شابلون ها، شابلون گونیای چهاربازو میباشد که از دو خط کش بلند ۲۵ سانتی و دو خط کش کوتاه ۱۵ سانتی که توسط پیچ و مهره های فلکه ای به هم متصل شده اند ساخته شده است. گونیا متر چهار بازو، جهت کپی برداری و الگوبرداری از قسمت های خاص مانند کنج ها، پادری ها و ... بهترین گزینه است و به کمک آن می توان پس از کپی برداری و الگوبرداری از فرم مورد نظر، آن را روی سطح مورد نظر ترسیم نمود و برش زد.

## خصوصیات ویژه

- افزایش دقت و ظرافت در کار
- امکان کپی برداری و الگو برداری از اشکال پیچیده
- امکان الگو برداری از نقاط دور از دسترس و اجرای آن بر روی قطعه کار
- امکان کپی برداری و برش اشکال هندسی مختلف مانند مستطیل، مربع، مثلث، لوزی و ...
- مناسب برای برطرف نمودن قناسی ها هنگام کار

## کاربرد

- مناسب برای استفاده توسط نجاران ، کابینت سازان و ...
- مناسب برای نصب و برش پارکت و کفپوش
- مناسب برای نصب و برش سقف کاذب
- به عنوان ابزار کار حرفه ای در دست نصابان کاشی و سرامیک
- به عنوان ابزار کمکی نصب موزائیک و کفپوش های سیمانی
- کاربرد ویژه در طراحی و دکوراسیون منزل

## مشخصات فنی

- دارای دو خط کش مدرج ۵۲ سانتی
- دارای دو خط کش مدرج ۵۱ سانتی
- دارای پیچ و مهره فلکه ای شکل با کاربری آسان و بدون نیاز
- به آچار برای باز و بسته کردن پیچ و مهره
- دارای درجه بندی میلیمتری و اینچی
- حداقل دقت اندازه گیری ۱ میلیمتر
- ضخامت مناسب خط کش ها و استحکام کافی

## نحوه استفاده

شابلون گونیای چهار بازو شابلون چهاربازوی گونیا دارای ۴ عدد پیچ و مهره فلکه ای شکل می باشد که به راحتی باز و بسته می شود. با شل کردن پیچها میتوان خط کش را بنا بر فرم مورد نظر تغییر داد و سپس با سفت کردن پیچها، وضیت الگو برداری شده را روی کار انتقال داد و پس از خط کشی برش زد. همچنین چنانچه یکی از پیچهای شابلون گونیای چهار بازو کاملاً باز شود و از سیستم خارج شود، یک خط کش طولی چهار بازو ایجاد می شود و می توان از آن برای کپی برداری و الگو برداری طولی استفاده نمود.

