



مداد رنگی

دلایل شکستن نوک اتود چیست؟

www.medadrangistore.com

چکیده مقاله

در حال حاضر، اتود به یک ابزار مفید تبدیل شده اند اما مشکلاتی باعث شکسته شدن یا غیرقابل استفاده شدن مداد نوکی ها یا اتود می شود که در این مطلب در مورد آنها و راه حل های مفید برای این مشکل صحبت میکنیم.



دسته بندی: دانستنی های لوازم نقاشی و طراحی



زمان تقریبی مطالعه این مقاله:

۶ دقیقه

[لینک این مقاله در وبسایت مدادرنگی جهت ثبت نظرات شما](#)

دلایل شکستن نوک اتود چیست؟

مداد اتود یکی از انواع لوازم التحریر کاربردی محسوب می شود و معمولاً از آن به عنوان مداد نوکی هم نام برده می شود. امروزه بسیاری از دانش آموزان و دانشجویان مداد نوکی را جایگزین مداد معمولی نموده اند. اتود مزیت های بیشتری نسبت به مداد معمولی دارد که در این مطلب به صورت مختصر به آن اشاره می کنیم. ناگفته نماند که شکستن نوک اتود از مداد معمولی راحت تر است و همین موضوع به مشکل تبدیل شده است. با این حال، با رعایت نکات ساده و کاربردی می توانید از شکستن نوک اتود جلوگیری کنید یا تعداد دفعات شکستن نوک را به حداقل برسانید.



اتود یک مداد مکانیکی

مدادهای مکانیکی در نقاط مختلف جهان با عنوان هایی همچون مداد خودکار و مداد پیشران شناخته شده اند در حالی که در ایران اصطلاحات مداد مکانیکی یا اتود رایج تر است.

دلیل محبوبیت اتود

دسترسی به نوک اتود در اندازه های مختلف اتود به عنوان یک مداد مکانیکی دارای مکانیسم پیشروی سرب است و همین ویژگی باعث جلو رفتن نوک می شود. به این صورت که وقتی دکمه را نگه می دارید سرب آزاد می شود. متناسب با نیاز خود می توانید از نوک اتود در اندازه های مختلف استفاده کنید. در مورد نوک های نازک نیازی به تیز کردن نوک ندارید بنابراین هم در وقت شما صرفه جویی می شود و هم کیفیت نوشتن بالا می رود.



اندازه ثابت نوشته ها

وقتی با مداد نوک تیز می نویسید متوجه خواهید شد بعد از نوشتن چند سطر، نوک مداد ضخیم شده و در نتیجه اندازه نوشته ها نسبت به سطر اول متفاوت خواهد بود. با اتود نوشته ها در یک اندازه ثابت و یکدست می مانند.

تعادل در نوشتن

با تراشیدن مداد، مداد کوتاه می شود و همین موضوع تعادل در نوشتن را تغییر می دهد. این موضوع معمولاً اهمیتی ندارد در حالی که هنرمندان به این مسئله اهمیت زیادی می دهند.

اتود قابل شارژ است

امروزه تلاش برندهای مطرح جهان در زمینه تولید لوازم التحریر عرضه لوازم سازگار با محیط زیست است. اتود یک ابزار سازگار با محیط زیست محسوب می شود چون برای ساخت آن نیازی به قطع درختان نیست. همچنین می توانید از این ابزار سال ها استفاده کنید.



دلایل شکستن نوک اتود

در ادامه مطلب به دلایل شکستن نوک اتود اشاره می کنیم سپس به راهکارهایی جهت جلوگیری از این مشکل می پردازیم.

فشار نوشتاری بیش از حد

اگر هنگام نوشتن فشار مضاعف به اتود وارد شود، نوک اتود می شکند. این ابزار طوری طراحی شده است که فشار معقولی را تحمل می کند در غیراین صورت باید خود را برای شکستن مداوم نوک اتود آماده کنید.

نوک اتود نامرغوب

نوک های نامرغوب و بی کیفیت کارایی لازم را ندارند و قطعا به اندازه نوک های مرغوب مقاوم نیستند به این صورت که در برابر کوچکترین فشار می شکنند.



افتادن مداد نوکی یا اتود

هنگام افتادن اتود، نوک می شکند چون در تولید نوک اتود از سرب واقعی استفاده نشده است بلکه ترکیبی از گرافیت و خاک رس می باشد.

تیز کردن نوک اتود

تعدادی از مداد نوکی ها نیازی به تراشیدن ندارند در حالی که طراحی برخی از اتودها سبب شده تا نوک اتود نیاز به تیز شدن پیدا کند. البته این کار باید با تراش های مخصوص انجام شود در غیر اینصورت تراشیدن نوک با تراش های نامناسب منجر به قطعه قطعه شدن سرب نوک مداد و شکستگی آن می شود. در هنگام تیز کردن نوک اتود به وسیله تراش های برقی یا دستی از ایجاد فشار ناهموار بر قسمت های مختلف نوک جلوگیری کنید. فشار وارده بر تمام قسمت ها باید برابر باشد. نوک اتود را به طرف تیغه تراش فشار ندهید چون همین حرکت باعث آسیب به نوک اتود می شود.

سختی یا نرمی نوک اتود

کیفیت نوک اتود تعیین کننده چگالی سرب گرافیت است و همین ویژگی باعث عرضه نوک اتود در طیف متنوعی از بسیار نرم تا سخت شده است. تولیدکنندگان از حرف H برای نشان دادن یک مداد سخت و از حرف B برای نشان دادن مداد نرم یا سرب نرم استفاده می کنند؛ بنابراین سرب به کار رفته در تولید نوک اتود تأثیر چشمگیری در میزان مقاومت آن دارد.



محافظت از اتود

اینکه اتود را در یک محفظه جداگانه قرار می دهید یا آن را با سایر قلم ها نگهداری می کنید در آسیب به نوک اتود مؤثر است. تکان داد اتود در محفظه ای که برای همه مدادهای خود در نظر گرفته اید می تواند سبب شکستگی در هسته گرافیت شود و معمولاً متوجه این موضوع نمی شوید تا زمانی که اتود را از محفظه بیرون بیاورید.

راهکارهایی جهت جلوگیری از شکستن نوک اتود

۱. اتود و نوک اتود را از برندهای معتبر خریداری کنید.
۲. اتود را در یک محفظه به صورت جداگانه نگهداری کنید یا اینکه آن را بر روی میز و صاف بگذارید.
۳. هنگام حمل و جابجایی، اتود را در جای مناسبی قرار دهید.
۴. از افتادن اتود و وارد شدن ضربه به بدنه آن جلوگیری کنید.

دلیل شناسایی



جمع بندی

در حال حاضر، اتود یا مدادهای مکانیکی به یک ابزار مفید تبدیل شده اند اما مشکلاتی باعث شکسته شدن یا غیرقابل استفاده شدن مداد نوکی ها یا اتود می شود که در این مطلب در مورد آنها صحبت کردیم. مدادهای مکانیکی قدیمی معمولاً ارزان قیمت هستند و برای استفاده های طولانی مدت مناسب نمی باشند. همچنین فشار زیاد یکی از دلایل رایج شکستن نوک اتود محسوب می شود. هنگام نوشتن متن یا کشیدن نقاشی به اتود فشار زیاد وارد نکنید. البته شکستن نوک در اتوهای که نوک نازک دارند بیشتر اتفاق می افتد.