**دستورالعمل کار با تورچ فندکی**

**نام درس/دروس:**

**ایمنی**

**کار آموزی2**

**آزمایشگاه /کار گاه:**

**مرکز آموزش مهارت های فنی ومهندسی**

**1-هدف:**

**تشریح نحوه کار وآیین کار ایمن باتورچ فندکی**

**2-دامنه کاربرد:**

**دانشجویان ترم سوم وهشتم کارشناسی رشته مهندسی رشته بهداشت حرفه ای وایمنی کار**

**3-مسئولیت:**

**1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستورالعمل رابه عهده دارند.**

**2-اساتید راهنما ومسئول درس مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مغاد این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف (درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل:**

**دستورالعمل وآیین کار ایمن با تورچ فندکی**

تورچ فندکی بعلت فشار گاز خروجی بالایی که دارد در کارهایی مانند ذوب کردن سیم مسی وبرنجی وهمینطور گرم کردن سطوح

 برای جوشکاری ها استفاده زیادی میشود. این تورچ  دارای یک کلید برای جرقه زدن و یک شیر برای کم وزیاد کردن گاز میباشد،

تورچ فندکی انواع گوناگونی دارد**.**

**کاربرد تورچ فندکی**

یکی از کاربرد تورچ فندکی، استفاده صحیح از تورچ فندکی است که ابتدا شعله را با توجه به دستوالعملی که بر روی آن درج شده روی روشن کنید، و آن را چند سانتی متر بالای سطح خود بگیرید. فقط به اندازه ای نزدیک شوید تا سر شعله حدود 10 الی 15 سانتی متر با سطح کار فاصله داشته باشید. به هیچ عنوان دست خود را نزدیک سطح نگذارید. بعد از روشن کردن شعله را به حرکت در آورید به شکلی که دست شما عرض کار را طی کند، بعد یک پله پایین بیایید و همان مسیر را بر گردید. بصورت مارپیچی انجام دهید. نکاتی که هنگام کار با تورچ فندکی باید توجه کرد و نکات مهمی می باشند عبارتنداز:

* هیچگاه شعله را روشن رها نکنید.
* شعله مستقیم روی سطح نگیرید.
* اتاق کار شما باید دارای تهویه باشد تا اگر بخار حاصل شد سریعا از محیط خارج شود.
* کپسول را در جای گرم نگهداری نکنید.
* هنگام وصل کردن نازل کپسول به صورت ایستاده باشد

تورچ فندکی در مصارف شخصی کاربردهای گوناگونی دارند. یکی از مصرف های مهمی که ما از این محصول استفاده می کنیم برای روشن کردن ذغال خواهد بود. با استفاده از این تورچ فندکی می توانید شعله مستقیم به ذغال داشت تا براحتی آن را روشن نمایید.

موارد دیگر که تورچ فندکی کاربرد دارد از این محصول در صنعت هم مورد استفاده قرار می گیرد. که نمونه کارهای که آنان می توان به گرم کردن اجسام فلزی جهت خم نمودن نیز اشاره کرد. مشعل های معروف دیگر شامل نوع تفنگی هستند. این مدل به دلیل کیفیت بالا و شعله قوی برای مصارف صنعتی مانند جوشکاری و ایزوگام مورد استفاده قرار می گیرند. لازم به ذکر است که هیچوقت تحت هیچ شرایطی نباید تورچ فندکی را در دسترس کودکان قرار داد. علیرغم ظاهر دستگاه برای افراد غیر ماهر خیلی خطرناک می باشند.

