

تهران
سوئیچ



اولین عرضه کننده کفیوش های عایق در کشور

دستورالعمل کفیوش عایق برق

تلفن : ۳۳۹۱۷۳۴۲-۳۳۹۵۱۲۵۴-۳۳۹۸۵۹۲۲

فکس : ۳۳۹۸۴۶۷۴

Www.Tehranswitch.org

Www.Tehranswitch.net

Email: Tehranswitch@Hotmail.com

کفپوشهای فشار قوی :

کفپوشهای فشار قوی به محصولاتی اطلاق میشود که عاری از هر گونه فیلر رسانای دوده بوده و در رنگهای قرمز، آبی، سبز، نارنجی، سفید تولید و قابل ارائه میباشد. از آنجائیکه فیلر کربن بلک مقاومت الکتریکی را به شدت کاهش داده و باعث نوسان میزان رسانایی در نقاط مختلف کامپاند میشود، اصلاح فرمولاسیون و جایگزین کردن این فیلر با افزودنیهای خاص نموده است. بدین صورت محصول بدست آمده علاوه بر داشتن ویژگی غیر قابل مشتعل شدن (خاصیت خودخاموش شوندگی)، از نظر هدایت جریان الکتریسیته نیز به خواص عایقی بسیار بالایی دست یافته است بطوریکه میانگین ولتاژ شکست این محصول به ۶۵ هزار ولت میرسد. جهت نصب این کفپوش ها از چسب های ضد اشتعال در منطقه های گاز و پترو شیمی استفاده گردد (چسب با پایه آب) در بقیه موارد سطح مورد نظر و پشت کفپوش را به چسب آغشته نمائید و در آن در پس از ۵ الی ۱۰ دقیقه کفپوش روی سطح مورد نظر قرار گیرد و در مترائ های کوچک کفپوش را بدون استفاده چسب و فقط زیر پای اپراتور قرار گیرد.

ایمن کار کنید تا ایمن بمانید :

ابزار دستی و ابزار برقی قابل حمل در انجام کارها به شما کمک می کند، اما همین ابزار می تواند برای شما خطر آفرین باشد. اقدامات ایمنی خوب، به شما این اجازه را خواهند داد تا مخاطرات را کنترل کرده و خطرات را به حداقل برساند. مطالب ذیل به شما نشان خواهد داد که چگونه مخاطرات استفاده از ابزار را کنترل کنید تا خودتان و آنهایی را که در اطراف شما کار می کنند از صدمه و مسایل بهداشتی محافظت نمایید. لطفاً این را بخوانید و دستورالعمل های ایمنی و بهداشتی آنرا دنبال کنید و در نظر داشته باشید که اگر مطالب آنرا انجام دهید، کار شما با ابزار سریعتر، آسانتر و ایمن تر انجام خواهد شد. **انتخاب درست:** ایمنی ابزار زمانی شروع می شود که شما ابزار دستی و برقی کارتان را بطور صحیح انتخاب کنید.

کیفیت: بهترین ابزاری را که می توانید تهیه کنید، انتخاب نمایید. ابزار ارزان قیمت که از جنس نامرغوب ساخته شده اند شکسته و باعث خراب شدن کاریکه انجام می دهید شده و ایجاد صدمه به خودتان یا همکارانتان خواهد شد.

ایمنی: به تمهیدات ایمنی که در ساخت ابزار بکار رفته اند توجه نمایید. این مورد شامل توجه به سویچ های ایمنی، حفاظ، قطعات تیز و گردنده، محافظ های دست، عایق های پوششی و غیره می باشد.

تناسب: یک وسیله خوب با ساختار مناسب مانند یک جسم محکم در دست شما احساس می شود. همواره چاقوها، پیچ گوشتی ها، انبردست ها، قیچی ها و ابزار برقی مورد نیازتان را از بین انواعی انتخاب کنید که بر طبق اصول ارگونومی (مهندسی انسانی) طراحی شده اند این قبیل ابزار طوری ساخته شده اند که هیچ گونه فشاری به انگشتان و کف دست شما نیاورده، خمیدگی و پیچ و تاب نداشته و خوب در دستهای شما جا بگیرد.

کارایی: ابزار مطمئن، برای انجام وظایف ویژه طراحی شده اند، این ابزار می توانند کار شما را آسانتر کرده و از خستگی شما جلوگیری نمایند.



اغلب حوادثی که در رابطه با ابزار اتفاق می افتند ، به علل زیر هستند :

- استفاده از ابزار نامناسب برای کار
- استفاده از ابزاری که در وضعیت بدی هستند .
- استفاده از ابزار بدون توجه کافی .
- استفاده از ابزاری که آموزش مورد نیاز آن را ندیده ایم .
- استفاده از ابزاری که مجاز به کار گیری آن نباشیم .
- حمل و نگهداری ابزار بطور غلط .
- حمل و نگهداری ابزاری که فاقد حفاظ های لازم باشند .
- بکار گیری ابزار بدون استفاده از لوازم استحفاظ فردی .
- استفاده از وسایل برقی بدون سیم اتصال زمین .
- استفاده از ابزاری که به طور مناسب در دست جا نمی گیرند .
- استفاده از ابزاری که بکار بردن آن نیاز به صرف نیروی زیادی دارد .
- استفاده از ابزاری که نیاز به تکرار حرکت دارند .
- استفاده از ابزاری که سبب لرزش می شوند .
- استفاده از ابزاری که تولید صدای نسبتاً زیاد می کنند .
- استفاده از ابزاری که تولید ذرات معلق ، گرد و غبار و بخارات شیمیایی می نمایند .

حفاظت فردی

شما می توانید از بروز حوادث و مشکلات برای سلامتی خودتان جلوگیری کنید اگر :

- برای انجام کار از ابزار مناسب استفاده کنید .
- ابزار را طبق دستورالعمل مربوطه به کار ببرید .
- کتابچه دستور العمل چگونگی بکار بردن ابزار را مطالعه نمائید .
- ابزار صدمه دیده را تعمیر و یا تعویض نمایید .
- برای استفاده از ابزار ، آموزش لازم و کافی دیده باشید .
- از وسایل استحفاظ فردی استفاده کنید .

استفاده از ابزار بطور صحیح

- دستور العمل نگهداری ابزار را بخوانید و دنبال کنید .
- ابزار را فقط برای انجام کاری که طراحی شده است بکار ببرید .
- برای انجام کار از ابزاری که اندازه آنها مناسب با کار است استفاده کنید.
- برای آزمایش تیز بودن ابزار تیز ، از یک قطعه چوب استفاده کنید و هرگز از انگشتان دست برای این کار استفاده نکنید .
- قبل از بکار گیری ابزار ، آنرا از نظر صدمه بازرسی کنید .
- بعد از استفاده از ابزار ، آنرا تمیز کنید .

- وقتی که از ابزار برقی استفاده می کنید ، قطعه کار را روی میز مهار کرده یا محکم به گیره ببندید . اگر امکان بستن آن میسر نبود ، حتماً باید توسط یک نفر گرفته شود .
- هنگام کار با ابزار ، انگشتی ، حلقه ، دستبند و سایر وسایل زینتی را از خود دور کنید . زیرا این وسایل ممکن است گیر کنند و موجب صدمه به دست شما خواهند شد .
- دستها ، موی سر و البسه خود را از لبه تیز و قسمت های گردنده ابزار دور نگه دارید .
- اگر از ابزار کلیددار استفاده میکنید بعد از اتمام کار کلید آنرا بردارید

حمل و نگهداری ابزار

- هنگام کار روی نردبان ، ابزار دستی کوچک را در کمر بند و یا کیسه قرار دهید .
- ابزار سنگین را در دلو یا جعبه طناب دار قرار داده و آنرا بالا بکشید .
- در موقع حمل ابزار ، قسمت های برنده آن را دور از بدن نگه دارید .
- ابزار کوچک را روی تخته دیواری آویزان کرده و یا در قفسه ، جعبه ابزار یا کثو نگهداری کنید .
- هرگز ابزار تیز و برنده را در جیب خود حمل نکنید .

پوشش ایمنی

- در هنگام کار با دریل ها ، اره برقی ، رنگ پاش ماسه پاش و سایر ابزاری که تولید براده ، تراشه و ذرات معلق مینمایند ، حتماً از وسایل حفاظتی صورت خصوصاً عینک ایمنی استفاده کنید .
- در هنگام کار با ابزاری که تولید صدای بیشتر از حد مجاز می نمایند از گوشی ایمنی مناسب استفاده کنید .
- برای حفاظت از پای خود ، کفش ایمنی بپوشید .
- انگشتی ، حلقه و سایر وسایل زینتی را از دست خود خارج کنید ، زیرا این وسایل به قسمت های گردنده ابزار گیر کرده و باعث صدمه به دست شما می شوند .
- در هنگام کار با ابزاری که دارای قطعات گردنده می باشند از پوشیدن دستمال گردن ، شال ، لباس های آستین گشاد و لباس کار هایی که قسمت هایی از آن پاره شده خودداری کنید .

ایمنی ابزار برقی

- ابزار برقی می توانند ایجاد اتصال کوتاه نمایند ، اتصال کوتاه می تواند شما را دچار شوک کرده ، به ابزار صدمه برساند و یا ایجاد آتش سوزی بنماید .
- برای اجتناب از اتصال کوتاه :
- از ابزار برقی که دارای پوشش عایق باشند استفاده کنید .

- برای ابزار برقی حتماً سیم اتصال بکشید (خصوصاً ابزاری که فاقد پوشش عایق هستند)
- حتی الامکان از پلاک های سه شاخه استفاده کنید .
- ابزار برقی را بوسیله سیم آنها بلند یا حمل نکنید .
- سیم های زده دار ابزار برقی را تعویض نمایید .
- برای خارج کردن پلاک از پریز ، آن را محکم بگیرید و بکشید ، هیچگاه سیم پلاک را نکشید .
- قبل از اتصال پلاک به پریز ، بررسی نمایید که سوئیچ وسیله خاموش باشد
- ابزار برقی را در حالت روشن روی زمین نگذارید .
- هنگام تمیز کردن یا تعویض قطعات ابزار برقی ، آن را خاموش کنید و پلاک آن را از پریز خارج کنید.
- اگر بدنه ابزار برقی در هنگام کار داغ شد و یا دود مشاهده کردید ، فوراً سوئیچ آن را خاموش کنید .
- اگر از یک سیم سیار استفاده می کنید ، دقت نمایید که سیستم اتصال زمین داشته باشد . اطمینان حاصل کنید که برای وسیله مناسب است و اندازه آن برای دسترسی به محل کار کافی باشد .
- هنگام کار در خارج از ساختمان ، برای جلوگیری از شوک حاصل از رطوبت زمین ، حتی الامکان از ابزار باطری دار استفاده کنید
- هنگام کار در خارج از ساختمان یا در ارتفاع ، از سیم های سیاری که دارای سیستم اتصال زمین می باشند ، استفاده کنید .

واحد برق واحد تعمیرات

قطع جریان برق قبل از شروع هر گونه کار بر روی قسمت های برق دار توجه به علائم هشدار دهنده بر روی تابلوهای برق ، کلید های اصلی ماشین آلات قبل از شروع به کار بعد از آن عدم استفاده و همراه داشتن وسایل هادی جریان برق مانند ساعت ، زنجیر فلزی ، کلید ، گردنبند و... استفاده از کفپوش عایق هنگام کار بر روی تابلو و وسایل برقی اطمینان از برقراری ارت قبل از شروع به کار قرار دادن حفاظ و کاور ماشین آلات بر روی خود پس از پایان کار بر روی آن عدم استفاده از ابزار و دستگام معیوب و یا نصب هشدار دهنده معیوب و ارجاع جهت تعویض و یا تعمیر آن در صورت مواجهه با فرد برق گرفته ابتدا سعی شود به شیوه ایمن برق را قطع و یا با اجسام عایق کابل و یا فرد از جریان جدا شود ، در صورت بیهوشی بر روی مصدوم احیای قلبی ریوی انجام شود و به خانه بهداشت ارجاع داده شود

توجه به علیم هشدار دهنده نصب شده در محل کار و رعایت ملاحظات آن

* چهار قاعده اساسی ایمنی برق معروف به قوانین طلائی را همواره مد نظر داشته باشید:

- ۱- با مشاهده از قطع بودن جریان اطمینان حاصل شود
- ۲- از عدم برقراری جریان توسط همکار یا فرد دیگری به طور اتفاقی اطمینان حاصل کنید
- ۳- با نصب ارت از نداشت ذخیره برق در وسایل و مدارات الکتریکی مطمئن شوید
- ۴- همواره بین مدار یا وسیله برقی یک ارتباط مناسب با زمین برقرار کنید (سیستم ارت