

سشوار صنعتی یکی از ابزار های کاربردی است که از آن برای انتقال حرارت و گرما به منظور لایه برداری، رنگ زدایی، لحیم کاری و ... استفاده می شود و برای هدایت حرارت و گرما نیز به نقطه مورد نظر از نازل استفاده می شود. استفاده از انواع نازل سشوار صنعتی کیفیت، دقت و همچنین موفقیت در کارها را بالا برده و با آنها می توان در مدت زمان کمی کارهای متنوع و مختلفی را انجام داد.

نازل ها در سشوار صنعتی دارای شکل ها و مدل های مختلفی هستند که هر کدام برای کاربردی ساخته و تعریف شده اند که در ادامه این مقاله و در جهت شناخت انواع نازل سشوار صنعتی به آنها اشاره می کنیم و علاوه بر اینها به نحوه کار با این ابزار و نکات ایمنی کار با سشوار صنعتی می پردازیم. با آروا همراه باشید تا اطلاعات جامع و کاملی در خصوص انواع سری سشوار صنعتی کسب کنید.

انواع نازل سشوار صنعتی را به صورت زیر می توان دسته بندی کرد:

- نازل اصلی سشوار
- نازل مخروطی یا کاهنده
- نازل بازتابنده یا قاشقی
- نازل تخت
- نازل محافظ شیشه
- نازل جوشکاری یا شکاف دار

نازل سشوار صنعتی چیست؟

سشوار صنعتی یکی از ابزار هایی است که با کمک آن می توان حرارت زیادی را در هنگام کارها در اختیار داشت و گرما را به نقطه مورد نظر هدایت کرد و برای انجام دادن این کار نیاز به انواع نازل سشوار صنعتی داریم. نازل ها دارای انواع مختلفی هستند که از هر کدام از آنها می توان در مواردی که نیاز به انتقال حرارت است استفاده کنیم. نازل ها دارای شکل های مختلفی هستند که در قسمت دمنده سشوار صنعتی نصب می شوند و با کمک آنها می توان کارهای مختلفی نظیر لایه برداری رنگ ها، برداشتن کاغذ دیواری، خم کردن لوله و موارد مشابه را انجام داد.

سشوار های صنعتی دارای المنت و سیستم دمنده ای هستند که بر اثر داغ شدن المنت هوای گرم را با کمک دمنده به بیرون هدایت می کنند. نازل های سشوار صنعتی از جنس فولاد مقاوم ساخته می شوند تا در برابر حرارت و گرمای بیش از ۷۰۰ درجه سانتیگراد مقاومت خود را از دست ندهند. در ادامه این مطلب انواع نازل ها و کاربرد هایی که هر کدام دارند را توضیح می دهیم اما پیشنهاد می شود جهت آشنایی بهتر و بیشتر با این مطلب، مقاله **سشوار صنعتی چیست** و کاربرد آن را مطالعه بفرمایید.

انواع نازل سشوار صنعتی

همانطور که دانستیم با کمک نازل می توانیم حرارت را به نقطه ای که مد نظرمان است هدایت کنیم و این کار با کمک نازل های مختلفی انجام می شود و دلیل استفاده از انواع نازل ها نیز این است که کارها با دقت و کیفیت بالایی انجام شود. انواع نازل سشوار صنعتی این امکان را به ما می

دهند که بتوانیم میزان و تمرکز حرارت خروجی را کنترل کنیم. در ادامه این بخش و برای شناخت هر چه بهتر از انواع سری سشوار صنعتی هر کدام را معرفی و توضیح می دهیم.

نازل اصلی

به قسمتی که از طریق آن باد و حرارت از **سشوار صنعتی** خارج می شود نازل گفته می شود و تمام سشوارها دارای یک نازل اصلی هستند که گرما و حرارت از آن خارج می شود و در زمانی که از نازل اصلی استفاده می شود حرارت به صورت مستقیم ایجاد می شود اما باید بتوانیم روی حرارت به وجود آمده کنترل داشته باشیم و دلیل استفاده از انواع نازلها نیز به این خاطر است که روی گرمای خروجی از نازل سشوار کنترل انجام شود. سشوارهای صنعتی دارای دکمه کنترل در سه حالت باد، گرما و شدت باد و گرما هستند که هنگام استفاده، می توان با توجه به نوع کار و نیاز، درجه آن را تنظیم کرد.

نازل مخروطی یا کاهنده

یکی از انواع نازل سشوار صنعتی نازل کاهنده یا مخروطی است و در زمانهایی که می خواهیم بخشی از سطح کار را گرم کنیم از این نازل استفاده می شود. از دیگر مواردی که می توان با کمک این نازل انجام داد خم کردن لوله های پلاستیکی و لحیم کاری است. هنگام استفاده از این نازل دقت بیشتری در کارها به وجود می آید و با توجه به اینکه شکل این نازل شبیه به خرطوم است به

آن نازل خرطومی گفته می شود همچنین از آنجاییکه در زمان انتقال حرارت از شدت گرما کاسته می شود به آن نازل کاهنده نیز گفته می شود.

گاهی اوقات به این نوع نازل سشوار صنعتی، نازل حلزونی نیز گفته می شود.

نازل بازتابنده یا قاشقی

نازل بازتابنده یا قاشقی که به آن رفلکس نیز گفته می شود، از انواع نازل سشوار صنعتی است که از آن برای هدایت گرمای مورد نظر جهت خم کردن لوله های پلاستیکی استفاده می شود. از دیگر موارد استفاده این ابزار ایجاد حرارت برای انقباض لوله هایی است که دچار یخ زدگی شده اند. علاوه بر موارد ذکر شده با کمک این نازل می توان اطراف لوله ها را نیز گرم کرد. این نازل دارای مدل های مختلفی است که تقریباً شبیه به قاشق هستند و چون در زمان استفاده از آن حرارت بازتابنده می شود به آن بازتابنده نیز گفته می شود.

نازل تخت

همانطور که تا اینجا دانستیم نازل های سشوار صنعتی دارای انواع مختلفی هستند که یکی دیگر از آنها نازل تخت می باشد. شکل این نازل به صورت تخت و کشیده است و از آن جهت لایه برادی رنگ ها و پوشش هایی مانند کاغذ دیواری استفاده می شود. با کمک این نازل می توان میزان گرمای خروجی از سشوار را به قسمت مورد نظر هدایت کرد. برخی از نازل های تخت به گونه ای طراحی

و ساخته شده اند که علاوه بر ایجاد گرما شبیه به کاردک نیز عمل می کنند. علاوه بر کارهای لایه برداری از این نازل می توان برای خم کردن لوله های پلاستیکی نیز استفاده کرد.

نازل محافظ شیشه

همانطور که گفتیم از انواع نازل سشوار صنعتی برای هدایت حرارت روی نقطه یا سطح خاصی استفاده می شود، اما در برخی مواقع ممکن است حرارت ایجاد شده روی برخی از متریال ها مانند شیشه آسیب وارد کند که به همین خاطر برای پاک کردن رنگ ها از روی شیشه و یا جدا کردن برخی از برچسب ها از نازل محافظ شیشه استفاده می شود و دلیل آن هم به این خاطر است که این نازل ها کمک می کنند تا حرارت و گرما به صورت مستقیم بر روی شیشه برخورد نکند.

بیشتر بخوانید: بهترین سشوار صنعتی

نازل جوشکاری یا شکاف دار

یکی دیگر از انواع نازل سشوار صنعتی نازل جوشکاری است که روی نازل اصلی نصب می شود و از آن می توانیم برای انجام برخی فعالیت های به اصطلاح جوشکاری مانند جوش دادن ورق های پلاستیکی و PVC استفاده کرد. برای انجام دادن این کار از حرارت کنترل شده استفاده می شود. با کمک نازل جوشکاری سشوار صنعتی که دارای شکل های مختلف از جمله لوله ای است حرارت را به نقطه ای که می خواهیم منتقل می کنیم.

یکی از نازل های جوشکاری از دو لوله باریک تشکیل شده است که این دو لوله در قسمت خروجی حرارت، به هم متصل شده اند و مکانیزم کار با آن به این صورت است که از لوله متصل به نازل اصلی حرارت دمیده می شود تا چسب حرارتی قرار داده شده در لوله اریب را ذوب کرده و فرایند جوشکاری روی مواد پلاستیکی به خوبی انجام شود.

انواع نازل سشوار صنعتی که از آنها برای انتقال حرارت استفاده می شود در مدل های و شکل های مختلف طراحی و تولید می شوند و الزاما دارای یک شکل واحد و یکسان نیستند.

طریقه استفاده و نحوه کار نازل سشوار صنعتی

برای استفاده هرچه بهتر از سشوار صنعتی به آن نازل هایی را نصب می کنیم تا روی حرارت خروجی کنترل داشته باشیم و می خواهیم در این قسمت درباره طریقه استفاده و نحوه کار با سشوار چیست توضیح دهیم و اینکه نازل سشوار صنعتی چگونه کار می کند.

در قدم اول ابتدا شرایط ایمنی در زمان کار را فراهم می کنیم و پس از آن نازل مورد نظر را در قسمت دمنده نصب می کنیم. پس از اینکه نازل را نصب کردیم دستگاه را روشن کرده و حرارت و درجه مورد نظر را تنظیم می کنیم. پس از اینکه این مراحل را انجام دادیم سشوار را به صورت صحیح در دست گرفته و در فاصله مشخص با قطعه کار قرار می دهیم و شروع به کارهایی که مورد نظر است می کنیم.

وسایل جانبی سشوار صنعتی

برای انجام دادم کارها به نحو احسن نیاز به برخی از لوازم جانبی است تا در زمانی که روی سطوح حرارت می دهیم و یا با سشوار صنعتی کار می کنیم از آنها استفاده کنیم. از جمله وسایل جانبی سشوار صنعتی می توان به مواردی مانند لیسسه، کاردک، انواع نازل اشاره کرد. هر کدام از این وسایل کاری را انجام می دهند که در ادامه این مطلب به کاربرد هر کدام اشاره می کنیم.

- **کاردک**: با کمک این وسیله می توانیم رنگ ها و برچسب هایی که بر اثر ایجاد حرارت دچار برآمدگی شده اند را از سطح کار جدا کنیم.
- **لیسسه**: وسیله است که از آن برای خراش دادن رنگ ها روی شیارها جهت برآمدن آنها بر اثر گرما و حرارت استفاده می شود.
- **نازل**: از انواع نازل سشوار صنعتی جهت کنترل گرما و حرارت و انتقال آن به نقطه مورد نظر استفاده می شود.

نکات ایمنی کار با سشوار صنعتی

در زمان استفاده از سشوار صنعتی با توجه به اینکه میزان درجه حرارت آن بالا است ممکن است برخی آسیب ها به کاربر وارد شود که بهتر است قبل از استفاده از آن برخی نکات ایمنی را رعایت کرد تا در برابر آسیب های احتمالی در محافظت باشیم. مهم ترین نکاتی در زمان کار با سشوار نیاز به رعایت آنها هستیم را در زیر عنوان می کنیم.

- استفاده از دستکش ایمنی جهت محافظت از دست ها در برابر حرارت و گرما

- پوشیدن ماسک، چون که ممکن است در حین کار دود های ناشی حرارت زیاد باعث آسیب رساندن دستگاه تنفسی شود.
- در محیط های باز و فضا های آزاد از سشوار صنعتی استفاده شود.
- در مکان هایی که مواد قابل اشتعال وجود دارد از این ابزار استفاده نشود.
- پیش از متصل کردن سیم به پریز از خاموش بودن کلید دستگاه مطمئن شویم.
- درجه حرارت بررسی شود و میزان حرارت خروجی مناسب با کاری باشد که قصد انجام دادن آن را داریم.

انواع سشوار صنعتی آروا

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۵ آروا؛ همراهی کارآمد و چند منظوره

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۵ آروا با توان ۲۰۰۰ وات، جزو ابزارهایی است که در انجام وظایف متنوع شگفت‌انگیز است. این دستگاه با قابلیت تبدیل انرژی برق به گرما، در لحیم کاری، تغییر شکل مواد، رفع رنگ و ایجاد اتصالات و جداکردن پیوندها، همراه بی نظیری است.

در حالت‌های مختلف، این سشوار با جریان هوای ۲۵۰ یا ۵۵۰ لیتر در دقیقه، بهترین کارایی را در وظایف کوچک یا بزرگ دارد. دما نیز تا ۶۰۰ درجه قابل تنظیم است که در ۱۲ حالت مختلف، انعطاف پذیری در تنظیم دما را ارائه می‌دهد. با طراحی ارگونومیک و دسته‌ی نرم، این سشوار راحتی استفاده را تضمین می‌کند. دریچه‌های خروجی هوا هم از گرم شدن زیاد دستگاه جلوگیری می‌کنند.

به طور خلاصه، سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۵ آروا با کاربرد گسترده و قابلیت تنظیمات متنوع، همراهی مناسب برای تمامی کارها و وظایف است. این دستگاه با توان برتر خود، بهترین همراه در هر موقعیتی خواهد بود.

سشوار صنعتی آروا مدل ۵۶۱۰: ابزاری قدرتمند برای کارهای مختلف

سشوار صنعتی آروا مدل ۵۶۱۰ با توان ۲۰۰۰ وات، ابزاری قوی است که می‌تواند در کارهای متنوع به کمک شما بیاید. مثلاً می‌توانید از آن برای پاک کردن رنگ، خم کردن لوله‌ها یا حتی لحیم کاری استفاده کنید. یکی از ویژگی‌های مهم این سشوار، حفاظت از المنت‌های داخلی است. این المنت‌ها با یک لایه محافظتی پوشش داده شده‌اند تا از حرارت زیاد و آسیب جلوگیری کنند. همچنین، سیم پیچی‌های داخلی با نخ‌بندی تقویت شده‌اند تا در برابر گرما و فشار مقاومت کنند.

این سشوار دارای ۱۲ حالت تنظیم دما است که به شما اجازه می‌دهد دمای مناسب را بر اساس نیاز خود انتخاب کنید. همچنین، دو حالت جریان هوای مختلف دارد که می‌توانید برای کارهای مختلف از آنها استفاده کنید. با یک پیچ تنظیم دما، می‌توانید دمای دستگاه را تنظیم کنید. چراغ‌های راهنما نیز به شما نشان می‌دهند که دستگاه به دمای موردنظر رسیده است.

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۰ آروا با ویژگی‌های خاص خود، ابزاری قوی برای انواع کارها است.

سشوار صنعتی آروا مدل ۵۶۱۲: قدرت و چند منظوری در یک دستگاه

سشوار صنعتی آروا مدل ۵۶۱۲ با توان ۲۰۰۰ وات، ابزاری قوی است که با استفاده از برق، باد گرم تولید می‌کند. با جریان هوای گرم ایجاد شده، می‌توانید کارهای مختلفی انجام دهید؛ مانند رنگ زدایی، خم کردن لوله‌ها و جوش دادن. این سشوار با توان بالا، در مشاغل مختلف مانند رنگ زدایی، لوله‌ها را خم کردن و جوش دادن کاربرد دارد. موتور قوی و المنت‌های محافظتی، دوام و کارایی را به این دستگاه افزوده‌اند.

یکی از ویژگی‌های این سشوار، قابلیت تنظیم دما و جریان هوا در سه حالت مختلف است. با کلید پاور، می‌توانید دمای مورد نظر را تنظیم و جریان هوا را به میزان مورد نظر تنظیم کنید. وزن سبک و طراحی ارگونومیک با دسته نرم، استفاده راحتی را فراهم می‌کند. کابل با استاندارد VDE آلمان، مقاومت در برابر شرایط خارجی را افزایش می‌دهد.

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۲ آروا با قدرت و چند منظوری خود، یک همراه قوی برای انجام انواع کارها است.

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۱ آروا، برای کاربردهای صنعتی و حرفه‌ای

دستگاه سشوار مدل ۵۶۱۱ آروا با توان ۲۰۰۰ وات، توانایی تولید باد گرم را دارا است. قابلیت ایجاد جریان هوای گرم، این ابزار را برای انجام انواع کارها مانند رنگ زدایی، خم کردن لوله‌ها و جوش دادن مناسب می‌سازد.

موتور قوی با توان بالا در این سشوار، امکان انجام کارهای متنوع و حرفه‌ای را فراهم می‌کند. المنت‌های داخلی از جنس استیل و سرامیک طراحی شده‌اند تا از انتقال حرارت اضافی به دستگاه جلوگیری کرده و محافظت از آنها در برابر گرما را ایجاد کنند.

سشوار مدل ۵۶۱۱ دارای ۳ حالت مختلف تنظیم دما و جریان هوا است که برای کاربردهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. این تنظیمات از خنک کردن قطعات گرم تا ذوب کردن مواد مختلف، امکان انجام کارهای گوناگون را فراهم می‌کند و به کاربر اجازه می‌دهد دما و جریان هوا را به بهترین نحو تنظیم کند.

ویژگی‌های ارگونومی بدنه، وزن سبک دستگاه و استحکام بدنه، از جمله عواملی هستند که راحتی کاربر در هنگام استفاده را افزایش می‌دهند. همچنین، کابل دستگاه مطابق با استاندارد VDE آلمان ساخته شده است که مقاومت در برابر شرایط خارجی را تضمین می‌کند.

به طور خلاصه، سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۱ آروا، یک همراه قدرتمند و تنوع‌پذیر برای انجام انواع کارها در صنعت است.

سشوار صنعتی آروا مدل ۵۶۱۳؛ کارآمدی و تنوع در کاربردها

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۳ آروا با توان ۲۰۰۰ وات، در کارهای متعدد صنعتی از جمله لحیم کاری، تغییر شکل مواد، رنگ زدایی و خشک کردن چسب به کار می‌رود. توان قوی این دستگاه همراه با

المنتهای تقویت شده، جریان هوا را به صورت قوی و مؤثر تولید می‌کند و کنترل دما و جریان هوا به عهده کاربر قرار دارد.

سشوار مدل ۵۶۱۳ دارای دو حالت تنظیم دما و جریان هوا می‌باشد؛ در حالت اول دمای ۳۵۰ درجه سانتی‌گراد و جریان هوا با میزان ۲۵۰ لیتر در دقیقه، و در حالت دوم دمای ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد و جریان هوا با میزان ۵۵۰ لیتر در دقیقه قابل تنظیم است.

طراحی ارگونومیک بدنه، دسته نرم و دریچه‌های بهینه‌سازی‌شده، از ویژگی‌های مهم این سشوار هستند که به جزئیات ظاهری و کاربردی آن اهمیت می‌دهند. همچنین، این دستگاه دارای چهار نازل قابل تعویض برای استفاده در شرایط مختلف می‌باشد.

کابل استاندارد VDE آلمان در این دستگاه به مقاومت در برابر آسیب کمک می‌کند. همچنین، با ارائه گارانتی بلندمدت از طرف آروا، این دستگاه با کیفیت بالا اطمینان از خریدی مطمئن برای شما ایجاد می‌کند.

این ابزار با بالاترین سطح کیفیت و توانایی‌های متنوع، همراه مناسبی برای کارهای صنعتی خواهد بود.

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۴ آروا؛ ابزاری قدرتمند در صنعت

سشوار صنعتی مدل ۵۶۱۴ آروا با توان ۲۰۰۰ وات، با تبدیل انرژی الکتریکی به باد گرم، در کارهای صنعتی به کار می‌رود. این دستگاه به طور ویژه در مقایسه با سشوارهای خانگی، مناسبی برای رنگ زدایی، لچیم کاری و تغییر شکل مواد در صنعت می‌باشد.

موتور با توان قوی ۲۰۰۰ وات در این سشوار، برای کارهای صنعتی مانند اتصالات و تغییر شکل مواد، به عنوان یک همراه قدرتمند عمل می‌کند. سیم پیچی مسی با تحمل گرمای تا ۲۲۰ درجه سانتی‌گراد در این دستگاه به کار رفته است تا عملکرد بهینه و مطمئنی را ارائه دهد.

سشوار مدل ۵۶۱۴ دارای دو حالت تنظیم دما و حجم باد خروجی می‌باشد. حالت اول با دمای ۳۵۰ درجه سانتی‌گراد و حجم باد ۲۵۰ لیتر بر دقیقه، برای خشک کردن لوله‌ها و اتصالات مناسب است. حالت دوم با دمای ۵۵۰ درجه سانتی‌گراد و حجم باد ۵۵۰ لیتر بر دقیقه، برای تغییر شکل مواد به کار می‌رود.

با بدنه‌ای ارگونومیک، دریچه تهویه بهبود یافته و دسته نرم، بهترین نتایج را در کارهای صنعتی تجربه کنید. این ابزار با بالاترین سطح کیفیت و توانایی‌های مختلف، یک همراه مطمئن و قدرتمند برای کارهای صنعتی شما خواهد بود.

کلام آروا:

زمانی که قصد کنترل حرارت و گرما در سشوار های صنعتی را داریم از قطعه ای به نام نازل استفاده می کنیم و در واقع با کمک این وسیله می توانیم میزان گرما و حرارت را به نقطه ای که مدنظر است هدایت کنیم. استفاده از انواع نازل سشوار صنعتی به ما این امکان را می دهد که در کارها همیشه دقت بالایی داشته باشیم. با توجه به اینکه در این مقاله درباره انواع نازل و سشوار صنعتی صحبت کردیم پیشنهاد می شود برای دریافت مشاوره های رایگان در این زمینه و همچنین کسب اطلاعات بیشتر با همکاران ما در آروا تماس حاصل نمایید.