



Namatek
True Education

Welding Cloth

www.namatek.com

لباس کار جوشکاری

فهرست مطالب

۱. لباس کار جوشکاری چیست؟
۲. ویژگی های لباس کار جوشکاری
۳. لباس کار جوشکاری از چه جنسی تولید می شود؟
۴. انواع لباس کار جوشکاری
۵. نکات مهم در استفاده از لباس کار جوشکاری

لباس کار جوشکاری اهمیت بسیار زیادی در تامین امنیت اپراتور جوشکاری دارد. انتخاب لباس مناسب یکی از پیش شرط های جوشکاری ایمن است که در صورت عدم رعایت، خسارت های جانی زیادی را به بار می آورد. در این مطلب قصد داریم به بررسی ویژگی های یک لباس مناسب و استاندارد برای جوشکاری بپردازیم. دعوت می کنیم تا پایان با ما همراه باشید.

لباس کار جوشکاری چیست؟

قبل از هر چیز لازم است به تعریف لباس کار جوشکاری بپردازیم. در اصطلاح فنی و تخصصی به هر وسیله ایمنی که برای تامین امنیت اپراتور جوشکاری استفاده می شود، لباس جوشکاری (Welding Cloth) می گویند. طبق این تعریف علاوه بر لباس و شلواری که اپراتور به تن می کند، اقلام زیر نیز به عنوان لباس کار به حساب می آیند:

- محافظ صورت
- عینک ایمنی
- دستکش
- چکمه
- ماسک تنفسی



جوشکاری جزء آن دسته از فعالیت های صنعتی است که کوچک ترین بی توجهی به رعایت نکات ایمنی خسارت های جبران ناپذیری را در پی دارد. بنابراین مهم نیست که اپراتور تازه کار هستید یا سال هاست که در عرصه جوشکاری فعالیت می کنید؛ لازم است حتما از لباس کار مطمئن و استاندارد در طول کار استفاده کنید.

با توجه به این که پرداختن به همه موارد فوق از حوصله این مطلب خارج است، در ادامه صرفا به بررسی ویژگی های لباس مناسب جوشکاری می پردازیم.

ویژگی های لباس کار جوشکاری

لباس کار جوشکاری استاندارد باید از ویژگی های خاصی برخوردار باشد. ویژگی هایی که برخی جنبه ایمنی دارند و برخی دیگر نیز به راحتی هر چه بیشتر اپراتور جوشکاری در حین کار کمک می کنند. از جمله خصوصیات لباس مناسب جوشکاری می توان به موارد زیر اشاره کرد:

سبک بودن

در کارهای صنعتی حساس مانند جوشکاری هر چیزی که تمرکز اپراتور را به هم بریزد به عنوان عامل مزاحم شناخته می شود. سنگین بودن لباس جوشکاری شاید در ابتدا چندان موضوع مهمی نباشد؛ اما به مرور زمان باعث می شود که اپراتور احساس خستگی کند و به این ترتیب عملا آزادی حرکت خود را از دست بدهد.

مجموعه این اتفاقات تاثیرات منفی زیادی روی تمرکز اپراتور جوشکاری می گذارد. بنابراین حتما باید در انتخاب لباس کار جوشکاری، به سراغ گزینه های سبک بروید تا برای استفاده طولانی مدت از آن ها دچار مشکل نشوید.



مقاومت در برابر سوختگی

جرقه و شعله آتش با جوشکاری آمیخته هستند. بنابراین برای حفظ امنیت جانی جوشکار لازم است لباس هایی استفاده شوند که در برابر سوختگی ناشی از جرقه و شعله های آتش مقاوم باشند.

جرقه و شعله آتش به هیچ عنوان نباید از بافت لباس کار عبور کنند؛ در غیر این صورت احتمال صدمه دیدن اپراتور افزایش می یابد.

نکته بعدی استحکام لباس است؛ به طوری که در برابر حرارت و جرقه آتش مقاومت بالایی داشته باشد. به این ترتیب از نظر ظاهری نیز تا مدت ها سالم باقی می ماند و می توانید با خیال آسوده آن را استفاده کنید.



ضد حساسیت

برخی از پارچه ها هستند که به دلایل مختلف باعث ایجاد حساسیت در افراد می شوند.

فرقی نمی کند که به دنبال لباس جوشکاری هستید یا برای فعالیت های صنعتی دیگر به دنبال لباس مناسب می گردید. تحت هر شرایطی باید به سراغ لباس های ضد حساسیت و آلرژی بروید.



عایق حرارتی

در محیط جوشکاری معمولا دمای هوا بالاست. حال اگر جوشکاری در فصل تابستان و زیر نور آفتاب هم انجام شود، گرمای هوا دو چندان می شود. در چنین شرایطی باید از لباس هایی استفاده کرد که تا حد زیادی جلوی انتقال حرارت به بدن را می گیرند. بنابراین لازم است که لباس جوشکاری عایق حرارتی باشد تا اپراتور در طول کار کمتر دچار زحمت شود.



مقاومت در برابر اشعه ماورابنفش

اشعه ماورابنفش خیلی راحت می تواند بافت لباس را تحت تاثیر قرار دهد و باعث از بین رفتن آن شود. در فرآیند جوشکاری به دلیل نزدیک بودن منبع اشعه ماورابنفش و لباس کار، احتمال آسیب دیدن بیشتر هم می شود. لازم است لباس کار جوشکاری در برابر اشعه ماورابنفش که در حین کار ساطع می شود نیز مقاوم باشد.

تجربه نشان داده که در کنار جنس لباس، رنگ آن نیز برای مقاومت در برابر اشعه ماورابنفش اثرگذار است. به طوری که لباس های تیره مقاومت بیشتری از خود نشان می دهند.



لباس کار جوشکاری از چه جنسی تولید می شود؟

برای تولید لباس کار جوشکاری از پارچه های پنبه ای و چرم طبیعی استفاده می شود.

پنبه و چرم طبیعی تمام ویژگی های لازم برای تولید لباس کار مناسب را دارا هستند که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- سبک
- عایق حرارتی
- مقاومت بالا
- طول عمر بالا
- ضد آلرژی
- آب گریز

لباس هایی که از کتان پنبه تولید می شوند در مقایسه با لباس های چرمی سبک تر هستند و هوا را بهتر عبور می دهند. معمولا برای جوشکاری آرگون و CO2 (کربن دی اکسید) از لباس کار پنبه ای و برای جوشکاری با الکتروود از لباس کار چرمی استفاده می شود.



انواع لباس کار جوشکاری

انواع لباس کار جوشکاری را می توان در دو دسته تقسیم بندی کرد که عبارت اند از:

- لباس یک تکه
- لباس دو تکه

لباس های یک تکه یا یک سره به این صورت هستند که شلوار و پیراهن در آن ها جدا از هم نیست. مزیت لباس های یک تکه پوشاندن تمام بخش های بدنه است؛ اما معمولا اپراتور با پوشیدن این لباس ها در انجام کارهای شخصی خود به زحمت می افتد.



در مقابل لباس های دو تکه قرار دارند که معمولا شامل شلوار و کاپشن هستند. با پوشیدن لباس کار دو تکه عملا در طول جوشکاری میزان تعریق بدن کمتر می شود.



نمونه های دیگری از لباس های کار جوشکاری هستند که در واقع پیش بند به حساب می آیند. این پیش بندها با در نظر گرفتن تمام ویژگی هایی که درباره لباس های جوشکاری ذکر کردیم تولید می شوند.



نکات مهم در استفاده از لباس کار جوشکاری

در مدت زمانی که از لباس جوشکاری استفاده می کنید، با رعایت نکات ساده می توانید ایمن بمانید. از جمله مهم ترین اقداماتی که باید در این راستا مد نظر قرار دهید، می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- لباس کار باید عاری از روغن، گریس و سایر آلاینده های قابل اشتعال باشد.
- لباس کار باید یقه بلندی داشته باشد تا از گلولی شما به خوبی محافظت کند.

- برای جلوگیری از سوختگی دست ها حتما لباس کار آستین بلند و دکمه دار بپوشید.
- ترجیحا لباس های تیره رنگ برای جوشکاری انتخاب کنید.
- در مدت زمان جوشکاری نباید جیب لباس شما باز باشد؛ چرا که احتمال جمع شدن جرقه و فلز داغ در آن وجود دارد.
- لباس کار باید سالم باشد و هر گونه سوراخ و پارگی در آن باید قبل از جوشکاری تعمیر شود.
- هیچ گونه منبع قابل احتراق مانند کبریت، فندک و... در جیب های لباس کار خود در حین جوشکاری قرار ندهید.
- در طول جوشکاری از انگشتر، ساعت مچی، گردنبند و... استفاده نکنید.