

Ekrany ochronne - bezpieczne spawalnictwo

Fartuch i przyłbica spawalnicza nie chronią wszystkich



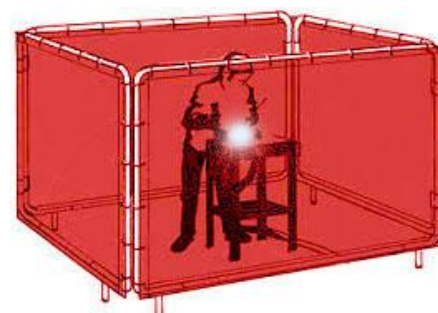
Ekran spawalniczy to przede wszystkim ochrona ludzi nie biorących bezpośredniego udziału w procesie spawania, a przebywających w pobliżu stanowiska spawalniczego. Pracownicy wykonujący swoje zadanie w pobliżu stołu spawalniczego nie są wyposażeni jak spawacze w odzież ochronną, taką jak fartuchy spawalnicze a także przyłbice. Dlatego też są oni narażeni na szkodliwe działanie promieniowania IR emitowanego przez łuk spawalniczy. Są także wystawieni na ryzyko poparzeń przez gorące odpryski metalu oraz iskry.

Parawan spawalniczy czyli BHP na najwyższym poziomie

Parawan czy innymi słowy ekran spawalniczy to doskonała ochrona pracowników wykonujących swoje zadania nieopodal pracującego spawacza. Ekran spawalniczy zatrzymuje szkodliwe dla zdrowia a nawet życia promieniowanie ultrafioletowe a także rozbłyski światła niebieskiego. Warto nadmienić, że tak zwane „oko łukowe” objawiające się zapaleniem spojówek, rogówki a w niektórych przypadkach czasową ślepotą to nie tylko dolegliwość spawaczy. Także osoby przebywające w pobliżu stanowiska spawalniczego nieświadomie patrzące na łuk spawalniczy mogą naświetlić swoje oczy. Dlatego tak ważne jest stosowanie ekranów spawalniczych, które stanowią osłonę dla promieniowania a także nie pozwalają rozprzestrzeniać się rozżarzonym odpryskom metalu. Zapobiegają w ten sposób nie tylko poparzeniom ale także powstawaniu pożarów w miejscu pracy.

Przejrzyste ekrany spawalnicze mogą uratować życie

Warto dodać, że folia PCV z której wykonywane są parawany występuje w wersjach przejrzystych, co pozwala bez zaglądania do środka, dostrzec co wykonuje spawacz na stanowisku pracy. Nawet, gdy pracujący przy stole spawalniczym pracownik ulegnie wypadkowi, czy zaśłabnie, przez przezroczysty ekran spawalniczy pracownicy na sąsiednich stanowiskach będą mogli dostrzec zagrożenie i w porę udzielić pierwszej pomocy.



Ekrany spawalnicze norma EN ISO 25980

Najważniejszym elementem ekranu spawalniczego jest jego wypełnienie. wykonuje się je z arkuszy lub lameli foliowych PCV, która zatrzymuje szkodliwe dla zdrowia i życia promieniowanie UV a także IR. Ponadto wypełnienie ekranu chroni osoby niewyposażone w przyłbice lub maski spawalnicze przed jaskrawym światłem niebieskim.

Zgodnie z normą EN ISO 25980:2014 ekrany spawalnicze muszą zatrzymywać szkodliwe dla oczu promieniowanie. Pod żadnym pozorem nie powinny być jednak stosowane jako osłony czy filtry do obserwacji łuku spawalniczego. Ekrany ochronne muszą spełniać także wymogi zabezpieczenia dla iskier i rozżarzonych odprysków metalu. Folia spawalnicza, którą wypełniony jest ekran, to materiał samogasnący. Może on pod wpływem ognia ulec zapaleniu, jednak w chwili kiedy źródło ognia zniknie materiał gaśnie samoistnie w czasie nie dłuższym niż 3 sekundy.

Oznakowanie arkuszy i lameli w ekranach spawalniczych

Jak wcześniej wspominaliśmy ekran spawalniczy to przede wszystkim jego wypełnienie, na które składają się arkusze bądź lamele spawalnicze. Jednym z wymogów normy ISO 25980 jest umieszczanie na foliach spawalniczych informacji o:

- producencie lub dystrybutorze, importerze, znaku handlowym
- numerze normy spawalniczej
- dacie produkcji, miesiąc i rok.

Warto dodać, że norma określa również sposób wykonania oznaczenia. Powinno ono być naniesione w sposób uniemożliwiający usunięcie oznakowania. Przeważnie jest ono tłoczone na gorąco w materiale na etapie produkcji.



Ekrany spawalnicze stałe



Standardowy ekran spawalniczy

W naszej ofercie znajdą Państwo wiele standardowych rozwiązań, które posiadamy w stałej sprzedaży i na które gwarantujemy krótkie terminy dostawy a także najwyższą jakość wykonania. Nasze ekrany spawalnicze to polski produkt cechujący się wysoką jakością i korzystną ceną.

Zasłona spawalnicza na stelażu

Ekran spawalniczy stały cechuje się lekką konstrukcją stelaża i rozpiętą zasłoną spawalniczą. Grubość zasłon wynosi 0,4mm, materiał jest trudnopalny kl. 1 zgodnie z normą EN ISO 25980:2014 i DIN 53 438 T2. Zasłona zamontowana jest na górnym i dolnym elementem stelaża, który jest zabezpieczony antykorozyjnie czarną powłoką proszkową.

Mobilne ekrany spawalnicze

Stelaże mobilne



Stelaż ekranu ochronnego, mobilnego to stabilna konstrukcja zespawana lub skręcona z rur lub profili zamkniętych. Ponadto całość konstrukcji w zależności od wybranej wersji wyposażona jest w cztery kółka w tym co najmniej dwa z hamulcem. Dzięki temu przemieszczanie konstrukcji nie sprawia najmniejszych problemów. Ponadto ekrany spawalnicze mobilne możemy podzielić na konstrukcje jedno lub wieloramienne, które to posiadają opcję rozłożenia po jednej lub dwóch stronach dodatkowych skrzydeł parawanu.

Zasłona lub lamela spawalnicza

Wypełnienie ekranu mobilnego stanowią lamele spawalnicze albo zasłony. Montowane są do stelaża za pomocą haczyków, obejm zaciskowych a także mankietów lub zawiesi hakowych ze stali INOX lub tworzywa PCV.

Więcej informacji na stronie internetowej: <https://ekranyspawalnice.pl>