

**Producent:**

PSW PROTECH Sp. z o.o.  
01-171 Warszawa, ul.  
Młynarska 42/115  
info@pswprotech.pl

## Instrukcja użytkowania, przechowywania i konserwacji

**Rękawice ochronne dla spawaczy chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi i termicznymi:**

**Rękawice spawalnicze typ A: PSW-8121 Blue, PSW-8121 Blue Pro**

**Przeznaczenie**

Rękawice ochronne dla spawaczy chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi i termicznymi, rękawice spawalnicze typ A: **PSW-8121 Blue, PSW-8121 Blue Pro** przeznaczone są do ochrony dłoni przed zagrożeniami mechanicznymi: odporność na ścieranie, odporność na przecięcie, odporność na rozdzielanie, odporność na przekłucie, odporność na przecięcie, oraz przed zagrożeniami termicznymi: zachowanie podczas palenia, odporność na ciepło kontaktowe, odporność na ciepło konwekcyjne, odporność na ciepło promieniowania, odporność na drobne rozpryski stopionego metalu. Rękawice mogą być używane podczas spawalnictwa (typ A) z wyłączeniem spawania łukowego. Rękawice nie są wodoodporne. Zaleca się sprawdzenie, czy rozmiar rękawicy został dobrany do wielkości dłoni.

**Opis rękawic**

Rękawice wykonane są z bydlęcej dwoiny, wewnątrz podszewka bawełniana, nici Kevlar.

Rękawice **PSW-8121 Blue, PSW-8121 Blue Pro** są zgodne z wymaganiami norm:

- EN 388:2019 Rękawice chroniące przed zagrożeniami Mechanicznymi (Poziomy otrzymane po stronie dłoniowej)
- EN 21420:2020 Rękawice ochronne – Wymagania ogólne i metody badań
- EN 407:2020 Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień)
- EN 12477:2001/A1:2005 Rękawice ochronne dla spawaczy

oraz spełniają wymagania zasadnicze zawarte w Rozporządzeniu (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**Znakowanie**

|                      |                 |                |                                                                                                                                                              |                                                                                       |
|----------------------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PSW-8121 Blue</b> | <b>10, 11</b>   | <b>10/2025</b> |                                                                         |  |
| Model wyrobu         | Rozmiar rękawic | Numer partii   | Rękawice spełniają wymagania zasadnicze zawarte w Rozporządzeniu (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r, Kategoria II oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. | Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania.        |

Rozmiar rękawic należy dobrać odpowiednio do wymiarów dłoni. Zakres dostępnych rozmiarów: 10", 11".

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EN 388:2019</b><br><br><b>4 2 3 4 B</b> | <b>Zagrożenia mechaniczne EN 388:2019</b><br>Odporność na ścieranie – poziom skuteczności 4 [1-4]<br>Odporność na przecięcie – poziom skuteczności 5 [1-5]<br>Odporność na rozdieranie – poziom skuteczności 3 [1-4]<br>Odporność na przekłucie – poziom skuteczności 4 [1-4]<br>Odporność na przecięcie (TDM) - B [A-F]<br><i><b>Znak X</b> - oznacza, że rękawica nie jest przeznaczona do ochrony przed zagrożeniem, którego dotyczy odpowiednie badanie.</i> | <b>EN 407:2020</b><br><br><b>4 1 3 2 4 X</b> | <b>Zagrożenia termiczne EN 407:2020</b><br>zachowania się podczas palenia – poziom skuteczności 4 [1-4]<br>odporność na ciepło kontaktowe – poziom skuteczności 1 [1-4]<br>odporność na ciepło konwekcyjne – poziom skuteczności 3 [1-4]<br>odporność na ciepło promieniowania – poziom skuteczności 2 [1-4]<br>odporność na drobne rozpryski stopionego metalu – poziom skuteczności 4 [1-4]<br>odporność na duże rozpryski stopionego metalu – poziom skuteczności X [1-4]<br><i><b>Znak X</b> - oznacza, że rękawica nie jest przeznaczona do ochrony przed zagrożeniem, którego dotyczy odpowiednie badanie.</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**EN12477:2001/A1:2005**

**EN 21420:2020**

### **Czyszczenie i konserwacja**

Przed założeniem rękawic nowych jak i używanych należy sprawdzić czy nie są uszkodzone. Konserwację rękawic przeprowadzać codziennie po zakończeniu pracy, zawilgocone rękawice suszyć w temperaturze pokojowej, zabrudzone rękawice oczyścić suchą szmatką lub miękką szczotką.

Zabronione jest używanie do czyszczenia wszelkich środków łatwopalnych i detergentów. Nie należy pozostawiać rękawic zabrudzonych, jeżeli planuje się ich ponowne używanie.

### **Pakowanie i przechowywanie**

Rękawice są pakowane w folie w wiązki 10 par, a następnie kartony zbiorcze, które nadają się do magazynowania i transportu. Rękawice należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu i nie należy wystawiać ich na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. W przypadku przechowywania rękawic zgodnie z zaleceniami produkt pozostaje przydatny do użycia przez 3 lata od daty produkcji.

### **Uwagi**

W surowcach użytych do produkcji rękawic nie stwierdzono substancji szkodliwych wpływających na zdrowie i życie użytkownika. Aczkolwiek jeżeli zauważona byłaby jakakolwiek reakcja alergiczna, należy skonsultować się z lekarzem.

Rękawice nie powinny być noszone, gdy istnieje ryzyko wciągnięcia przez poruszające się części maszyn.

Ochrona ograniczona do części ręki.

Rękawice zapewniają ochronę jedynie przed zagrożeniami wskazanymi w niniejszej instrukcji użytkowania.

Zaleca się każdorazowo przed użyciem dokonanie oględzin rękawic, czy nie zostały uszkodzone. Rękawice uszkodzone (przetarcia, rozdarcia, ewentualne rozprucia itp.) powinny być niezwłocznie wycofane z użytkowania.

Rękawice nie są przeznaczone do spawalnictwa łukowego.

Obecnie nie istnieje żadna znormalizowana metoda badania pozwalająca wykrywać przenikanie promieniowania UV przez materiały na rękawice, ale obecnie stosowane metody konstrukcji rękawic ochronnych dla spawaczy zazwyczaj nie pozwalają na przenikanie promieniowania UV.

### **Utylizacja**

Utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

**Deklaracja zgodności, karta charakterystyki oraz instrukcja użytkowania** dostępne są na stronie <https://www.pswprotech.pl/>

**Jednostka Notyfikowana biorąca udział w badaniu typu UE:** EUROINSPEKT EUROTETIL d.o.o., Ivana Matetica Ronjgova, HR-10000 Zagreb, Croatia (nr **2475**)

**Certyfikat badania typu UE nr 24-EXC73-1244-1374**

Wyprodukowano w Pakistanie.