

# SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW ZGODA



95-050 Konstancinów Łódzki  
ul. 8 Marca 1,  
tel. 42 2111162, fax. 42 2111642  
e-mail: [office@zgoda.pl](mailto:office@zgoda.pl)  
Kraj pochodzenia – Polska

## RĘKAWICE OCHRONNE

Symbol prod.: **D5 – 347c**

Dostępny zakres wielkości: 6 – 10

Wielkość:

Data produkcji (Nr partii): yyy.mm – oznaczenie na wyrobie.

Data ważności: yyy.mm – oznaczenie na wyrobie,  
gdzie: yyy – rok, mm – miesiąc.

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

#### Jednostka uczestnicząca w procesie oceny zgodności:

Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, Nr identyfikacyjny 1437

kat. II zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r.

znak CE – oznacza spełnienie wymagań Dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” UE.

Deklaracja zgodności dostępna jest pod adresem [www.zgoda.pl](http://www.zgoda.pl) w zakładce Deklaracje UE.



Piktogram informujący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania rękawic.

Rękawice są wyrobem wielokrotnego użytku. Każda rękawica może być stosowana zarówno na lewą jak i prawą dłoń.

#### Stosowanie

Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni przed zagrożeniami termicznymi i mechanicznymi zgodnie z podanymi poniżej poziomami skuteczności.

#### Normy odniesienia

EN 407:2020  41XXXX	Piktogram oznaczający ochronę przed zagrożeniami termicznymi wg normy EN 407:2020 Objaśnienie kodu cyfrowego 41XXXX przy znaku graficznym: 4 poziom skuteczności – zachowanie się podczas palenia, 1 poziom skuteczności – odporność na ciepło kontaktowe, X parametr niebadany – odporność na konwekcyjne, X parametr niebadany – odporność na ciepło promieniowania, X parametr niebadany – odporność na drobne rozpryski stopionego metalu, X parametr niebadany – odporność na duże ilości stopionego metalu.
EN 388:2016 +A1:2018  1131X	Piktogram oznaczający ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi wg normy EN 388:2016+A1:2018 Objaśnienie kodu cyfrowego 1131X przy znaku graficznym: 1 poziom skuteczności – odporność na ścieranie, 1 poziom skuteczności – odporność na przecięcie ostrzem, 3 poziom skuteczności – wytrzymałość na rozdzieranie, 1 poziom skuteczności – odporność na przekłucie, X parametr niebadany – odporność na przecięcie – metoda TDM.
Zręczność - 5 poziom skuteczności, wg normy EN ISO 21420:2020.	

#### Sposób użycia

- Przed użyciem należy sprawdzić datę ważności i stan techniczny rękawic.
- Należy używać rękawic o wielkości odpowiedniej do wielkości rąk użytkownika.
- Rękawice zakładać na dłonie przed przystąpieniem do pracy na stanowisku, gdzie występują przewidywane zagrożenia.

Rękawice są odpowiednie do wykonywania prac w zakresie:



- Precyzyjnego chwytania i przenoszenia palcami drobnych obiektów.
- Odciągania elementów palcami i pięścią z obrotem nadgarstka z dużą siłą.
- Przytrzymywania wyprostowanymi lub zgiętymi palcami poprzez dociskanie do powierzchni lub trzymanie i zaciskanie pięścią cylindrycznych obiektów z niewielką siłą.
- Wkręcania/wykręcania wymagającego obrotu nadgarstka wokół osi symetrii obiektu z dużą siłą.

#### Konserwacja i przechowywanie

Piktogramy informujące o sposobie konserwacji

- Nie prac.  
 Nie suszyć w suszarce bębnowej.  
 Nie prasować.  
 Nie chlorować.  
 Nie czyścić chemicznie.

Zabrudzone rękawice należy otrzepać z kurzu ewentualnie oczyścić szczotką. W przypadku intensywnego zabrudzenia nie należy stosować ich ponownie. Rękawice nie podlegają dezynfekcji.

Piktogramy informujące o warunkach przechowywania.

Rękawice należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, w opakowaniach zbiorczych, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem, zabrudzeniem i zamoczeniem, w temp. od -5 do +35°C przy wilgotności względnej < 80% na półkach lub kratownicach. Po pracy rękawice należy przechowywać w pomieszczeniu suchym i przewiewnym.

Piktogram informujący o końcu okresu przechowywania.

Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 5 lat od daty produkcji.

#### Pakowanie

Rękawice są pakowane w worki foliowe, które są jednocześnie opakowaniem do transportu.

#### Bezpieczeństwo

Przed przekazaniem rękawic do użytkowania, należy przeprowadzić ocenę możliwości ich zastosowania na stanowisku pracy, zwracając uwagę na ich poziomy skuteczności dla poszczególnych zagrożeń.

W czasie użytkowania rękawice nie powinny stykać się z wodą, gdyż impregnacja trudnopalna nie jest odporna na działanie wody.

Rękawice mogą być używane do pierwszych oznak zużycia mechanicznego.

Uszkodzone rękawice powinny być wycofane z użytkowania. Rękawic nie stosować do pracy:

- z nożami mechanicznymi,
- przy maszynach w ruchu nie posiadających odpowiednich osłon.
- gdy temperatura przedmiotu z którym użytkownik ma kontakt przekracza 100°C,
- gdy czas ciągłego kontaktu z gorącym przedmiotem o temperaturze poniżej 100°C przekracza 15s.

Nie dopuszczać do kontaktu rękawic z oczami.

#### Rzeczka związane ze stosowaniem rękawic

Użytkowanie rękawic: niezidentyfikowanych, niezgodne z przeznaczeniem, zużytych, po terminie przydatności, uszkodzonych, źle dobranych do rozmiaru dłoni użytkownika – ryzyko braku skutecznej ochrony.

Przechowywanie w nieodpowiedni sposób, niewłaściwe warunki transportu, konserwacja wyrobu niezgodna z instrukcją – ryzyko utraty wartości ochronnych rękawic.

Używanie rękawic podczas pracy z urządzeniami w ruchu nie posiadającymi odpowiednich osłon – ryzyko pochwylenia przez poruszające się części maszyn, oraz spowodowania urazu u użytkownika. Prace z nożami mechanicznymi – ryzyko poważnego urazu dłoni.

Kontakt rękawic z gorącym przedmiotem o temperaturze powyżej 100°C – ryzyko oparzenia termicznego. Kontakt rękawic z substancjami agresywnymi chemicznie - ryzyko oparzenia chemicznego. Bezpośredni kontakt rękawic z oczami- ryzyko wystąpienia podrażnienia.

#### Nieszkodliwość

Surowce używane do produkcji rękawic są uważane za nieszkodliwe w normalnych warunkach użytkowania i nie działają drażniąco na skórę. Wartość pH dla rękawic jest zgodna z wymaganiami normy EN ISO 21420:2020 (PN-EN ISO 21420:2020-09).

#### Sposób utylizacji

Zużyte rękawice powinny być utylizowane w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach uprawnionych do utylizacji tego typu odpadów.