

**ROBOD**Instrukcja użytkowania, przechowania i konserwacji  
kurtki ochronnej antyelektrostatycznej i trudnopalnej**MULTICHRON**  
PROACTIVE**Zastosowanie:**

Kurtka ochronna trudnopalna i antyelektrostatyczna model: MULTICHRON PROACTIVE przeznaczona jest do prac w środowisku, w którym wymagana jest zdolność do rozpraszania ładunku elektrostatycznego w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu. Kurtka przeznaczona jest do noszenia w strefach: 1, 2, 20, 21 i 22 (patrz EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2), w których minimalna energia zapłonu występującej atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż 0,016 mJ. Kurtka zapewnia również ochronę okrywanych części ciała przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem (rozprzestrzenianie się płomienia: poziom A1), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom: B1), promieniowaniem cieplnym (poziom: C1) oraz ciepłem kontaktowym (poziom: F1).

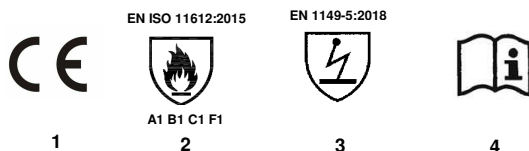
**Skład surowcowy:**

Warstwa zewnętrzna: 55 % protal, 44 % bawełna, 1 % włókno węglowe /antystatyczne/.

Laminat: 100 % poliester /membrana/.

Warstwa wewnętrzna: 50 % modakryl, 33 % bawełna, 15 % poliester, 2 % włókno węglowe /antystatyczne/.

Produkt jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz spełnia wymagania norm: EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015 i EN 1149-5:2018. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej [www.robod.pl/ce](http://www.robod.pl/ce)

**Objaśnienie znaków graficznych:**

1) Odzież jest zgodna z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: z Rozporządzeniem (UE) 2016/425.

2) Odzież ochronna spełnia wymagania normy EN ISO 11612:2015.

A1 - Badanie rozprzestrzeniania płomienia realizowane było zgodnie z wymaganiami EN ISO 15025 procedura A - kod litery A1 (zapalenie powierzchniowe)

B1 - Odporność na oddziaływanie ciepła konwekcyjnego - poziom B1

C1 - Promieniowanie cieplne - poziom: C1

F1 - Ciepło kontaktowe - poziom F1.

3) Odzież ochronna elektrostatycznie rozpraszająca.

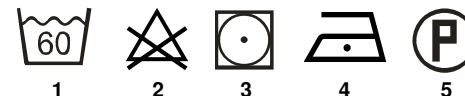
4) Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania.

**Użytkowanie:**

Rozmiar kurtki należy dobrać odpowiednio do sylwetki użytkownika w oparciu o wymiary prezentowane na dołączonej do produktu etykiecie. Kurtkę ochronną trudnopalną i rozpraszającą ładunek elektrostatyczny należy użytkować łącznie ze spodniami ochronnymi trudnopalnymi elektrostatycznie rozpraszającymi (spodniami ogrodniczkami ochronnymi lub spodniami ochronnymi do pasa). Kurtka powinna zawsze okrywać tułów i ramiona. Kurtkę należy użytkować dokładnie zapiętą. Kurtki ochronnej trudnopalnej elektrostatycznie rozpraszającej nie należy rozpinać, ani zdejmować w obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami. Czyszczenie kurtki, przecieranie, omiotanie, odkurzanie itp. w obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami jest zabronione. Wszelkie zabiegi czyszcząco-konserwatorskie należy wykonywać poza strefą zagrożenia. Osoba nosząca kurtkę ochronną trudnopalną, elektrostatycznie rozpraszającą powinna zostać właściwie uziemiona np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na rozpraszającym lub przewodzącym podłożu. Rezystancja pomiędzy skórą człowieka, a ziemią powinna być mniejsza niż  $10^8 \Omega$ . Kurtka ochronna trudnopalna, elektrostatycznie rozpraszająca powinna być noszona w taki sposób, aby podczas codziennej pracy (włączając w to pochylanie, zginanie itp.) trwale zakrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań. W przypadku prac wykonywanych w pozycjach pochylonych kurtka ochronna musi odpowiednio zakrywać górną część spodni ochronnych. W obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami nie wolno zawieszzać w uchwytach, w które wyposażona jest kurtka, ani też przechowywać w kieszeniach wystających z nich przedmiotów, które nie zostały dopuszczone do stosowania przy tego rodzaju zagrożeniach. Kurtka uszkodzona np. rozdarcia, rozprucia, przepalenia itp. powinna zostać niezwłocznie wycofana z użytkowania lub naprawiona. Kurtka powinna być regularnie czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta. Każdorazowo po czyszczeniu oraz przed użyciem należy dokonać oględzin kurtki, czy nie została uszkodzona. Zaleca się ponadto w zależności od występujących w miejscu pracy zagrożeń stosowanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej np. rękawic ochronnych, obuwia itp.

**Transport i przechowanie:**

Kurtkę należy transportować w oryginalnych opakowaniach. Kurtka powinna być przechowywana w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i punktów świetlnych, chroniąc przed zabrudzeniem, uszkodzeniem oraz oddziaływaniem środków chemicznych. Zaleca się magazynowanie kurtki nie dłużej niż 5 lat od daty zakupu. Nie należy dopuszczać do silnych zabrudzeń.

**ROBOD**Instrukcja użytkowania, przechowania i konserwacji  
kurtki ochronnej antyelektrostatycznej i trudnopalnej**MULTICHRON**  
PROACTIVE**Czyszczenie i konserwacja:**

Maksymalna ilość cykli konserwacji – 25 cykli

1. Maksymalna temperatura prania 60 st. C.
2. Nie stosować bielenia/nie bielić.
3. Suszenie bębnowe dopuszczalne. Temperatura niska; temperatura wyjściowa maks.60 st.C.
4. Prasowanie w maksymalnej temperaturze dolnej płyty 110 st. C.  
Prasowanie z zastosowaniem pary może powodować nieodwracalne uszkodzenia
5. Profesjonalne czyszczenie chemiczne w tetrachloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F. Proces normalny.

**Utylizacja:**

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju.

**Uwaga:**

- 1) Kurtka ochronna trudnopalna elektrostatycznie rozpraszająca nie powinna być używana w atmosferach palnych wzbogaconych w tlen lub w strefie 0 (patrz EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2) bez wcześniejszej aprobaty inżyniera, odpowiadającego za bezpieczeństwo.
- 2) Na skuteczność ochrony zapewnianej przez kurtkę ochronną trudnopalną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny mogą mieć wpływ jej zużycie, rozdarcia, pranie i ewentualne zanieczyszczenie.
- 3) W sytuacji, kiedy w trakcie użytkowania kurtka zostałaby przypadkowo ochlapaną substancjami chemicznymi lub płynami palnymi użytkownik powinien natychmiast wycofać się ze strefy zagrożenia i ostrożnie zdjąć kurtkę uważając, aby chemikalia lub płyny nie miały kontaktu ze skórą. Po zdjęciu, kurtka powinna zostać poddana czyszczeniu lub wycofana z użytkowania.
- 4) Kurtki ochronnej trudnopalnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie stosuje się do ochrony przed porażeniem elektrycznym.
- 5) W materiałach użytych do produkcji kurtki ochronnej model: MULTICHRON PROACTIVE nie stwierdzono substancji mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek jeżeli zauważona byłaby jakakolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjąć kurtkę i skonsultować się z lekarzem.
- 6) Określona maksymalna liczba cykli czyszczenia nie jest jedynym czynnikiem związanym z czasem użytkowania wyrobu.
- 7) Czas użytkowania będzie także zależny od warunków użytkowania, warunków przechowywania itp.
- 8) Kurtkę należy nosić, w celu ochrony ciała użytkownika zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.
- 9) Zaleca się zachowanie niniejszej instrukcji.

ROBOD S.A.  
80-017 Gdańsk, Polska  
Trakt św. Wojciecha 223/225  
Tel. (+48) 58 321 98 20  
e-mail: [info@robod.pl](mailto:info@robod.pl)  
[www.robod.pl](http://www.robod.pl)

Certyfikat badania typu UE wydany został przez jednostkę notyfikowaną: Instytut Włókiennictwa (nr 1435), 92-103 Łódź, Polska, ul. Brzezińska 5/15.