

## Instrukcja użytkownika

Kurtka art. 2-1512-016	Spodnie art. 2-5694-016
Bluza art. 2-3511-016	Spodnie art. 2-5892-016
Bluza art. 2-3694-016	Spodnie art. 2-5893-016
Fartuch art. 2-4892-016	Ogrodniczki art. 2-6511-016
Fartuch art. 2-4893-016	

### Przeznaczenie

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna, chroniąca przed ciekłymi chemikaliami składa się z artykułów wskazanych w tabeli powyżej. Chroni pracownika przed elektrycznością statyczną mogącą spowodować zapłon mieszanki wybuchowej oraz w przypadku ochłapania, działaniem ciekłych chemikalii (Typ PB [6]) podanych w tabeli 1.. Odzież spełnia wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz w normach: EN ISO 13688:2013, EN 1149-5:2018, EN 13034:2005+A1:2009.

### Użytkowanie

Odzież należy użytkować w komplecie tzn.: kurtkę lub bluzę lub fartuch w połączeniu ze spodniami lub ogrodniczkami podanymi powyżej lub z inną odzieżą spełniającą przytoczone normy.

Odzież podczas użytkowania powinna być zawsze zapięta. W celu właściwej ochrony przed elektrycznością statyczną użytkownik powinien być odpowiednio uziemiony. Rezystancja elektryczna pomiędzy skórą człowiekiem, a ziemią powinna być mniejsza niż 10<sup>6</sup>Ω, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłogach rozpraszających lub przewodzących. Odzież nie powinna być rozpinana i/lub zdejmowana w atmosferach palnych lub wybuchowych oraz podczas operowania palnymi lub wybuchowymi substancjami. Odzież przeznaczona jest do noszenia w Strefach 1, 2, 20, 21 i 22 w których minimalna energia zapłonu każdej atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż 0,016 mJ. Odzież nie powinna być używana w atmosferach wzbogaconych tlenem i Strefach 0 bez wcześniejszej próby inżyniera, odpowiadającego za bezpieczeństwo. Odzież podczas normalnego użytkowania (w tym – zginania) powinna całkowicie przykrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań normy EN 1149-5:2018. Podczas użytkowania odzieży miejsca opryskane kwasem lub zasadą należy bezzwłocznie spłukać strumieniem wody. W celu właściwej ochrony zaleca się stosowanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej np. rękawic ochronnych, sprzętu ochrony oczu i twarzy.

### Przechowywanie i transport

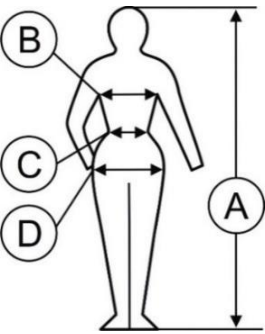
Odzież transportować w oryginalnych opakowaniach (woreczkach foliowych), zabezpieczając przed zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznym i zamoczeniem. Odzież przechowywać w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, z daleka od źródeł ciepła. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej.

### Naprawa

Każdorazowo przed użyciem pracownik mający zamiar skorzystać z odzieży, powinien dokonać kontroli odzieży, czy nie została uszkodzona. Odzież może być naprawiana tylko przez producenta lub wyspecjalizowane zakłady. Uszkodzone elementy odzieży (plisy, patki, części przodków czy rękawów) powinny być wymienione na nowe. Tkaniny i nici oraz brakujące elementy zapięcia (guziki, taśmy samoczepne) użyte do naprawy powinny być oryginalne, dostarczone przez producenta odzieży. Odzież po naprawie powinna zachować swoje pierwotne kształty i wymiary. UWAGA: Wadliwie wykonana reparaacja może spowodować utratę właściwości ochronnych odzieży.

### Wymiary ciała do rozmiaru odzieży ochronnej

W celu właściwego doboru rozmiaru odzieży należy zastosować informacje zawarte w tabeli rozmiarowej. Pomiaru ciała należy dokonywać w miejscach oznaczonych na rysunku.

Rozmiary dla odzieży męskiej					Rozmiary dla odzieży damskiej			
Rozmiar	Wzrost (A)	Obwód klatki piersiowej (B)	Obwód pasa (C)		Rozmiar	Wzrost (A)	Obwód klatki piersiowej (B)	Obwód bioder (D)
46	164-170	88-92	80-84	34	158-164	76-80	88-92	
48	170-176	92-96	84-88	36	158-164	80-84	88-92	
50	170-176	96-100	88-92	38	158-164	84-88	92-96	
52	176-182	100-104	92-96	40	164-170	88-92	96-100	
54	176-182	104-108	96-104	42	164-170	92-96	100-104	
56	182-188	108-112	104-108	44	170-176	96-100	104-108	
58	182-188	112-116	108-116	46	170-176	100-104	108-112	
60	188-194	116-120	116-120	48	170-176	104-112	112-116	
62	188-194	120-124	120-128	50	176-182	112-116	116-120	
				52	176-182	116-124	120-128	

### Pozostałe informacje

- Badania parametrów zgodnie z EN 1149-5 (metoda badawcza zgodna z EN 1149-3) zostały wykonane po 50 cyklach konserwacji.
- Na skuteczność ochrony zapewnianej przez odzież mogą mieć wpływ: jej zużycie, uszkodzenia, pranie i ewentualne zanieczyszczenie.
- Częściowa ochrona ciała Typ PB [6] – odzież nie została zbadana wg testu dla kompletnego ubioru (pkt. 5.2 EN 13034:2005+A1:2009).
- W celu zachowania ochrony przed ciekłymi chemikaliami, zaleca się naniesienie wykończenia po każdym cyklu konserwacji przy użyciu środków impregnujących tj.: Kreussler Hydrob-FC lub BurnushyChem Hydro-Stop lub EcoLab Saprit Protect Plus. W razie potrzeby użycia innego środka wymagany jest wcześniejszy kontakt z producentem odzieży.
- Środek ochrony indywidualnej po zużyciu jest odpadem, którego użytkownik powinien odpowiednio sklasyfikować a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- W materiałach użytych do produkcji odzieży nie stwierdzono substancji mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek, jeżeli zauważona byłaby jakkolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjąć ubranie i skonsultować się z lekarzem.
- Zaleca się zachowanie niniejszej instrukcji.

Certyfikat badania typu UE nr **06/2020/PPE/1435** wydany przez Jednostkę Notyfikowaną Nr **1435 – Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa**, ul. Brzezińska 5/15, 91-103 Łódź.

**Deklaracja zgodności UE pod adresem :** [www.kegel.pl/ce](http://www.kegel.pl/ce)

**Skład surowcowy:** Tkanina: Poliester 65%, Bawełna 34%, Włókno antystatyczne 1%










 <p><b>EN 13034:2005+A1:2009</b> Typ PB [6]</p>	 <p><b>EN 1149-5:2018</b></p>	 <p><b>CE</b> <b>1435</b></p>	
Ochrona przed przypadkowym, niewielkim ochłapaniem chemikaliami o niewielkim ciśnieniu i objętości, przed którymi nie jest wymagana całkowita bariera na przenikanie cieczy. Typ PB [6] – ochrona częściowa ciała	<b>Ochrona przed elektrycznością statyczną</b>	Odzież jest zgodna z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa: Rozporządzenie (UE) 2016/425. Podlega procedurze oceny zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2) pod nadzorem jednostki notyfikowanej Nr 1435.	Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkownika.

Tabela 1

Wymagania użytkowe	Wynik badania	Wymagania użytkowe	Wynik badania
<b>Odporność na ścieranie</b>	Klasa 6	<b>Odporność na rozdzieranie</b>	Klasa 3
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Klasa 5	<b>Odporność na przekłucie</b>	Klasa 3
<b>Niezwilżalność przez ciecz:</b>		<b>Odporność na przesiąkanie cieczy:</b>	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30 %	Klasa 3	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30 %	Klasa 3
NaOH 10%	Klasa 3	NaOH 10%	Klasa 3
o-ksylen	Klasa 3	o-ksylen	Klasa 2
butan-1-ol (nierozcieńczony)	Klasa 2	butan-1-ol (nierozcieńczony)	Klasa 3

### Przepis konserwacji

Odzież nie prac z inną odzieżą. Stosować poniższe procedury konserwacji:

				
Maksymalna temperatura prania 60°C – proces normalny	Nie stosować bielenia	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura niska	Prasowanie, maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 150°C	Czyszczenie w tetrochloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F – proces normalny