







Instrukcja użytkowania

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna, o intensywnej widzialności składa się z:

Kurtka ocieplana art. 3-1242-186;

Spodnie ocieplane art. 3-5642-186;

Ogrodniczki ocieplane art. 3-6642-186

	Odzież spełnia zasadnicze wymagania dla środków ochrony indywidualnej, zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.	 EN 1149-5:2018	Ochrona przed elektrycznością statyczną		Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania.
 EN ISO 20471:2013/A1:2016 max 25 x		 EN ISO 20471:2013/A1:2016 max 25 x		 EN ISO 20471:2013/A1:2016 max 25 x	
1 – przy znaku graficznym wskazuje klasę widzialności odzieży. Max 25 x pod znakiem graficznym oznacza maksymalną liczbę prań odzieży.		2 – przy znaku graficznym wskazuje klasę widzialności odzieży. Max 25 x pod znakiem graficznym oznacza maksymalną liczbę prań odzieży.			3 – przy znaku graficznym wskazuje klasę widzialności odzieży. Max 25 x pod znakiem graficznym oznacza maksymalną liczbę prań odzieży.
Modele odzieży w odniesieniu do klas widzialności wg normy EN ISO 20471:2013/A1:2016					
Klasa 1: - 3-5642-186 - 3-6642-186		Klasa 2: - 3-1242-186			Klasa 3: - 3-1242-186 + 3-5642-186 - 3-1242-186 + 3-6642-186

Przeznaczenie

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna, o intensywnej widzialności przeznaczona do prac w środowisku, w którym wymagana jest zdolność do rozpraszania ładunku elektrostatycznego w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu oraz wizualnej sygnalizacji obecności użytkownika w celu zapewnienia jego widoczności dla operatorów pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, w każdych warunkach oświetlenia, zarówno w świetle dziennym, jak i w ciemności przy oświetleniu przez reflektory pojazdu. Odzież spełnia mające zastosowanie 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 normy: EN ISO 13688:2013, EN 1149-5:2018 i EN ISO 20471:2013/A1:2016.

Użytkowanie

Odzież należy użytkować tylko i wyłącznie w komplecie tj. kurtkę razem ze spodniami lub ogrodniczkami. 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 $10^9 \Omega$, 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 aprobaty inżyniera, odpowiadającego za bezpieczeństwo. Odzież podczas normalnego użytkowania (w tym – zginania) powinna całkowicie przykrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań normy EN 1149-5:2018.

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 przodów czy rękawów, taśmy odbłaskowe) 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 reperacja może spowodować utratę właściwości ochronnych odzieży.

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 i punktów świetlnych. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej.

Dodatkowe informacje

- Właściwości odzieży wynikające z deklarowanych norm potwierdzone po min. 5 cyklach konserwacji.
- Określona liczba prań nie jest jedynym czynnikiem związanym z możliwym czasem użytkowania odzieży. Czas użytkowania jest również zależny od sposobu użytkowania, warunków przechowywania itp
- 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 jakakolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjęć ubranie i skonsultować się z lekarzem.
- Zaleca się zachowanie niniejszej instrukcji.





Deklaracja zgodności UE pod adresem : www.kegel.pl/ce

Certyfikat badania typu UE nr wydany przez Jednostkę Notyfikowaną **Nr 1439 – Sieć Badawcza Łukasiewicza - Łódzki Instytut Technologiczny**, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź.

Skład surowcowy: Tkanina: 99% Poliester, 1% Włóko antystatyczne **Podszywka + ocieplina:** Poliester 100%

Przepis konserwacji

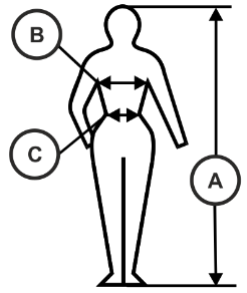
Odzieży nie prac z inną odzieżą. Stosować następujące procedury konserwacji:

				
Maksymalna temperatura prania 40°C – proces łagodny	Nie stosować bielenia	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura niska	Prasowanie, maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 110°C	Czyszczenie w tetrochloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu P – proces normalny

Wymiary ciała do rozmiaru odzieży ochronnej

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

Tabela rozmiarowa (wszystkie wymiary podano w centymetrach)

	Rozmiary	Wzrost (A)	Obwód klatki piersiowej (B)	Obwód pasa (C)
002/S		164-170	88-92	80-84
	003/M	170-176	92-96	84-88
004/L		170-176	96-100	88-92
	005/XL	176-182	100-104	92-96
006/XXL		176-182	104-108	96-104
		182-188	108-112	104-108
006/XXL		182-188	112-116	108-116
		188-194	116-120	116-120
		188-194	120-124	120-128