

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

Kombinezon barierowy model 5084/B

### Przeznaczenie :

Kombinezon jest przeznaczony do stosowania przez służby medyczne lub publiczne podczas działań związanych z czynnikiem infekcyjnym - SARS-CoV-2. Służy do ochrony ciała, przed działaniem wirusa SARS-CoV-2 i powinien być stosowany z ochroną układu oddechowego (półmaskami filtrującymi oraz ochroną oczu i twarzy (okulary lub gogle ochronne, przyłbica).

Kombinezon należy zakładać na lekkie ubranie robocze. W celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony nosić w zależności od rodzaju wykonywanych prac z założonym kapturem. Kombinezon musi być dokładnie zapięte, w komplecie z odpowiednimi ochronami oczu i twarzy, rękawicami i obuwiem roboczym. Mankiety muszą być założone na rękawice ochronne, nogawki spodni wyłożone na obuwiu. Kombinezon należy chronić przed przebiciem i przecięciem mechanicznym. Po pracy małe zabrudzenia spłukać wodą lub roztworem łagodnego detergentu, zmyć brud gąbką lub miękką szmatką. Kombinezon należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu z dala od źródeł światła, ciepła i wilgoci.

Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:

- PN-EN ISO 13688:2013-12 "Odzież ochronna. Wymagania ogólne"
- PN-EN 14126:2005 "Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi" w zakresie pkt. 4.1.2, 4.1.4.1., 4.2 i 4.3
- PN-EN 14605+A1:2010 "„Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typ PB[3] i PB[4])” w zakresie pkt. 4.3.4.2

### Instrukcja zakładania kombinezonu

1. Przed rozpoczęciem zakładania kombinezonu należy sprawdzić czy zgodnie ze znakowaniem zamieszczonym na opakowaniu lub etykiecie kombinezonu jego rozmiar jest prawidłowo dobrany do sylwetki.
2. Jeśli posiadamy ochraniacze na obuwiu należy założyć je w pierwszej kolejności.
3. Zakładanie pełnego zestawu środków ochrony indywidualnej należy rozpocząć od nałożenia kombinezonu.
4. Po założeniu kombinezonu należy dopiąć zapięcie na wysokość poniżej szyi.
5. Następnie należy założyć środki ochrony dróg oddechowych (zgodnie z ich instrukcją użytkowania) oraz okulary lub gogle ochronne.
6. Kaptur kombinezonu należy założyć dopiero po założeniu środków ochrony dróg oddechowych, okularów lub gogli ochronnych.
7. Po założeniu kaptura należy dopiąć zapięcie kombinezonu maksymalnie pod szyję.
8. Po całkowitym zapięciu kombinezonu należy uszczelnić listwą zakrywającą zapięcie poprzez, w zależności od występującego na kombinezonie, doklejenie taśmy samoprzylepnej lub dociśnięcie taśm samoszczepnych (tzw. rzepów) lub guzików zatrzaskowych zamocowanych na spodniej powierzchni listwy
9. Na kaptur kombinezonu należy założyć osłonę twarzy tzw. przyłbicę, wyregulować więźbę przyłbicy dopasowując ją do obwodu głowy.
10. Następnie należy nałożyć parę rękawic wewnętrznych, naciągnąć rękawy kombinezonu na rękawice.
11. Następnie należy nałożyć parę rękawic zewnętrznych naciągając je na rękawy kombinezonów.

## Instrukcja zdejmowania kombinezonu




1. Przed przystąpieniem do zdejmowania kombinezonu należy zdjąć rękawice zewnętrzne.
2. Wszystkie użyte środki ochrony indywidualnej należy umieszczać w specjalnym pojemniku lub worku foliowym. Należy umownie lub dosłownie wyznaczyć strefę (miejsce rozbierania) „skażoną” i „czystą”.
3. Po zdjęciu rękawic zewnętrznych należy zdjąć ochronę twarzy tzw. przyłbicę.
4. Przed rozpoczęciem zdejmowania należy (z rękawicami na dłoniach) odpiąć listwę zakrywającą zapięcie główne.  
Jeśli to możliwe kolejne czynności zdejmowania kombinezonu należy wykonać z pomocą drugiej osoby kompletnie zabezpieczonej
5. Następnie należy rozpiąć maksymalnie do dołu zapięcie główne uważając aby zewnętrzna powierzchnia kombinezonu nie dotykała odzieży spodniej.
6. Należy rozchylić górną część kombinezonu wzdłuż zapięcia głównego. Pochylając głowę w dół uchwycić oburącz za zewnętrzną stronę kaptura na wysokości oczu i delikatnie, maksymalnie rozchylić kaptur uważając aby nie dotykać twarzy.
7. Następnie należy oburącz zdjąć kaptur i opuścić górną część kombinezonu na ramiona wywijając go zewnętrzną stroną do spodu.
8. Przełożyć ręce w dół i do tyłu a następnie zdjąć jeden rękaw kombinezonu. Następnie drugą ręką zdjąć drugi rękaw. Podczas zdejmowania kombinezonu należy chwycić za jego wierzchnią część i należy zwrócić szczególną uwagę, aby wierzchnia część kombinezonu nie dotknęła ciała ani odzieży spodniej.
9. Następnie wywijając kombinezon zewnętrzną stroną do spodu należy oburącz ściągnąć z nóg aż do podłoża.
10. Należy zdjąć z nóg nogawki kombinezonu pozostawiając na nogach ochraniacze obuwia, a kombinezon delikatnie zgnieść i umieścić w specjalnym pojemniku lub worku foliowym.
11. Po zdjęciu kombinezonu należy zdjąć ochraniacz obuwia najpierw z nogi po stronie „czystej strefy” i umieścić go w specjalnym pojemniku lub worku foliowym.
12. Po zdjęciu ochraniacza należy nieostrożnie stopę ustawić w obrębie „czystej strefy”.
12. Następnie należy zdjąć drugi ochraniacz obuwia i stanąć obiema stopami w obrębie „czystej strefy”. Ochraniacz umieścić w specjalnym pojemniku lub worku foliowym.
13. Rękawiczki z dłoni należy zdjąć w taki sposób aby zapobiec dotknięcia zewnętrzną stroną rękawicy do skóry rąk (zgodnie z właściwą instrukcją użytkowania).
14. Zużyte rękawice należy umieścić je w specjalnym pojemniku lub worku foliowym.

<b>Dozwolone środki dezynfekcji</b>		
<i>Rodzaj środka aktywnego lub powierzchniowo-czynnego</i>	<i>Max. zawartość w środku dezynfekcyjnym</i>	Spryskać powierzchnię materaca środkiem dezynfekcyjnym, pozostawić na czas działania środka, po czym należy zmyć wodą i wysuszyć
2-propanol	35%	
1-propanol	25%	
Etanol	10%	
Chlorek benzyloalkiloamonowy	0,2%	
Glukoprotamina	25%	
<b>Materiał można poddawać dezynfekcji oraz sterylizacji parowej w temp. 60°C , max 5 cykli</b>		
<b>Materiał można poddawać dezynfekcji nadtlutkiem wodoru, w tym gazowym nadtlutkiem gazowym.</b>		
<b>Pogorszenie właściwości wizualno-estetycznych (typu zmarszczenie powierzchni) nie wpływa na zmianę parametrów użytkowych materiału (właściwości fizyko-mechanicznych)</b>		



- pranie w temp. max. 60 stopni
- nie stosować bielenia
- suszenie z ociekaniem na sznurze
- nie prasować
- nie czyścić chemicznie

Wyjaśnienia znaków graficznych na oznakowaniu:

	Znak zgodności z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425		- PN-EN 14126 "Odzież ochronna. Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi" w zakresie pkt. 4.1.2, 4.1.4.1., 4.2 i 4.3: - <b>Typ 4 - B</b> - oznaczenie typu dla <b>Kombinezonu barierowego model 5084</b> - odporność na przenikanie rozpylonej cieczy (typ 4); ochrona przed czynnikami biologicznymi (B)		Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania
---	--	---	---	---	--

**Odporność na przenikanie cieczy:**

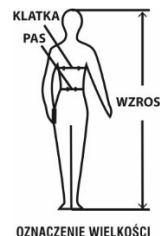
Odporność na przenikanie skażonych cieczy pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego tylko przed działaniem SARS-CoV-2 - Klasa 4

Kombinezon jest produkowany z tkaniny Aquaproof Medic PU o składzie surowcowym:

- powłoczenie: 100% PU
- nośnik: 100% poliester

Kombinezon jest produkowane w następujących rozmiarach:

	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
	48	50	52	54	56	58	60	62
wzrost	158	164	170	176	182	188	194	200
obwód klatki piersiowej*	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128
obwód pasa*	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118



Uwaga – \*rozmiary uwzględniają luz konstrukcyjny na odzież spodnią noszoną pod ubraniem ochronnym

Uwaga – ograniczony czas noszenia.

Zalecany maksymalny czas ciągłego noszenia dla kompletnego ubioru składającego się z kurtki i spodni (dla obciążenia fizjologicznego M-150 W/m<sup>2</sup>, przy wilgotności względnej 50% i prędkości wiatru v=0,5m/s)

Temp. otoczenia [°C]	Klasa 1. R <sub>et</sub> . pow. 40 min	Klasa 2. 20<R <sub>et</sub> <40 min	Klasa 3. R <sub>et</sub> <20 min
25	60	105	205
20	70	250	brak limitu czasu
15	100	brak limitu czasu	brak limitu czasu
10	240	brak limitu czasu	brak limitu czasu
5	brak limitu czasu	brak limitu czasu	brak limitu czasu

**Użytkowanie:**

Kombinezon należy chronić przed przebiciem i przecięciem mechanicznym. Wyrób należy natychmiast wycofać z użytkowania po zaobserwowaniu uszkodzeń mechanicznych warstwy zewnętrznej (przecięcia, rozwarstwienie, itp.).

**Pakowanie:**

Wyroby pakowane są jednostkowo w torbę foliową.

**Transport:**

Załadunek, przewóz i wyładunek powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem wyrobów.

Miesiąc i rok produkcji:.....

Nr partii:.....

**Jednostka notyfikowana biorąca udział w badaniu typu UE**  
**Centralny Instytut Ochrony Pracy -Państwowym Instytucie Badawczym**  
**ul. Czerniakowska 16**  
**00-701 Warszawa**  
**Nr notyfikacji 1437**

**Jednostka notyfikowana sprawująca nadzór :**