



BEZPIECZEŃSTWO I NORMY JAKOŚCI

Trelchem Light

Zapewnia dobrą ochronę przed ciekłymi chemikaliami, parami, gazami oraz cząsteczkami stałymi oraz wyjątkowo dobrą ochronę przed kwasami i zasadami. Wygodny w użyciu dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz lekkiemu i elastycznemu materiałowi. Kombinezon spełnia standard europejski EN 943-1.

Materiał:

Materiał kombinezonu Trelchem Light jest tkaniną poliamidową powlekana z obydwóch stron tworzywem PVC. Taka konstrukcja zapewnia delikatność i elastyczność materiału odpornego na różnego rodzaju chemikalia.

Kolor kombinezonu:

Pomarańczowy

Standardy:

- EN 943-1,
- EN 1073-2 (cząstki radioaktywne),
- EN 14126 (czynniki zakaźne),
- EN 1149-5 (antystatyczny materiał),
- SOLAS (dotyczy skafandrów z aparatem noszonym na zewnątrz, typ T).



Typ CV



Typ VP1



Typ T

Konstrukcja:

Kombinezon Trellechm Light został zaprojektowany w 3 różnych typach, żeby zaspokoić potrzeby wszystkich użytkowników.

- Hermetyczny z garbem (typ CV), aparat oddechowy wewnątrz ubrania
- Hermetyczny z garbem (typ VP1- większa szyba twarzowa), aparat oddechowy noszony wewnątrz ubrania
- Niehermetyczny z uszczelnieniem części twarzowej i bez garbu, zamek z przodu (typ T), aparat oddechowy noszony na zewnątrz ubrania, dołączony kaptur Trellechm Mini Hood
- Niehermetyczny z uszczelnieniem części twarzowej i bez garbu, zamek z tyłu (typ TR), aparat oddechowy noszony na zewnątrz ubrania, dołączony kaptur Trellechm Mini Hood

Płyta twarzowa (dla kombinezonów hermetycznych):

Wykonana z przezroczystego PVC o grubości 2mm, odporna na uderzenia oraz chemikalia. (Dostępna w dwóch rozmiarach – CV oraz większa VP1)

Uszczelnienie części twarzowej (dla kombinezonu niehermetycznego):

Jest odlane z naturalnego kauczuku, co zapewnia bardzo gładkie i szczelne dopasowanie wokół twarzy.

Zamek błyskawiczny:

Powlekany kauczukiem chloroprenowym zamek błyskawiczny o wysokiej wytrzymałości i szczelności gazowej. Dla większego bezpieczeństwa jest zasuwany od góry do dołu. Dodatkowo chroniony osłonką.

Wentylacja:

Wewnętrzny układ wentylacji jest w standardzie kombinezonu Trellechm VPS. Dla bezpieczeństwa użytkownika zapewnia on stały poziom nadciśnienia w kombinezonie. Układ ten jest podłączony do aparatu oddechowego za pośrednictwem zaworu regulacyjnego, który można ustawić w celu zapewnienia prędkości przepływu równej 0, 2, 30 lub 100 l/min. Dostępny również w wersji z urządzeniem przepuszczającym do użytkowania z zewnętrznym źródłem dostarczania tlenu.



System pierścieni bagnetowych
Trellchem Bayonet.



Zawór regulujący wentylację
Trellchem MKII

Rękawice:

Rękawice wykonane z kauczuku nitrylowego/chloroprenowego w połączeniu z gumowymi mankietami. Dostępne inne rękawice na zamówienie.

Są zamocowane za pomocą systemu pierścieni bagnetowych Trellechm Bayonet, co umożliwia szybką wymianę rękawic.

Buty:

Żółte buty z PVC mocowane za pomocą ergonomicznie skonstruowanego systemu pierścieniowego. Alternatywnie doszyte skarpety z tego samego materiału, co sam kombinezon.

Szwy:

Szwy zabezpieczone z zewnątrz mocowanym w procesie wulkanizacji paskiem.

Akcesoria (dostępne na żądanie):

- Szkła ochronne osłony oczu
- Środki przeciwmgielne
- Zewnętrzna osłona przed zimnem Trelcover
- zewnętrzne rękawice z tworzywa kevlar
- inne



Soczewki przeciwmgielne i szkła ochronne osłony oczu



Torba do kombinezonu

Właściwości materiału:

Właściwości	Metoda	Wynik	Klasa*
Odporność na ścieranie	EN 530, metoda 2	>2000 cykli	6
Odporność na pękanie	ISO 7854, metoda B	>100000 cykli	6
Odporność na pękanie (-30°C)	ISO 7854, metoda B	>500 cykli	3
Odporność na rozdarcie	ISO 9073-4	>60 N	4
Odporność na rozciąganie	ISO 13934-1	>1000 N	6
Odporność na przekłucie	EN 863	>100 N	4
Wytrzymałość szwów	ISO 5082	>500N	6
Odporność na zapalenie	EN 13274-4, metoda 3	5 sekund	3

* Klasyfikacja zgodnie z EN 943-1.

Dane dotyczące odporności na przenikanie:

Substancja	Czas przenikania w minutach
Wodorotlenek sodu, 40%	>480
Kwas siarkowy, 96%	>120
Amoniak, gaz	>480
Amoniak, ciecz, 99,5%	>480