

Konfexim-2, sp. z o.o.
ul. Św. Katarzyny 5
55-011 Siechnice k/Wrocławia

KARTA KATALOGOWA WYROBU: Skafander suchy lekki techniczny.

Zawartość dokumentacji:

I Deklaracja zgodności.....str.1.

II Przeznaczenie i funkcje skafandra.....str.2.

III Opis technologii materiałowej skafandra.....str.2.

IV Opis konstrukcji skafandra.....str.3

V Instrukcja obsługi, konserwacji i serwisowania skafandra.....str.3.

Konfexim-2, sp. z o.o.
ul. Św. Katarzyny 5
55-011 Siechnice k.Wrocławia
www.military-suits.eu

I DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA DLA SKAFANDRA SUCHEGO

Model: Lekki Techniczny.

Producent.

1.Nazwa firmy: Konfexim-2.
2.Forma prawna: spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
3.Adres:
ul.Św. Katarzyny 5
55-011 Siechnice k/Wrocławia
woj. dolnośląskie.
Polska

Opis techniczny produktu.

1.Identyfikacja produktu.
a/ typu ubrania: skafander (kombinezon) suchy jako ochrona osobista przed dostępem wody do wnętrza ubrania.
b/ nazwa handlowa: skafander suchy lekki techniczny (S/L-T).
2.Dostępne rozmiary standardowe: S, M, M/L, L, L/L, XL i XXL oraz szycie na miarę.
3.Specyfikacja techniczna skafandra suchego:
a/ wykonany z tkaniny zasadniczej: w kolorze czarnym nylon laminowany od spodu poliuretanem, dodatkowo tkanina wzmacniająca cordura z w kolorze czerwonym w części górnej skafandra dla wersji Basic oraz dla całości skafandra w wersji Advanced, posiada kryzę szyjną lateksową + kołnierz neoprenowy zapinany na rzep, zamek wejściowy gazoszczelny plastikowy na plecach przykryty patką zamykaną na rzep, rękawy zakończone „chlupaczami” z zamkiem plastikowym oraz wklejonymi kryzami lateksowymi, zamek krótki gazoszczelny „ulgi” przykryty patką zamykaną na rzep, jedna kieszeń cargo z tkaniny zasadniczej na prawej nogawce, buty z obcasem zintegrowane z nogawkami, wzmocnienia ze tkaniny zasadniczej na kolanach i siedzeniu, szelki wewnętrzne, napis Straż Pożarna na plecach, na patkach kieszeni cargo transfer eques oraz standardowe logo „konika morskiego”, na nogawkach koło butów oraz na rękawach koło nadgarstków naklejone taśmy odbłaskowe SOLAS.

Zgodność w zakresie obowiązujących norm dla zdrowia i bezpieczeństwa.

Skafander suchy lekki model SL został wykonany na bazie skafandra suchego model Cordutech, zgodnie z Dyrektywą 89/686/CEE z dnia 21.12.1989 oraz dekretami nr 92-765, 766 i 768 z dnia 29.07.1992 spełnia wymogi określone w normie NF EN 14225-2 : 2005 w ramach przyznanego atestu CE dla typu: nr 0078/833/162/0505/0027, wydanego przez jednostkę notyfikującą o numerze: 0078 – INPP z siedzibą w Marsylii we Francji, notyfikowaną w JOCE dniu 23.07.1994 r.

Strona 2.

II Przeznaczenie i funkcje skafandra.

1. Skafander suchy lekki techniczny służy do wykonywania różnych działań, prowadzonych przez operatorów straży pożarnej w terenie, gdzie ma miejsce kontakt z wodą, np., rzeki, jeziora, zbiorniki retencyjne, tereny zalane wskutek powodzi itp.
2. Skafander suchy dzięki swej wodoszczelności zabezpiecza użytkownika przed dostaniem się wody do jego wnętrza i tym samym przed możliwymi skutkami typu: wychłodzenie organizmu, zagrożenie zdrowotne organizmu zanieczyszczeniami pochodzenia organicznego i nieorganicznego.

III Opis technologii materiałowej skafandra.

Skafander suchy wodoszczelny jest wykonany w całości z tkaniny zasadniczej pt. nylon w kolorze czarnym, laminowany polyurethanem od wewnętrznej strony oraz dodatkowo z tkaniny cordura w kolorze czerwonym, która to tkanina jest naszywana na nylon w górnej części konstrukcji lub na całości konstrukcji skafandra.

A/ Dane techniczne nylonu:

1. Gramatura: 240 g / 1 m kw.
2. Odporność na rozerwanie:
a/po osnowie: 1.200 N
b/po wątku: 1.000 N
3. Odporność na rozdarcie:
a/po osnowie: 40 N
b/po wątku: 38 N

B/ Dane techniczne cordury:

1. Gramatura: 370 g $\pm 5\%$ / 1 m kw.
2. Gęstość tkania splotu: 1110 Dtx.
3. Odporność na rozerwanie:
a/po osnowie: 3.000 N
b/po wątku: 2.800 N
4. Odporność na rozdarcie:
a/po osnowie: 300 N
b/po wątku: 300 N
5. Kurczliwość: $\pm 3\%$
6. Zakres temperaturowy od -20 st. C do + 70 st. C.

C/ Dane techniczne zamka gazoszczelnego plastikowego.

1. wodoszczelność na poziomie 0,05 Bar.
2. siła robocza potrzebna od otwarcia zamka: 19,6 N.
3. Wytrzymałość stopera górnego i dolnego: 147 N i 196 N.

D/ Dane techniczne butów ochronnych.

1. Wykonane z tworzywa polyurethan.
2. Buty posiadają w swej konstrukcji wkładki stalowe w noskach i podeszwie.
3. Podeszwy butów są antyelektrostatyczne, antypoślizgowe, olejo-odporne, z izolacją przed zimnem.
4. Buty chronią stopy przed przebiciem o sile 1.100 N, chroniąc palce stóp przed ściskaniem o sile 15 kN, chronią palce stóp przed uderzeniem o energii 200 J.

IV Opis konstrukcji skafandra.

1. Skafander suchy jest wykonany w całości z tkaniny zasadniczej w kolorze czarnym nylon, który to nylon jest laminowany od spodu polyurethanem.
- a/ dodatkowo w części górnej jest naszyta cordura w kolorze czerwonym (dla wersji Basic) lub opcjonalnie cordura może być naszyta na całości (dla wersji Advance).
2. Skafander w części górnej posiada kryzę szyjną lateksową wraz kołnierzem neoprenowym docieplającym.
3. Z tyłu na plecach w linii poziomej na wysokości barków znajduje się zamek wejściowy plastikowy gazoszczelny, chroniony dodatkowo patką zamykaną na rzep.
4. Rękawy są zakończone mankietami tzw. „chlapaczami” z zamkiem plastikowym YKK oraz wklejonymi kryzami lateksowymi.
5. W okolicach podbrzusza znajduje się zamek krótki gazoszczelny tzw. „ulgi”, który to zamek jest dodatkowo przykryty patką zamykaną na rzep.
6. Na prawej nogawce jest umieszczona kieszeń jedna kieszeń „cargo”, wykonana z tkaniny zasadniczej.
7. Nogawki posiadają zintegrowane buty ochronne z obcasem, które to buty mają stalowe noski oraz stalową wkładkę anty-przebiciową w podeszwie.
8. Skafander posiada wykonane z tkaniny zasadniczej wzmocnienia na kolanach i siedzeniu.
9. Wewnątrz skafandra są umieszczone szelki wewnętrzne, stabilizujące jego położenie w trakcie użytkowania.
10. Oznakowanie skafandra składa się z napisu Straż Pożarna na plecach i na patkach kieszeni „cargo”, z transferu eques, ze standardowe logo „konika morskiego” oraz taśm SOLAS odbłaskowych na nogawkach koło butów oraz na rękawach koło nadgarstków.
11. Wewnątrz skafandra znajduje się od strony pleców etykieta producenta z rozmiarem.

V Instrukcja obsługi, konserwacji i serwisowania skafandra.

A/ Obsługa skafandra.

1. W celu założenia kombinezonu należy otworzyć zamek wejściowy, by móc włożyć nogi w nogawki i następnie podciągnąć do góry – szelki wewnętrzne najlepiej skrzyżować w celu uzyskania lepszej stabilizacji.
2. Po założeniu kombinezonu druga osoba z tyłu zamyka zamek wejściowy – tak samo druga osoba jest potrzebna do otworzenia zamka wejściowego.

3. W przypadku stwierdzenia nadmiaru powietrza wewnątrz skafandra po jego założeniu użytkownik może przykucnąć i odchylić kryzę szyjną lateksową, co pozwoli na ujście nadmiaru powietrza na zewnątrz.

B/ Konserwacja skafandra.

1. Wyrobu nie należy prać w pralkach automatycznych i wirnikowych:

a/ należy je prać ręcznie w temperaturze do 30 st. C.

b/ w praniu nie zaleca się stosowania środków wybielających.

2. Po wypraniu nie wolno prasować kombinezonów za pomocą żelazka:

a/ w celu wysuszenia należy powiesić kombinezon stroną wierzchnią na wieszaku tak, aby buty dotykały podłogi, przy otwartym zamku wejściowym i otwartym zamku zamku ulgi,

b/ po wysuszeniu strony wierzchniej należy sprawdzić dotykowo i wzrokowo, czy skafander jest suchy wewnątrz – w przypadku stwierdzenia wilgotności należy odwrócić go na stronę spodnią i powtórzyć czynność suszenia według sposobu opisanego punkcie a/,

3. Suszenie skafandra powinno się odbywać w temperaturze pokojowej, w suchym i w zaciemnionym pomieszczeniu, z dala od tzw. promienników ciepła.

4. Po wysuszeniu nie należy składać skafandra w tzw. kostkę do trzymania na półce – należy go umieścić na wieszaku w pozycji wiszącej tak, by buty mogły dotykać powierzchni podłogi – w takim położeniu zamek wejściowy jest obowiązkowo zamknięty.

5. Powietrze w miejscu składowania powinno mieć temperaturę pokojową oraz powinno być suche, dobrze wentylowane.

6. Używanie, konserwowanie i czyszczenie plastikowego gazoszczelnego zamka wejściowego i zamka tzw. ulgi:

a/ otwierając i zamykając zamek należy zawsze korzystać z pętli suwaka,

b/ otwierając lub zamykając zamek, należy zawsze upewnić się, że kierunek ciągnięcia pętli przebiega wzdłuż linii plastikowych ząbków,

c/ zamykając zamek, należy upewnić się, że obie strony zamka leżą równolegle,

d/ jeżeli suwak zakleszczy się podczas zamykania, **NIE WOLNO PRZESUWAĆ GO NA SIŁĘ** - pociągnąć suwak wstecz, usunąć przeszkodę i *powoli* spróbować zamknąć po raz wtóry - zastosowanie nadmiernej siły złamie plastikową część i uszkodzi zamek,

e/ do konserwacji zamka gazoszczelnego plastikowego (chodzi o zamek wejściowy oraz o zamek tzw. ulgi) należy używać środków smarujących dostarczonych przez producenta,

f/ w przypadku zabrudzenia zamka gazoszczelnego należy wypłukać czystą słodką wodą,

g/ do usunięcia zanieczyszczeń z plastikowych ząbków zamka gazoszczelnego można użyć miękkiej szczoteczki oraz odrobiny mydła i wody - nie wolno używać agresywnych detergentów, rozpuszczalników, druczanych szczotek ani ostrych przedmiotów!

h/ do konserwacji należy używać smarowideł dostarczonych przez producenta,

i/ponowne smarowanie zależy od sposobu użycia i należy je przeprowadzać wyłącznie po uprzednim oczyszczeniu zamka,
j/przesmarowanie plastikowego zamka gazoszczelnego jest od strony zewnętrznej i wewnętrznej z użyciem niewielkiej ilości wosku,
k/powyższe zasady konserwacji i czyszczenia dotyczą także użytych w skafandrze zwykłych zamków kostkowych plastikowych.

KONIEC OPISU

Konfexim-2, sp. z o.o.
ul. Św. Katarzyny 5
55-011 Siechnice k. Wrocławia
www.military-suits.eu

W załączeniu poniżej dwa zdjęcia skafandra – przód i tył.





Koniec Karty Katalogowej WYROBU.

**Konfexim-2, sp. z o.o.
ul. Św. Katarzyny 5
55-011 Siechnice k. Wrocławia
www.military-suits.eu**