SECRA-1

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

HEŁMU OCHRONNEGO ELEKTROIZOLACYJNEGO ZE ZINTEGROWANĄ OSŁONĄ TWARZY TYPU SECRA-1



CE

Hubix Sp. z o.o.
Huta Żabiowolska I ul. Główna 43,
96-321 Żabia Wola I POLAND
tel.: +48 46 857 84 40 I hubix@hubix.pl,
www.hubix.pl I www.secra.pl

hubix
SAFETY IN POWER

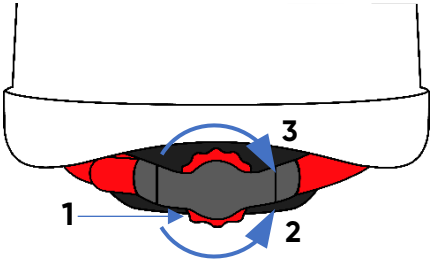

Fig. 1

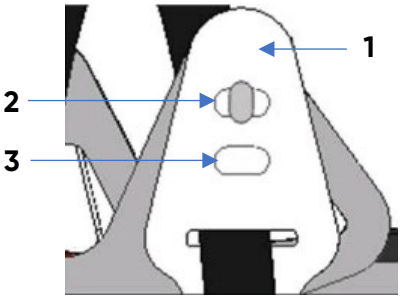

Fig. 2

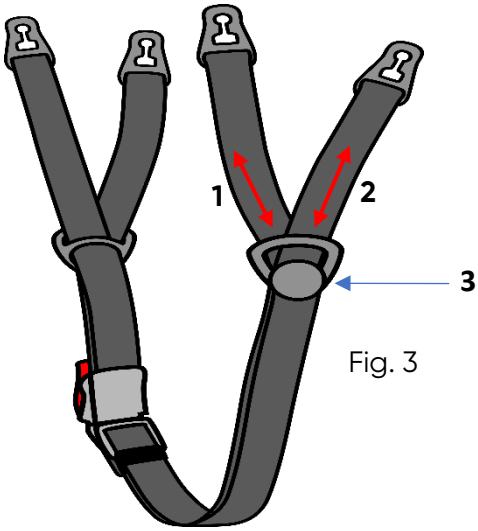

Fig. 3

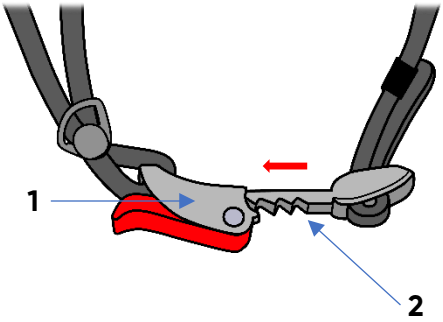

Fig. 4

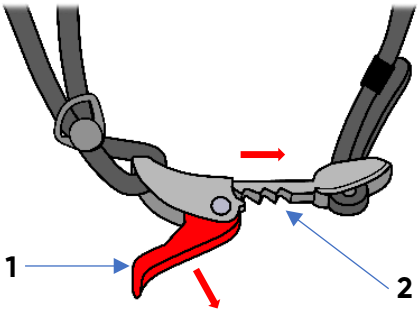

Fig. 5

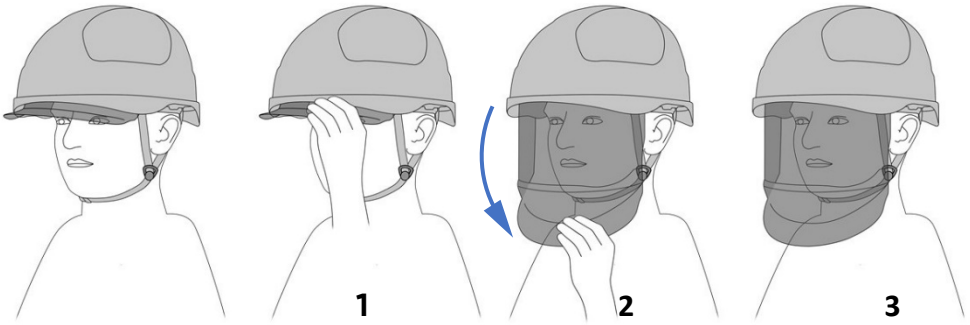

Fig. 6

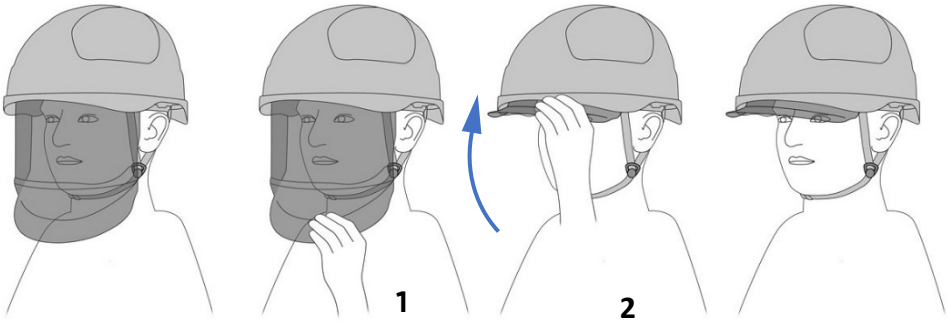

Fig. 7

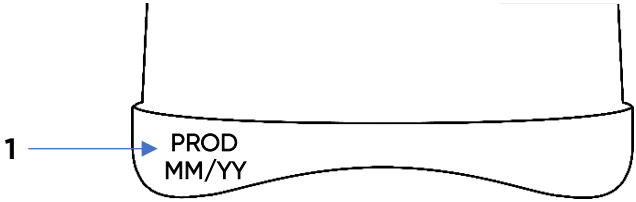

Fig. 8

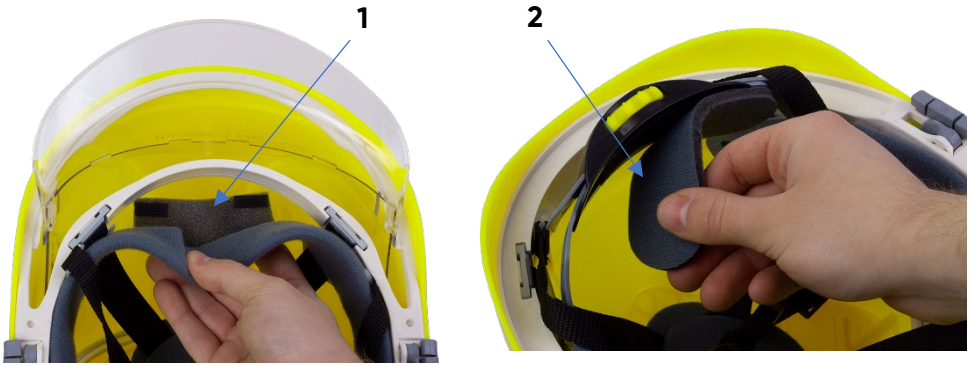

Fig. 9

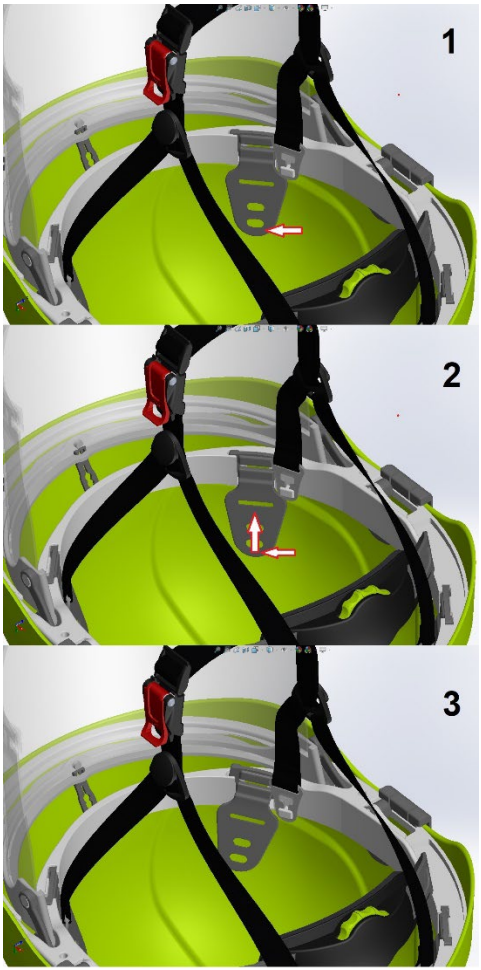

Fig. 10

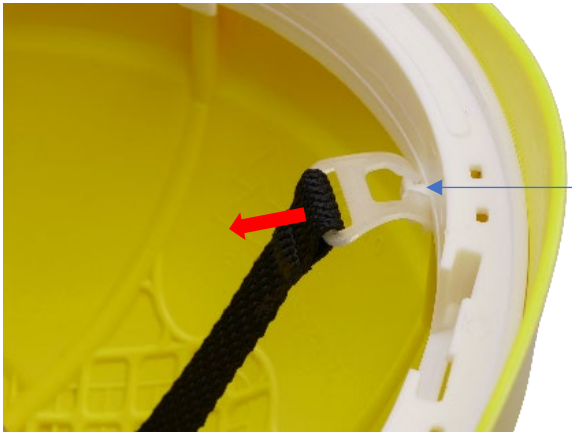

Fig. 11

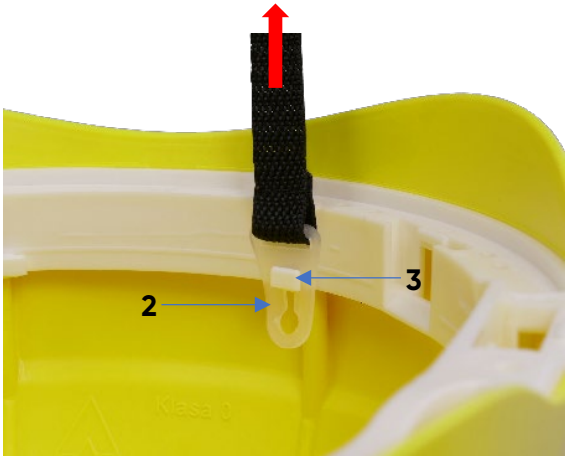

Fig. 12



Fig. 13

Typ:

SECRA-1

Odmiana:

H058S-1 ARC-W1 (ABS)

Kod produktu:

F111.xSEx

Klasa 0 (1 000 V), Box Test - klasa 1
EN 397:2012 + A1:2012, EN 50365:2002, EN 166:2001, GS-ET 29:2010-02
Klasa E (20 kV)
ANSI/ISEA Z89.1:2014

Producent:
HUBIX Sp. z o.o.
96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowolska ul. Główna 43
tel.: +48 46 857 84 40, hubix@hubix.pl, www.hubix.pl

Jednostka Notyfikowana, która przeprowadziła badanie typu UE:
Hełm – CIOP-PIB, (nr 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;
Osłona twarzy – CIOP-PIB, (nr 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Jednostka Notyfikowana prowadząca proces oceny zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2):
- CIOP-PIB, (nr 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

1. PRZEZNACZENIE
Hełm typu SECRA-1 w odmianie H058S-1 ARC-W1 (ABS), przeznaczony jest do ochrony głowy przed urazami wywoływanymi przez spadające przedmioty, a zarazem stanowi ochronę przed porażeniem elektrycznym klasy 0 (1 000 V) EN 50365:2002 i klasy E (20 kV) ANSI/ISEA Z89.1:2014 zapobiegając przepływowi prądu rażeniowego poprzez głowę. Stanowi również ochronę przed łukiem elektrycznym i odpryskami stopionego metalu. Szczególnie zalecany do stosowania jako sprzęt ochrony osobistej przy pracach pod napięciem, pracach na wysokości oraz przy wykonywaniu czynności przełączeniowych. Temperatura pracy w zakresie -40 °C do +60 °C.

Wizjer osłony twarzy posiada zewnętrzną powłokę odporną na zarysowania i na uszkodzenia przez drobne cząstki, oraz wewnętrzną powłokę zapobiegającą zamgleniu. Konstrukcja osłony pozwala na ochronę przed łukiem elektrycznym (klasa 1 - Box Test). Stanowi też ochronę przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości i średniej energii, przed kroplami i rozbryzgami cieczy, oraz przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi. Osłona posiada także filtry chroniące przed działaniem promieniowania UV.

2. OZNAKOWANIE

oznakowanie wytłoczone wewnątrz skorupy hełmu:


symbol pracy pod napięciem,

Klasa 0 klasa elektryczna dla instalacji o napięciu znamionowym do 1000 V napięcia przemiennego i 1500 V napięcia stałego,

EN 50365:2002 norma odniesienia *„Hełmy elektroizolacyjne przy instalacjach niskiego napięcia"*,

hubix logo producenta;

SECRA H058S model hełmu,

ABS materiał skorupy hełmu,

53-63cm zakres regulacji obwodu głowy,

$20^{7}/_{8}$-$24^{5}/_{8}$ inch zakres regulacji obwodu głowy,

EN 397:2012+A1:2012 norma odniesienia *„Przemysłowe hełmy ochronne"*,

-40°C bardzo niska temperatura (do –40 °C),

LD odporność na odkształcenie boczne,

MM odporność na odpryski stopionego metalu,

440Vac izolacja elektryczna (zgodnie z EN 397),

ANSI/ISEA Z89.1-2014 norma odniesienia *„American National Standard for Industrial Head Protection"*

Type I typ hełmu zgodnie z ANSI/ISEA Z89.1-2014,

Class E klasa elektryczna hełmu zgodnie z ANSI/ISEA Z89.1-2014,

LT niższa temperatura zgodnie z ANSI/ISEA Z89.1-2014,

HT wyższa temperatura zgodnie z ANSI/ISEA Z89.1-2014,

CE 1437 oznakowanie zgodności z rozporządzeniem 2016/425 (Rozporządzenie 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, numer Jednostki Notyfikowanej przeprowadzającej nadzorowane kontrole produktów w losowych odstępach czasu (moduł C2),

LOT NO: XXX numer serii,

www.secra.pl adres strony, gdzie dostępna jest deklaracja zgodności.

oznakowanie wytłoczone na tylnej, zewnętrznej części skorupy hełmu:

PROD MM/YY data produkcji (miesiąc / rok).,

oznakowanie na tylnej, zewnętrznej części skorupy hełmu:

SECRA-1 typ hełmu.


kod QR (systemu PI) umożliwiający dostęp do deklaracji zgodności, instrukcji i karty technicznej oraz aktywacji okresu użytkowania.

oznakowanie na wizjerze:

1000V
symbol prac pod napięciem zgodnie z RFU nr 03-025/2012
2-1,2 numer kodowy i stopień ochrony filtru UV,
HUBIX nazwa producenta,
1 klasa optyczna,
B odporność na uderzenia o średniej energii,

8-1-0 ochrona przed łukiem elektrycznym,
8 symbol ochrony zgodnie z EN 166:2001,
-1 ochrona przed zagrożeniami termicznymi wywołanymi łukiem elektrycznym klasa 1 (4kA/0,5s) zgodnie z GS-ET 29:2010-02 *"Supplementary requirements for the testing and certification of face shields for electrical works"* , współczynnik VLT >75% klasa 0, zgodnie z GS-ET 29,
-0
ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi,
9 odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki,
K odporność na zamglenie,
N oznakowanie zgodności z Rozporządzeniem 2016/425**.**
CE

oznakowanie wytłoczone na daszku:

HUBIX nazwa producenta,
EN 166:2001 norma odniesienia *„Ochrona indywidualna oczu. Wymagania"*,
3 ochrona przed kroplami i rozbryzgami cieczy,
8 ochrona przed łukiem elektrycznym,
9 ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi,
B odporność na uderzenia o średniej energii.

3. REGULACJE

Przed użyciem hełm musi zostać odpowiednio wyregulowany tak aby zapewniał skuteczną ochronę. Użytkownik powinien dopasować hełm do obwodu głowy, ustawić wysokość noszenia i długość paska podbródkowego w taki sposób, aby hełm dobrze pasował, nie przesuwał się i nie przechylał.

REGULACJA OBWODU GŁOWY

Hełm posiada regulację skokową obwodu głowy co 1 mm w zakresie od 53 cm do 63 cm. Po nałożeniu hełmu na głowę należy dopasować go do obwodu głowy obracając pokrętło regulatora (1) umieszczonego z tyłu hełmu (Fig. 1). Obrót w lewo (2) pozwala luzować a obrót w prawo (3) zaciskać opaskę regulatora.

REGULACJA WYSOKOŚCI NOSZENIA

Hełm posiada dwupozycyjną regulację wysokości noszenia (Fig. 2). Po nałożeniu hełmu na głowę należy upewnić się czy pasy nośne są odpowiednio ustawione do wysokości głowy. Standardowo, zaczepy pasa (1) montowane są w pozycji płytkiej (2). W celu zmiany wysokości noszenia, należy zamocować cztery zaczepy pasa w pozycję głęboką (3).

REGULACJA PASKA PODBRÓDKOWEGO

Pasek podbródkowy (Fig. 3) posiada regulację długości, indywidualnie dla lewej i prawej części paska. Dla każdej z części można zmienić długość przedniego (1) i tylnego (2) odcinka, przesuwając pasek przez rozdzielacz (3).

ZAPIĘCIE/ODPIĘCIE PASKA PODBRÓDKOWEGO

Aby zapiąć pasek należy wprowadzić w zatrzask (1) element paska (2) (Fig.4)
Aby odpiąć pasek należy odciągnąć zapinkę (1) i zwolnić element paska (2) z zatrzasku. (Fig. 5)

OPUSZCZANIE/PODNOSZENIE OSŁONY TWARZY

1. Aby opuścić (otworzyć) osłonę twarzy (Fig. 6), należy delikatnie uchwycić ją za daszek (1) i pociągnąć (2), aż całkowicie wysunie się na zewnątrz hełmu (3),
2. Aby podnieść (zamknąć) osłonę twarzy (Fig. 7), należy najpierw delikatnie uchwycić ją za daszek (1) a następnie wsunąć osłonę twarzy do hełmu, popychając ją do góry (2).

<u>UWAGA!</u> Nieprawidłowe (niezgodne z instrukcją) użycie, otwieranie/zamykanie osłony może spowodować jej uszkodzenie. Nie naciskaj zbyt mocno na części osłony twarzy i nie zamykaj/nie otwieraj jej zbyt szybko.

4. KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin hełmu i osłony twarzy. Oględziny obejmują sprawdzenie:

- braku widocznych wad skorupy hełmu
- poprawność działania regulacji obwodu głowy
- poprawność zapięcia paska podbródkowego
- braku widocznych wad osłony
- poprawność działania osłony
- okresu użytkowania

W przypadku wykrycia mechanicznych (pęknięcia, głębokie rysy, itp.) lub chemicznych (odbarwienia, wyblaknięcia, itp.) uszkodzeń skorupy, uszkodzeń więźby, wadliwego działania regulacji obwodu głowy, wadliwego mocowania, zapięcia lub uszkodzeń paska podbródkowego, a także mechanicznych (pęknięcia, głębokie rysy, przedziurawienia), lub chemicznych (odbarwienia, zmatowienia itp.) uszkodzeń osłony twarzy lub jej wadliwego działania oraz w przypadku powstania wątpliwości co do zapewnienia optymalnego poziomu ochrony, hełm należy wycofać z użytkowania.
Zwrócić uwagę na okres użytkowania hełmu, który wynosi 60 miesięcy od daty wprowadzenia produktu do użytkowania. Po tym okresie hełm wraz z osłoną należy wycofać z użytkowania i poddać procesowi utylizacji.
Hełm zabrudzony nie może być użyty w pracach pod napięciem.
W przypadku zawilgocenia hełm należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

<u>UWAGA!</u> Przed przystąpieniem do pracy, użytkownik powinien sprawdzić czy ograniczenia elektryczne dla hełmów odpowiadają wartości

znamionowej napięcia i kategorii lub klasy zagrożeń, które mogą wystąpić podczas użytkowania.

5. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE UŻYTKOWANIA

Hełm nie powinien być użytkowany w sytuacjach, w których występuje ryzyko częściowego obniżenia jego wartości izolacyjnych. Postępować zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcjach organizacji prac pod napięciem.

6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PO UŻYCIU

Jeżeli hełm lub osłona twarzy ulegną zabrudzeniu lub zanieczyszczeniu, zwłaszcza ich powierzchnie zewnętrzne, należy je dokładnie wyczyścić zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w pkt. 8.

7. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Hełm przechowywać i przewozić w oddzielnym worku transportowym lub pojemniku. Podczas przechowywania lub transportu osłona twarzy powinna być schowana do środka hełmu. Hełm umieszczać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, ściskaniem i przed działaniem światła słonecznego, wilgoci, spalin itp. Nie umieszczać hełmu bezpośrednio przy oknach pomieszczeń lub szybach samochodów. Zaleca się przechowywanie w temperaturze (20±15) °C.

8. CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA:

Hełm i osłona twarzy powinny być czyszczone po każdorazowym użyciu, co umożliwia dokładną kontrolę i zapobiega podrażnieniu skóry użytkownika. Hełm czyścić wyłącznie wodą z dodatkiem mydła. Po umyciu dokładnie osuszyć**. Nie stosować do czyszczenia rozpuszczalników, detergentów i materiałów ściernych.** Potniki przy silnym zużyciu wymienić na nowe.

Osłonę twarzy czyścić wyłącznie wodą z dodatkiem mydła. Po umyciu dokładnie osuszyć. Do czyszczenia powierzchni wizjera należy używać załączonej do każdego hełmu ściereczki z mikrofibry.

<u>UWAGA!</u> Osłona może ulec uszkodzeniu przez niektóre agresywne substancje chemiczne. Nie stosować do czyszczenia rozpuszczalników, detergentów lub materiałów ściernych.

9. EKSPLOATACYJNE CZĘŚCI ZAMIENNE

Elementy hełmu nadmiernie zużyte lub uszkodzone należy wymienić na nowe. Producent gwarantuje pełny serwis oferowanego wyrobu. Uszkodzony element hełmu, użytkownik może wymienić we własnym zakresie lub w celu wymiany, przesłać hełm z uszkodzonym elementem do producenta.

Wykaz części zamiennych do wymiany przez użytkownika we własnym zakresie:

G113.1112	potnik czołowy
G113.1114	potnik tylny
G113.1111	więźba, kompletna
G113.1115	pasek podbródkowy z zaczepami bezpieczeństwa, kompletny

G113.1118 osłona twarzy ARC-W1, kompletna
G113.1117 zestaw naklejek odblaskowych
G114.1111 ściereczka do czyszczenia wizjera;
G114.1112 worek do przechowywania i transportu.
Aktualne instrukcje dostępne są na www.secra.pl

10. WYMIANA CZĘŚĆI ZAMIENNYCH

POTNIKI

Potniki (Fig. 9) przymocowane są do pasa głównego - potnik czołowy (1) i pasa tylnego – potnik tylny (2) za pomocą rzepów. Aby wymienić potnik przedni, należy odczepić kolejno sześć rzepów, które mocują go wokół pasa. Aby wymienić potnik tylny należy go uchwycić i delikatnie ciągnąc, oddzielić od regulatora obwodu głowy. W miejsce zużytych potników zamocować nowe

WIĘŹBA

W celu wymiany więźby, należy mocno chwycić zaczep więźby i odciągnąć go do momentu usłyszenia kliknięcia, sygnalizującego częściowe zwolnienie zaczepu (Fig. 10-1), a następnie mocno wypchnąć zaczep (Fig. 10-2), aż całkowicie odłączy się od obręczy (Fig. 10-3). Powtórzyć te czynności dla pozostałych zaczepów. Po zwolnieniu wszystkich czterech zaczepów delikatnie pociągnąć, aby oddzielić więźbę od obręczy hełmu. W miejsce uszkodzonej więźby zamocować nową. W tym celu należy wprowadzić zaczepy więźby w otwory obręczy a następnie kolejno je wciskać aż do usłyszenia kliknięcia (zabezpieczenia zatrzasku zaczepów).

PASEK PODBRÓDKOWY

W celu wymiany paska podbródkowego (Fig. 11) należy uchwycić zaczep paska (1) i silnie ciągnąc oddzielić go od obręczy hełmu. Czynność tę powtórzyć na pozostałych czterech zaczepach.
W miejsce uszkodzonego paska podbródkowego zamocować nowy. W tym celu należy wprowadzić zaczep paska (2) na trzpień w obręczy (3) a następnie pociągnąć do góry (Fig. 12) aż do zabezpieczenia zaczepu (Fig. 13).

OSŁONA TWARZY

Wymiana osłon twarzy zawarta jest w osobnej instrukcji.

11. AKCESORIA DODATKOWE

Opcjonalnie do hełmu mogą być dołączane akcesoria dodatkowe:
G113.1116 dwa adaptery, do mocowania na hełmie ochronników słuchu, montowane przez producenta lub we własnym zakresie
G111.1112 latarka, do montażu we własnym zakresie
G112.1111 osłony boczne, do montażu we własnym zakresie
G114.1113 komin BUFF FIRE RESISTANCE
F331.0102 kominiarka BUFF ARC PROTECT+FR BALACLAVA
Aktualne instrukcje dostępne są na www.secra.pl

12. OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania hełmu z osłoną wynosi 60 miesięcy od daty wprowadzenia do użytkowania, co należy zrobić skanując kod QR i aktywując hełm w systemie PI przed pierwszym użyciem produktu. Data produkcji miesiąc/rok (1) jest wytłoczona na tylnej zewnętrznej części skorupy hełmu (Fig. 8). Maksymalny okres przechowywania hełmu wynosi 24 miesiące od daty produkcji. Jeżeli hełm nie zostanie wprowadzony do użycia w tym okresie, wprowadzenie do użytkowania zostanie wykonane automatycznie.

PO UPŁYWIE OKRESU UŻYTKOWANIA HEŁM NALEŻY BEZWZGLĘDNIE WYCOFAĆ Z UŻYTKOWANIA I PODDAĆ PROCESOWI UTYLIZACJI.

UWAGA!

PO KAŻDYM UDARZE, POJAWIENIU SIĘ PĘKNIĘĆ LUB USZCZERBKÓW HEŁM NALEŻY WYCOFAĆ Z UŻYTKOWANIA.

W PRZYPADKU: PĘKNIĘCIA, PRZEDZIURAWIENIA LUB ZMATOWIENIA OSŁONY, HEŁM NALEŻY WYCOFAĆ Z UŻYTKOWANIA, LUB WYMIENIĆ OSŁONĘ.

13. GWARANCJA

Producent udziela na hełm 24 miesięcznej gwarancji, liczonej od daty zakupu. Gwarancji nie podlegają elementy hełmu noszące cechy normalnego zużycia, przerabiane i modyfikowane, nieprawidłowo przechowywane, uszkodzone w wyniku wypadków, zaniedbań i zastosowań niezgodnych z przeznaczeniem.

OSTRZEŻENIE!

- **Po każdym udarze, pojawieniu się pęknięć lub uszczerbków hełm należy wycofać z użytkowania.**
- **Nie dokonywać modyfikacji lub eliminacji oryginalnych elementów hełmu.**
- **Hełm elektroizolacyjny nie może być używany jako jedyny środek ochrony osobistej podczas prac pod napięciem.**
- **W zależności od ryzyka występującego przy określonym rodzaju pracy, niezbędne jest stosowanie oprócz hełmu dodatkowego sprzętu ochronnego.**
- **Producent nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzenie bez uzgodnienia z nim zmian w wyposażeniu, indywidualnego dopasowywania elementów roboczych nie będących na wyposażeniu hełmu i nie przystosowanych do prac pod napięciem.**
- **Nie pokrywać hełmu lub osłony twarzy farbami, lakierami, itp.**
- **Nie naklejać na hełm lub osłonę etykiet samoprzylepnych bez zgody producenta.**
- **Nie stosować do czyszczenia hełmu lub osłony twarzy rozpuszczalników, detergentów i materiałów ściernych.**
- **Nie rzucać, nie ściskać i nie używać hełmu jako podpory.**

- **Przed przystąpieniem do pracy, sprawdzić czy ograniczenia elektryczne dla hełmów odpowiadają wartości znamionowej napięcia i kategorii lub klasy zagrożeń, które mogą wystąpić podczas użytkowania.**
- **Osłona twarzy ARC-W1 (G113.1118) może być stosowana wyłącznie z hełmem SECRA H058S.**
- **Osłona twarzy chroni przed zagrożeniami tylko przy jej całkowitym opuszczeniu.**
- **Osłona tworzy, noszona razem ze standardowymi okularami leczniczymi, może przenosić uderzenie cząstek o dużej prędkości, wywołując zagrożenie dla użytkownika.**
- **Osłona twarzy może być używana do ochrony przed cząsteczkami o dużej prędkości jedynie w temperaturze pokojowej.**
- **Nie stosować pod hełm nakryć głowy, ocieplaczy itp., które nie zostały poddane badaniom w zestawie razem z hełmem. Użycie niewłaściwego nakrycia głowy może spowodować znaczne zmniejszenie poziomu ochrony.**
- **Razem z hełmem stosować tylko nakrycia głowy (np. kominy, kominiarki) zalecane przez producenta.**
- **Każda część ŚOI mająca kontakt lub też taka, która może mieć potencjalny kontakt ze skórą użytkownika może powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych.**
- **Jeżeli symbole ochrony przed cząstkami o dużej prędkości nie są wspólne dla wizjera i ramki, to niższy stopień powinien być przypisany kompletnemu środkowi ochrony oczu.**
- **Utrzymuj w czystości osłonę twarzy, a w szczególności jej przezroczysty wizjer.**