

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

HEŁMU OCHRONNEGO ELEKTROIZOLACYJNEGO typu SECRA modele: H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2

ZINTEGROWANEJ OSŁONY TWARZY typu ARC-E40HT chroniącej przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego

OSŁONY 360 typu SH-360 chroniącej przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego



Producent:

HUBIX Sp. z o.o.

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowska 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

Oslona twarzy – CIOP-PIB, (nr 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Oslona pełna chroniąca uszy i kark – CIOP-PIB, (nr 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Jednostka Notyfikowana prowadząca ocenę 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

Hełm z osłoną twarzy i osłoną 360

PN-EN IEC 62819:2023-10

Prace pod napięciem-Ochrona oczu, twarzy i głowy przed skutkami łuku elektrycznego – Metody badań i wymagania eksploatacyjne



„Hełm” H058E00/H058E0/H058E1/H058E2

PN-EN 50365:2024-10

Prace pod napięciem – Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego i średniego napięcia
PN-EN 397:2025-07

Przemysłowe hełmy ochronne



„Oslona twarzy” ARC-E40HT

PN-EN ISO 16321-1:2022-10

Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych – Część 1: Wymagania ogólne



„Oslona 360” SH-360

PN-EN ISO 11611:2015-11

Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych
PN-EN ISO 11612:2015-11

Odzież ochronna. Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem. Minimalne wymagania dotyczące skuteczności
GS-ET-29:2019-06

Principles of testing and certification of face shields for electrical work



PRODUKT H058.xSxx

Hełm ochronny elektroizolacyjny typu SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2 – produkt może być użytkowany samodzielnie jako hełm elektroizolacyjny. Stosowny samodzielnie nie stanowi jednak ochrony przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego.



ZESTAW H115.xSxx = H058.xSxx + G113.1127

Hełm ochronny elektroizolacyjny typu SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2 + Zintegrowana osłona twarzy typu ARC-E40HT Jako zestaw stanowi ochronę przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego. Osłona twarzy nie może być stosowana samodzielnie a wyłącznie z hełmem elektroizolacyjnym.



ZESTAW H058.xSxx + G113.1127 + G112.1122

Hełm ochronny elektroizolacyjny typu SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2 + Zintegrowana osłona twarzy typu ARC + Osłona 360 typu SH-360 – Jako zestaw stanowi ochronę przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego. Osłona 360 nie może być stosowana samodzielnie a wyłącznie z hełmem elektroizolacyjnym i ze zintegrowaną osłoną twarzy.



UWAGA

Przed rozpoczęciem pracy odpowiednio przeszkolony personel powinien przeprowadzić analizę zagrożeń i ryzyka dla środków ochrony oczu, twarzy i/lub głowy. Nie można używać produktu lub zestawów w środowiskach o wyższym stopniu ryzyka niż stopień ochrony wskazany na oznakowaniu. Niewłaściwe użytkowanie może stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia użytkownika

	Parametry techniczne				Parametry techniczne		
	Model helmu	Oslona twarzy	Oslona 360		Model helmu	Oslona twarzy	Oslona 360
MODEL/TYP	H058E00	ARC-E40HT	SH-360		H058E0	ARC-E40HT	SH-360
KOD	H058.xSDx	G113.1127	G112.1122		H058.xSEx	G113.1127	G112.1122
	H115.XSDx				H115.XSEx		
	H115.xSDx + G112.1122				H115.xSEx + G112.1122		
PN-EN 50365:2024-10	Klasa 00 500 V AC/750 V DC				Klasa 0 1000 V AC/1500 V DC		
PN-EN 397:2025-07	MM (-40°C +50°C)				MM (-40°C +50°C)		
ANSI/ISEA Z89.1:2014	Type I, Class E, HT, LT				Type I, Class E, HT, LT		
PN-EN ISO 16321-1:2022-10		UL1,7 3 9 N ET				UL1,7 3 9 N ET	
PN-EN IEC 62819:2023-10	ELIM 28 cal/cm2 APC 2 LTC 2				ELIM 28 cal/cm2 APC 2 LTC 2		
ANS/ISEA Z871-2020		Z87+ U6 R5				Z87+ U6 R5	
ASTM F2178/F2178M-20	ATPV 36 cal/cm2				ATPV 36 cal/cm2		
PN-EN ISO 11611:2015-11			Klasa 1, A1+A2				Klasa 1, A1+A2
PN-EN ISO 11612:2015-11			A1+A2, B1, C1, F1				A1+A2, B1, C1, F1
PN-EN IEC 62819:2023-10	ELIM 25 cal/cm ² 				ELIM 25 cal/cm ² 		
GS-ET-29:2019-06	APC 2				APC 2		

	Parametry techniczne				Parametry techniczne		
	Model helmu	Oslona twarzy	Oslona 360		Model helmu	Oslona twarzy	Oslona 360
MODEL/TYP	H058E1	ARC-E40HT	SH-360		H058E2	ARC-E40HT	SH-360
KOD	H058.xSFx	G113.1127	G112.1122		H058.xSGx	G113.1127	
	H115.XSFx				H115.XSGx		
	H115.xSFx + G112.1122				H115.xSGx + G112.1122		
PN-EN 50365:2024-10	Klasa 1 7 500 V AC				Klasa 2 17 000 V AC		
PN-EN 397:2025-07	MM (-40°C +50°C)				MM (-40°C +50°C)		
ANSI/ISEA Z89.1:2014	Type I, Class E, HT, LT				Type I, Class E, HT, LT		
PN-EN ISO 16321-1:2022-10		UL1,7 3 9 N ET				UL1,7 3 9 N ET	
PN-EN IEC 62819:2023-10	ELIM 28 cal/cm2 APC 2 LTC 2				ELIM 28 cal/cm2 APC 2 LTC 2		
ANS/ISEA Z871-2020		Z87+ U6 R5				Z87+ U6 R5	
ASTM F2178/F2178M-20	ATPV 36 cal/cm2				ATPV 36 cal/cm2		
PN-EN ISO 11611:2015-11			Klasa 1, A1+A2				Klasa 1, A1+A2
PN-EN ISO 11612:2015-11			A1+A2, B1, C1, F1				A1+A2, B1, C1, F1
PN-EN IEC 62819:2023-10	ELIM 25 cal/cm ² 				ELIM 25 cal/cm ² 		
GS-ET-29:2019-06	APC 2				APC 2		

HEŁM OCHRONNY ELEKTROIZOLACYJNY typu SECRA modele: H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2

PRZEZNACZENIE

Hełm typu SECRA w modelach H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2 przeznaczony jest do ochrony głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty, a zarazem stanowi ochronę przed porażeniem elektrycznym zapobiegając przepływowi prądu rażeniowego poprzez głowę. Hełm jest odporny na zapalenie i stanowi również ochronę przed 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 +50°C. Konstrukcja hełmu typu B – bez ronda.

OZNAKOWANIE

oznakowanie wewnątrz skorupy hełmu:

hubix	logo producenta
SECRA	typ hełmu
H058E00, H058E0, H058E1 lub H058E2	model hełmu
EN 397:2025	norma odniesienia „Przemysłowe hełmy ochronne”
T1	typ hełmu zgodnie z EN 397:2025
-40°C	bardzo niska temperatura (do -40 °C),
MM	odporność na odpryski stopionego metalu (brak w oznakowaniu)
53-63cm	zakres regulacji obwodu głowy
20 ⁷ / ₈ -24 ⁵ / ₈ inch	zakres regulacji obwodu głowy
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
mm/yyyy	data produkcji (miesiąc/rok)
LOT NO: XXX	numer partii
ABS	materiał skorupy hełmu
www.secra.pl	adres strony, gdzie dostępna jest deklaracja zgodności.
CE 1437	oznakowanie zgodności z rozporządzeniem 2016/425 (Rozporządzenie 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej z numerem jednostki notyfikowanej przeprowadzającej ocenę zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2)
	symbol pracy pod napięciem,
EN 50365:2023	norma odniesienia „Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego i średniego napięcia”
CLASS 00	klasa elektryczna dla instalacji o napięciu znamionowym do 500 V napięcia przemiennego i 750 V napięcia stałego
CLASS 0	klasa elektryczna dla instalacji o napięciu znamionowym do 1 000 V napięcia przemiennego i 1 500 V napięcia stałego
CLASS 1	klasa elektryczna dla instalacji o napięciu znamionowym do 7 500 V napięcia przemiennego
CLASS 2	klasa elektryczna dla instalacji o napięciu znamionowym do 17 000 V napięcia przemiennego
} Klasa zależna od modelu hełmu	
AC lub AC/DC napięcie użytkowania przemiennie lub przemiennie i stałe	
TYPE B	
typ hełmu zgodnie z EN 50365:2023	

dd/mm/yyyy	Verifications date	dd/mm/yyyy	Start of use
dd/mm/yyyy			
dd/mm/yyyy			
dd/mm/yyyy			
dd/mm/yyyy			

data wprowadzenia do użytkowania (dzień/miesiąc/rok). Okres użytkowania hełmu wynosi 60 miesięcy od daty wprowadzenia produktu do użytkowania

data przeglądu (dzień/miesiąc/rok)

User name

XXXXXXXXXXXX

miejsce na wpisanie danych użytkownika

HUBIX Sp. z o.o.

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowska ul. Główna 43

nazwa i adres producenta



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

oznakowanie na tylnej, zewnętrznej części skorupy hełmu:

SECRA typ hełmu.

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

REGULACJA WYSOKOŚCI NOSZENIA

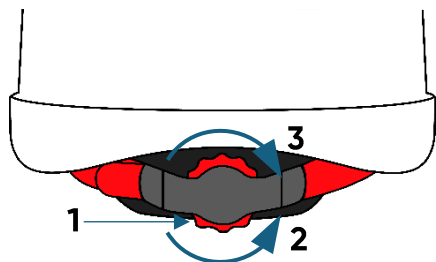
Hełm posiada dwupozycyjną regulację wysokości noszenia (Rys. 2). Po nałożeniu hełmu na głowę należy upewnić się czy pasy nośne są odpowiednio ustawione do wysokości głowy. Standardowo, zaczepy pasa (1) montowane są w pozycji płytkiej (2). W celu zmiany wysokości noszenia, należy zamocować cztery zaczepy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

REGULACJA PASKA PODBRÓDKOWEGO

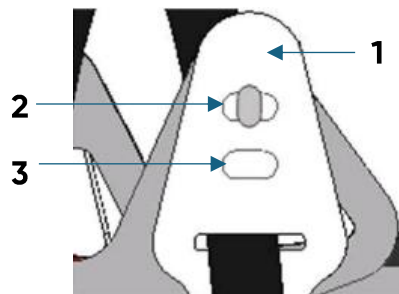
Pasek podbródkowy jest istotną częścią hełmu, niezbędną do utrzymania hełmu na głowie. Pasek podbródkowy (Rys. 3) posiada regulację długości, indywidualnie dla lewej i prawej części paska. Dla każdej z części można zmienić długość przedniego (1) i tylnego (2) odcinka, przesuwaną pasek przez rozdzielacz (3).

ZAPIĘCIE/ODPIĘCIE PASKA PODBRÓDKOWEGO

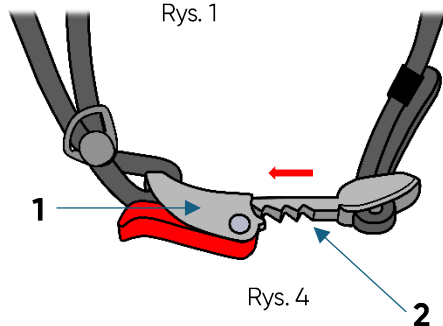
Aby zapiąć pasek należy wprowadzić w zatrzask (1) element paska (2) (Rys. 4). Aby odpiąć pasek należy odciągnąć zapinkę (1) i zwolnić element paska (2) z zatrzasku. (Rys. 5).



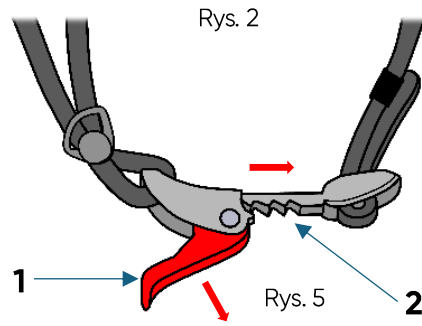
Rys. 1



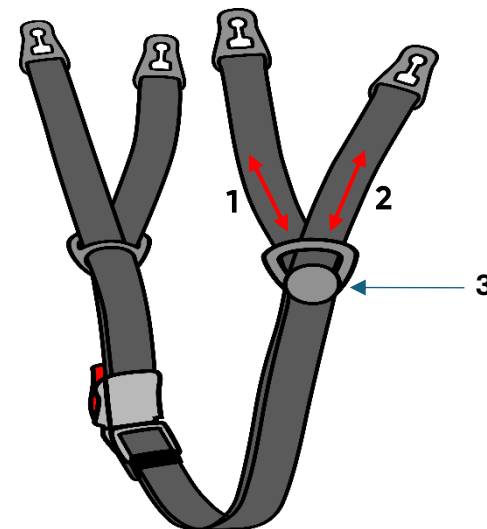
Rys. 2



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 3

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Hełm przechowywać i przewozić w oddzielnym worku transportowym lub pojemniku. 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.

KONTROLA PRZED UŻYCIEM

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

- o braku widocznych wad skorupy hełmu
- o poprawność działania regulacji obwodu głowy
- o poprawność zapięcia paska podbródkowego
- o 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 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 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.

UWAGA! 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.

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. Hełmy pochłaniają energię uderzenia poprzez jego częściowe zniszczenie lub uszkodzenie. Nawet jeśli uszkodzenie nie jest widoczne na pierwszy rzut oka, każdy hełm poddany silnemu uderzeniu należy wycofać z użytkowania.

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PO UŻYCIU

Jeżeli hełm ulegnie zabrudzeniu lub zanieczyszczeniu, zwłaszcza jego powierzchnie zewnętrzne, należy go dokładnie wyczyścić zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w pkt. CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

KONTROLA OKRESOWA

Okresowa kontrola obejmuje dokładne oględziny i jeśli ma to zastosowanie testy elektryczne przeprowadzane w określonych odstępach czasu.

Hełmów elektroizolacyjnych nie należy używać po upływie 12 miesięcy od daty ich wydania do użytkowania, chyba że zostaną ponownie poddane kontroli okresowej.

Dla hełmów klasy 00 i 0 wymagane są jedynie oględziny.

Dla hełmów klasy 1 i 2, jeśli wymagają tego przepisy krajowe lub wymagania wewnętrzne użytkownika to należy hełmy oprócz oględzin poddać badaniom elektrycznym wyrobu zgodnie z punktem 6b normy EN 50365:2023.

Okresowe kontrole i testy powinny być przeprowadzane wyłącznie przez formalnie przeszkolony i wykwalifikowany personel. Użytkownik lub laboratorium badawcze powinno oznaczyć hełmy elektroizolacyjne datą bieżącej lub następnej wymaganej kontroli i testu. Oznaczenie takie nie może wpływać na właściwości dielektryczne produktu.

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.

KONSERWACJA

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.

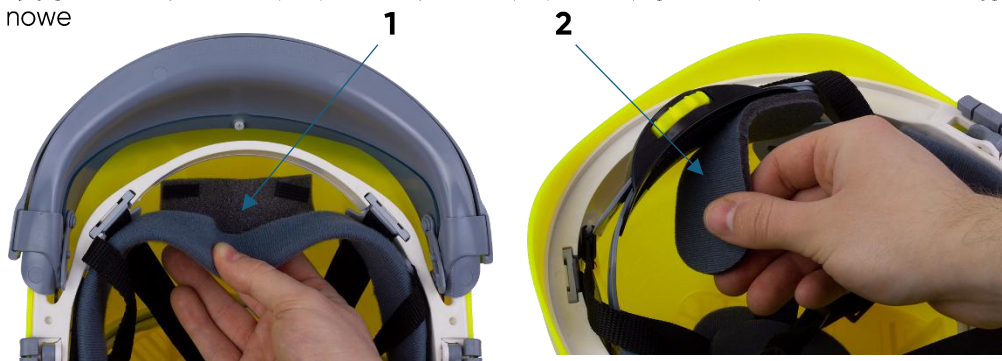
Wykaz części zamiennych do wymiany przez użytkownika we własnym zakresie:

G113.2112	potnik czołowy
G113.2114	potnik tylny
G113.1111	więźba, kompletna
G113.1115	pasek podbródkowy z zaczepami bezpieczeństwa, kompletny
G113.1117	zestaw naklejek odblaskowych
G114.0101	worek do przechowywania i transportu.

WYMIANA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

POTNIKI

Potniki (Rys. 6) 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



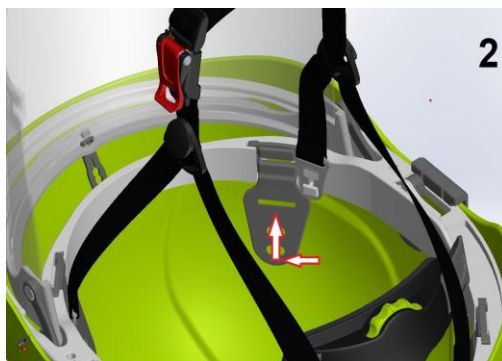
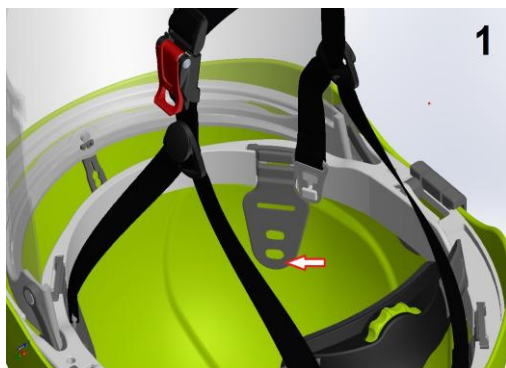
Rys. 6

WIĘŻBA

W celu wymiany więźby, należy mocno chwycić zaczep więźby i odciągnąć go do momentu usłyszenia kliknięcia, sygnalizującego częściowe zwolnienie zaczepu (Rys. 7-1), a następnie mocno wypchnąć zaczep (Rys. 7-2), aż całkowicie odłączy się od obręczy (Rys. 7-3). Powtórzyć te czynności dla pozostałych zaczepów.

Po zwolnieniu wszystkich czterech zaczepów, należy delikatnie ciągnąc 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 zatrasku zaczepów).



Rys. 7

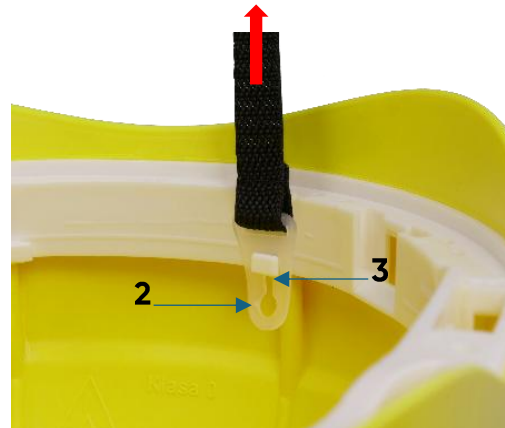
PASEK PODBRÓDKOWY

W celu wymiany paska podbródkowego (Rys. 8) 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 (Rys. 9) aż do zabezpieczenia zaczepu (Rys. 10).



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10

AKCESORIA DODATKOWE

Opcjonalnie do hełmu mogą być dołączane akcesoria dodatkowe:

G113.1116 dwa adaptory, do mocowania na hełmie ochronników słuchu, producent / we własnym zakresie

G222.0701 latarka, do montażu we własnym zakresie

OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania hełmu 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 jest oznaczona na wewnętrznej części skorupy hełmu. 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.

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!

- **Noszenie hełmu nie zawsze zapobiega śmierci lub długotrwałemu kalectwu.**
- **W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony hełm musi być dopasowany do rozmiaru głowy użytkownika.**
- **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.
- Użytkownik powinien przeprowadzić odpowiednią ocenę ryzyka w celu ustalenia, czy w połączeniu z hełmem należy stosować inny sprzęt ochronny.
- 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 farbami, lakierami, itp.
- Nie naklejać na hełm etykiet samoprzylepnych bez zgody producenta.
- Nie stosować do czyszczenia hełmu rozpuszczalników, detergentów i materiałów ściernych.
- Nie rzucać, nie ścisnąć 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.
- 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.

ZINTEGROWANA OSŁONA TWARZY typu ARC-E40HT

PRZEZNACZENIE

Zintegrowana osłona twarzy ARC-E40HT jest przeznaczona do ochrony twarzy użytkownika przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego (APC 2 – Box Test i ELIM 28 cal/cm² – open arc). Stanowi też ochronę przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości (poziom ET w ekstremalnych temperaturach, przed kroplami i cieczy, oraz przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi. Osłona posiada także filtry chroniące przed działaniem promieniowania UV i wewnętrzną powłokę zapobiegającą zamgleniu.

Osłona zapewnia pełną ochronę tylko w połączeniu z hełmami typu SECRA, modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2

Szczególnie zalecana do stosowania jako sprzęt ochrony osobistej przy pracach pod napięciem oraz przy wykonywaniu czynności przełączeniowych

OZNAKOWANIE

Oznakowanie na wizjerze osłony twarzy

16321	norma odniesienia „Ochrona oczu, twarzy do zastosowań przemysłowych Część 1: Wymagania ogólne
hubix	logo producenta
3	ochrona przed kroplami cieczy
9	ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi
N	odporność na zamglenie
ET	poziom odporności na uderzenia (120 m/s) przy ekstremalnych temperaturach
1-M	rozmiar głowy
CE 1437	oznakowanie zgodności z Rozporządzeniem 2016/425 (Rozporządzenie 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej z numerem jednostki notyfikowanej przeprowadzającej ocenę zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2)
 mm/yyyy	data produkcji (miesiąc/rok)
ARC-E40HT	typ osłony
ANSI/ISEA Z87.1-2020	norma odniesienia „American National Standard for Occupational and Educational Personal Eye and Face Protection Device”
Z87+	odporność na uderzenia o dużej masie i prędkości
U6	kod filtra UV
R5	kod filtra IR
HUBIX Sp. z o.o.	
96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowolska ul. Główna 43	nazwa i adres producenta
WWW.SECRA.PL	adres strony, gdzie dostępna jest deklaracja zgodności.



symbol ochrony przed termicznymi skutkami łuku elektrycznego

EN IEC 62819:2023	norma odniesienia „Prace pod napięciem–Ochrona oczu, twarzy i głowy przed skutkami łuku elektrycznego – Metody badań i wymagania eksploatacyjne”
ELIM 28 cal/cm ²	parametr ochrony przed łukiem elektrycznym
APC2	klasa ochrony przed łukiem elektrycznym
LTC2 UL1,7	współczynnik przepuszczania światła (LTC2), kod filtra UV (U1,7), rozpoznawanie kolorów (L)
ATPV 36 cal/cm ²	parametr ochrony przed łukiem elektrycznym zgodnie z ASTM F2178/F2178M-20
ASTM F2178/F2178M-20	norma odniesienia „Standard Test Method for Determining the Arc Rating and Standard Specification for Eye or Face Protective Products.”

Oznakowanie na ramce osłony twarzy

16321	norma odniesienia „Ochrona oczu, twarzy do zastosowań przemysłowych Część 1: Wymagania ogólne
hubix	logo producenta

- 3 ochrona przed kroplami cieczy
- 9 ochrona przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi
- ET poziom odporności na uderzenia (120 m/s) przy ekstremalnych temperaturach
- 1-M rozmiar głowy

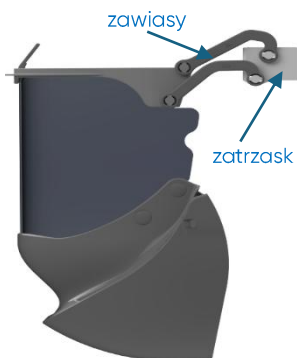
MONTAŻ/DEMONTAŻ

Zintegrowaną osłonę ARC-E40HT należy montować wyłącznie na hełmach typu SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2

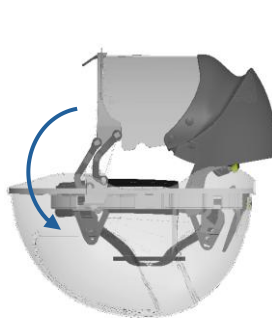
W celu montażu osłony twarzy, należy ustawić stabilnie hełm, obracając go o 180° względem osi poziomej. Następnie należy odgiąć do zewnątrz białe zaślepki i wypchnąć je do dołu (Rys. 1). Kolejno należy odpakować osłonę twarzy, pamiętając o zerwaniu folii ochronnej. Przed wprowadzeniem osłony twarzy do hełmu należy ustawić ją w odpowiedniej pozycji (Rys. 2). Podczas montażu osłony należy zachować pozycję zawiasów oraz zatrzasku. Po przygotowaniu osłony należy wprowadzić ją do hełmu (Rys. 3.1 i 3.2) i wsunąć białe zatrzaski w prowadnicę znajdujące się na obręczy do momentu usłyszenia kliknięcia (Rys. 4.1 i 4.2).



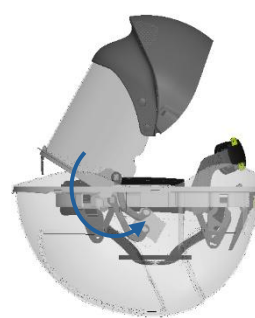
Rys. 1



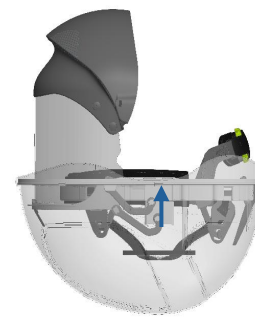
Rys. 2



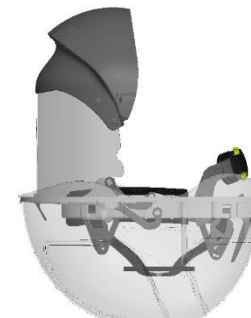
Rys. 3.1



Rys. 3.2

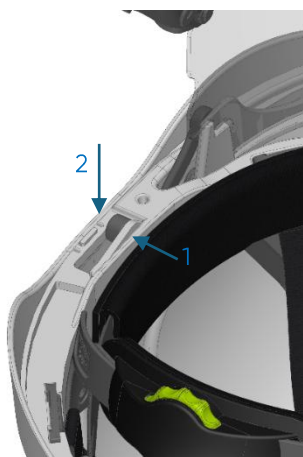


Rys. 4.1

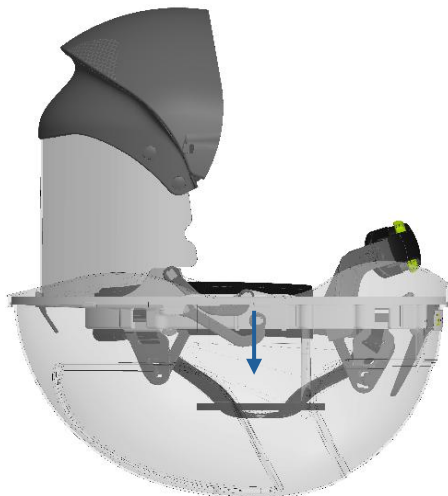


Rys. 4.2

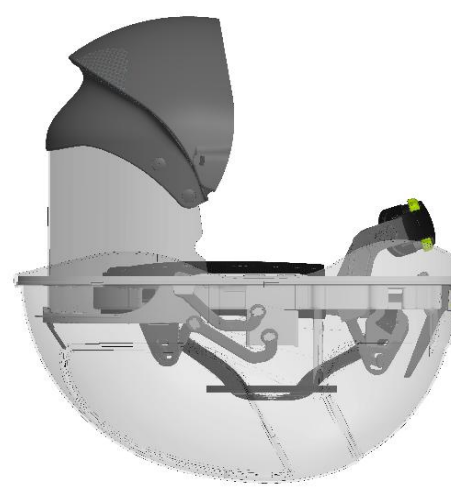
W celu demontażu osłony twarzy, należy ustawić stabilnie hełm, obracając go o 180° względem osi poziomej. Następnie należy odgiąć do zewnątrz białe zatrzaski i wypchnąć go do dołu (Rys. 5). Kiedy zatrzask wysunie się z prowadnicy w obręczy, należy obrócić osłonę i wyjąć ją z hełmu (Rys. 6.1, 6.2 i 6.3).



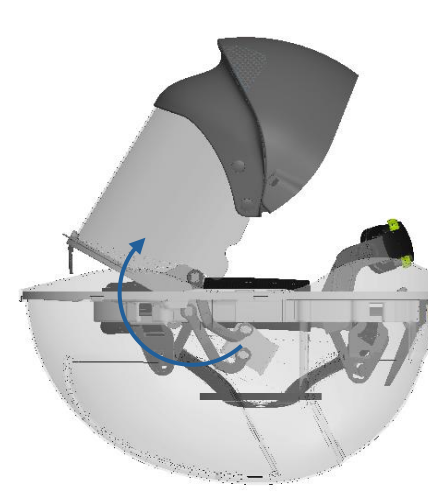
Rys. 5



Rys. 6.1



Rys. 6.2



Rys. 6.3

REGULACJE

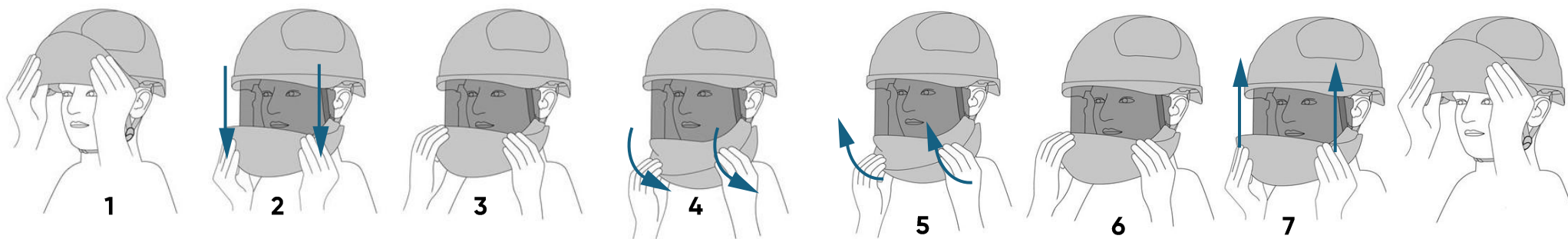
Przed użyciem zestawu hełmu z osłoną twarzy, hełm musi zostać odpowiednio wyregulowany tak aby zapewniał skuteczną ochronę. Użytkownik powinien dopasować hełm do obwodu głowy, ustawić wysokość noszenia i długość paska podbródkowego w taki sposób, aby hełm dobrze pasował, nie przesunął się i nie przechylał. (patrz instrukcja hełmu ochronnego elektroizolacyjnego)

OPUSZCZANIE/PODNOSENIE OSŁONY TWARZY

1. Aby opuścić (otworzyć) osłonę twarzy (Rys. 7), należy delikatnie uchwycić ją obiema rękami, kciukami od wewnątrz (1) i pociągnąć (2), aż całkowicie wysunie się na zewnątrz hełmu (3), a następnie obrócić osłonę podbródka pociągając go do siebie (4), aż do usłyszenia kliknięcia zawiasów na podbródku.

2. Aby podnieść (zamknąć) osłonę twarzy należy najpierw obrócić osłonę podbródka (5), aż do usłyszenia kliknięcia pokrywy podbródka (6), a następnie wsunąć osłonę twarzy do hełmu, popychając ją do góry (7).

UWAGA! 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



Rys. 7

KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Zaleca się użytkowanie zintegrowanej osłony twarzy zgodnie z instrukcją użytkowania producenta.

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

- o braku widocznych wad osłony
- o poprawność działania osłony
- o okresu użytkowania.

Nie należy stosować zanieczyszczonych lub uszkodzonych w stopniu osłabiającym ich właściwości ochronne osłon twarzy. W przypadku wykrycia 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, osłonę twarzy należy wycofać z użytkowania. Nie należy używać osłon twarzy zanieczyszczonych smarem, olejem lub łatwopalnymi cieczami i materiałami palnymi.

Użytkownik powinien traktować hełm i osłonę twarzy jako całość.

Nie należy stosować żadnych dodatkowych urządzeń ani komponentów, które mogą stopić się pod wpływem łuku elektrycznego (włókna poliamidowe, poliestrowe lub akrylowe).

UWAGA! Przed przystąpieniem do pracy, użytkownik powinien sprawdzić, czy ograniczenia odpowiadają kategorii lub klasie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas użytkowania.

Osłona twarzy ARC-E40HT ma klasę przepuszczalności światła 2 (LTC2). W normalnych warunkach pracy dodatkowe oświetlenie powinno być obowiązkowe. Jednakże zaleca się, aby użytkownik przed przystąpieniem do pracy przeprowadził ocenę rozpoznawania kolorów odpowiednią do rzeczywistego środowiska pracy.

Sztuczne oświetlenie, szczególnie oświetlenie pochodzące z lamp fluorescencyjnych lub LED, może zakłócać barwy i ograniczać możliwości rozpoznawania kolorów. Upewnij się, że możesz rozróżnić kody kolorów kabli w miejscu pracy w normalnych warunkach oświetlenia.

Przed rozpoczęciem pracy potwierdź rozpoznawanie kolorów, wykonując poniższą procedurę:

1. Zbierz próbki kabli o tym samym kodzie kolorów, jakie są używane w miejscu pracy
2. Upewnij się, że proces jest przeprowadzany w bezpiecznym miejscu z oświetleniem (rodzaj i intensywność) odpowiadającą intensywności w miejscu pracy
3. Oczyszczyć osłonę twarzy i sprawdzić pod kątem uszkodzeń (w razie potrzeby wymienić osłonę)
4. Opuścić osłonę twarzy zgodnie z instrukcją użytkowania
5. Posortuj próbki kabli

Jeśli napotkasz problemy z rozróżnieniem kolorów kodowania lub wynik sortowania będzie błędny, możliwe, że oświetlenie miejsca pracy jest niewystarczające. Słabe oświetlenie może być przyczyną wypadku, np. łuku elektrycznego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE UŻYTKOWANIA

Osłona twarzy nie powinna być użytkowana w sytuacjach, w których występuje ryzyko częściowego obniżenia jej właściwości ochronnych. Postępować zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcjach organizacji prac pod napięciem. W normalnych warunkach pracy wymagane jest dodatkowe oświetlenie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PO UŻYCIU

Jeżeli osłona twarzy ulegnie zabrudzeniu lub zanieczyszczeniu, należy ją dokładnie oczyścić zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w pkt. CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

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

CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA:

Osłona twarzy powinna być czyszczona po każdorazowym użyciu, co umożliwia dokładną kontrolę. 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.

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

KONSERWACJA

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

Wykaz części zamiennych do wymiany przez użytkownika we własnym zakresie:

G113.1127 osłona twarzy ARC-E40HT, kompletna

G114.1111 ściereczka do czyszczenia

W przypadku, gdy uszkodzonego elementu nie da się naprawić lub wymienić osłonę twarzy należy poddać utylizacji.

OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania osłony twarzy wynosi 60 miesięcy od daty wprowadzenia do użytkowania, chyba że krótszy okres wynika z okresu użytkowania hełmu, do którego jest zamontowana.

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

UWAGA!

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

GWARANCJA

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

OSTRZEŻENIE!

- W zależności od ryzyka występującego przy określonym rodzaju pracy, niezbędne jest stosowanie oprócz hełmu z osłoną twarzy dodatkowego sprzętu ochronnego.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzenie bez uzgodnienia z nim zmian w wyposażeniu, indywidualnego dopasowywania elementów roboczych nie będących na wyposażeniu osłony twarzy i nie przystosowanych do prac pod napięciem.
- Nie pokrywać osłony twarzy farbami, lakierami, itp.
- Nie naklejać na osłonę etykiet samoprzylepnych bez zgody producenta.
- Nie stosować do czyszczenia osłony twarzy rozpuszczalników, detergentów i materiałów ściernych.
- Przed przystąpieniem do pracy, sprawdzić czy ograniczenia dla osłon twarzy odpowiadają kategorii lub klasie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas użytkowania.
- Osłona twarzy ARC-E40HT może być stosowana wyłącznie z hełmami SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2.
- 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 zdeformowanie soczewek korekcyjnych oraz zagrożenie dla użytkownika.
- Osłona twarzy, która była narażona na uderzenie, nie powinna być używana i musi być wycofana i zastąpiona.
- Osłona nie nadaje się do stosowania podczas prowadzenia pojazdów w nocy lub w warunkach słabego oświetlenia.
- 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.
- Ochrona odpowiadająca numerom/literom kodowym 7, 9, CH jest zapewniona przez kompletną osłonę twarzy tylko wtedy, gdy odpowiednie symbole są takie same zarówno na wizjerze, jak i na ramce.
- Utrzymuj w czystości osłonę twarzy, a w szczególności jej przezroczysty wizjer.

OSŁONA 360 typu SH-360

PRZEZNACZENIE

Osłona 360 typu SH-360 przeznaczona jest do ochrony części twarzy, uszu i karku użytkownika przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego (APC 2 – Box Test i ELIM 25 cal/cm² – open arc). Osłona 360 została zaprojektowana i wykonana jako kompatybilna z hełmami typu SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2 i zintegrowaną osłoną twarzy ARC-E40HT. Osłona może być także stosowana w sytuacjach, gdzie istnieje narażenie na czynniki gorące i płomień.

Osłona 360 zapewnia pełną ochronę tylko w połączeniu z hełmami typu SECRA, modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2 i zintegrowaną osłoną twarzy ARC-E40HT.

Osłona wykonana z dwóch warstw tkanin trudnopalnych i antystatycznych w kolorze granatowym. Osłona posiada rzepy velcro do spinania osłony pod brodą a przy jej podniesieniu do zapięcia na hełmie. Od wewnętrznej strony osłona posiada taśmy z tkaniny w kolorze żółtym hi-vis do poprowadzenia paska podbródkowego hełmu i umieszczenia oznaczeń. Ponadto jaskrawy kolor tych pasów sygnalizuje z dużej odległości, że użytkownik ma podniesione osłony. Osłona występuje w jednym uniwersalnym rozmiarze.

Zastosowane tkaniny są odporne na rozdarcia oraz mają trwałe kolory. Posiadają właściwości ognioodporne oraz są odporne na drobne rozpryski stopionego metalu. Rzepy i nici użyte w tym produkcie również mają właściwości ognioodporne.

OZNAKOWANIE

oznakowanie nadrukowane na osłonach:

hubix logo producenta
SH-360 typ osłony
PPE 2016/425 oznakowanie zgodności wyrobu z rozporządzeniem 2016/425



symbol ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem



symbol ochrony podczas spawania (Uwaga: Osłona nie jest przeznaczona do stosowania w procesach spawalniczych; osłona spełnia wymagania wybranych pkt. normy PN-EN ISO 11611:2015-11 (EN ISO 11611:2015 tzn. 6.2, 6.3 (wytrzymałość na rozdzielanie – klasa 2), 6.6, 6.7.1, 6.7.2.2, 6.7.2.3 i 6.7.3.3 (ograniczenie rozprzestrzeniania się płomienia – A1+A2), 6.8 (odporność na działanie drobnych rozprysków stopionego metalu – klasa 1), 6.9 (promieniowanie cieplne – klasa 1) i 6.10

APC 2 klasa ochrony przed łukiem elektrycznym
GS-ET-29:2019-06 norma odniesienia „Principles of testing and certification of face shields for electrical work”



symbol ochrony przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym

EN IEC 62819:2023 norma odniesienia „Prace pod napięciem–Ochrona oczu, twarzy i głowy przed skutkami łuku elektrycznego – Metody badań i wymagania eksploatacyjne”

ELIM 25 cal/cm² parametr ochrony przed łukiem elektrycznym

 360° symbol pełnej ochrony - 360°

ROZMIAR UNIWERSALNY osłona występuje w jednym rozmiarze

PROD mm/rr data produkcji miesiąc/rok

NR SERII numer serii / rok

Skład surowcowy:

SKŁAD: tkanina zewn. (75% Nomex/13% MAC/10,5% CO/1,5% wł. antystatyczne), tkanina wew. (100% Nomex)



Prać w temperaturze maks. 60 °C



Prasować w temperaturze 110 °C



Nie wybielać



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze 40 °C



konieczność zapoznania się z instrukcją producenta

oznakowanie zgodności z rozporządzeniem 2016/425 oraz numer jednostki notyfikowanej przeprowadzającej ocenę zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2)

HUBIX Sp. z o.o.

96-321 ŻABIA WOLA, Huta Żabiowska ul. Główna 43, www.secra.pl

nazwa i adres producenta, adres strony, gdzie dostępna jest deklaracja zgodności.

Oznakowanie znajduje się po wewnętrznej stronie tylnej żółtej hi-vis taśmy.

MONTAŻ NA HEŁMIE



Rys. 1

Oslona chroniąca przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego jest dostarczana w zestawach do montażu na hełmie z samoprzylepnymi rzepami. Długość rzepów umożliwia dopasowanie osłony do potrzeb każdego użytkownika. Nieużywaną osłonę można zapiąć na górnej części hełmu. W tej pozycji widoczne są żółte taśmy, które sygnalizują z odległości, że użytkownik nie jest obecnie chroniony przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi działaniem łuku elektrycznego. (Rys. 1)

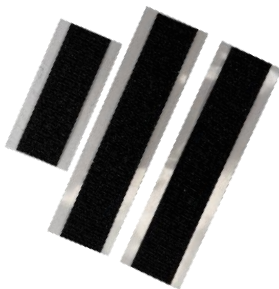
Poniżej w kilku krokach opisany jest proces montażu osłony.



1. Wypakuj osłonę.



2. Umieść hełm w taki sposób, abyś miał swobodny dostęp do jego wnętrza



3. Usuń folię ochronną z dołączonych do zestawu pasków z rzepem



4. Odsuwając więzbę z potnikami, odsłoń bok wnętrza hełmu a następnie przyklej tam pasek z rzepem. Powtórz kroki 2-4 do przyklejenia paska z rzepem z drugiej strony hełmu



5. Przyklej pasek z rzepem w tylnej wewnętrznej części hełmu, pod regulatorem.



6. Umieść osłonę wewnątrz hełmu, zamocuj ją z tyłu i z obu boków i dociśnij.



KONTROLA PRZED UŻYCIEM

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

- o braku widocznych wad osłony,
- o poprawność zamocowania osłony na hełmie,

- o okresu użytkowania.

W przypadku wykrycia mechanicznych uszkodzeń osłony (przetarcia, rozprucia, itp.) lub chemicznych (silne odbarwienia, wyblaknięcia, itp.), wadliwego zamocowania lub zapięcia oraz w przypadku powstania wątpliwości co do zapewnienia optymalnego poziomu ochrony, osłonę należy wycofać z użytkowania.

Zwrócić uwagę na okres użytkowania osłony, który wynosi 60 miesięcy od daty produkcji oznaczonej na każdej osłonie lub 5 cykli prania w temperaturze 60 °C. Po tym okresie osłonę należy wycofać z użytkowania i poddać procesowi utylizacji.

W przypadku zawilgocenia osłonę należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

UWAGA! Przed przystąpieniem do pracy, użytkownik powinien sprawdzić, czy ograniczenia odpowiadają kategorii lub klasie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas użytkowania.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W TRAKCIE UŻYTKOWANIA

Osłony nie powinny być użytkowane w sytuacjach, w których występuje ryzyko częściowego obniżenia ich właściwości ochronnych. Postępować zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcjach organizacji prac pod napięciem.

Osłony, które zostały zanieczyszczone smarami, olejami lub materiałami łatwopalnymi nie powinny być używane. Osłony te należy uprać i wysuszyć przed użyciem. W sytuacji przypadkowego zanieczyszczenia osłon substancjami chemicznymi, w tym łatwopalnymi, użytkownik powinien natychmiast je zdjąć, zwracając szczególną uwagę, aby nie nastąpił kontakt substancji ze skórą.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PO UŻYCIU

Jeżeli osłony ulegną zabrudzeniu lub zanieczyszczeniu, zwłaszcza ich powierzchnie zewnętrzne, należy je dokładnie wyczyścić zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w pkt. CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Osłony przechowywać i przewozić w sposób zapobiegający ich uszkodzeniu. Osłony umieszczać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, przed działaniem światła słonecznego, wilgoci, spalin itp. Nie umieszczać osłon bocznych bezpośrednio przy oknach pomieszczeń lub szybach samochodów. Zaleca się przechowywanie w temperaturze (20±15) °C.

CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

Osłony powinny być czyszczone po każdorazowym użyciu, co umożliwia dokładną kontrolę i zapobiega podrażnieniu skóry użytkownika. Lekkie zabrudzenia czyścić wyłącznie wodą z dodatkiem mydła. Po umyciu dokładnie osuszyć.

Przy silnym zabrudzeniu osłony zaleca się wyprać w wodzie o temperaturze nieprzekraczającej 60°C z dodatkiem mydła. Po umyciu dokładnie osuszyć w suszarce bębnowej w temperaturze 40°C.

UWAGA! Osłona może ulec uszkodzeniu przez niektóre agresywne substancje chemiczne. Nie stosować do czyszczenia wybielaczy, mocnych detergentów lub materiałów ściernych.

OKRES UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania osłon wynosi 60 miesięcy od daty produkcji (o ile liczba cykli prań nie przekroczy 5/temp. prania maks. 60°C). Data produkcji (miesiąc/rok) są nadrukowane na każdej osłonie. Osłony zachowują swoje właściwości do 5 cykli prań, po tym czasie należy je wycofać z użytkowania.

PO UPŁYWIE TERMINU UŻYTKOWANIA OSŁONY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE WYCOFAĆ Z UŻYTKOWANIA I PODDAĆ PROCESOWI UTYLIZACJI.

UWAGA!

PO POJAWIENIU SIĘ PRZETARĆ, ROZPRUCIA LUB ODBARWIEŃ, OSŁONY NALEŻY WYCOFAĆ Z UŻYTKOWANIA.

GWARANCJA

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

OSTRZEŻENIE!

- **Po każdym pojawieniu się przetarć, rozprucia lub odbarwień materiału, osłonę należy wycofać z użytkowania.**
- **Nie dokonywać modyfikacji osłony.**
- **Osłona nie może być używana jako jedyny środek ochrony indywidualnej podczas prac pod napięciem.**
- **W zależności od ryzyka występującego przy określonym rodzaju pracy, niezbędne jest stosowanie oprócz osłony zamocowanej do hełmu dodatkowego sprzętu ochronnego.**

- **W przypadku użycia zestawu kilku ŚOI o różnych klasach, całość będzie posiadała ochronę przed łukiem taką, jaką ma element zestawu o najniższej klasie.**
- **Producent nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzenie bez uzgodnienia z nim zmian w osłonie, indywidualnego dopasowywania osłony do innych typów hełmów.**
- **Nie pokrywać osłony farbami, lakierami, itp.**
- **Nie naklejać na osłonę etykiet samoprzylepnych bez zgody producenta.**
- **Nie stosować do czyszczenia osłony silnych detergentów i materiałów ściernych.**
- **Przed przystąpieniem do pracy, sprawdzić czy ograniczenia elektryczne dla osłony, odpowiadają kategorii lub klasie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas użytkowania.**
- **Podczas prac, gdzie istnieje zagrożenie wystąpienia łuku elektrycznego i/lub czynników gorących i płomienia osłona powinna być całkowicie opuszczona i zapięta pod brodą**
- **Inna odzież stosowana razem z osłoną lub osłona zabrudzona mogą obniżyć poziom ochrony.**
- **Nie stosować pod osłoną żadnych wyrobów odzieżowych (np. czapki, kominiarki, szalika) wykonanych z włókien, które mogą ulec stopieniu podczas ekspozycji na łuk elektryczny. (np. włókna poliamidowe, poliestrowe itp.)**
- **Osłona nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.**
- **Osłona może być stosowana wyłącznie z hełmami typu SECRA modele H058E00, H058E0, H058E1 i H058E2**

Produkt spełnia wymagania norm:

PN-EN ISO 11611:2015-11 (EN ISO 11611:2015) „Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych” w zakresie pkt.: 6.2, 6.3 (wytrzymałość na rozdzielanie – klasa 2); 6.6, 6.7.1, 6.7.2.2, 6.7.2.3 i 6.7.3.3 (ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia – A1+A2); 6.8 (odporność na działanie drobnych rozprysków stopionego metalu – klasa 1); 6.9 (promieniowanie ciepłe – klasa 1), 6.10.

PN-EN ISO 11612:2015-11 (EN ISO 11612:2015) „Odzież ochronna. Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem. Minimalne wymagania dotyczące skuteczności” w zakresie pkt.: 4.3 (tylko w zakresie zapięć); 6.2.1, 6.3.1, 6.3.2.2, 6.3.2.3 i 6.3.3.3 (ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia – A1+A2); 6.4, 6.5.1, 6.5.2.1, 7.2 (ciepło konwekcyjne – B1); 7.3 (promieniowanie ciepłe – C1); 7.6 (ciepło kontaktowe – F1).

PN-EN 61482-2:2020-09 (EN 61482-2:2020) „Prace pod napięciem – Odzież ochronna przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym – Część 2: Wymagania” w zakresie pkt.: 4.2 (tylko w zakresie zapięć i materiałów); 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.3 (ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia – A1+A2); 4.3.4.1, 4.3.4.2, 4.3.5, 4.4.1 i 4.4.3 (ochrona przed efektem termicznym łuku elektrycznego APC2: tylko dla układu materiałów).

GS-ET-29:2019-06 „Principles of testing and certification of face shields for electrical work” – badania wykonano dla klasy 2 w zakresie pkt. 4.2. Na makiecie głowy umieszczono dodatkowy kalorymetr w miejscu ucha.

PN-EN IEC 62819:2023-10 (EN IEC 62819:2023) „Prace pod napięciem–Ochrona oczu, twarzy i głowy przed skutkami łuku elektrycznego – Metody badań i wymagania eksploatacyjne” w zakresie pkt. 4.2 wymagania projektowe, pkt. 4.4.6 Inne wymagania dotyczące komponentów tekstylnych i pkt. 5.2.4 Testowanie ochroniaczy zapewniających ochronę 360°.