

Ficha Técnica

Kit de capacete e viseira SECRA-1

Ref. IRU302601300002

Descrição:

Kit de capacete e viseira projetado para trabalhos com arco elétrico Classe 1. Capacete com viseira integrada com proteção contra arco elétrico.

Características:

Capacete:

- Variação da temperatura: – 40°C a +50°C;
- Proteção contra fragmentos de metal fundido (MM);
- Proteção contra deformações laterais;
- Proteção contra choques elétricos 1000V AC, 1500V (classe 0);
- Tempo de vida: 5 anos;

Composição:

Material: Capacete ABS;

Viseira Policarbonato;

Função ABS

Peso: 840 g

Cor: Branco e Amarelo

Normas: - EN 397+A1, EN 50365, EN 166/1B8-1-0 39KN,
EN 170/2C-1.2, GS-ET-29.



**UE/CE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE/CE
EU/CE DECLARATION OF CONFORMITY / UE/CE DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
DEKLARACJA ZGODNOSCI UE/CE / DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС / EU/CE-FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU/CE KONFORMITÄT SERKLARUNG / 符合EU/CE标准申明/ / UE/CE DECLARAÇÃO DE
CONFORMIDADE**

El Fabricante / Il Produttore /The Manufacturer / Fabricante/ Producent/ Fabricant/ Производителя/ Tillverkaren/
Hersteller/ 制造商/ Fabricante

IRUDEK 2000 S.L. Pol Apatta C14-18, 20400 Ibarra, Spain

declara que el producto/ dichiara che il prodotto/ declares that the product / declara que o produto/ oświadcza, że wyrób/
déclare que le produit/ декларира, че продуктът/ intygar att produkten/ erklart, dass das produkt / 申报的产品/ declara
que o produto/

IRUDEK SECRA I

Cumple con los requisitos del Reglamento de Equipos de Protección Individual (EPI)
È conforme ai requisiti del Regolamento dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
Conforms to the requirements of the Personal Protective Equipment (PPE) Regulation
Está em conformidade com os requisitos do Regulamento relativo aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
Spełnia wymogi rozporządzenia w Sprawie Środków Ochrony Indywidualnej (SOI)
Est en conformité avec les exigences de la Réglementation des Équipements de Protection Individuelle (EPI)
Отговаря на изискванията на регламента лични предпазни средства
Uppfyller kraven för PPE-Reglerna
Den Anforderungen der Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen entspricht
申报的产品/ 符合 PPE 要求的标准
Cumprе com os requisitos dos Regulamentos de Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

R. (UE 2016/425)

Referencia / Riferimento / Reference / Referencia/ / Nr referencyjny/ Référence / Референция/ Referens/ Referenz/参考号/ Referência	ELECTRICALLY INSULATING HELMET / CASCO ELECTRICAMENTE AISLANTE
Nombre/ Nome/ Name / Nome/ Nazwa/ Nom / Име/ Namn/ Name/名称/ Nome/	SECRA I
Conforme con/ Conforme a/ Is in conformity to / Está em conformidade com/ / Spełnia wymogi/ Conforme À/ e в съответствие/ Uppfyller kraven för/ Konform mit /符合标准/ Está em conformidade com /	EN 397 +A1:2012, EN 50365:2002, EN 166:2001, EN 170:2002, GS-ET-29:2010
Nº Certificado/ Certificazione nº/ Certificate No / Nº de Certificado/ Certyfikat nr. / Nº certificat/ сертификат номер/ Certifikatnr. /Zertifizierungsnr. /证书号/ N.º de Certificado/	UE/29/2018/1437
Emitido por/ Emessa da/ Issued by /Emitido por/ Wydany przez/ Émis par / издаден от/ Utfardat av/ Ausgestellt von /发证机关/ Emitido por/	CIOP,(1437) Central Institute for Labour Protection, UI, Czerniakowska 16, 00- 701 Varsovia, Poland

y está sujeto al Módulo C2 bajo la vigilancia del organismo notificado
ed è soggetto alle procedure di cui al Modulo C2 sotto la supervisione dell'organismo notificato
and is subject to Module C2 under the surveillance of notified body
e está sujeito ao Módulo C2 sob a supervisao do organismo notificado
i podlega Modułowi C2 pod nadzorem jednostki notyfikowanej
et qu'il est soumis au Module C2 sous le surveillance de l'organisme notifié
и подлежи на модул C2 под наблюдението на нотифицираният орган
och ar fbremal för Modul C2 under bvervakning av anmalt organ
hergestellt wird und Modul C2 unter der Aufsicht der benannten Stelle
在认证机构的监督下，产品从属于 Module C2 质量控制体系。
e está sujeito ao Módulo C2 sob a supervisão do organismo notificado

CIOP,(1437) Central Institute for Labour Protection, UI, Czerniakowska 16,
00-701 Varsovia, Poland

FECHA/DATA/DATE/DATA/DATA/DATE/ДАТА/DATUM/DATUM/日期 DATA
22/04/2019



Maidier Otamendi
Quality Specialist

Manual de uso

SECRA-1

2018.10



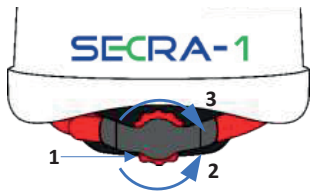


Fig. 1

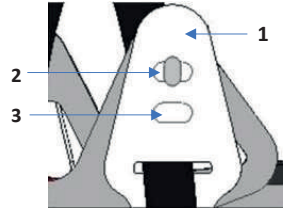


Fig. 2

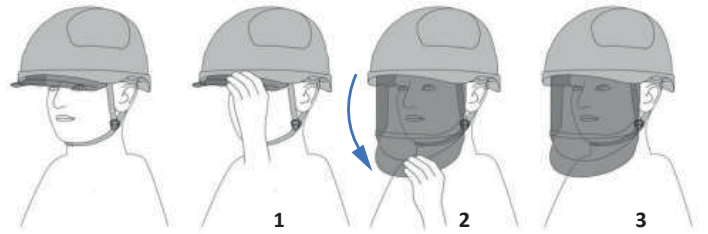


Fig. 6

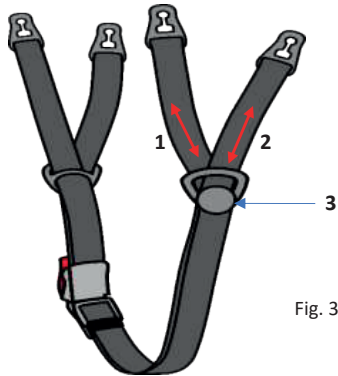


Fig. 3

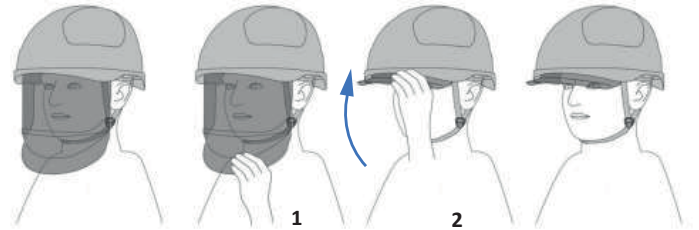


Fig. 7

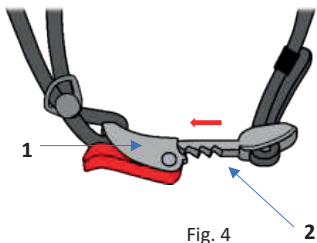


Fig. 4

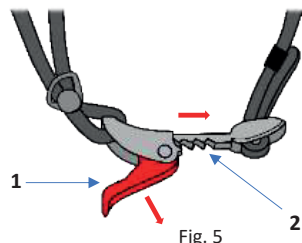


Fig. 5



Fig. 8

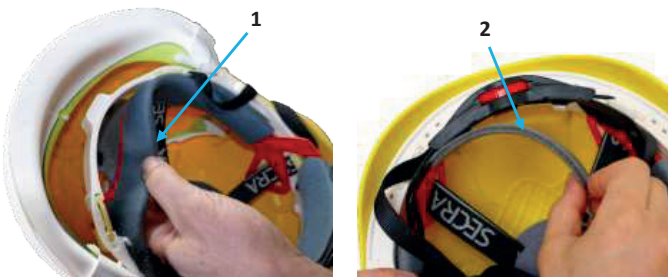


Fig. 9



Fig. 12

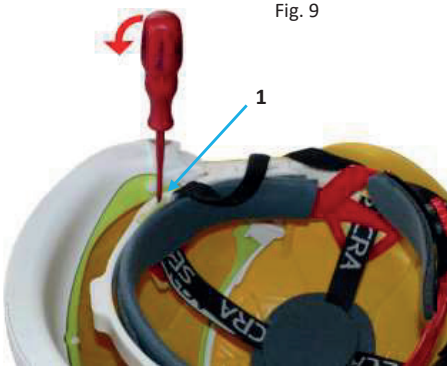


Fig. 10

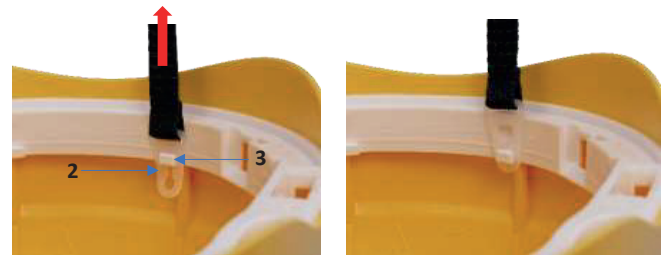


Fig. 13

Fig. 14



Fig. 11

CAPACETES DE SEGURANÇA ELETRICAMENTE ISOLADOS COM PROTETOR FACIAL INTEGRADO TIPO SECRA-1

Tipo:

SECRA-1

Modalidades:

H058S-1 ARC-W1 (ABS)

Classe 0 (1 000V), Box Test - classe 1

EN 397:2012 + A1:2012, EN 50365:2002, EN 166:2001, GS-ET 29:2010-02

Classe E (20kV)

ANSI/ISEA Z89.1:2014

Fabricante:

HUBIX Sp. z o.o.

96-321 ŻABIA WOLA Huta Żabiowolska ul. Główna 43

tel.: +48 46 857 84 40, fax: +48 46 857 80 21, hubix@hubix.pl, www.hubix.pl

O organismo notificado que efetuou o exame UE de tipo:

Capacete – CIOP-PIB, (no. 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;

Protetor facial – CIOP-PIB, (no. 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;

O organismo notificado que efetuou o procedimento de avaliação de conformidade com o tipo baseada no controlo interno da produção e em controlos supervisionados do produto a intervalos aleatórios (módulo C):

- CIOP-PIB, (no. 1437), ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa.

1. USO PREVISTO

Os capacetes de tipo SECRA-1 em modalidades H058S-1 ARC-W1 (ABS) servem para proteger a cabeça contra lesões decorrente de objetos em queda, constituindo ao mesmo tempo a proteção contra choques elétricos da classe 0 (1 000V) EN 50365:2002 e da classe E (20kV) ANSI/ISEA Z89.1:2014, prevenindo fluxos de corrente de choque através da cabeça. Constituem também a proteção contra o arco elétrico e projeções de metais fundidos. São especialmente recomendados como equipamentos de proteção pessoal durante os trabalhos sob tensão, trabalhos em altura e operações de ligação. Temperatura de trabalho: de -40°C a +60°C.

Os visores do protetor facial têm um revestimento exterior resistente a riscos e um revestimento interior para prevenir a formação de névoa.. A estrutura das proteções permite proteger contra o arco elétrico (classe 1 - Box Test). Constituem também uma proteção contra partículas de energia média, gotas e projeções de líquidos, bem como contra metais fundidos e sólidos quentes. As proteções têm também filtros que protegem contra a radiação UV.

2. ROTULAGEM

A rotulagem grabada no interior do casco do capacete:



Classe 0

Símbolo de trabalho sob tensão;

classe elétrica para instalações de tensão nominal até 1000V de corrente alterna e de 1500V de corrente contínua;

EN 50365:2002

norma de referência “*Capacetes eletricamente isolados em instalações de baixa tensão*”;



SECRA H058S

símbolo do fabricante;

modelo do capacete;

ABS

material do casco do capacete;

53-63cm

intervalo de ajuste do perímetro da cabeça;

20⁷/₈-24⁵/₈ inch

intervalo de ajuste do perímetro da cabeça;

EN 397:2012+A1:2012

norma de referência “*Capacetes industriais de segurança*”;

-40°C

temperatura muito baixa (até -40°C);

LD

resistente a deformações laterais;

MM

resistente a projeções de metais fundidos;

440Vac

isolamento elétrico (de acordo com a EN 397);

ANSI/ISEA Z89.1-2014

norma de referência “*American National Standard for Industrial Head Protection*”

Type I

tipo de capacete em conformidade com a ANSI/ISEA Z89.1-2014;

Class E

classe elétrica em conformidade com a ANSI/ISEA Z89.1-2014;

LT

temperatura inferior em conformidade com a ANSI/ISEA Z89.1-2014;

HT

temperatura superior em conformidade com a ANSI/ISEA Z89.1-2014;

CE 1437

a marcação de conformidade com o Regulamento 2016/425 e o número do organismo notificado que efetua controlos supervisionados do produto a intervalos aleatórios (módulo C);

LOT NO: XXX

número de série;

www.secra.pl

endereço do sítio onde está disponível a declaração de conformidade.

rotulagem grabada na parte traseira interior do casco do capacete:

PROD X/XX data de produção (trimestre / ano);
UTIL X/XX data de eliminação (trimestre / ano);

rotulagem na parte traseira interior do casco do capacete:

SECRA-1 tipo de capacete.

rotulagem no visor:

 1000V

símbolo de trabalhos sob tensão em conformidade com RFU no. 03-025/2012;

2C-1,2 número de código e nível de proteção do filtro UV

HUBIX nome do fabricante;

1 classe ótica;

B resistência a impactos de energia média;

8-1-0 proteção contra o arco elétrico

8 símbolo de proteção em conformidade com a EN 166:2001;

-1 proteção contra riscos térmicos decorrentes do arco elétrico classe 1 (4kA/0,5s) em conformidade com a GS-ET 29:2010-02 “*Supplementary requirements for the testing and certification of face shields for electrical works*”;

-0 fator VLT >75% classe 0, em conformidade com a GS-ET 29:2010-02;

9 proteção contra metais fundidos e sólidos quentes;

N resistência a névoa;

CE símbolo de conformidade com o Regulamento 2016/425;

rotulagem grabada na parte inferior do protetor facial, protetor de queixo:

HUBIX nome do fabricante;

EN 166:2001 norma de referência “*Proteção individual dos olhos. Requisitos*”;

3 proteção contra gotas e projeções de líquidos;

8 proteção contra o arco elétrico;

9 proteção contra metais fundidos e sólidos quentes;

B resistência a impactos de energia média.

3. AJUSTES

Antes de usar, o capacete deve ser ajustado de modo a proporcionar uma proteção eficaz. O utilizador deve ajustar o capacete segundo o perímetro da cabeça, ajustar a altura de uso e o comprimento da cinta de queixo para que o capacete esteja bem colocado, não se desloque nem incline.

AJUSTE DO PERÍMETRO DA CABEÇA

O capacete tem um ajuste progressivo do perímetro da cabeça, cada 1 mm, no intervalo de 53 cm a 63 cm. Após a colocação do capacete na cabeça, encaixe-o segundo o perímetro da cabeça virando o sistema de catraca giratória (1) na tira jugular do capacete (Fig.1). Virando à esquerda (2) afrouxamos a tira, enquanto virando à direita (3) apertamos

AJUSTE DA ALTURA DE USO

O capacete tem um ajuste de uso de dois pontos (Fig.2). Após a colocação do capacete na cabeça, certifique-se que as tiras estão bem ajustadas segundo a altura

da cabeça. Normalmente, os engates da tira (1) instalam-se na posição pouco profunda (2). Para mudar a altura de uso, fixe os quatro engates da tira na posição profunda (3).

AJUSTE DA CINTA DE QUEIXO

A cinta de queixo (Fig.3) tem comprimento ajustável, por separado, para o lado esquerdo e direito da cinta. É possível mudar o comprimento da secção frontal (1) e traseira (2) deslocando a cinta pelo elemento distribuidor (3).

FECHAR/ABRIR A CINTA DE QUEIXO

Para fechar a cinta, introduza o elemento da cinta (2) no clipe (1) (Fig.4). Para abrir a cinta, puxe o clipe (1) e libere o elemento da cinta (2). (Fig.5)

BAXAR/ELEVAR O PROTETOR FACIAL

1. Para baixar (abrir) o protetor facial (Fig.6), segure-o suavemente pela viseira (1) e puxe (2) até sair por completo do capacete (3),

2. Para subir (fechar) o protetor facial (Fig.7), primeiro segure-o suavemente pela viseira (1) e introduza o protetor facial no capacete empurrando-o para cima (2).

Atenção! Uma utilização incorreta (não conforme com o manual) ao abrir/fechar o protetor pode levar à sua deterioração. Não prima excessivamente nas partes do protetor facial nem a abra/fecha muito rápido.

4. CONTROLO ANTES DE USAR

Antes de começar o trabalho, o capacete e o protetor facial devem ser inspecionados. A inspeção inclui os seguintes controlos:

- ausência de defeitos visíveis no casco do capacete;
- funcionamento correto do sistema de catraca giratória;
- fecho correto da cinta de queixo;
- ausência de defeitos visíveis do protetor;
- funcionamento correto do protetor;
- período de uso.

Se forem detectados os danos mecânicos (fissuras, fendas profundas, etc.) ou químicos (descoloração, desbotamento, etc.) do casco e da carneira, for observado um funcionamento incorreto do sistema de catraca giratória, uma fixação inadequada, um fecho incorreto ou danos da cinta de queixo, bem como danos mecânicos (fissuras, fendas profundas, perfurações, etc.) ou químicos (descoloração, desbotamento, etc.) do protetor facial ou o seu funcionamento incorreto ou se tiver dúvidas quanto ao nível ótimo de proteção, retire o capacete do uso.

Preste atenção ao período de uso do capacete, que é de 60 meses a contar da data de produção indicada no capacete. Após este período, o capacete com o protetor devem ser retirados do uso e eliminados.

Um capacete sujo não pode ser usado em trabalhos sob tensão.

Em caso de humidade, o capacete deve ser seco antes de usar.

ATENÇÃO! Antes de começar o trabalho, o utilizador deve conferir as restrições elétricas para capacetes correspondam com o valor nominal da tensão e com a categoria ou a classe de riscos que possam existir durante o uso.

5. PRECAUÇÕES DURANTE O USO

O capacete não deve ser usado em situações com risco de redução parcial das suas propriedades de isolamento. Siga as recomendações contidas nos manuais de organização de trabalhos sob tensão.

6. PRECAUÇÕES APÓS O USO

Se o capacete ou o protetor facial resultarem sujos ou contaminados, sobre tudo, as suas superfícies externas, devem ser limpos de acordo com as instruções do fabricante contidas no ponto 8.

7. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

O capacete deve ser armazenado e transportado num saco de transporte ou recipiente separado. Durante o armazenamento ou transporte, o protetor deve ficar dentro do capacete. Coloque o capacete deve se colocado ao abrigo das fontes de calor. Proteja contra danos mecânicos, compressão e luz solar, humidade, gases de combustão, etc. Não coloque o capacete diretamente em janelas ou vidros de automóveis. É recomendável o armazenamento à temperatura de $(20\pm 15)^{\circ}\text{C}$.

8. LIMPEZA E DESINFEÇÃO

O capacete e o protetor facial devem ser limpos após cada uso, o que permite o seu controlo detalhado e previne irritações cutâneas do utilizador. O capacete deve ser limpo apenas com água e sabão. Seque bem após a lavagem. **Para a limpeza, não use solventes, detergentes nem materiais abrasivos.** Substitua as testeiras absorvedoras de suor muito gastas por novas.

O protetor facial deve ser limpo apenas com água e sabão. Seque bem após a lavagem. Para limpar a superfície do visor, use o pano de microfibra anexo.

ATENÇÃO! O protetor pode ser danado por alguns produtos químicos agressivos. Para a limpeza, não use solventes, detergentes ou materiais abrasivos.

9. PEÇAS OPERACIONAIS

Os elementos do capacete excessivamente gastos ou danados devem ser substituídos por novos. O fabricante proporciona um serviço completo do produto vendido. Um elemento danado do capacete pode ser substituído pelo utilizador ou enviado junto com o elemento danado para o fabricante.

Lista de peças sobressaltantes a substituir pelo utilizador:

H058S-PC	testeira frontal absorvente de suor;
H058S-PT	testeira traseira absorvente de suor;
H058S-WZ	carneira completa;
H058S-PS	cinta de queixo com engate de segurança, completa;

H058S-1-SZW1 protetor facial ARC-W1, completo;

H058S-CL pano para limpar o visor;

H058S-WR saco de armazenamento e transporte.

Os manuais atuais estão disponíveis em www.secra.pl

10. SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS SOBRESSALTANTES TESTEIRAS ABSORVEDORAS DE SUOR

As testeiras absorvedoras de suor (Fig. 9) são fixas à tira principal - testeira absorvedora de suor frontal (1) e à tira traseira – testeira absorvedora de suor traseira (2) com os velcros. Para substituir a testeira absorvedora de suor frontal, abra os seis velcros de fixação à tira. Para substituir a testeira absorvedora de suor traseira, puxando ligeiramente, separe-a do sistema de catraca giratória do perímetro da cabeça. Instale testeiras absorvedoras de suor novas.

CARNEIRA

Para substituir a carneira (Fig. 10), coloque uma chave de fenda plana entre a coroa e o engate da carneira (largura de ~ 3 mm). Depois, incline ligeiramente a chave de fenda até liberar o clipe do engate da carneira (1). Repita esta operação para os engates restantes. Após a liberação de quatro engates, segure-os e tirando com delicadeza (2) separe a carneira da coroa do capacete (Fig.11).

Instale uma carneira nova. Para isso, introduza os engates da carneira nos orifícios da coroa, depois, premindo-os, até ouvir um clique (bloqueio do clipe dos engates).

CINTA DE QUEIXO

Para substituir a cinta de queixo (Fig.12), segure o engate da cinta (1) e puxando fortemente, separe-o da coroa do capacete. Repita esta operação para os quatro engates restantes.

Instale uma cinta de queixo nova. Para isso, introduza o engate da cinta (2) no pino da coroa (3), puxando depois para cima (Fig. 13) até se bloquear o engate (Fig. 14).

PROTETOR FACIAL

A substituição dos protetores faciais descreve-se num manual separado.

11. ACESSÓRIOS ADICIONAIS

Opcionalmente, o capacete pode ter os seguintes acessórios adicionais:

H058S-AD2	dois adaptadores para fixar os protetores auditivos no capacete, instalados pelo fabricante ou pelo utilizador.
H058S-OS	protetores auditivos a instalar nos adaptadores pelo utilizador.
H058S-LT	lanterna a instalar pelo utilizador.
H058S-AEP	protetores laterais a proteger contra o arco, a instalar pelo utilizador
BUFF	protetor de pescoço e balaclava

As informações relativas aos acessórios adicionais e à forma da sua instalação estão disponíveis em manuais separados.

Os manuais atuais estão disponíveis em www.secra.pl

12. PERÍODO DE USO

O período de uso do capacete com protetor é de 60 meses a contar da data de produção. A data de produção - trimestre/ano (1) e a data de eliminação - trimestre/ano (2) são gravados na parte traseira exterior do casco do capacete (Fig. 8).

APÓS O PRAZO INDICADO COMO A DATA DE ELIMINAÇÃO (2), O CAPACETE DEVE SER NECESSARIAMENTE RETIRADO DO USO E ELIMINADO.

ATENÇÃO!

APÓS CADA IMPACTO, APARIÇÃO DE FISSURAS OU DANOS, O CAPACETE DEVE SER RETIRADO DO USO.

EM CASO DE: FISSURAS, PERFURAÇÃO OU O PROTETOR SE TORNAR OPACO, O CAPACETE DEVE SER RETIRADO DO USO OU O PROTETOR DEVE SER SUBSTITUÍDO.

Em condições normais, o protetor deverá proporcionar uma proteção suficiente durante 60 meses. Durante um uso intenso, sobre tudo, em caso de exposição prolongada à radiação UV, o fabricante aconselha substituir o protetor após 24 meses.

13. GARANTIA

O fabricante do capacete concede uma garantia de 24 meses, a contar da data de compra. A garantia não se aplica aos elementos de capacete de desgaste normal, modificados e alterados, armazenados de maneira incorreta, danados em acidentes, omissões e usos desconformes.

ADVERTÊNCIA!

- Após cada impacto, aparição de fissuras ou danos, o capacete deve ser retirado do uso.
- Não modifique nem elimine elementos originais do capacete.
- O capacete eletricamente isolado não pode ser usado como único equipamento de proteção individual durante os trabalhos sob tensão.
- Em função do risco existente durante um determinado tipo de trabalho, além do capacete, é necessário usar um equipamento de proteção adicional.
- O fabricante não é responsável pelas alterações feitas sem a sua autorização, pela agregação dos elementos de trabalho não incluídos no capacete, nem previstos para os trabalhos sob tensão.
- Não cubra o capacete nem o protetor facial com tintas, vernizes, etc.
- Não coloque rótulos adesivos no capacete ou no protetor sem autorização do fabricante.
- Para a limpeza do capacete ou do protetor, não use solventes, detergentes nem materiais abrasivos.
- Não deixe cair, nem aperte nem use o capacete como suporte.
- Antes de começar o trabalho, confira se as restrições elétricas para capacetes correspondam com o valor nominal da tensão e com a categoria ou a classe de riscos que possam existir durante o uso.
- Os protetores faciais ARC-W1 podem ser usados unicamente com o capacete SECRA H058S.
- O protetor facial protege contra os riscos apenas se estiver completamente baixado.
- Não use chapelaria, acessórios térmicos, etc. não submetidos a ensaios junto com o capacete. O uso de um acessório de chapelaria inadequado poderá reduzir o nível de proteção.
- Com o capacete usar apenas acessórios de chapelaria (p.ex. protetor de pescoço, balaclavas) recomendados pelo fabricante.
- Mantenha o protetor facial limpo, sobre tudo, o seu visor transparente.

