


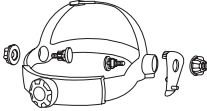
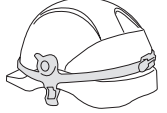
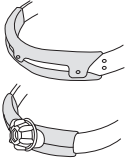
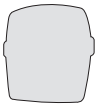

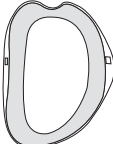
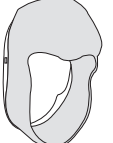


RO



BALDER

MANUAL DE INTRUCȚIUNI  
BALDER BH3 MASCA DE SUDURĂ



Articol		Cod
Cadru extern		6OKBH3
Casca completă		6NMPOL
Model cu cască de siguranță cu Speedy loop		GVCCPTSL
Bandă anti-transpirație confort / Bandă pentru gât		GZTB1
Ecran de protecție extern		GPCBH3F
Ecran de protecție intern (107,5 x 71,5 mm)		GPCBH3R
Garnitură pentru față flexi		GCAOZF
Garnitură pentru față standard		GCAOZS
Șaibe		6CM002
Suport furtun		6CM001

**Pentru protecția și eficiența dumneavoastră maximă, citiți cu atenție aceste informații înainte de utilizare.**

### ► ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA OPERAȚIILOR DE SUDARE

- Asigurați-vă de asamblarea corectă a măștii de sudură și de blocarea completă a pătrunderii accidentale a luminii prin intermediul acesteia. În partea frontală, lumina poate pătrunde în cască numai prin vizorul filtrului de sudură auto-opacizant.
- Ajustați casca pentru a asigura un confort maxim și pentru a furniza cel mai mare câmp de vizibilitate.
- Alegeți un filtru de sudură potrivit pentru ecran. Dimensiunile filtrului: 110x110 mm (a se consulta broșura BALDER).
- Verificați nivelul de opacizare prescris pentru aplicația dvs. de sudură și reglați filtrul auto-opacizant în consecință (vezi tabelul cu nivelurile de opacizare recomandate).

### ► MĂSURI DE SIGURANȚĂ

- Nu așezați niciodată masca sau filtrul auto-opacizant pe suprafețe fierbinți.
- Ecranele de protecție zgâriate sau deteriorate trebuie înlocuite periodic cu piese originale BALDER. Înainte de a utiliza noul ecran de protecție, îndepărtați foliile de protecție suplimentare de pe părțile laterale.
- Utilizați numai BALDER BH3 în gama de temperatură de -10°C până la +60°C.
- Nu expuneți filtrul de sudură auto-opacizant la substanțe lichide și protejați-l împotriva murdăriei.
- Utilizați numai piese de schimb BALDER originale. În caz de dubii, vă rugăm să contactați dealerul dvs. autorizat BALDER.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni va duce la anularea garanției. BALDER nu își asumă răspunderea pentru vreo problemă care poate rezulta din alte aplicații decât sudura, sau dacă instrucțiunile de utilizare nu sunt respectate strict. Noua cască de sudură BALDER BH3 este fabricată pentru a proteja ochii și fața sudorului împotriva scânteilor și radiațiilor ultraviolete și infraroșii periculoase în timpul operațiilor de sudare. Pentru alte aplicații utilizați alt echipament de protecție corespunzător.
- Materialele cu care poate veni în contact pielea persoanei care poartă masca pot cauza reacții alergice în cazul unor persoane sensibile.
- Masca de sudură purtată peste ochelari de vedere obișnuiți poate transmite șocuri, prezentând astfel un pericol pentru sudor.
- Dacă nici masca, nici ecranul de protecție nu sunt marcate cu B, atunci este valabil numai marcajul S.

### ► DEPOZITARE

Când nu este utilizat, filtrul trebuie depozitat într-un loc uscat la temperaturi cuprinse între -20°C și +65°C. Expunerea prelungită la temperaturi de peste 45°C poate duce la reducerea duratei de viață a bateriei filtrului de sudură auto-opacizant. Se recomandă păstrarea celulelor solare ale filtrului de sudură auto-opacizant la întuneric, fără expunere la lumină în timpul depozitării, pentru a menține modul de dezactivare a energiei. Dacă ecranele de protecție sunt în vreun fel deteriorate, trebuie să fie imediat înlocuite.

### ► ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Este întotdeauna necesară păstrarea celulelor solare și a senzorilor de lumină ai filtrului de sudură auto-opacizant fără praf sau stropi: curățarea se poate realiza cu un material moale sau o cârpă îmbibată în detergent slab (sau alcool). Nu utilizați niciodată solvenți agresivi cum ar fi acetona. Filtrele BALDER trebuie să fie protejate în permanență din ambele părți cu ecrane de protecție (polycarbonat sau CR39) care trebuie de asemenea să fie curățat numai cu un material sau o cârpă moale. Dacă filtrele de protecție sunt deteriorate în vreun fel, acestea trebuie înlocuite imediat.

## ► GARANȚIE

Perioada de garanție pentru produsele BALDER este de trei ani. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la anularea garanției. Compania BALDER nu își asumă responsabilitatea pentru orice probleme ce pot apărea drept urmare a efectuării unor operațiuni, altele decât cele de sudură.

## ► BH3 ANSAMBLU MASCĂ ȘI CURELE

1. Introduceți șuruburile (A) prin deschiderile căștii (D).
2. Introduceți casca (D) în carcasa măștii (F) conform figurii 1 și împingeți șuruburile (A) prin deschiderea dreptunghiulară în carcasa măștii.
3. Montați reglajul înclinării (B) pe partea dreaptă între șurubul (A) și carcasa căștii (F). Asigurați-vă că un ac mic este fixat în una din cele trei găuri de pe carcasa căștii. Alegeți orificiul corespunzător pentru a obține confort maxim.
4. Strângeți piulițele (C) pe șuruburi (A). Înainte de a le strânge adecvat, plasați casca la cea mai confortabilă distanță de deschiderea filtrului prin folosirea celor două găuri dreptunghiulare din carcasa căștii.
5. Dimensiunea curelelor (D) poate fi reglată prin răsucirea butonului din spate (E) pentru a se potrivi oricărei dimensiuni. Apăsați pe buton și țineți apăsat în timp ce răsuciți, eliberați butonul atunci când atingeți poziția de confort maxim, astfel încât se va bloca în poziția dorită.

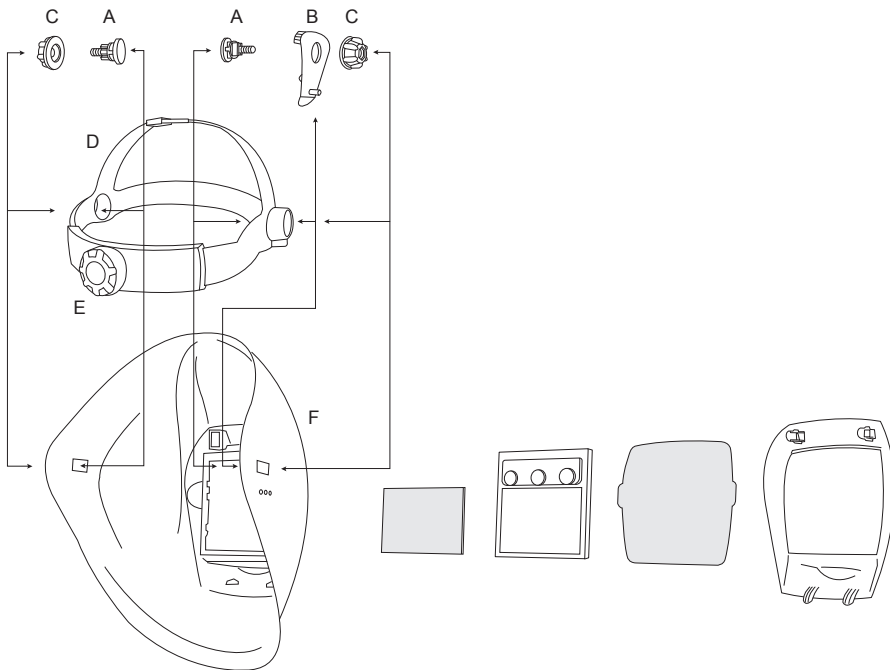



Figura 1

Casca este dotată cu o glugă interioară de piele pentru protecția capului înlocuibilă. Glugile sunt disponibile prin intermediul dealerului dumneavoastră local.

## ► PIESE DE SCHIMB ORIGINALE

Articol		Cod
Grand GDS		GFV613BGGAP
Power GDS		GFV613BPGDSAP
Grand ES		GFV913BGESAP
Power ES		GFV913BPESAP
Grand DS		GFV913BGDSAP
Power DS		GFV913BPDSAP
Scut BH3 cu cadru		GVMBH3
Scut BH3 cu cadru și orificiu pentru comenzi externe		GVMBH3H
BH3 AIR flexi		GCLAIRBH3BF
BH3 AIR flexi cu orificiu pentru comenzi externe		GCLAIRBH3BFH
BH3 AIR standard		GCLAIRBH3BS
BH3 AIR standard cu orificiu pentru comenzi externe		GCLAIRBH3BSH

## ► MARCAJE

BH3	Denumirea carcasei măştii
Grand GDS ADC plus	Denumirea produsului filtrului de sudură auto-opacizant
4 / 6-8 / 9-13	4 - Numărul umbririi de protecție în starea deschis 6-8 / 9-13 - Numerele umbririi de protecție în starea închis
BL	Cod de identificare al fabricantului
1/1/1/1	Clase optice (calitate optică, dispersia luminii, omogenitate, dependență unghiulară)
EN 379	Numărul standardului (filtru de sudură auto-opacizant)
EN 175	Numărul standardului (mască de sudură)
EN 166	Numărul standardului (mască de sudură)
EN 12941	Numărul standardului (mască de sudură combinată cu dispozitive de filtrare electrice)
EN 14594	Numărul standardului (mască de sudură combinată cu dispozitive de respirat cu aer comprimat)
S	Rezistență sporită
B	Impact cu energie medie
CE	Marca CE
DIN	Simbol de conformitate pentru DIN
DIN Plus	Simbol de conformitate pentru DIN Plus
	Simbolul de pe produs sau de pe ambalaj indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Trebuie predat la punctul de colectare corespunzător pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Asigurându-vă că ați eliminat în mod corect produsul, ajutați la evitarea potențialelor consecințe negative pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea persoanelor, consecințe care ar putea deriva din aruncarea necorespunzătoare a acestui produs. Pentru mai multe informații detaliate despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați biroul local, serviciul pentru eliminarea deșeurilor sau magazinul de la care l-ați achiziționat.

Organism notificat pentru testarea CE: DIN Certco, Alboinstrasse 56, D-12103 Berlin, 0196  
Notă: cele de mai sus sunt date cu titlu de exemplu.

**Mască de sudură BALDER BH3 este testată conform standardelor EN 175 și EN 166.**

**Mască de sudură BALDER BH3 AIR este testată în conformitate cu standardele EN 12941 și EN 14594. Certificatele sunt valabile numai în combinație cu unul dintre următoarele seturi de Clean-air power unit: Clean-air Basic 2000 Dual flow, Clean-air Basic 2000 Flow control, Clean-air Chemical 2F Plus, Clean-air Chemical 3F Plus, Clean-air Pressure 2A respectiv Clean-air Pressure Flow control 2A.**

## ► BH3 ANSAMBLU MASCĂ ȘI CASCĂ / BH3 HH - versiunea de mască BH3 cu Cască de protecție /

**Dacă ați achiziționat masca de sudură BH3 în combinație cu casca de protecție, Speedy Loop va înlocui curelele standard. Vă rugăm să rețineți că orificiile și șuruburile, piulițele și șaibele diferă față de cele ale curelelor standard.**

1. Introduceți șuruburile (A) prin deschiderile din Speedy Loop (E).
2. Introduceți Speedy Loop (E) în protecția măştii (F) ca în figura 1 și împingeți șuruburile (A) prin deschiderile rectangulare din protecția măştii.
3. Introduceți piesa de reglare a înclinării (B) pe latura dreaptă între Speedy loop (E) și protecția măştii (F). Asigurați-vă că introduceți un șplint în unul din cele patru orificii din piesa de reglare a înclinării. Selectați orificiul corect pentru confort maxim.
4. Strângeți piulițele (D) și șaibele (C1, C2) de pe șuruburi (A).
5. Treceți masca împreună cu Speedy Loop pe cască așa cum se arată în figura 2. Poziția va fi păstrată prin fixarea în dreapta și stânga. Dacă este cazul, reglați mărimea/diametrul Speedy Loop pentru o priză optimă pe mască. Reglați distanța dintre față și masca de sudură prin prelungirea / reducerea coordonată a părții frontale și din spate a Speedy Loop pentru a găsi cea mai confortabilă poziție.
6. Curelele căştii (G) pot fi reglate prin rotirea butonului (H) pentru a se potrivească oricărei dimensiuni. Apăsăți pe buton și țineți apăsat în timp ce răsuciți, eliberați butonul atunci când atingeți poziția de confort maxim, astfel încât se va bloca în poziția dorită.

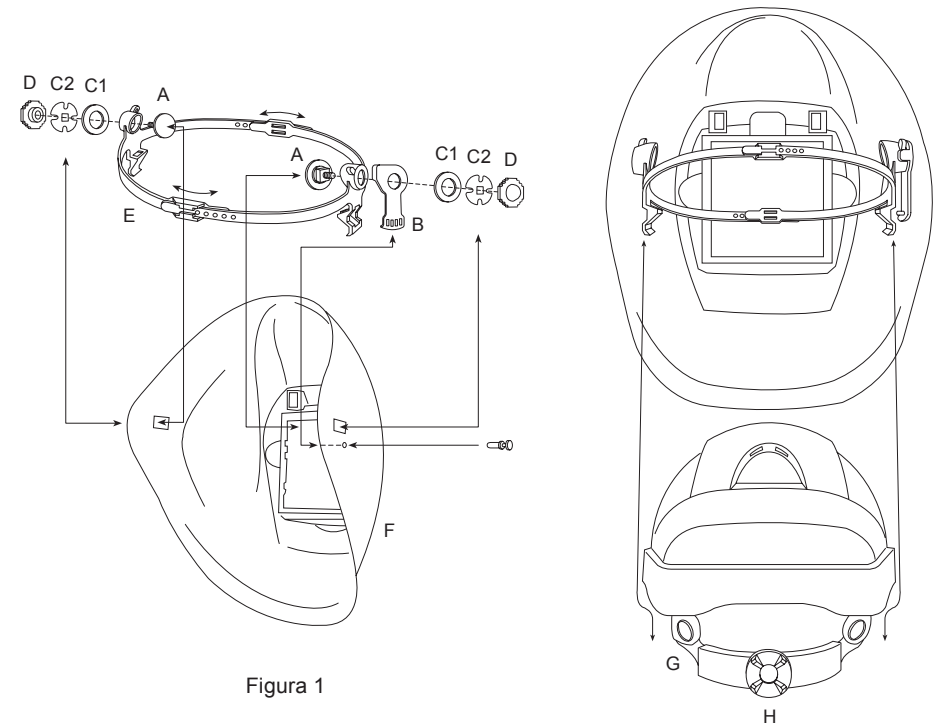


Figura 1

Figura 2

**Casca este dotată cu o glugă interioară de piele pentru protecția capului înlocuibilă. Glugile sunt disponibile prin intermediul dealerului dumneavoastră local.**

► **ANSAMBLUL FILTRULUI DE SUDURĂ AUTO-OPACIZANT ȘI ECRANELOR DE PROTECȚIE / Grand GDS, Grand ES, Power GDS, Power ES /**

1. Glisați ecranul de protecție interior pe latura interioară a filtrului de sudură auto-opacizant ca în figura (1).
2. Țineți cu grijă placa de circuite imprimate a comenzii externe din spatele filtrului astfel încât să fie poziționată în interiorul carcasei măștii în fața dumneavoastră. Introduceți filtrul în deschidere. Începeți prin introducerea filtrului la partea inferioară, până la fixarea în clema inferioară (2.a); apoi apăsați partea superioară până la fixarea în clema superioară (2.b).
3. Introduceți ecranul exterior de protecție în locașul său cu ajutorul celor patru suporturi laterale. Țineți ecranul de protecție cu degetul mare și cel mijlociu și așezați-l alături de degetul mare, între fantele ambelor suporturi laterale. Forma carcasei măștii oferă spațiul necesar pentru deget (3.a). Cu degetul mijlociu îndoiți ecranul de protecție și cu ajutorul celorlalte degete așezați-l în ambele fante laterale (3.b).
4. Închideți carcasa măștii cu cadrul exterior. Introduceți cele două șplinturi inferioare în cele două deschideri inferioare și împingeți partea superioară a cadrului în carcasa măștii astfel încât cele două șplinturi superioare să intre în cele două laturi (2x click) (4.).
5. Introduceți partea mediană a dispozitivului de control extern al carcasei în deschiderea laterală exterioară a măștii (5.).
6. Introduceți placa de circuite imprimate cu potențiometre în partea de mijloc a carcasei comenzii externe (6.).
7. În timpul apăsării panoului electronic, introduceți 4 butoane la potențiometrele din exterior. Acordați atenție la introducerea corectă a butoanelor. Verificați dacă poziția finală a marcajelor de pe buton corespunde cu tiparul de pe carcasa controalelor exterioare (7.).
8. Introduceți partea exterioară a carcasei de comandă externă astfel încât să se potrivească pe partea mediană a carcasei comenzii externe (8.).
9. Așezați partea interioară a carcasei de comandă externă corect pe partea mediană a carcasei de comandă externă și fixați-o cu patru șuruburi (9.).

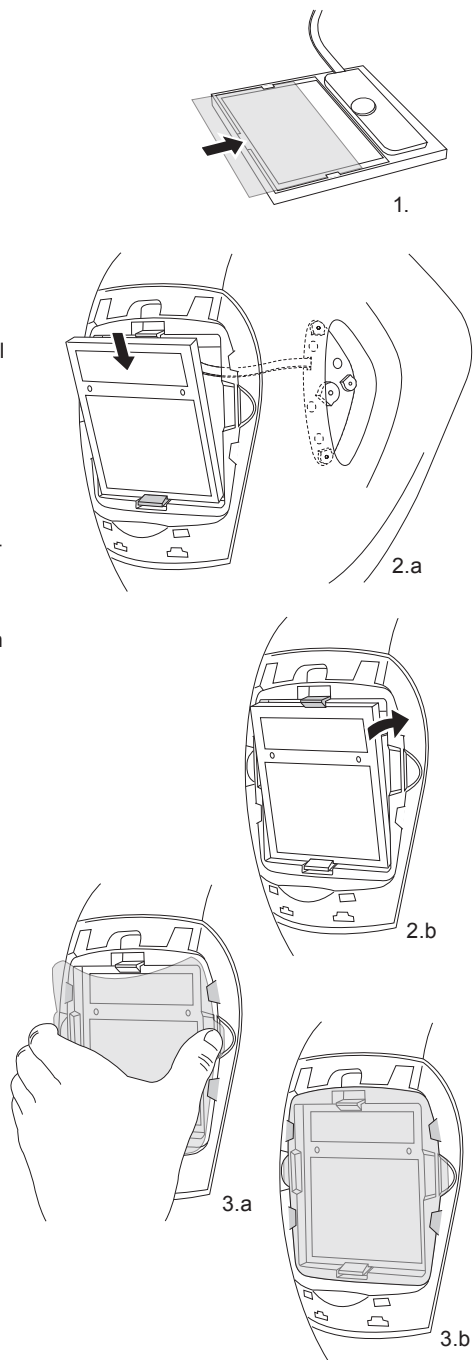
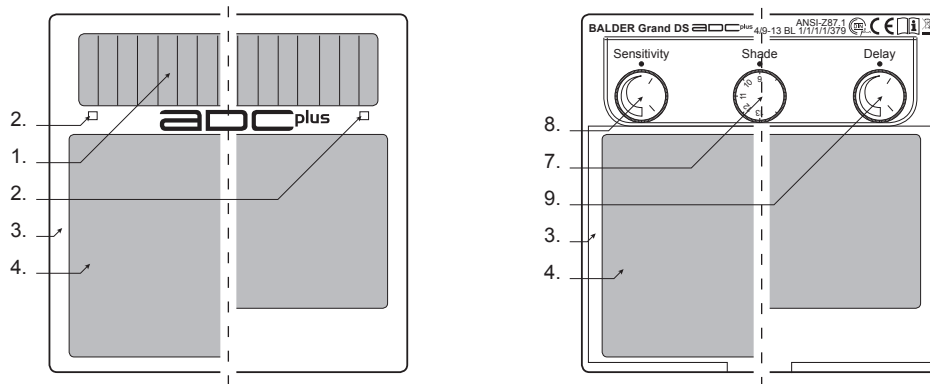


Figura 3 / Grand DS / Power DS /



► **DATE TEHNICE**

Model	Grand GDS	Grand ES	Grand DS	Power GDS	Power ES	Power DS
Zona de vizibilitate	96 x 68,5 mm	96 x 68,5 mm	96 x 68,5 mm	96 x 46,5 mm	96 x 46,5 mm	96 x 46,5 mm
Greutate	165 g	160 g	125 g	150 g	145 g	110 g
Umbrire a stării deschis	4	4	4	4	4	4
Umbrire a stării închis	6-8 / 9-13	9-13	9-13	6-8 / 9-13	9-13	9-13
Reglarea gradelor de umbrire	da / extern	da / extern	da / intern	da / extern	da / extern	da / intern
Reglarea de sensibilitate	da / extern	da / extern	da / intern	da / extern	da / extern	da / intern
Reglarea întârzierii timpului de deschidere	da / extern	da / extern	da / intern	da / extern	da / extern	da / intern
Modul de folosire polizor	da / extern	nu	nu	da / extern	nu	nu
Timp de comutare la 23°C	0,15 ms	0,15 ms	0,15 ms	0,15 ms	0,15 ms	0,15 ms
Timp de curățare	0,1 - 1,0 s	0,1 - 1,0 s	0,1 - 1,0 s	0,1 - 1,0 s	0,1 - 1,0 s	0,1 - 1,0 s
Protecție UV/IR	UV16 / IR16	UV16 / IR16	UV16 / IR16	UV16 / IR16	UV16 / IR16	UV16 / IR16
Interval de temperatură	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C
Detectare TIG	extinsă	extinsă	extinsă	extinsă	extinsă	extinsă
Alimentare de energie	celule solare / fără baterie înlocuibilă					

## ► DESCRIERE PENTRU FIGURILE FILTRULUI BALDER

1. Celula solară
2. Fotosenzorii (fotodiodele)
3. Carcasa filtrului
4. Zona de vizualizare a diafragmei cu cristale lichide
5. Selectarea nivelului de reglare a gradelor de umbrire
6. Selectare de sudare sau de polizare
7. Reglarea gradelor de umbrire
8. Reglarea de sensibilitate
9. Reglarea de întârziere a timpului de deschidere

Figura 1 / Grand GDS / Power GDS /

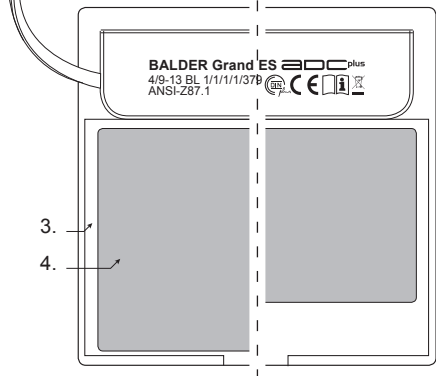
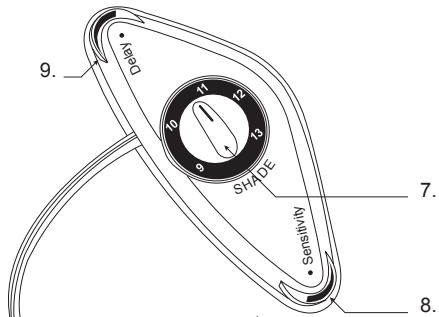
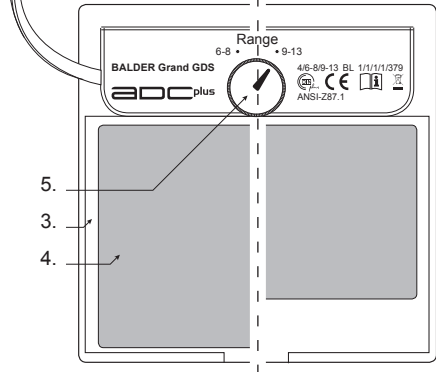
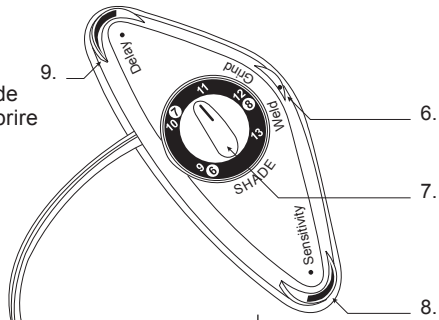
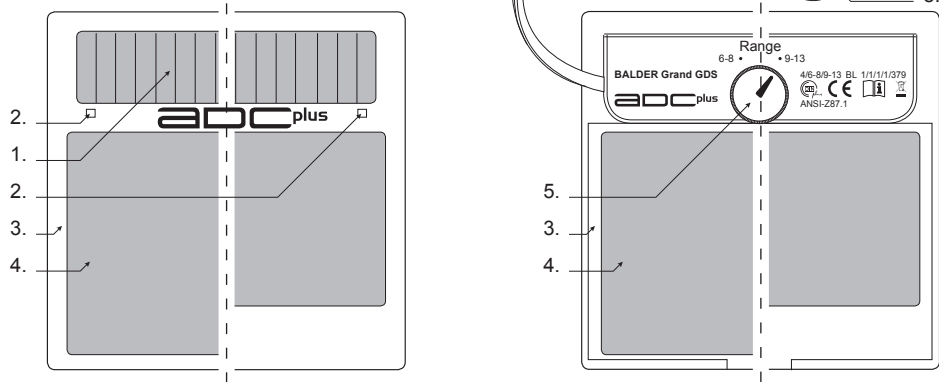
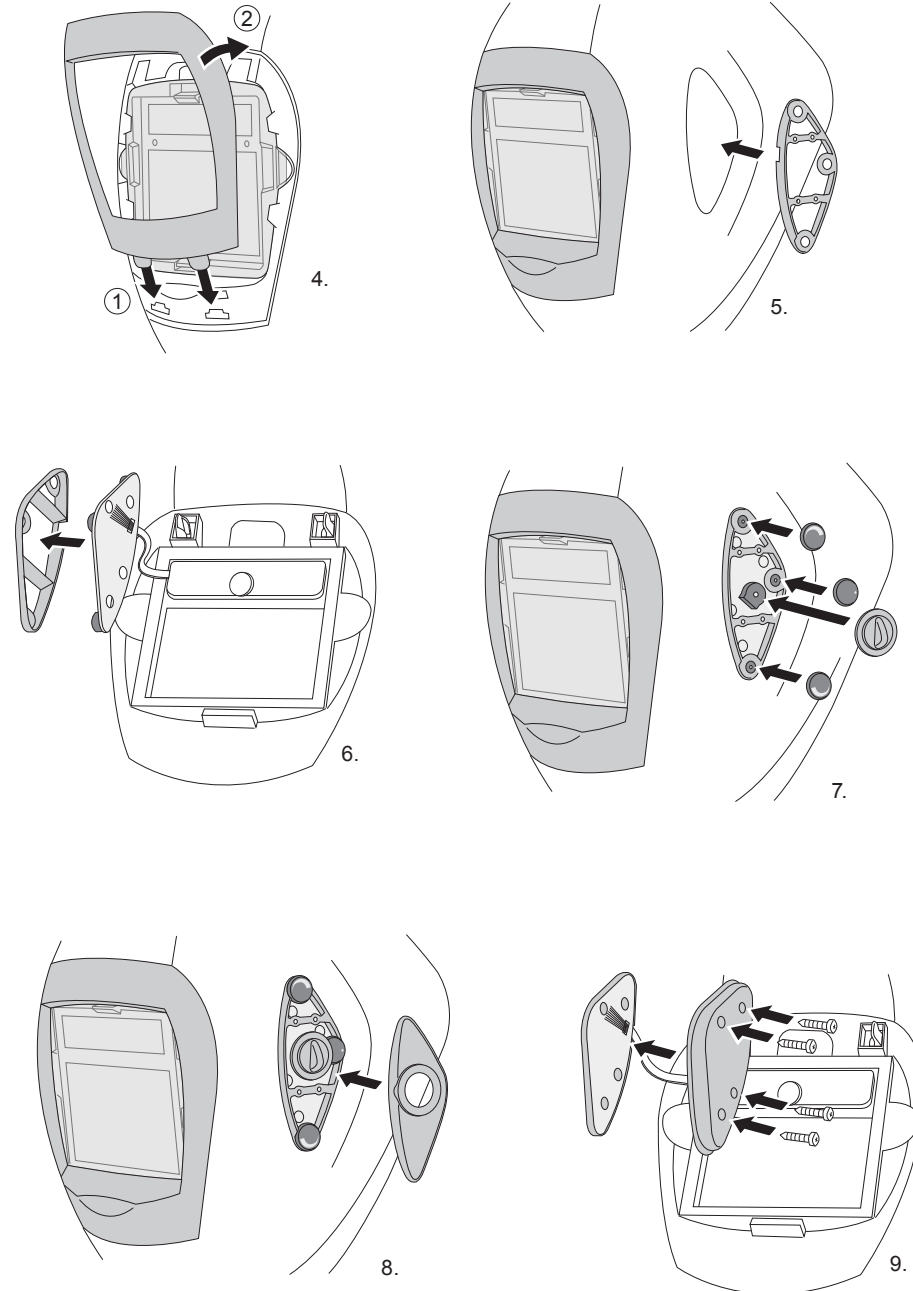
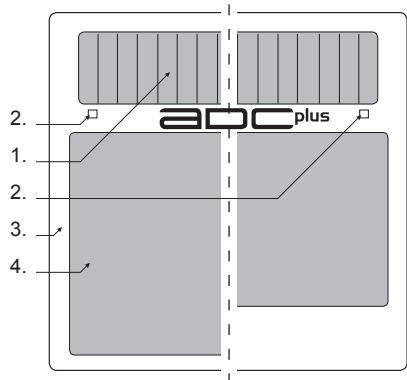
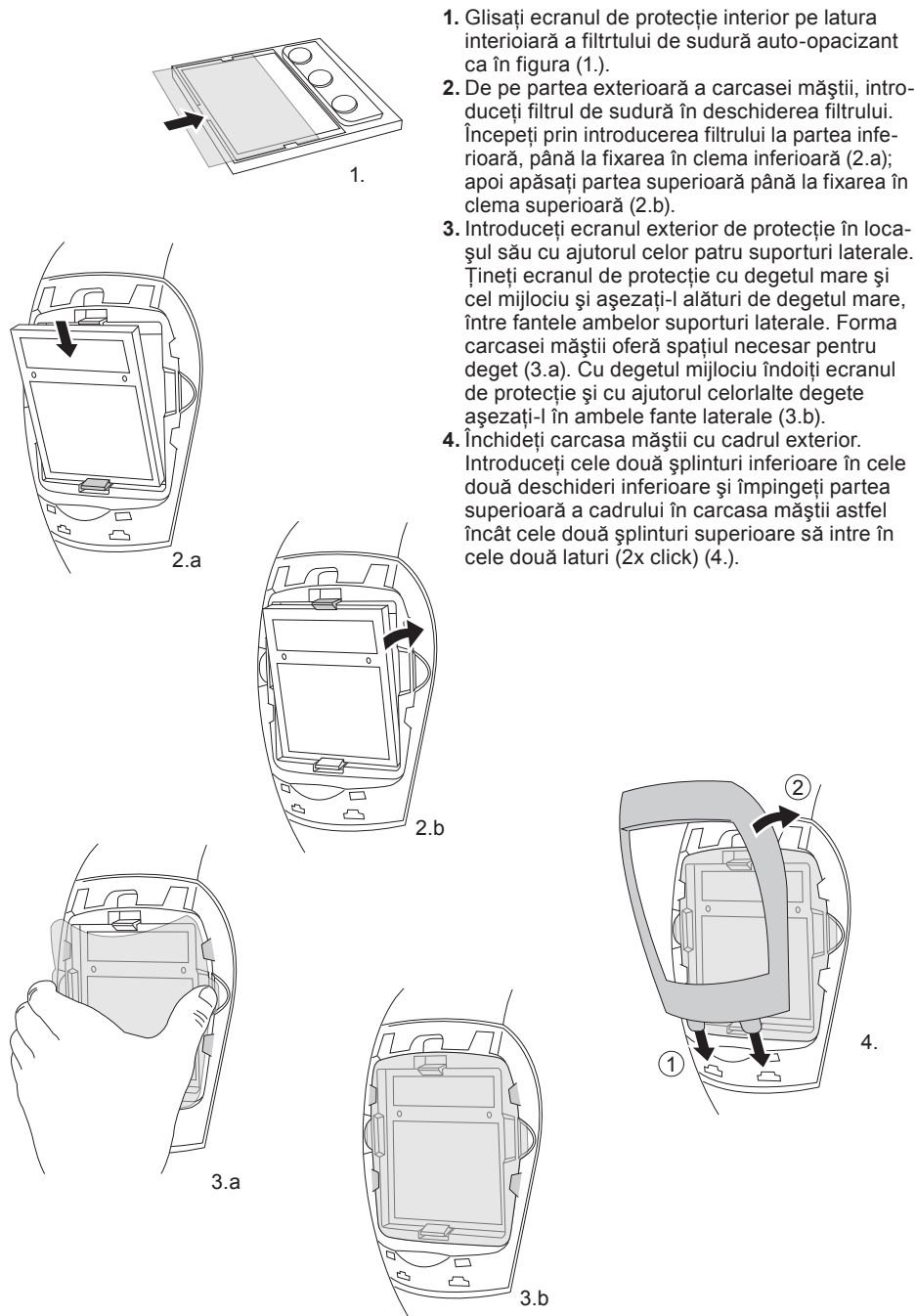


Figura 2 / Grand ES / Power ES /





► **ANSAMBLUL FILTRULUI DE SUDURĂ AUTO-OPACIZANT ȘI ECRANELOR DE PROTECȚIE / Grand DS, Power DS /**



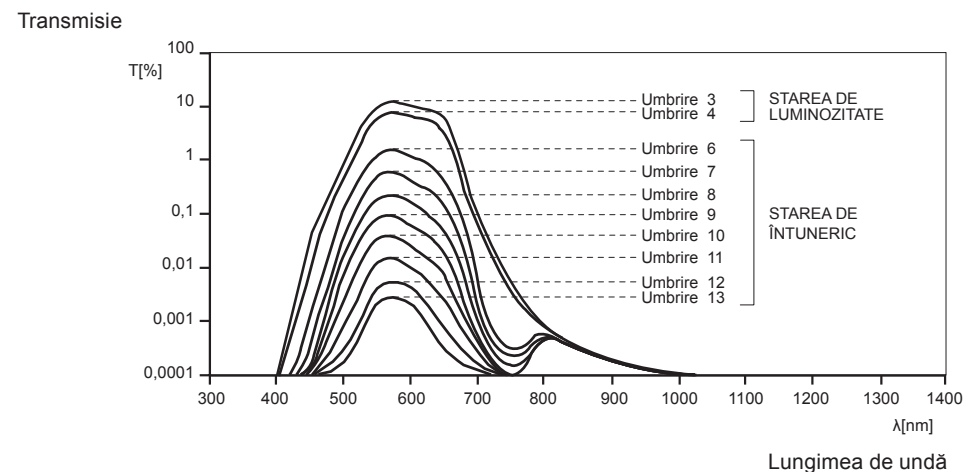
**Reglarea întârzierii timpului de deschidere:** Întârzierea timpului de deschidere poate fi reglată de la 0,1 la 1,0 secunde. Se recomandă utilizarea unei temporizări mai scurte la aplicații de sudare electric prin puncte și temporizări mai lungi la aplicații ce utilizează curenți mai puternici și intervale de sudură mai mari. Temporizarea mai lungă poate fi utilizată de asemenea și la sudarea cu curent redus în mediu protector de gaz inert tungsten pentru a împiedica deschiderea filtrului atunci când traseul luminii către senzori este blocat temporar de mână, de lampa de sudură, etc.

**Funcția de sudare/polizare (Power GDS, Grand GDS):** Pentru aceste filtre pot fi selectate două moduri de funcționare: sudare sau polizare. Prin selectarea poziției »Grind«, filtrul se închide și nu va fi declanșat de scânteele din timpul polizării. Înainte de a reîncepe operația de sudare, butonul trebuie resetat la poziția de »Weld«.

► **GRADE DE UMBRIRE RECOMANDATE PENTRU APLICAȚII DIFERITE DE SUDURĂ / EN 379 /**

PROCES DE SUDURĂ	CURENT ÎN AMPERI															
	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350
MMA	8															
	Grand GDS, Power GDS															
MAG	8															
	Grand GDS, Power GDS															
TIG	8															
	Grand GDS, Power GDS															
MIG pe metale grele	9															
	Grand GDS, Power GDS															
MIG pe aliaje ușoare (Inox, Al)	10															
	Grand GDS, Power GDS															
Tăiere cu jet de plasmă	9															
	Grand GDS, Power GDS															
Sudare cu arc de microplasmă	4															
	Grand GDS, Power GDS															

► **CURBA DE TRANSMISIE A LUMINII**





## ► FILTRU DE PROTECȚIE LA SUDURĂ AUTO-OPACIZANT

### ► FUNCȚIONAREA

Filtrele BALDER de protecție la sudură cu auto-opacizare funcționează pe baza unei diafragme de cristale lichide ce protejează ochii sudorului împotriva luminii vizibile intense în timpul procesului de sudare. În combinație cu filtrul IR/UV pasiv permanent, protejează împotriva radiațiilor infraroșii (IR) și ultraviolete (UV). Protecția împotriva radiațiilor nocive este prezentă indiferent de gradul de luminozitate sau de o potențială defecțiune a filtrului, depășind nivelul cel mai redus de luminozitate marcat pe fiecare model specific.

Filtrele BALDER de protecție la sudură auto-opacizante sunt fabricate în conformitate cu cerințele EN 379 și sunt certificate conform CE, DIN cât și DIN Plus. Acestea nu sunt destinate protecției împotriva impactului, particulelor zburătoare, metalelor topite, lichidelor corozive sau gazelor periculoase. Înlocuiți filtrele de sudură auto-opacizante ce pot fi defecte (verificați dacă filtrul auto-opacizant se opacizează la arc electric) sau deteriorate fizic.

**Ecranele de protecție, atât interne cât și externe (polycarbonat sau CR39), trebuie utilizate împreună cu filtrul auto-opacizant pentru a proteja împotriva deteriorărilor permanente.**

### ► UTILIZARE

Un filtru de sudură auto-opacizant încorporat într-o mască de sudură este considerat »Echipament de protecție personală« (EPP) ce protejează ochii, fața, urechile și gâtul împotriva luminii periculoase directe și indirecte a arcului electric. În cazul în care ați achiziționat un filtru fără mască, trebuie să vă alegeți masca adecvată proiectată pentru a fi utilizată în combinație cu un filtru de protecție de sudură auto-opacizant. Acesta trebuie să permită montarea adecvată pe mască a filtrului, inclusiv a ecranelor de protecție externe și interne. Nu ar trebui să existe puncte de tensiune generate de procedee de fixare a cadrului sau a sistemului de montare, pentru că ar putea cauza deteriorarea severă a filtrului. Asigurați-vă de faptul că celulele solare și senzorii foto nu sunt acoperiți de cască pentru că acest lucru ar putea împiedica buna funcționare a filtrului. Dacă se produce oricare dintre aceste condiții, filtrul poate fi inadecvat utilizării.

### ► DOMENIUL DE APLICAȚIE

Filtrele BALDER sunt potrivite pentru toate tipurile de sudură electrică: electrozi cu înveliș, MIG/MAG, TIG/WIG, sudură cu plasmă, tăiere și sudură cu laser (numai modele selectate cu două game de luminozitate, ex: 6-8 și 9-13), cu excepția sudurii cu gaz.

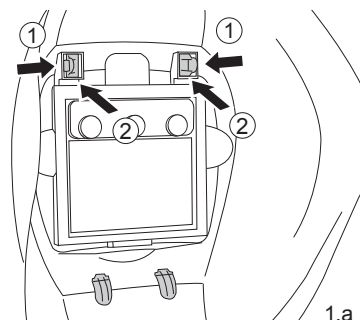
### ► FUNCȚIILE

**Filtrele BALDER sunt livrate pregătite spre a fi utilizate. Verificați care este gradul necesar de protecție pentru procedura specifică de sudură și dacă un anumit model vă permite, selectați nivelul de umbrire recomandat, sensibilitatea fotoelectrică precum și temporizatorul de deschidere.**

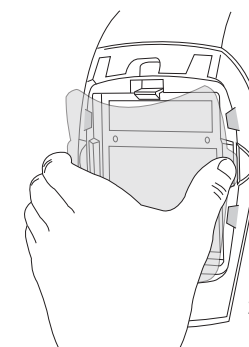
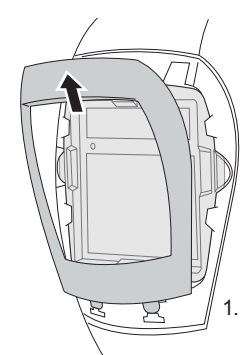
**Umbrirea:** Anumite tipuri (Power DS, Power ES, Grand DS, Grand ES) permit reglarea gradului de umbrire pe intervalul cuprins între 9 și 13. Modelele selectate Power GDS și Grand GDS au două game de luminozitate, ex: 6-8 și 9-13. Acestea pot fi reglate de la butonul »Range« amplasat pe filtru. Butonul extern pentru reglarea umbririi are două niveluri de umbrire (6-8 și 9-13) marcate în două fețe (pozitive și negative). Reglarea butonului »Range« definește gama utilizată.

**Sensibilitate:** Multe aplicații de sudare pot fi efectuate cu setarea la maxim a sensibilității la lumina de sudură. Nivelul de sensibilitate maxim este corespunzător pentru sudare cu tensiune joasă, TIG sau aplicațiile speciale. Sensibilitatea la lumina de sudură trebuie redusă numai în condiții specifice de iluminare exterioară pentru a evita declanșarea nedorită. Ca o regulă simplă pentru performanță optimă, se recomandă setarea sensibilității la maxim la început și apoi treptat reducerea acesteia, până când filtrul reacționează numai la scânteia de sudură și fără să perturbeze declanșarea accidentală din cauza condițiilor de iluminare înconjurătoare (lumina solară directă, lumina artificială intensă, arcurile de sudură învecinate etc.).

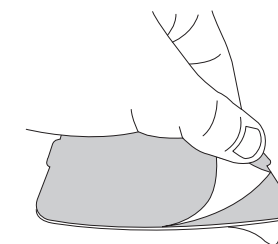
## ► ÎNLOCUIREA ECRANULUI DE PROTECȚIE



1. Scoateți cadrul exterior. De pe latura internă a carcasei măștii, apăsați cele două șplinturi unul către celălalt, eliberați cadrul și împingeți-l ușor în exterior (1.a), apoi rotiți-l pentru a elibera cele două șplinturi inferioare (1.b).
2. Țineți ecranul de protecție cu degetul mare și degetul mijlociu pe extensiile laterale, cu degetele în adânciturile special prevăzute pe mască. Apăsați ecranul de protecție pentru a îl îndoi ușor și a îl scoate din fantele suportului (2.).
3. Introduceți un ecran de protecție nou și închideți carcasa, conform cu descrierea din secțiunea anterioară, punctele 3 și 4.



În timpul asamblării măștii și filtrului de sudură, sau în timpul înlocuirii ecranelor de protecție, asigurați-vă că toate piesele sunt bine fixate pentru a împiedica pătrunderea luminii în mască. Dacă încă mai pătrunde lumina, repetați procedura până ce problema este eliminată, în caz contrar cască nu trebuie utilizată pentru sudare. Înainte de a amplasa ecranele de protecție, îndepărtați straturile de protecție de pe ambele părți.



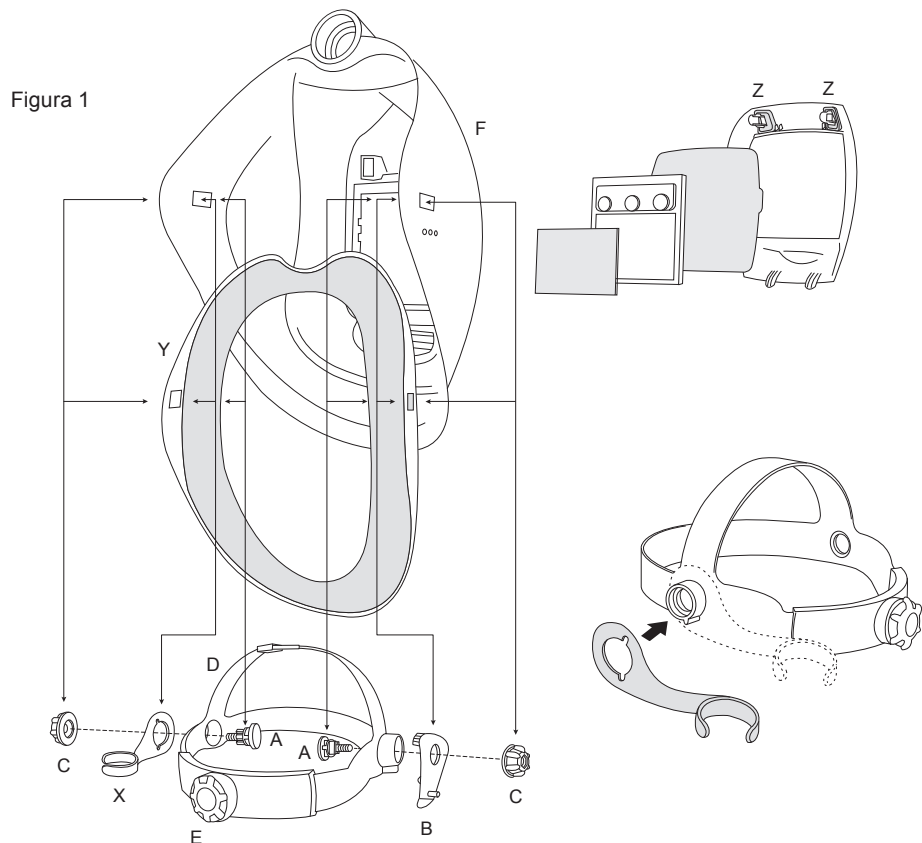
► **ANSAMBLU MASCĂ BH3 AIR**  
/ BH3 AIR - versiunea măștii BH3 cu alimentare cu aer integrată pentru montarea cu setul Clean-air Power unit /

Dacă ați achiziționat masca BH3 împreună cu sistemul integrat de alimentare cu aer, masca va fi dotată în mod suplimentar cu un furtun de aer integrat, conector de furtun și grilă de aer. Balder nu acceptă responsabilitatea pentru rezultatele unei operațiuni servise efectuată de o altă parte decât un agent de service autorizat Balder. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la anularea garanției.

Ansamblul măștii BH3 AIR este asemănător descrierii din secțiunea BH3 și ansamblului curelelor. Pe lângă unele piese suplimentare integrate, (conductă de aer, conector de furtun și grilă de aer), ce vor fi asamblate numai de către producător, masca BH3 AIR are, de asemenea, și un suport de furtun (X), o garnitură pentru față (Y) și o pereche de șaibe (Z).

Suportul de furtun (X) trebuie să fie fixat pe curele (D) între acestea (D) și piuliță (C), ca în figura 1. Suportul de furtun este proiectat pentru a permite utilizarea pe ambele laturi ale curelelor, în funcție de tipul unității Clean-air.

Garnitura pentru față trebuie asamblată în mod adecvat cu masca BH3 AIR. Poziția acesteia față de mască și curele este indicată în figura nr.1, în timp ce poziția exactă față de masca BH3 AIR, conducta de aer și suportul sunt descrise cu acuratețe în secțiunea ÎNLOCUIREA GARNITURII PENTRU FAȚĂ.



#### ► ANSAMBLAREA ȘAIBELOR

Pentru a asigura etanșarea adecvată a măștii și respectarea standardelor de siguranță, BH3 AIR trebuie dotat în mod suplimentar cu o pereche de șaibe. Șaibe sunt prinse de cele două șplinturi superioare ale cadrului de comandă exterior.

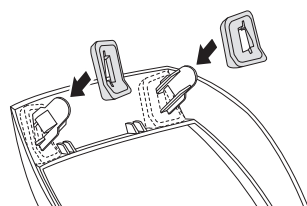
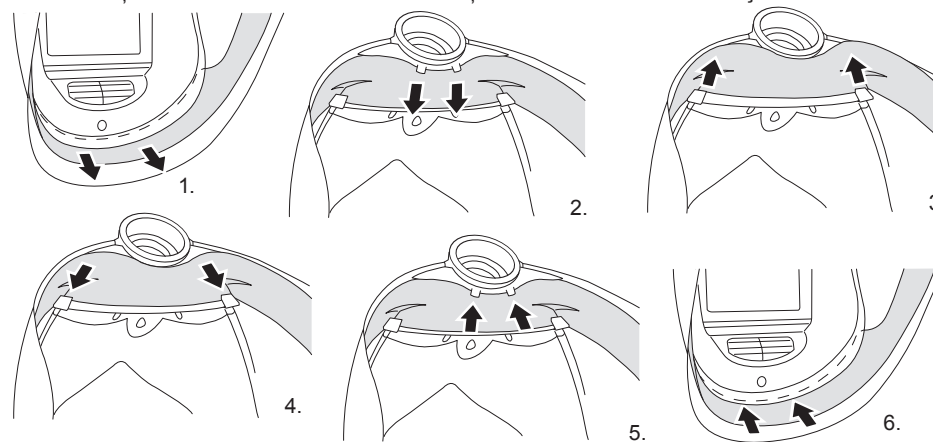


Figura 2

#### ► ÎNLOCUIREA GARNITURII PENTRU FAȚĂ

**Ambele versiuni ale garniturii pentru față (Standard și Flexi) au același suport de garnitură din plastic, astfel încât procedura de înlocuire este aceeași pentru ambele. Pentru a putea respecta detaliile cât mai bine, desenele de asamblare vor prezenta suportul garniturii pentru față fără garnitura pentru față (partea textilă).**

1. Îndepărtați curelele în ordinea inversă celei specificate în secțiunea ANSAMBLUL MASCĂ ȘI CURELE BH3.
2. Trageți de partea inferioară a suportului garniturii pentru față pentru a-l deconecta de conducta de aer (1.).
3. Eliberați suportul garniturii pentru față din cele două puncte de prindere superioare (2.).
4. Trageți suportul garniturii pentru față din cele două puncte de prindere superioare (3.).
5. Luați noua garnitură pentru față și împingeți latura interioară superioară a suportului garniturii pentru față în cele două puncte de prindere interioare superioare (4.).
6. Împingeți partea superioară exterioară a suportului garniturii pentru față în cele două puncte de prindere exterioare superioare (5.).
7. Glisați partea inferioară a părții inferioare a suportului garniturii pentru față în spațiul dintre mască și conducta de aer (6.).
8. Asamblați curelele conform descrierii din secțiunea ANSAMBLUL MASCĂ ȘI CURELE BH3.



#### ► MONTAREA FURTUNULUI

Înfiletați furtunul PAPP (furtunul este livrat cu setul Clean-air power unit) așa cum se indică în desen. Reglați lungimea furtunului dintre conectorul de furtun și suportul de furtun pentru confort maxim. Noi recomandăm ca această lungime să fie de 25-30 cm de furtun neîntins, astfel încât bucla superioară să nu fie prea mare, întrucât lungimea ar trebui să permită ridicarea confortabilă a măștii. Se recomandă ca lungimea furtunului de la conectorul de furtun la Clean-air power unit să fie reglată astfel încât furtunul să se muleze pe spattele utilizatorului fără să se întindă. Din momentul introducerii furtunului în suportul de furtun, reglarea înălțimea furtunului prin simpla tragere a furtunului prin suportul de furtun în sus sau în jos. Reglarea cu precizie a formei buclei se poate regla prin rotirea furtunului la stânga sau dreapta.

