



Automatikusan sötédő hegesztőpajzs munkalámpával

Expert Light True color

CW-X9P50MAXI-S-TC

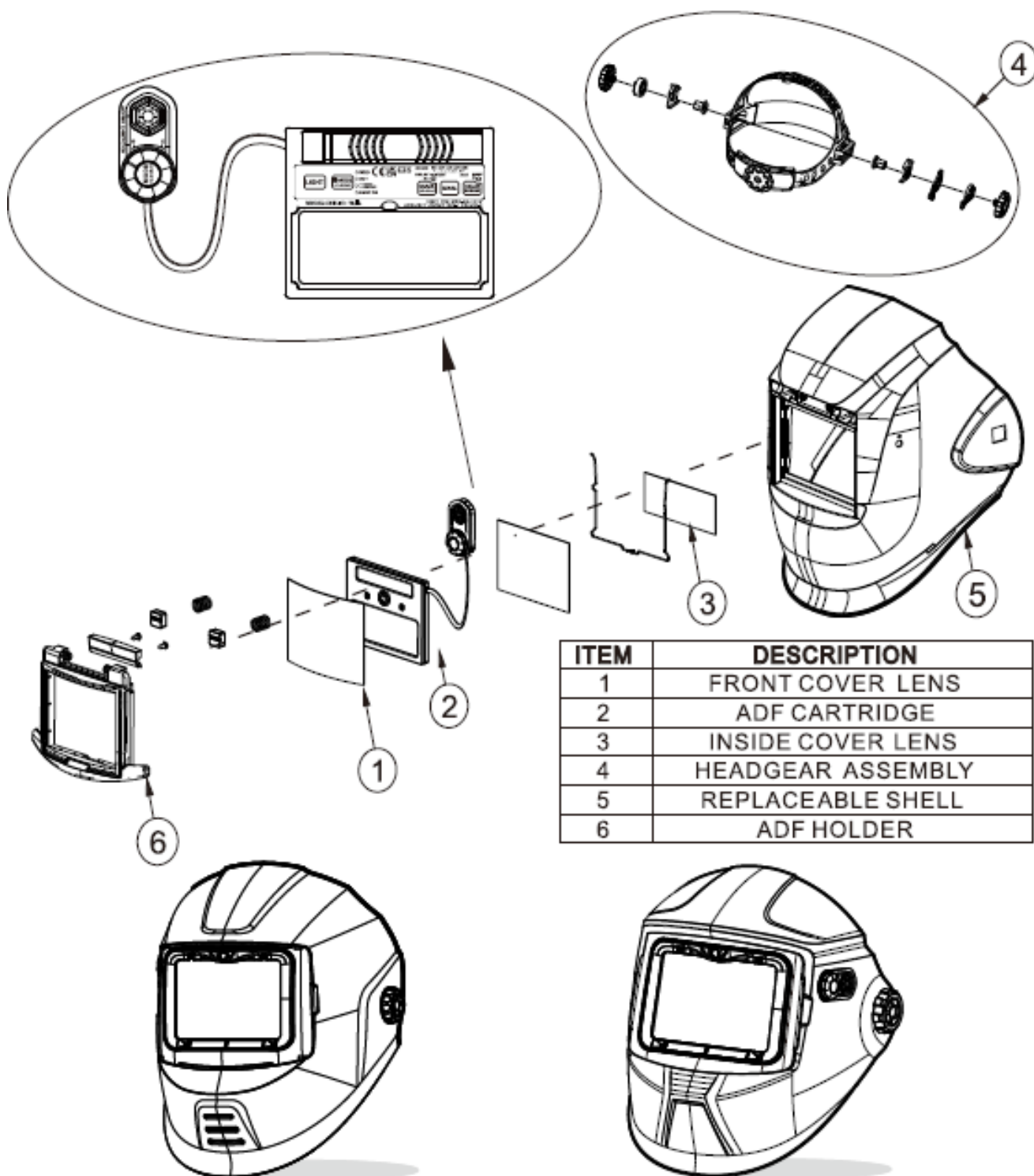
CW-X9P50MAXI-S-TC-ÚJ

WWW.CENTROTOOL.HU
1102 BUDAPEST, HALOM U. 1.

+36 1 260 31 88
CENTROTOOL@CENTROTOOL.HU

Hegesztőpajzs – Robbantott ábra alkatrészei

Az alábbi táblázat a hegesztőpajzs főbb alkatrészeit és azok magyar megnevezéseit tartalmazza a robbantott ábra alapján:



Sorszám	Eredeti megnevezés (angol)	Magyar megnevezés
1	Front Cover Lens	Elülső védőlencse
2	ADF Cartridge	ADF szűrőegység
3	Inside Cover Lens	Belső védőlencse
4	Headgear Assembly	Fejpánt-szerkezet
5	Replaceable Shell	Cserélhető sisak burkolat
6	ADF Holder	ADF rögzítőkeret

BEVEZETŐ

Ez a hegesztőpajzs automatikusan sötétedő szűrővel van ellátva, és arra tervezték, hogy megvédje a hegesztők szemét a káros sugárzástól:

- látható fénytől,
- ultraibolya (UV) és
- infravörös (IR) sugárzástól,

amelyek bizonyos ív- és gázhegesztési eljárások során keletkeznek.

A készüléket csak a felhasználói útmutatóban foglaltak szerint szabad használni.

Győződjön meg róla, hogy a pajzs megfelelően össze van szerelve.

Használat előtt azonban el kell végezni a személyes beállításokat:

- késleltetési idő (delay time),
- érzékenység (sensitivity),
- és sötétedési fokozat (shade number) a konkrét alkalmazáshoz (Lásd az ajánlott árnyékolási szinteket tartalmazó táblázatot.).

FONTOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- Soha ne helyezze a hegesztőpajzsot vagy az ADF-et (automatikusan sötétedő szűrőt) forró felületre.
- A terméket csak -5°C és +55°C közötti hőmérsékleten szabad használni.
- Ne merítse vízbe a szűrőt, és védje attól, hogy folyadékkal vagy szennyeződéssel érintkezzen.
- A pajzs azon anyagai, amelyek a bőrrel érintkeznek, allergiás reakciót válthatnak ki egyes felhasználóknál.
- Ha a hegesztőpajzsot szemüveg fölött viselik, az ütést továbbíthat a szemüveg által, ami bizonyos esetekben veszélyt jelenthet a viselő számára.

- Ez a termék nem alkalmas fej felett végzett hegesztési vagy vágási munkákhoz.
- Ha ilyen célra használják, a lecsöppenő olvadt fém átégetheti a sisakot, ami sérülést okozhat a hegesztőnek.
- A szemvédőt kizárólag szobahőmérsékleten, nagy sebességű részecskék ellen szabad használni.
- Az automatikusan sötétedő szűrőt (ADF) mindig tartalék belső védőlencsével együtt kell használni.
- Engedély nélküli módosítások vagy nem eredeti cserealkatrészek használata érvényteleníti a garanciát, és személyi sérülés kockázatának teheti ki a kezelőt.
- Ha az automatikusan sötétedő szűrő nem sötétedik el, amikor az ív begyullad, azonnal hagyja abba a hegesztést, és ellenőrizze az ADF-et és annak áramellátását. Szükség esetén cserélje ki az alkatrészeket.
- Ne használjon oldószert vagy súrolószert sem a szűrőképernyőn, sem a sisak egyéb részein a tisztítás során.
- A termék ajánlott használati ideje 4 év. Ez az időtartam azonban függ a használat, tisztítás, tárolás és karbantartás módjától.
- Rendszeres ellenőrzés és bármilyen sérülés esetén azonnali csere javasolt.
- Mindig viseljen védőszemüveget a hegesztőpajzs alatt, valamint megfelelő védőruházatot, hogy megóvja a bőrét a sugárzástól, égési sérülésektől és fémfröccsenésektől.
- Nem alkalmas járművezetéshez vagy közúti használatra.
- A megsérült vagy törött védőeszközt nem szabad tovább használni, az elhasználódott alkatrészeket azonnal ki kell selejtezni és pótolni.
- Minden használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizni szükséges a pajzs épségét.
- Ha az ütésállósági jelölés nem azonos a lencsén/szűrőn és a kereten, akkor a kisebb értéket kell figyelembe venni a teljes eszköz minősítésére.
- A szabványnak megfelelő védelmet csak akkor biztosít a termék, ha minden lencse és rögzítőelem az előírt lista vagy a gyártó utasítása szerint van beszerelve.
- Ez az eszköz nem véd a fizikai vagy a kémiai veszélyek ellen.
- Ha a sisak, a szűrő vagy a védőlemez bármilyen módon megsérül, azonnal ki kell cserélni.
- Mechanikai sérülés esetén a terméket cserélni kell.

TÁROLÁSI ELŐÍRÁSOK

- Amikor a hegesztőpajzs nincs használatban, száraz helyen kell tárolni, -10°C és +60°C közötti hőmérsékleten.
- Hosszú távú tárolás előtt távolítsa el az akkumulátort vagy kapcsolja ki az automatikusan sötétedő szűrőt (ADF).
- Ha a terméket alacsony hőmérsékleten tárolták, használat előtt vissza kell melegíteni szobahőmérsékletre (kb. 23°C).
- Ajánlott az automatikusan sötétedő szűrő napelemeit sötét helyen, vagy fénytől elzárva tárolni, hogy fenntartható legyen az energiatakarékos (power-down) üzemmód.
- A hegesztőpajzsot nem szabad leejteni, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat vagy szerszámokat, mert ezek károsíthatják az elektrooptikai szűrőt.

KARBANTARTÁS, TISZTÍTÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

A tisztítást puha kendővel vagy papírtörölővel végezze, amelyet enyhe tisztítószerbe vagy alkoholba mártott.

⚠ Soha ne használjon agresszív oldószereket, például acetont!

A felhasználónak naponta rendszeresen ellenőriznie kell, hogy megbizonyosodjon arról, nincs-e látható sérülés a készüléken.

A külső és belső védőlemezek kopó alkatrészek, ezeket rendszeresen cserélni kell, kizárólag eredeti, tanúsított alkatrészekre.

A készüléket az eredeti csomagolásában napfénytől védve kell szállítani.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használat előtt:

- Távolítsa el a védőüveg mindkét oldaláról a védőfóliát.
- Győződjön meg róla, hogy nincs por az érzékelőkön.
- Állítsa be a kívánt üzemmódot, amelyet használni szeretne.

Önteszt funkció:

- Tartsa lenyomva a MODE gombot → az ADF (automatikusan sötétedő szűrő) elvégzi az önellenőrzést (kivéve a P63 W/IL modellt).
- Az elem behelyezésekor az ADF automatikusan önellenőrzést hajt végre.

ÁRAMELLÁTÁS

- Ha az akkumulátor ikon villog, cserélje ki az akkumulátort, mert enélkül a szűrő nem fog megfelelően működni.

Világítás tápellátása

P sorozat:

- Ha a fényerő-szabályozó kijelző fölött elhelyezkedő munkalámpa (tasklight) fénye elhalványul, kérjük töltsse fel a munkalámpát.
- A munkalámpa töltőcsatlakozója (Type-C) a fényerő-szabályozó kijelző alatt helyezkedik el.
- Csatlakoztassa a töltőt, különben a világítás nem működik megfelelően.

5-ös sorozat:

- Ha a fényerő szabályozó kijelzője elhalványul, cserélje ki az akkumulátort, ugyanúgy, mint a szűrő esetében, különben a működés nem lesz megfelelő.

ÜZEMMÓDOK BEÁLLÍTÁSA

Az automatikusan sötétedő szűrő (ADF) 4 üzemmóddal rendelkezik:

- CUT – vágáshoz
- WELD – hegesztéshez
- GRIND – csiszoláshoz
- DARK – sötét állapot

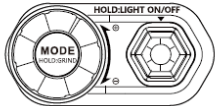
Grind mód (csiszolás):

Tartsa lenyomva kb. 1 másodpercig a sisakhéjon található külső „GRIND” gombot (lásd 13. ábra), így gyorsan átválthatsz csiszoló üzemmódba.

⚠ Figyelmeztetés: Ne hegeszsen GRIND módban!

Ebben az üzemmódban a szűrő nem sötétedik el, így nem nyújt védelmet az ívfény ellen.

VEZÉRLŐGOMBOK ÉS MŰKÖDÉSÜK

 II S+ W/IL	Rövid gombnyomás - MODE	Váltás a különböző üzemmódok között: WELD, CUT, DARK.
	Hosszú gombnyomás - MODE	Aktiválja a GRIND (csiszolás) módot
	Forgó gomb	Lehetővé teszi a sötétségi szint (Shade) finomhangolását $\pm 0,5$ lépésközzel.
	Szilikon gomb hosszan nyomva	Bekapcsolja vagy kikapcsolja a világítást (task light) kézi vezérléssel.
 II 568L W/IL	Világítás gomb 	Világítás be- és kikapcsoló gomb. Kézi vezérlésű kapcsoló

Példa a működésre:

A sisakon található „S+ W/IL” jelű gomb:

Egyszeri nyomás: világítás be/ki.

Többszöri nyomással végiglépkedhet a különböző érzékenységi (Sensitivity) és késleltetési (Delay) beállításokon.

Funkció	ADF	Kezelés -UI Pannel	Használat / Magyarázat
Érzékenység (SENSI.)	LED	 gomb röviden nyomva - ciklikus léptetés	- 5. szint: Nagy/maximális érzékenység a legtöbb alkalmazáshoz - 1. szint: Csak speciális megvilágítási környezetben, a téves aktiválás elkerülésére
	EPD	  gombokkal válassza a SENSI módot →   gombokkal állítsa be a szintet	- 9. szint: Nagyon érzékeny speciális hegesztésekhez - 8. szint: Alkalmas a legtöbb feladatra, különösen alacsony áramerősség esetén - 0. szint: Csak speciális fényviszonyokra, téves működés elkerülésére
Késleltetés Delay	LED	 gomb rövid nyomva → ciklus léptetés	- 5. szint (1.0s/2.0s): Alkalmas hosszabb ívhegesztéshez, nagy áramerősséghez - 2. szint: Ponthegeztéshez - 1. szint: Tack (rövid idejű) hegesztéshez
	EPD	  gombokkal válassza ki a DELAY módot →   gombokkal állítsa be a szintet	- 9. szint (2.0s): Lásd fent - 1&2. szint: Ponthegeztéshez - 0. szint: Tack módhoz
Árnyalat Shade	LED	 gomb röviden nyomva → léptetés	Állítsa be az árnyékolást tapasztalata vagy a táblázat ajánlásai szerint.
		 hosszan nyomva: árnyalat zárolása	Az árnyalat zárolható bármely kívánt szinten
	EPD	  gombokkal válaszd a SHADE módot →   állítás	Állítsa be az árnyékolást tapasztalata vagy a táblázat ajánlásai szerint.
		 gomb → zárolás	Árnyékoló zárolva, az árnyékolást bármely kívánt szinten rögzítheti.
Speciális funkciók MIX	LED	 gomb hosszan nyomva → MIX mód aktiválása	Speciális késleltetési funkció, amely kényelmesebbé teszi a sötétből világosba való visszatérést (Nem alkalmas Tack vagy Spot üzemmódhoz).
	EPD	 gomb hosszan nyomva →   gombokkal állítás	

Ha egy gombon két különböző színű felirat jelöl két különböző funkciót, akkor tartsa lenyomva a gombot kb. 1 másodpercig, hogy a második funkció aktiválódjon. Ez a szabály különösen a multifunkciós gombokra érvényes, például ahol egy gombbal váltani lehet a „DELAY” és „MIX” funkciók között.

Nyomja meg az EPD ADF „MENU” gombját, ekkor megjelennek az alábbi beállítások:

- Karbantartási diagnosztika
- Háttérképek (Wallpapers)
- Nyelvi beállítások (Language Setting)
- és egyéb funkciók

A Tack mód esetén az ADF (automatikusan sötétedő szűrő) a hegesztő szokásai alapján egy köztes árnyalatot ajánl. Ez a köztes árnyalat nem rögzített érték, hanem automatikusan változhat.

Fejpánt beszerelése és beállítása

Helyezze be a fejpántot a sisakhéjba a hátlapon és az 1. ábrán megadott szerelési sorrend szerint.

Állítsa be a fejpántot a kényelem érdekében, és helyezze a védőpajzsot a kívánt pozícióba, az egyéni igényeknek megfelelően.

Lásd a 2–3. ábrát és a 4–7. ábrát.

Megjegyzés 1: Győződjön meg róla, hogy mindkét oldal azonos módon van beállítva, hogy a működés megfelelő legyen.

Megjegyzés 2: Minél közelebb van a szem a szűrőhöz, annál jobb a védelem és a látásélmény.

ADF (automatikusan sötétedő szűrő) szűrő cseréje

1. Helyezze a sisakot a lencsével lefelé, majd nyomja meg a keretet, hogy kivehesse a szűrőt. (Lásd a 8. ábrát)
2. Távolítsa el az első védőlemezt, és tegye a sisakot arccal lefelé.
3. Ezután nyomja meg a szűrő tetején található két rögzítőfület, és nyomja ki az automatikusan sötétedő szűrőt (ADF). (Lásd a 9. ábrát)

Védőlemezek cseréje

1. Ha a védőlemezek (védőlapok) bármilyen módon megsérülnek, azokat azonnal ki kell cserélni. (Lásd a hátlapot és a 10. ábrát.)

Akkumulátor cseréje

A különböző szűrőtípusoknál az akkumulátorok cseréje eltérő helyen és módon történik.

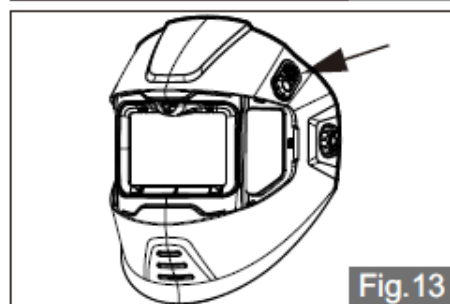
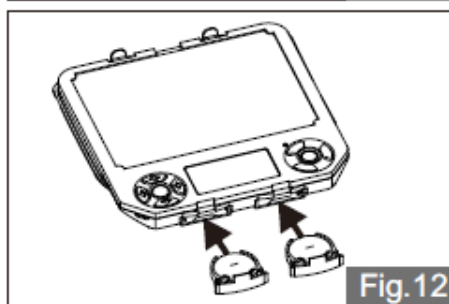
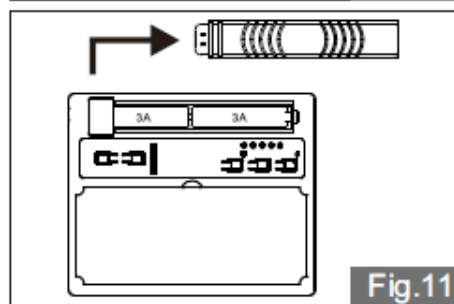
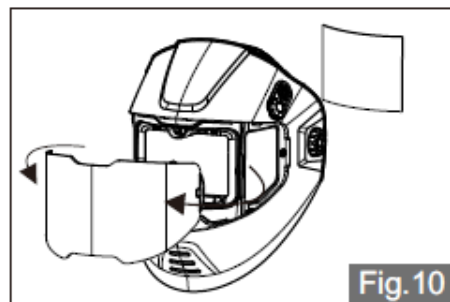
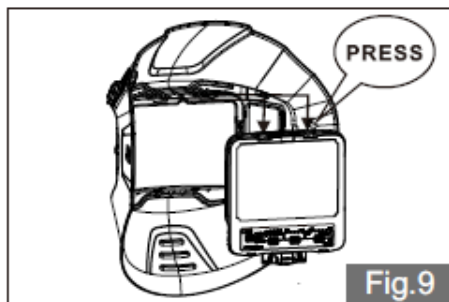
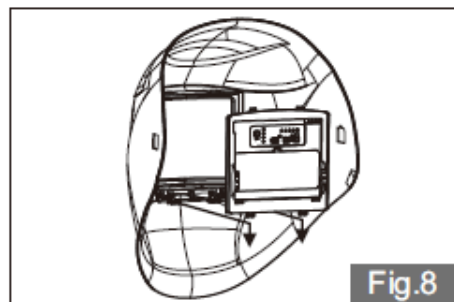
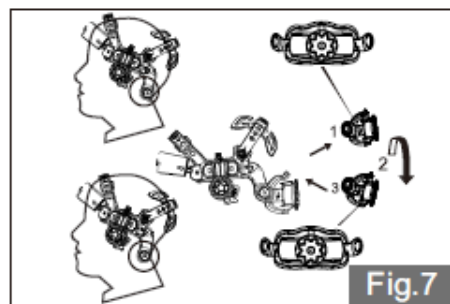
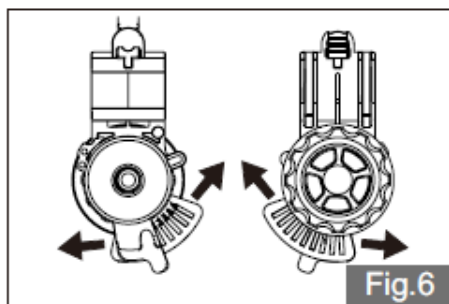
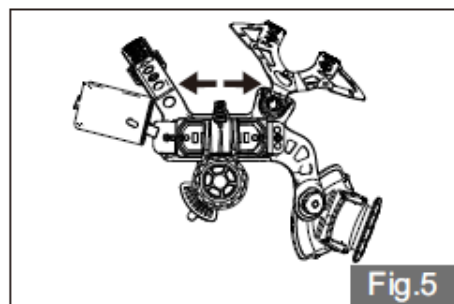
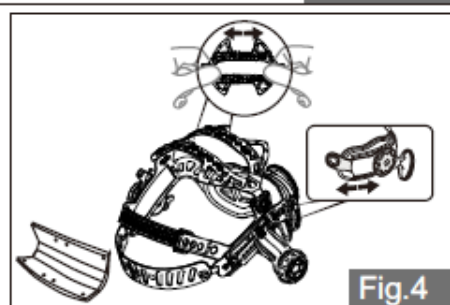
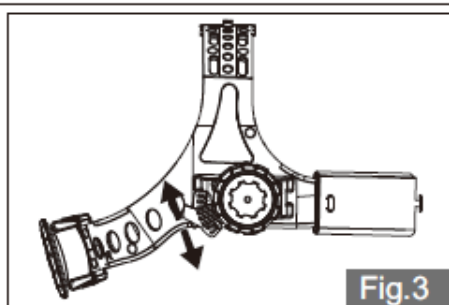
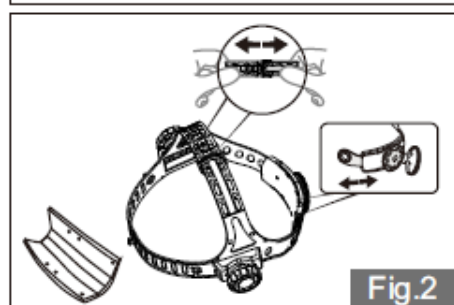
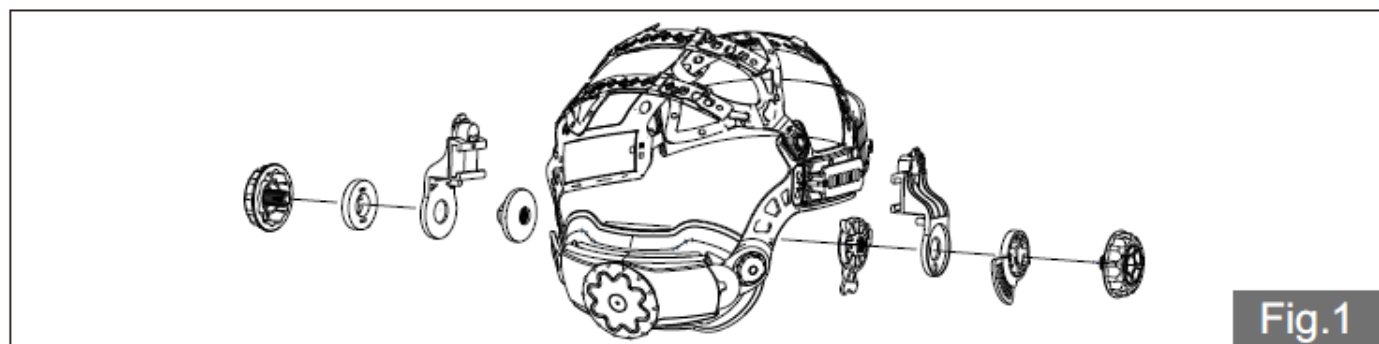
A részletes műveleteket lásd a 11–12. ábrákon.

Hibaelhárítási útmutató

Hiba leírás	Ok	Megoldás
Egyenetlen sötétedés vagy villogás	A fejpánt nincs egyenletesen beállítva, így a szemek távolsága eltér a szűrőtől.	Állítsa be újra a fejpántot, hogy a szűrőhöz viszonyított távolság azonos legyen.
A szűrő nem sötétedik el / villog	Az elülső védőlencse szennyezett vagy sérült.	Cserélje ki a védőlencsét.
	A szenzorok szennyezettek / blokkoltak, vagy a napelem árnyékban van	Tisztítsa meg az érzékelők felületét, és győződjön meg arról, hogy hegesztés közben nem takarja el a szenzorokat vagy a napelemet a karjával vagy más akadályokkal.
	Az érzékenység túl alacsony vagy a késleltetési idő túl rövid	Állítsa be a kívánt szintre
	Nem megfelelő árnyalat van kiválasztva	Ne használja GRIND módban
A szűrő sötétedik ív nélkül	Az érzékenység túl magasra van állítva	Csökkentse az érzékenységet a megfelelő szintre
A szűrő hegesztés után is sötét marad	A késleltetés túl hosszúra van állítva	Állítsa be a késleltetési időt a megfelelő szintre
Lassú reakcióidő	A működési hőmérséklet túl alacsony	Ne használja a fejpázsot -10 °C alatti hőmérsékleten
A hegesztőpajzs elcsúszik	A fejpánt nincs megfelelően beállítva	Állítsa be újra a fejpántot

MŰSZAKI ADATOK

Műszaki jellemző	Fejpajzs típusa: P50MAXI-S+ W/IL
Látómező	116×81 mm (14.60 in ²)
Kijelző típusa	LED
Csiszoló mód (Grind)	Igen, W3
LED világítás	•
Optikai osztály	V2
UV/IR védelem	Állandó
Ívérzékelők száma	4
Bekapcsolási idő	1/30000 másodperc
Árnyalat tartomány	W3 / 4 - 8 / 9-13
Manuális árnyalatvezérlés	Belső vezérlés
Automatikus árnyalat-eltérés	—
Érzékenység vezérlés	Belső vezérlés
Késleltetés vezérlés	0.04–2.0 s, belső
MIX funkció	•
Tack funkció	•
Memória funkció	—
Be/Ki kapcsoló	—
Tápellátás	Napelem + 2×CR2450
Újratölthető akkumulátor	Li-Ion
Üzemi hőmérséklet	-10 °C – +60 °C
Garancia	3 év



Ábra	Leírás
Fig.1	A fejpánt és a sisakhéj összeszerelése (alkatrészek sorrendje)
Fig.2-4	A fejpánt rögzítése és illesztése a fejmérethez
Fig.5	A fejpánt szélességi és magassági beállítása
Fig.6	A fejpánt fokozatmentes forgó gombos állítása
Fig.7	A teljes fejrész összeállítása (robbanásszerű ábra)
Fig.8	Az ADF szűrő kiszerelése a sisakból
Fig.9	Az első védőlencse eltávolítása az ADF kivételéhez
Fig.10	A védőlemezek cseréje (első és belső)
Fig.11	Az elem helye és behelyezése (elemtartó és polaritás)
Fig.12	ADF egység csatlakozói (esetleges memória vagy vezérlőport)
Fig.13	A GRIND mód aktiválása a sisakon lévő külső gombbal

FORGALMAZÓ:

Centrotool Kft.
1102 Budapest, Halom u. 1.
Tel: +36 1 262 4408
Fax: + 36 1 260 4840