

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

FANTOLIGHT DIGITAL 5.3

Automatikusan elsötétedő LCD hegesztő fejpajzs

Figyelem!

Kérjük a fejpajzs használata előtt olvassa el és értelmezze a használati utasítás tartalmát! Különösen vegye figyelembe a veszélyre figyelmeztető bekezdéseket és ismerje meg a hibás működésre utaló információkat!

Bevezető

A **FANTOLIGHT DIGITAL 5.3** automatikusan sötétedő hegesztő fejpajzs a továbbfejlesztett High Definition Filter Optics technológiának köszönhetően az arc- és szemvédő eszközök legújabb generációja. A fejlett integrált technológia, az LCD, az optoelektronika, a napenergia és a mikroelektronika összehangolva alkotják az egyik legbiztonságosabb, leggyorsabb és legmegbízhatóbb, automatikusan sötétedő hegesztő fejpajzsot.

Az automatikusan sötétedő hegesztő fejpajzs nemcsak hatékony védelmet nyújt a kezelő szemének a szikrák, a fröcskölés és a káros sugárzás ellen a szokásos hegesztési körülmények között, de mindkét kezét szabadon és pontosan használhatja, ami növeli a hatékonyságot és javítja a hegesztés minőségét. Széles körben alkalmazható különféle hegesztési és vágási módokhoz.

FIGYELMEZTETÉSEK



- Ez az automatikusan sötétítő fejpajzs nem alkalmas fej feletti hegesztéshez, lézeres hegesztéshez/vágáshoz vagy oxi-acetilén hegesztéshez/vágáshoz.
- Ez a hegesztőpajzs nem véd a robbanóanyagok vagy a korrozív folyadékok ellen. A veszélyek jelenlétében mechanikai védőeszközöket vagy szemvédő védőeszközöket kell használni.
- A hegesztőpajzs használatakor mindig viseljen mechanikai védelmet nyújtó szemvédőt vagy védőszemüveget, amely megfelel az aktuális előírásoknak.
- Kerülje azokat a munkakörülményeket, amelyek a test védtelen területeit szikrának, direkt és/vagy visszavert sugárzásnak teszik ki. Ha az expozíció nem kerülhető el, használjon megfelelő védelmet.
- Ne módosítsa semmilyen módon a hegesztőpajzs elemeit!
- Ne használjon a kézikönyvben meghatározottaktól eltérő alkatrészeket. A jogosulatlan módosítások és pótalkatrészek érvénytelenítik a jótállást, és a személyi sérülések kockázatát növelik.
- Ne merítse a hegesztőpajzsot vízbe, mert ez a modell nem vízálló.
- Ne használjon oldószereket sem az ADF kazettán, sem a sisak alkatrészein.
- Az ADF kazetta javasolt tárolási hőmérséklet-tartománya $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$. Ne használja a készüléket ezen hőmérséklet határokon túl.

Ezen figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása és/vagy az összes használati utasítás figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérüléshez vezethet.

Használatot megelőző ellenőrzés és beállítás

A **FANTOLIGHT DIGITAL 5.3** automata hegesztő fejpajzs használatra kész állapotban kerül forgalmazásra. Amit tennie kell, az nem más, mint beállítani a fejkosár fejpántjait a megfelelő méretre, illetve kiválasztani megfelelő elsötétedési fokozatot, a késleltetést és az érzékenységet az aktuális hegesztési feladathoz.

Ellenőrizze az első védőlencse tisztaságát, hogy az azon lévő esetleges szennyeződés ne akadályozza az érzékelők működését! Ha új a fejpajzs, vagy valamelyik védőlencse, távolítsa el róla a rajta lévő csomagolási fóliát!

Kérjük, ellenőrizze azt is, hogy a folyadékkristályos kazetta tökéletesen a helyén van-e és annak rögzítése is megfelelő!

A védőeszköz minden főbb elemét ellenőrizze minden használat előtt, főleg erős karcolásokat, repedéseket keresve! Ha ilyet talál, cserélje ki a hibás elemet és csak utána dolgozzon!

Fény felé tartva ellenőrizze, hogy ne legyen rés sehol, ahol a káros sugárzás bejuthatna!

Válassza ki a megfelelő elsötétedést az ábrán található szabályzó gomb és az alábbi táblázat segítségével! Kérjük, ezt ellenőrizze le még egyszer, annak tudatában, hogy ez csak ajánlás! Ha eddig sötétebb beállítást, vagy védőüvegeket használt, akkor előbb sötétebbre állítsa, majd fokozatosan próbálja világosabbra állítani, ha nem lenne elegendő fény a munkafolyamathoz.

Végül igazítsa fejéhez a fejpajzsot a fejpántok segítségével, úgy hogy a pajzs minél közelebb kerüljön arcához, és minél lejjebb kerüljön a maximális védelem érdekében. A pajzs állásszögét leengedett állapotban állítsa be a megfelelő helyzetbe, majd a reteszrögzítő anyákat húzza meg kézzel.

Automatikusan sötétedő szűrő jelölése: 16321 YXE W3/4-8/9-13 V2

3 :	Világos állapot értéke
4-8/9-13:	Szűrési fokozatok sötét állapotban
YXE:	Gyártási azonosító
V2:	A függőségi szög osztályozása
16321 :	EN ISO szabvány

Sisakjelölés: 16321 YXE W14 E 1-M CE UKCA

W:	Hegesztési védelem
14:	Maximális szűrőárnyalat száma
E:	Ütésállósági szint 120m/s
C:	Ütésállósági szint 45m/s
1-M	alkalmazható fejméret
CE:	Európai megfelelés

Védőplexi jelölés: YXE 1 E CE YXE 1 E CE UKCA

1:	Továbbfejlesztett optikai teljesítmény
E:	Ütési szint 120m/s

Műszaki adatok

LCD szűrő kazetta (ADF)	CE minősített, automatikusan elsötétedő LCD szűrő kazetta EN379 szerint. True Color - kiváló optikai tulajdonságokkal és valósághoz közeli színhűséggel Jelölés: 4/5-8/9-13 YXE 1/1/1/2/379 CE
Látómező mérete:	116 X 81 mm
UV és Infravörös védelem:	DIN 16 állandó
Alap sötétség:	DIN 3
Elsötétítési tartomány:	DIN 4 - DIN 8, DIN 9 - DIN 13
Reakció idő:	0,00001 sec
Késleltetési idő:	0.04 - 2.0 mp
Érzékenység:	1-6 fokozat
Érzékelés:	4 db Infravörös érzékelővel
Tápforrás:	Dual Power- alacsony töltöttség jelzéssel Napelem és Lítium gombakku (2db CR2450)
Ki-/Bekapcsolás:	Automatikus
Alkalmazások:	hegesztés/köszörülés/vágás
Működési hőmérséklet:	- 10°C től + 60°C
Tárolási hőmérséklet:	- 20°C től + 70°C
Héjzat:	CE minősített, erősített Poliamid (Nylon) EN175 B szerint
Teljes tömeg:	637 g

True Color

Az automatikusan sötétítő fejpajzs a fejlett True Color technológiát alkalmazza. A felhasználó a komplex bevonat technológiának köszönhetően tisztábban láthatja a hegesztést, precízen köszörülhet a GRIND módban és végül a munka eredményét a világos állapotban a teljes színskálában láthatja. Nincs szükség a fejpajzs felbillentésére a munka ellenőrzéséhez. Ennek eredményeképpen javul a hegesztés minősége, a felhasználó hatékonyabban és biztonságosabban dolgozhat.

A szűrőkazetta funkciói

Működési mód kiválasztása.

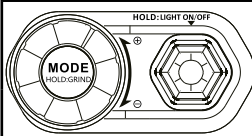
Az LCD szűrőkazetta 3 üzemmóddal rendelkezik, a MODE gomb megnyomásával válassza ki a kívánt funkciót. (Lásd: 8. ábra.)

1. Grind Mode - Fémcsiszolási alkalmazásokhoz használatos. Ebben a módban az sötétedés funkció ki van kapcsolva. Az szűrő DIN3 világos állapotban van rögzítve, amely lehetővé teszi tiszta kilátást a hegesztési varrat csiszolásához. Egyes modelleknél van egy egyszerű módszer: a sisakhéjon kívüli GRIND gomb hosszan megnyomva (1,0 mp) átkapcsol GRIND módba.

2. Hegesztési mód (DIN 9-14)

A legtöbb hegesztési alkalmazáshoz használják. Ebben az üzemmódban az sötétedés funkció be van kapcsolva. Amikor optikailag érzékeli a hegesztési ívet, válassza ki a megfelelő sötétedési szintet, késleltetési időt és érzékenységet igény szerint.

3. Vágási mód (DIN4-8) - Vágási alkalmazásokhoz használható. Ebben az üzemmódban az sötétedés funkció be van kapcsolva. Amikor optikailag érzékeli a vágási ívet, válassza ki a megfelelő sötétedési szintet, késleltetési időt és érzékenységet igény szerint.

	Röviden nyomja meg a MODE gombot	Könnyen kiválasztható a hegesztés, vágás, köszörülés üzemmódok közül.
	Tartsa lenyomva a MODE gombot	Köszörülés mód bekapcsolása.
	Tartsa nyomva a szilikon gombot	Világítás bekapcsolása
	Forgassa el az analóg gombot	Sötétedés beállítása

Funkció	Beállítás	Használat
Érzékenység	Nyomja meg a SENIS gombot. és ▲ & ▼	9. szint: Speciális hegesztéshez, amely szuper érzékenységet igényel. 8. szint: A legtöbb alkalmazáshoz, de különösen alacsony áramú hegesztési munkákhoz. 0. szint: Csak bizonyos környező fényviszonyok mellett, a nem kívánt kapcsolás elkerülése érdekében
Késleltetés	Nyomja meg a DELAY gombot. és válasszon értéket	Maximum érték, 2,0 s a legtöbb alkalmazáshoz alkalmas, különösen nagy áramerősségű alkalmazásokhoz és hosszabb hegesztési intervallumhoz, minimum érték ponthegesztéshez
Sötétedési fokozat	Nyomja meg a SHADE gombot és válasszon értéket	Állítsa be az sötétedési szintet saját tapasztalata szerint vagy a táblázat alapján
	Tartsa lenyomva a SHADE gombot.	A sötétedés rögzítése, az szűrést rögzítheti bármilyen szinten, amire szüksége van.
MIX	Tartsa lenyomva a DELAY gombot 1,0 másodpercig.	Kényelmes átmenetet biztosít a sötétből a világosba (nem alkalmas ponthegesztéshez)

Figyelem! Óvja szeme világát! A túl sötét beállítás is hosszú távon látáskárosodáshoz vezethet, mivel folyamatosan erőlteti a szemét. Ha nem tudja megfelelően sötétre állítani az LCD látómezőt, más védőeszközt kell használnia! A munkát ezzel a pajzzsal azonnal fejezze be! Tanácsért forduljon egy hozzá értő forgalmazóhoz.

Hegesztési folyamat	Áramerősség (Amper)													
	0,5	2,5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450		
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500		
MMA				9	10		11		12		13		14	
MIG (nehéz)						10	11		12		13		14	
MIG (könnyű)						10	11	12	13	14	15			
TIG		9	10	11	12	13	14							
MAG					10	11	12	13	14	15				
Gyökfaragás							10	11	12	13	14	15		
PAC						11	12	13	14	15				
PAW		8	9	10	11	12	13	14	15					

Figyelem!

A hegesztő fejpajzs héja EN175 szerinti B védelmi szintnek felel meg, ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy maximum 43g tömegű és 120 m/sec sebességgel becsapódó fémgörgács vagy szilánk ellen nyújt védelmet. Ha ennél durvább igénybevételnek teszi ki, erősebb védőeszközt kell választania!

Figyelem! Ha az LCD látómező indokolatlanul kivilágosodik, vagy lassan kapcsol, nem kellően érzékeny, azonnal fejezze be a munkát vele! Tisztítsa meg az érzékelők előtti védőlencsét, vagy cserélje ki azt, ami feltehetően a hibás működést okozta! Esetleg cseréljen elemeket! Ha a hiba nem orvosolható, forduljon egy tapasztalt forgalmazóhoz.

Késleltetési idő (Delay)

A hegesztő ív megszűnésével az érzékelők azonnal megszüntetnék az elsötétítést, de a fényesen izzó hegesztési varrat fénye még túl sok, zavaró az emberi szemnek. Bár ez a fény már nem feltétlenül káros sugárzás, de mindenképp kápráztat, munka közben fárasztó lehet. Ennek megakadályozásában segít a késleltetési idő, ami különböző hegesztési feladatoknál és személyenként is eltérő lehet. Ha alacsony áramerősségű hegesztésnél villog az LCD, akkor növelje a késleltetési időt is, ne csak az érzékenységet!

Áramellátás

Amennyiben az akkumulátor ikonja villog, kérjük, cserélje ki az akkumulátort a rendeltelenes működés elkerülése érdekében.

Az akkumulátor cseréje után az szűrőkazettát a MODE gomb segítségével kell ellenőrizni. Fontos hogy az akkumulátort megfelelő módon illessze be a helyére (a tálcá ábrázolja azt a polaritást, amely megmutatja, melyik oldal pozitív, és melyik oldal negatív.)

Fejvédő beállítása

Fejkosár

Szerelje be a fejkosarat a sisakhéjba, az összeszerelési sorrend az 1. ábrán található. Állítsa be a fejvédőt, hogy kényelmes legyen, és tegye a pajzsot a megfelelő helyzetbe az egyes preferenciák szerint (lásd a 2.,5. ábra).

Megjegyzés: Törekedjen rá, hogy szimmetrikusak legyenek a két oldal beállításai.

Az automatikus sötétítő szűrőkazetta cseréje

Távolítsa el a külső védőlemezt, tegye le a sisakot "arccal" lefelé, majd nyomja meg mindkét csapot a szűrő tetején, és nyomja ki az ADF -et (lásd a 9. ábrát).

A védőplexi cseréje

Amennyiben a védőplexi bármilyen módon sérül, azonnal ki kell cserélni (lásd a 7. ábrát és a 11. ábrát).

Akkumulátorcseré

Távolítsa el a szűrőkazettát. Húzza ki az akkumulátor tartóját, és cserélje ki az akkumulátort a tartólemez jelzése szerint (lásd a 10. ábrát).

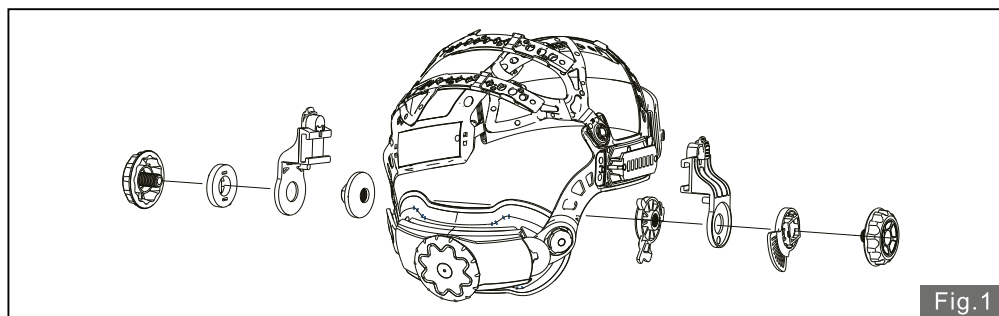


Fig.1

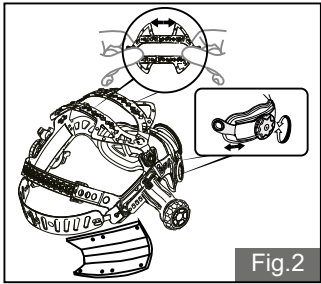


Fig. 2

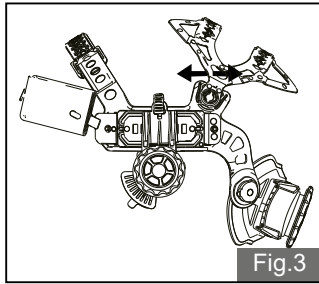


Fig. 3

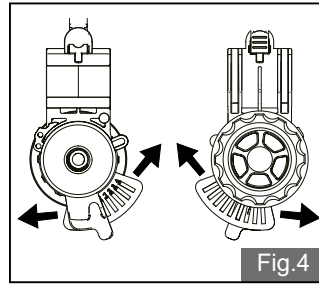


Fig. 4

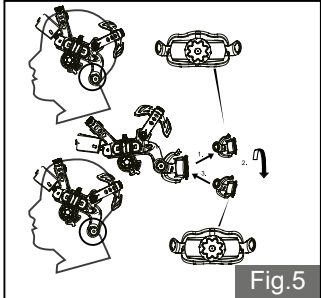


Fig. 5

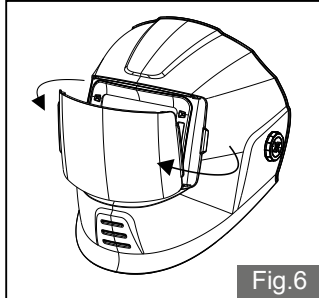


Fig. 6

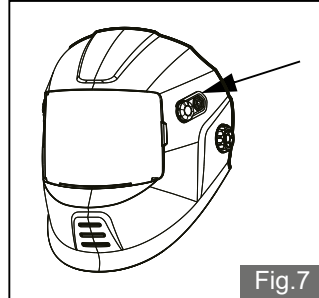


Fig. 7

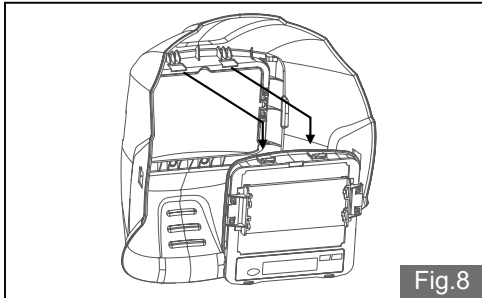


Fig. 8

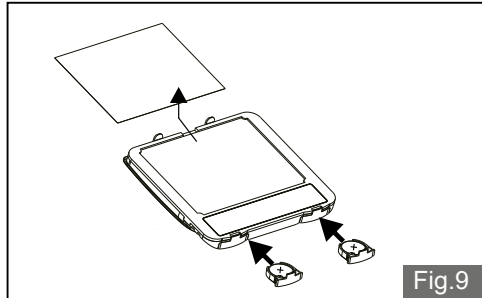
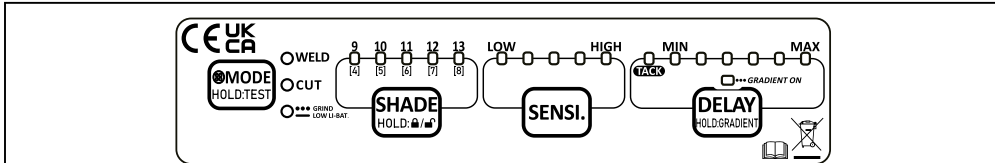


Fig. 9



P5X MAXI Series

Fig. 10

INSTALLATION SAMPLE

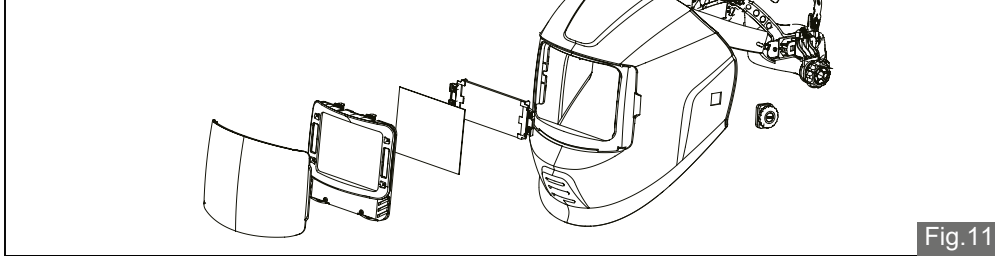


Fig. 11

MANUAL DE UTILIZARE

FANTOLIGHT DIGITAL 5.3

Masca de sudura LCD cu functie de
intunecare automata

Avertisment!

Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile din acest manual înainte de a folosi masca! Pericol de accidentare gravă în cazul în care utilizatorul nu respectă avertizarea de mai sus și / sau nu respectă instrucțiunile de utilizare.

ÎNAINTE DE A EFECTUA SUDURA

Masca de sudură **FANTOLIGHT DIGITAL 5.3** este livrată gata de funcționare. Singurul lucru pe care trebuie să-l faceți înainte de a începe să sudați este să reglați poziția benzii de prindere pe cap și să selectați gradul de întunecare corect pentru aplicația dumneavoastră.

Verificați lentila exterioară să fie curată și să nu fie acoperiți de murdărie cei patru senzori din partea frontală a filtrului. De asemenea, verificați lentila exterioară/interioară și rama de fixare a acesteia pentru a vedea dacă sunt bine fixate.

Controlați toate părțile componente înainte de utilizarea mastii pentru a descoperi orice semne de uzură sau de deteriorare. Componentele zgâriate, fisurate sau ciobite vor fi înlocuite imediat, înainte de utilizarea căștii, pentru a evita riscul de accidentare gravă a utilizatorului.

Verificați etanșeitatea la lumină înainte de fiecare utilizare.

Selectați gradul de întunecare dorit răsucind potențiometrul pentru gradul de întunecare (a se vedea Tabelul gradelor de întunecare nr. 1). La final, asigurați-vă că ați ales gradul de întunecare adecvat pentru aplicația dumneavoastră.

Reglați banda de fixare pe cap astfel încât masca să fie poziționată cât mai bine pe cap și cât mai aproape de față. Reglați unghiul mastii atunci când se află în poziție joasă prin răsucirea inelului de limitare.

MACARE

Marcajul filtrului de auto-întunecare 16321 YXE W3/4-8/9-13 V2

16321	EN ISO Standard
YXE	Codul de identificare
3	Numarul de setari
4-8/9-13(M)	Numarul nivelelor de intunecare
V1	Clasificarea unghiului de dependentă -

Marcajul mastii

16321 YXE W14 E 1-M CE UKCA	
W	Protectia la sudare
14	Nivelul maxim de intunecare
E	Nivel de rezistență la impact 120m/s
C	Nivel de rezistență la impact 45g
1-M	Marimea reglajului pentru cap
CE	European Conformity