

1	KÜLSŐ VÉDŐPLEXI
2	LCD KAZETTA
3	BELSŐ VÉDŐPLEXI
4	FEJKOSÁR
5	CSERÉLHETŐ HÉJ
6	LCD TARTÓ



EN 166
EN 175
EN 379

CSA Z94.3
ANSI Z87.1

AUTOMATIKUSAN SÓTÉTEDŐ LCD HEGESZTŐPAJZS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



ANSI
Z87.1



A LEGMEGBÍZHATÓBB VÉDELEM !!!

True Color Technológiás LCD szűrő kazetta a valóság-hű színvisszaadás érdekében.

1. Mielőtt hegesztene

A **SMART OPTICS® 4** hegesztő fejpajzs kész állapotban kerül forgalmazásra. Amit tennie kell, az nem más, mint beállítani a fejkosár fejpántjait a megfelelő méretre, illetve kiválasztani a megfelelő elsötétedési fokozatot az aktuális hegesztési feladathoz. Ellenőrizze az első védőlencse tisztaságát, hogy az azon lévő szennyeződés ne akadályozza az érzékelők működését! Ha új a fejpajzs vagy valamelyik védőlencse, távolítsa el róla az esetlegesen 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 ilyen talál, cserélje ki a hibás elemet és csak utána kezdjen el dolgozni! Fény felé tartva ellenőrizze, hogy ne legyen rés sehol, ahol a káros hegesztő sugárzás bejuthatna!



FIGYELEM !!!



- Ez a fényre sötétedő automata pajzs nem alkalmas lézerrel és acetilénnel való hegesztésre!
- Soha ne helyezze a pajzsot meleg felületre és soha ne nyissa ki a Auto-Darkening Filtert!
- Ez a pajzs nem nyújt védelmet robbanó eszközök illetve maró hatású folyadékokkal szemben!
- Ne hajtson végre semmilyen módosítást a filteren illetve a pajzsban a használati útmutatóban leírtakon kívül. Szintén ne módosítson semmit az alkatrészekben a használati útmutató rendelkezéseinek túl!
- Ha a pajzs nem sötétedik el a hegesztési ív létrejöttekor, akkor azonnal hagyja abba a megkezdett munkafázist és forduljon feletteséhez illetve kereskedőjéhez!
- Ne merítse a filtert vízbe!
- Ne használjon semmilyen oldószert a filter és a pajzs tisztítására!
- Működési hőmérséklet: -10°C ~+ 60°C
- Tárolási hőmérséklet: -20°C ~70°C
- Védje a pajzsot a különböző szennyeződésektől illetve minden nemű folyadékotól!
- Tartsa tisztán a filter felületét, de ne használjon maró hatású oldószereket!
- Mindig tartsa tisztán a szenzorokat, napelemeket és használjon tisztítókendőt illetve pamut törölkendőket!
- Rendszeresen ellenőrizze a plexi karc, és repedés mentességét!

Hegesztési eljárás	Áramerősség / A /																																		
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600														
Bevont elektródás	8							9	10	11	12	13					14																		
MAG	8				9	10	11				12	13					14																		
TIG (wolfram elektródás ivhegesztés)	8			9			10			11			12			13																			
MIG (nehéz)	9					10					11					12					13					14									
MIG (könnyű)	10										11					12					13					14									
Gyökfaragás, vágás	10										11					12					13					14					15				
Plazma vágás	9					10					11					12					13														
Plazma ivhegesztés	4	5	6	7	8	9	10	11					12																						
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600														

2. Használati mód kiválasztása

Minden modell két használati mód kiválasztását tesz lehetővé: hegesztés és köszörülés (GRIND).

A kapcsoló GRIND/ köszörülés / állásában, csak az alap sötétedés marad meg, a kapcsoló többi állásában az automatikus elsötétedés fokozatait állíthatjuk be a szükséges DIN értékre.



Figyelem! A hegesztő fejpajzs héja MSZ EN 175 B védelmi szintnek felel meg, ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy maximum 43g tömegű és 120 m/sec sebességgel becsapódó fémgörgacs vagy szilánk ellen nyújt védelmet. Ha ennél durvább igénybevételnek teszi ki, erősebb védőeszközt kell választania!

3. Érzékenység (SENSITIVITY) állító gomb

Használat előtt állítsa maximális állásba, majd tartsa a fejpajzsot nem túl közeli relatív erős fényforrás (pl: műhelylámpa, erős munkalámpa...) felé!

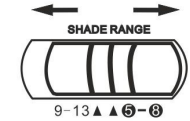
Ilyenkor a folyadékkristály látómezőnek el kell sötétednie. Lassan tekerje lejjebb az érzékenységet, amíg ki nem világosodik. Most készen áll a pajzs a hegesztésre, melynek így a működéséről is meggyőződünk.



3. Sötétedés (SHADE) szabályozógomb

A **SMART OPTICS® 4** modellnél lehetőség van két sötétedési tartomány kiválasztására: DIN 5 - DIN 8 és Din 9 - DIN 13.

Válassza az előírt sötétedési szintet a hegesztési feladatnak megfelelően!



4. Késleltetés (DELAY)

A késleltetési időkapcsolóval (DELAY) a kivilágosodás idejét változtathatjuk meg 0.1 mp és 1.0 mp közötti tartományban.



5. A fejkosár beállítása

A (W) felső fejpánttal a fejpajzs mélységét állíthatjuk be, hogy az LCD kazetta a szemünkhöz képest megfelelő magasságba kerüljön.

A (T, Z) távolság állítókkal hozhatjuk minél közelebb párhuzamosan és szimmetriusan arcunkhoz a pajzsot mind a két oldal állításával.

A (Y) hátsó fejpánttal állíthatjuk a fejkosarat fejünk méretéhez.

A fejpajzs rendelkezik dőlésszög (X) állítási lehetőséggel is, amely egyszerre befolyásolja a pajzs magasságát és az LCD kazetta szemünk tengelyével bezárt szögét is. Ezzel az állítási lehetőséggel tudjuk a pajzs súlypontját legközelebb hozni fejünk súlypontjához, így a nyakunkra ható erő a legminimálisabb.

A **SMART OPTICS 4** fejpajzs így nem csak könnyű, de a hosszú munka végén is annak fogja érezni. Bármikor egy kézzel könnyedén felbillenthető, és ideális beállítás esetén, kezünk használata nélkül, egyetlen fejmozdulattal lebillenthető.

