



PANELECTRODE – ZEUS SHIELD 4000

Automatikusan elsötétedő LCD hegesztőpajzs



Felhasználói kézikönyv és használati útmutató

Forgalmazó: Panweld ER 23 Kft.
1151, Budapest, Székely Elek út 11
Telefonszám: +36704273379
Email: info@er23.hu

Tartalomjegyzék

Bevezetés	3
Figyelmeztetések	3
Leírás	3
Műszaki adatok	3
Funkciók	4
Fontos	5
A doboz tartalma	5
Összeszerelés	5
Ajánlott sötétedési értékek.....	6
Garancia	6

Bevezetés

A kiemelkedően magas minőségű ZEUS SHIELD 4000-et, mint a Panelectrode legjobban felszerelt automata LCD hegesztőpajzsát, jó szívvel ajánljuk mind ipari, mind lakossági felhasználásra. A nagylátószögű Panelectrode ZEUS SHIELD 4000 automatikusan sötétedő hegesztőpajzs 4 darab fényérzékelő szenzorral van ellátva, ezzel biztosítva a magas minőségű TIG, MIG/MAG, illetve MMA hegesztési munkák biztonságos elvégzését. Ezeknek köszönhetően a pajzsban található kazetta biztonsággal elsötétedik a hegesztés megkezdésekor, akár koszos plexi vagy esetlegesen a látóspektrumba kerülő, szenzorokat kitakaró tárgyak esetén is. A pajzsot hegesztés közben nem kell fel, ill. lehajtani. Az automatikus elsötétítés az ív pontosabb elhelyezését, ezáltal precízebb hegesztést biztosít. A napelemes tápellátás stabil akkumulátor töltöttséget biztosít, míg a gombelemek segítik az alacsony töltöttség áthidalását akkor, ha a pajzsot hónapokig nem használjuk és lemerülnek a napelemek.

Figyelmeztetések

Kérjük használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi tájékoztatót!

1. Hegesztéskor az ív gyújtásakor kerülni kell a hegesztésbe közvetlenül történő, védelem nélküli belenézést, mivel ez a szem fájdalmas gyulladást és a szemlencse károsodását, szürke hályogot okozhat.
2. Használat előtt minden esetben bizonyosodjon meg róla, hogy a kazettán a felhasználáshoz megfelelő sötétítési szint van beállítva!
3. Ez a hegesztőpajzs és kazetta nem alkalmas fej feletti hegesztéshez, valamint lézer vágáshoz és lézer hegesztéshez.
4. A hegesztőpajzs használatának célja, hogy megóvja viselője szemét és arcát a megfelelő felhasználás mellett keletkező ívfénytől, fröcsköléstől és káros sugárzástól.
5. Ne használja a pajzsot, ha az Ön közelében robbanó, vagy maró folyadék van!
6. A hegesztőpajzs nem biztosít korlátlan védelmet, ha szükséges használjon munkavédelmi szemüveget és fülvédőt, amikor használja a pajzsot!
7. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a fényérzékelők felületén nincs-e szennyeződés. Amennyiben a fényérzékelőkhöz nem jut elég fény, a pajzs nem fog elsötétíteni az ívfény hatására.
8. Gyakran ellenőrizze a pajzs állapotát! Azonnal cserélje ki a sérült, káros, törött alkatrészeket!
9. Ne végezzen a pajzsban olyan módosításokat, ami a használati utasításban nem szerepel! Csak a használati utasításban ajánlott kiegészítőket és csere alkatrészeket használjon! Ha nem így jár el, az a garancia elvesztésével, valamint fokozott veszélyhelyzet kialakulásával jár.
10. Ne érje a terméket víz!
11. Ne használjon oldószert a pajzsban vagy bármely tartozékán!
12. Ne használja a pajzsot -10°C alatti, valamint +55°C feletti környezetben!
13. A figyelmeztetések bármelyikének figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérüléssel járhat!

Leírás

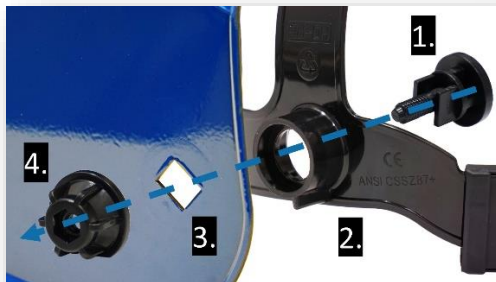
A ZEUS SHIELD 4000 automata hegesztőpajzs az ívfény hatására automatikusan elsötétedő kazettával van szerelve. A kazetta hegesztés előtt átlátszó, így Ön a munkafelületet tisztán láthatja. A hegesztés kezdetekor - az erős fényhatás következtében - a kazetta automatikusan elsötétedik. Ha az ív kialszik, a kazetta ismét áttetszővé válik. Kapcsolási idő: áttetszőből elsötétített állapotba 1/25000 másodperc. Sötét állapotból világos állapotba 0.1-0.9 másodperc késleltetéssel kapcsol a kazetta, a késleltetés időtartama a pajzsban állítható. A pajzs sötétítése DIN9 és DIN13 érték között folytonosan állítható. A ZEUS SHIELD 4000 hegesztőpajzs világos és sötét állapotban is teljes UV/IR védelmet biztosít, upDIN15 értékig. A termék egyaránt használ napelemes energiát és gombelemeket, biztosítva ezzel a folyamatos tápellátást akár alkalmi (évente 1-2 alkalom) hegesztők számára is. A pajzs 4 fényérzékelővel van felszerelve, ezek érzékelik a hegesztés kezdetét akár koszos védőplexi vagy kitakaró tárgyak esetén is. Az automatikusan sötétedő kazetta előtt egy nagy ellenállóképességű polikarbonát lemez található, ennek célja az eszköz és az Ön védelme.

Műszaki adatok

ZEUS SHIELD 4000	
Kazetta méret	114 x 133 mm
Látómező	100 x 60 mm
Optikai besorolás	1/1/1/2
Infravörös érzékelők száma	4
TIG hegesztés	5-350 A
Alapsötétítés	DIN 4
Sötétítési tartomány	DIN9 - DIN13
UV/IR védelem	upDIN15
Kapcsolási idő	1/25000 mp (ANSI)
Késleltetési idő	0.1-0.9 mp
Tápellátás	Napelem + Gombelem (2xCR2450)
Ki-, és bekapcsolás	Automatikus
Működési hőmérséklet	-10°C és +65°C között
Alacsony töltöttség figyelmeztető	Van
Köszörlési mód	Van
Garancia	3 év
True Color	Van
Köszörlési mód	Van

Funkciók

1. Szerelje össze a maszkot a mellékelt ábra alapján.



2. Állítsa be a megfelelő sötétítést. Ezt a mellékelt ábrán A-val jelölt tekerőgomb segítségével teheti meg. Az ajánlott sötétítési érték az alább feltüntetett (Ajánlott sötétítési értékek Fejezet) táblázatból olvasható le.



3. Állítsa be a kívánt késleltetést. Ezt a pajzs belső oldalán található, F-fel jelölt gombbal teheti meg. 0.1 és 0.9 másodperc közötti időtartományban választhatja ki, hogy a lencse sötét állapotból milyen gyorsan váltsön áttetsző állapotba.
4. Állítsa be a pajzs érzékenységet. A C-vel jelölt gomb segítségével beállíthatja, hogy mekkora fényerősség változás hozza működésbe a sötétítést. Állítsa a gombot 'LO', azaz alacsony szintre, ha világos helyen, például napsütésben dolgozik. Állítsa a gombot 'HI', azaz magas szintre, ha gyenge fényviszonyok között dolgozik. Általános felhasználáshoz javasolt a pajzs érzékenységet közepesen magas szintre állítani.
5. Állítsa be a fejpántot a 8-assal jelölt szíjjal és 10-essel jelölt tekerővel, valamint a pajzs pozícióját a 9-es csavarral.
6. Köszörülési módhoz a D-vel jelölt billenőkapcsolót állítsa 'GRIND'-ra. Ne felejtse el visszaállítani a gombot, ha újra hegeszteni szeretne. Ebben segít az E-vel jelölt jelzőlámpa.
7. A ZEUS SHIELD 4000 plexijét az alábbi módon cserélheti ki:
 - (1.) Zárt-lakat ikonról kattintsa át nyitott-lakat ikonra a képen jelölt zár reteszt.
 - (2.) Billentse föl a kazettát.
 - (3.) Emelje ki a kazettát a felső íven lévő két kampós rögzítőből, hogy hozzá férhessen a külső védőplexihez.



Fontos

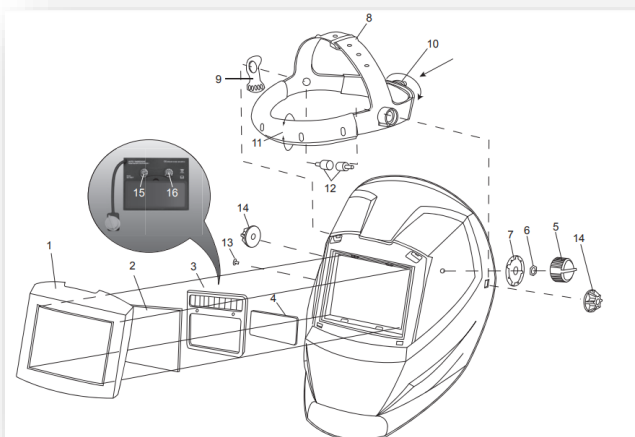
- A pajzsot csak megfelelő körülmények között használja, és mindig tartsa be a felfebb található figyelmeztetéseket!
- A kazetta folyadékkristályos anyagot tartalmaz, ezért fokozottan kerülni kell ennek sérülését, törését.
- Rendszeresen tisztítsa a külső műanyag védőlencsét, valamint sérülés esetén haladéktalanul cserélje azt!
- A megfelelő működés érdekében minden esetben a megfelelő sötétítést válassza.
- Ügyeljen rá, hogy a pajzs ne érintkezzen vízzel.
- Ügyeljen rá, hogy az ívfény elérje a fényérzékelőket, ha az érzékelőket szennyeződés vagy a munkakörnyezetben található bármilyen tárgy kitakarja, a lencse nem fog elsötétíteni hegesztéskor.
- Kizárólag -10°C- +65°C közötti hőmérsékletben használja a pajzsot.
- Semmilyen esetben se szerelje szét a kazettát, probléma esetén keresse fel a termék forgalmazóját.

A doboz tartalma

1. ZEUS SHIELD 4000 Hegesztőpajzs (kazettával előre szerelve)
2. Fejpánt
3. Használati útmutató
4. Jótállási jegy

Összeszerelés

1. Lencse keret
2. Külső védőlencse
3. Automatikus sötétítő kazetta
4. Belső védőlemez
5. Sötétítés állító tekerő
6. Rögzítő csavar
7. Sötétítés érték mutató
8. Fejpánt állító gomb
9. Fejpánt és pajzs összekötő
10. Fejpánt állító tekerő
11. Homlokvédő párnázás
12. Rögzítő csavar
13. Pozícionáló pont
14. Fejpánt buktató rögzítő



Ajánlott sötételési értékek

A táblázatból olvassa ki az Ön által alkalmazott hegesztési eljáráshoz ajánlott sötétítési értéket. Minden esetben hegesztés előtt állítsa be a pajzsos az ajánlott sötétítési értéket!

HEGESZTÉSI ELJÁRÁSOK	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	
SMAW				9	10	11	12	13					•
MIG (heavy)						10	11	12	13				•
MIG (light)						10	11	12	13				•
TIG, CTAW			9	10	11	12	13						•
MAG/CO					10	11	12	13					•
SAW							10	11	12	13			•
PAC						11	12	13					•
PAW		8	9	10	11	12	13						•

DIN 9-13

Magyarázat / rövidítések:

- SMAW (MMA): kézi ívhegesztés bevont elektródával
- MIG(heavy): nehézfémek hegesztése, fogyóelektródás védőgázos hegesztés
- MIG(light): Könnyűfémek hegesztése, fogyóelektródás védőgázos hegesztés
- TIG,TGAW: volfrám elektródás ívhegesztés, inert gázban
- MAG/CO: fogyóelektródás ívhegesztés, aktív gázban
- SAW: automatikus, fedett ívű hegesztés
- PAC: plazmavágás
- PAW: plazma hegesztés
- "pont": az adott hegesztési sorban jelölt áramerősségre nem alkalmas

Garancia

A kötelezően biztosított jótállás időtartama három év. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.

A jótállás feltételei az alábbiak:

- Származás igazolása (eredeti számla, tulajdonos-változás esetén adás-vételi szerződés)
- Kitöltött garancia jegy
- Karbantartást igazoló számlák és karbantartási jegyzőkönyv

A garancia csak a berendezésre vonatkozik. A hozzá tartozó, csomagban lévő kopó alkatrészekre nem!