



500 HP

FÉNYRE SÖTÉTEDŐ
HEGESZTŐPAJZS
BARKÁCSOLÁSI CÉLRA
EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Optikai osztály	1/1/1/2
Védőszemüveg méret	92 x 42 mm
Panel méret	110 x 90 x 9 mm
Ívfény érzékelő	2
Világossági fokozat	DIN 4
Erős sötétítés	Kézi szabályozási lehetőséggel DIN 9-13
Automata sötétségi fokozat	igen
Automata ki / be kapcsolás	igen
Automata érzékenység szabályozás	fokozatmentes
UV / IR védelem	DIN 16
Napelemes tápellátás	igen
TIG	≥ 10 amp (DC), ≥ 10 amp (AC)
Reakció idő	Világosról sötétre 1 / 25000 S
Reakció idő	Sötétről világosra 0.1 – 1.0 S
Csiszoláshoz alkalmas	igen
Fejpánt	állítható
Súly	480 g

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

Devon Imp-Ex Kft.

Garanciális szerviz és raktár:

1211 Budapest (Csepel Gyártelep)

Déli bekötő-út 10/C

www.barkacsgep.com

Figyelmeztetés

Ne távolítsa el, rongálja meg, vagy takarja le a sisak belsejében található címkét!

Olvassa el és értelmezen minden címkét és ezt a használati utasítást is, még a használat előtt. Az ívsugarak megégethetik a szemét!

Mindig az aktuális hegesztési típushoz állítsa be a sötétítő filtert, ADF (Auto Darkening Filter) a táblázat vagy a tapasztalati tényezők szerint.

Amennyiben az ADF nem sötétedik megfelelően, ívszikkadáskor azonnal álljon le és tájékoztadjon a használati utasításból a teendőkről.

A hegesztőpajzs nem biztosít korlátlan védelmet!

Használjon munkavédelmi szemüveget és fülvédőt, amikor használja a pajzsot! Ne használja a pajzsot, ha az Ön közelében robbanó, vagy maró folyadék van! Ne hajoljon a pajzs használata közben a munkadarab fölé!

Gyakran ellenőrizze a sisakot, rögtön vegye ki és cserélje ki, ha az ARD szűrő, vagy polikarbonát védő lemez karcos, vagy repedt!

Információ

Az automata pajzsok megbízható szemvédelmet biztosítanak az összes elektromos hegesztési eljárásnál. Ez az állandó védelem mindig hatásos a káros fény, sugárzás, hő és szikra ellen, úgy világos, mint sötét fokozatban. A szűrő védelemben fokozatai úgy lettek kiválasztva, hogy az az ív miatt az nem villoghat. 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. Ezek a pajzsok a hegesztőnek az ív jobb elhelyezését teszik lehetővé, ezáltal biztosítva a precíz hegesztést. A pajzsot hegesztés közben nem kell fel, ill. lehajtani. Mindkét kéz szabad, aminek eredménye a minőségi, nagy értékű hegesztési munka, időmegtakarítás és a hegesztő fáradtságának csökkenése.

A pajzsok nem alkalmasak lézerekészülékeknek és elektromos hegesztéssel nem összefüggő munkáknál. A hegesztővédő szűrőket csak hegesztéshez szabad használni. Különösen nem szabad őket használni közlekedésben napszemüveggént, mivel a fényjelzések észlelését befolyásolhatják. A védőszűrők különösen rossz világítás, valamint erős napsugárzás esetén is működnek.

A sötétedési fok beállítása:

A sötétedési fok beállítása a sisakon lévő forgatógombbal (potméterrel) történik.

A kívánt védelemben fok beállítása a hegesztés megkezdése előtt egyéni tapasztalat szerint is történhet. A beállítás a felhasználó által fokozatmentesen és manuálisan az alábbiak szerint történhet: Óramutató járásának irányába forgatva, = először bekapcsol, majd fokozatosan sötétebb lesz.

Óramutató járásával ellentétes irányba forgatva = egyre világosabb lesz, majd a legvégén kikapcsolható. (alaphelyzet, vagy köszörülési mód)

A szűrő első használata előtt az alábbi alapbeállítás (ellenőrzés) elvégzését javasoljuk:

A kapcsoló gombot bekapcsoljuk az óramutató járásával megegyező irányba, majd a gombot tovább tekerve a maximumra állítjuk. A környezeti világítástól függően a szűrő sötétre kapcsol, esetleg szabálytalanul villog (nagyon alacsony környezeti világításnál előfordulhat, hogy a szűrő ennél a tesztnél nem sötétedik be).

A kapcsoló gombot óramutató járásával ellenkező irányba addig fordítani, amíg a szűrő kivilágosodik. A szűrő ezzel az optimális kapcsolási érzékenységre van állítva /meglévő környezeti világításnál.

Használat

A Heimwerk 500 HP hegesztőpajzsok alapkivitelben kényelmes fejpánttal vannak felszerelve, amely négy ponton állítható és ezáltal a hegesztő egyéni kívánságaihoz igazítható. A szűrő csak akkor működik, ha az elején lévő érzékelők nincsenek eltakarva. Használat előtt a fejpajzson kapcsolja be szűrőt.

A HEIMWERK 500 HP pajzsok alkalmazási területe: az összes ívhegesztési eljárás

1. Be/ki kapcsoló kikapcsolt állapotban
köszörülés funkció (a fejpajzs nem sötétedik el)
2. Bekapcsolás után a sötétedés állítás szabályozható:



DIN 9 -13 között

Kezelés és tisztítás

A HEIMWERK hegesztő védőpajzsokat nem szabad leejteni. Az optika és elektronika mechanikai sérüléseinek elkerülése érdekében, nem szabad kemény tárgyakat (pld. salakoló kalapács) a pajzs szűrőbetétjére tenni. Figyelni kell arra, hogy a hegesztővédő pajzsban mindig legyen polikarbonát védőlemez a szűrőbetét külseje és a szűrő belső felén is. A HEIMWERK védőpajzsok alapvetően 0,5 mm vastag fóliával borított polikarbonát védőlemezekkel kerülnek szállításra.

Ezekről a védőfóliát a felhasználáskor el kell távolítani.

A védő polikarbonát lemezeket cserélni kell, amennyiben törtek, karcosak, vagy hegesztési fröccsel oly mértékben szennyezettek, hogy a hegesztést zavarhatják és szórt fényt tapasztalható.

A külső és belső védő polikarbonát lemezek kopó alkatrészek és rendszeresen takarítani és amennyiben szükségessé válik, cserélni kell őket.

Tisztításhoz az alábbi eljárás alkalmas:

Tiszta száraz ruhával letörölni.

Kereskedelemben kapható (nem maróhatású) szerrel történő fertőtlenítés.

Maga az ADF szűrőegység szakszerű használat esetén élettartama alatt nem kopik mennyiben a szűrőt egy HEIMWERK 500 HP pajzsban mégis cserélni kellene, arra csak megfelelően engedélyezett (DIN, CE-jelölt) terméket szabad felhasználni.

A szűrőbetét cseréje felhasználóbarát és egyszerű.

A hegesztő oldja a rögzítést a sisak belső felében, valamint kiszerelem a hozzá tartozó potmétert is és kicseréli a betétet. **A lecserélt ADF szűrő nem dobható a szemetesbe. Lásd: (HULLADÉKKEZELÉS!)**

(FIGYELEM!)

A belső plexiről a védőfóliát ne felejtse lehúzni!

A hegesztővédő szűrő nem tartalmaz különös vagy mérgező anyagot és úgy, mint más elektromos készülék kezelhető.

Figyelem!

A hegesztőpajzsban lévő ADF szűrőbetét vízálló, ennek ellenére vízzel történő kontaktus esetén a működése nem biztosított.

A hegesztővédő pajzsok és szűrők csak részben hőállóak, ezért közvetlen hőforrásra és hegesztési helyre nem szabad azokat letenni.

A fényre automatikusan sötétedő hegesztőpajzsot ne használja a következőkhöz:

A hegesztőpajzsot tilos a lézeres és autogénes hegesztéshez használni!

A fényre automatikusan sötétedő fejpajzs jellemzői

A hegesztőpajzs fejhez illeszkedő, felhajtható pajzsostest, állítható boltozati magasságú és bőségű, polietilén fejkosárral. A fényre automatikusan sötétedő hegesztőpajzs anyaga: hőálló polipropilén, súlya 480g.

A hegesztőpajzs arcról felbillentésekor automatikusan lecsökken a súlyponti pozíció, és így a pajzs viselőjét is kevesebb terhelés éri, illetve javul a munkavégzés kényelme is.

Napelemes tápellátás,

Pajzs anyaga: rendkívül ütésálló poliamid

Mire figyeljek az automata hegesztő pajzs használatánál?

Hegesztés megkezdése

Ellenőrizze, hogy a külső előtét polikarbonát lemez védőlap (a dobozban külön van csomagolva, egy tartalék belső védőlappal) a helyére kerüljön és a fényérzékelők tiszták-e. Ha kell cserélje ki a külső polikarbonát védő lapot, még mindig olcsóbb mint, ha a kazetta is megsérülne, és azt is cserélni kellene.

Cserélje ki a repedt, megkarcolt vagy befröcskölődött fényre sötétedő ADF kazettát a személyi sérülések elkerülése érdekében.

Ellenőrizze a kazetta működését az öngyújtó szikrájával vagy gyufával mielőtt hegeszteni kezd.

Soha ne használja a hegesztő pajzsot megfelelően elhelyezett külső polikarbonát védőlap nélkül.

Csak eredeti alkatrészeket használjon a hegesztőpajzs szerelésekor.

Ne használjon oldószert vagy alkoholt a hegesztőpajzs kazettájának tisztításához!

A hegesztőpajzs automata ADF kazettáját csak száraz és tiszta kendővel törölje meg.

A védőlemezek cseréjénél. Használjon általános fertőtlenítő szereket és puha papír törülő kendőket. A fényre automatikusan sötétedő hegesztőpajzs -5 és +55°C között használható.

Figyeljen oda a téli használatnál, ne legyen -5°C-nál kisebb a hőmérséklet hegesztéskor

Hegesztőpajzs fejhez illeszkedő, felhajtható pajzsstest, állítható boltozati magasságú és bőségű, polietilén fejkosárral. A hegesztőpajzs anyaga: hőálló polipropilén, súlya 480 g.

Mire figyeljek a fényre automatikusan sötétedő hegesztő pajzs használatánál?

Hegesztés megkezdése

Ellenőrizze, hogy az új külső előtét polikarbonát védőlappal is lekerüljön a védőfólia és a fényérzékelők tiszták legyenek. Ha kell, cserélje ki a külső polikarbonát védő lapot, még mindig olcsóbb, mintha a kazetta is megsérülne, és azt is cserélni kellene.

Ne használja a hegesztőpajzsot, ha nem sötétedik el az ADF kazetta megfelelően!

Hegesztés előtt az ablak DIN 4 sötétségi fokozatú. Ekkor a munkadarab jól látható. Az ablak automatikusan elsötétedik a hegesztő ív felgyulladás után. Bekapcsolás után az állítócsavar forgatásával a hegesztőpajzs sötétedését állítsa be a 9-13 fokozatok között! Az automatikusan sötétedő hegesztőpajzs maximális használati távolsága 80cm.

Soha ne használja a hegesztő pajzsot megfelelően elhelyezett külső előtét védőlap nélkül.

Csak eredeti alkatrészeket használja a hegesztőpajzs szerelésekor.

Ne használjon oldószert vagy alkoholt a hegesztőpajzs kazettájának tisztításához!

A fényre automatikusan sötétedő hegesztő pajzs nem használható:

Lézer hegesztés és lézeres vágásnál

Gázhegesztésnél

Robbanást okozható és maró hatású folyadékok mellett.

A hegesztőpajzs sötétedés mértékének beállításához nyújt segítséget az alábbi táblázat.

HEGESZTÉSI ELJÁRÁSOK	HEGESZTŐ ÁRAM (A)												
	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 ²						10	11	12	13				•
SAW							10	11	12	13			•
PAC							11	12	13				
PAW			8	9	10	11	12	13					•

DIN 9-13

MAGYARÁZATOK, JELÖLÉSEK:

- **SMAW** = kézi ívhegesztés, bevont elektródával
- **MIG (heavy)** = nehézfémek hegesztése, fogyóelektródás védőgázos hegesztés
- **MIG (light)** = könnyűfémek hegesztése, fogyóelektródás védőgázos hegesztés
- **TIG, GTAW** = volfrám elektródás ívhegesztés, inert gázban
- **MAG/CO** = fogyóelektródás ívhegesztés, aktív gázban
- **SAW** = automatikus, fedett ívű hegesztés
- **PAC** = plazmavágás
- **PAW** = plazma hegesztés
- = az adott hegesztési sorban jelölt Áramerősségre már nem alkalmas



Nem kell örökké fel-le hajtani a hegesztőpajzs burkolatot, hanem a hegesztőpajzs üvege sötétedik ahogy a hegesztést megkezdjük. Mit tud a HEIMWERK 500 HP, a fényre automatikusan sötétedő hegesztőpajzs?

Beépített elektronika

A HEIMWERK 500 HP hegesztőpajzs üvege ívgyújtáskor elsötétedik. Az elsötétedési folyamatot egy a hegesztőpajzs belsejébe épített ADF elektronikája szabályozza. A hegesztőpajzs elején, az ablak felett elhelyezett napfény cella energiája tölti a használat során. Ez úgy működik, mint egy kicsi napkollektor, mert tulajdonképpen az is.

Nagy ablak méret - 90 x 40 mm az ablakméret ennél a hegesztőpajzs modellnél. A káros UV vagy IR sugárzástól sötét és világos állapotban is óvja a hegesztőt.

Gyors

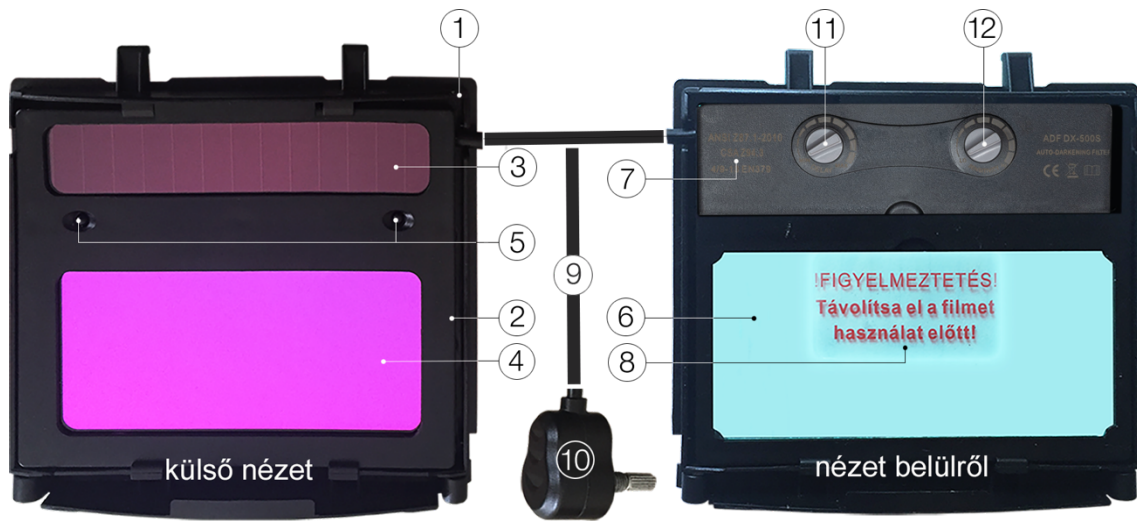
Nagyon gyors a hegesztőpajzs ablakának a sötétedési ideje. A világosból a sötétbe 0.05ms azaz 1/25000 mp alatt megy át. A hegesztőpajzs világosodás késleltetési ideje 0.1 – 1,0 másodperc. Ez az idő, ami az ív kialakítása és a kémlelőablak kivilágosodása között telik el.

A hegesztőpajzs két állítási lehetőséggel: Ki és Be kapcsolási lehetőség.

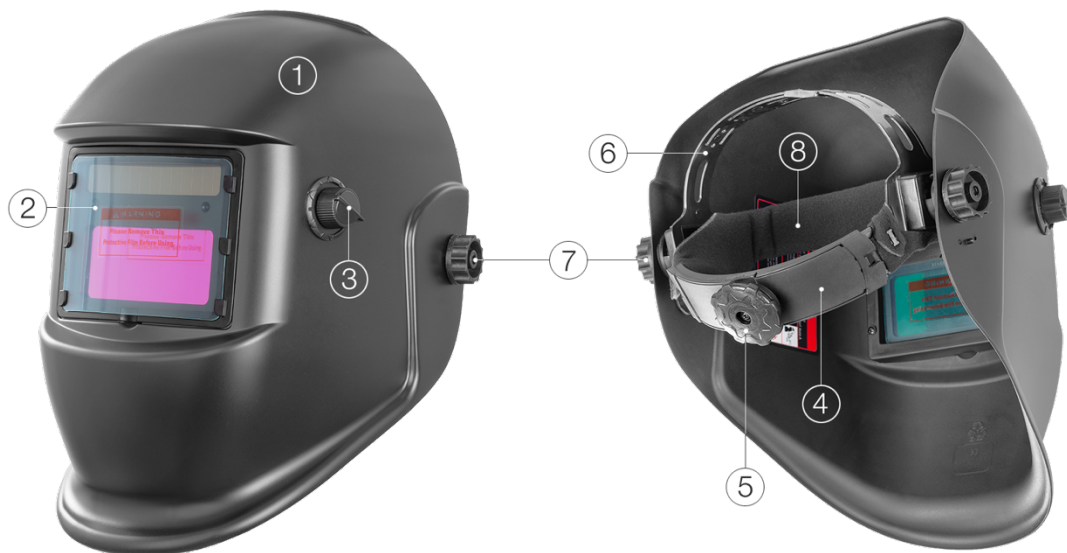
Köszörülésnél pl. (sarokkösörű) kapcsolja ki a potmétert.

A hegesztőpajzs kazettájának érzékenységét a hegesztőpajzs külsőjén a gomb bekapcsolása után, annak elforgatásával lehet állítani fokozatmentesen DIN 9 – 13 fokozatok között

A kazetta részei:



1	Szűrő tartó keret	7	Márka és típusjelzés
2	Automatikusan sötétedő ADF szűrőegység	8	Figyelmeztető matrica
3	Napelem egység	9	Vezeték
4	Fényre sötétedő ablak	10	Ki / Be kapcsolható potméter 9-13 DIN
5	Érzékelő szemek	11	késleltetés (min-max)
6	Belső polikarbonát védőlap	12	fényérzékenység (alacsony-magas)



A sisak részei:

1	Poliamid védősisak	5	Állítható fejpánt rögzítő anyja
2	Automatikusan sötétedő ADF szűrő kazetta	6	Állítható fejpánt felső része
3	Ki / Be kapcsolható potméter 9-13 DIN	7	Fejpánt buktatást rögzítő anyák 2db
4	Állítható fejpánt hátsó része	8	Homlokvédő izzadságszívó szalag

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mellékelve a használati utasításhoz

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
<http://www.barkacsgep.com/>



500 HP

FÉNYRE SÖTÉTEDŐ
HEGESZTŐPAJZS
BARKÁCSOLÁSI CÉLRA
EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



HULLADÉKKEZELÉS: Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolóanyagokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétbe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó **2012/19/EU** európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényekbe való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
www.barkacsgep.com