

AS-2000F

Automaattinen
hitsauskypärä



Maahantuoja: Polar Import Oy, www.polarimport.com

Automaattinen hitsauskypärä perustuu nopeaan optiseen suodattimeen (ADF). Kypärän suoja-lasi tummenee välittömästi nopeasti reagoiden infrapuna- ja ultraviolettivaloon. Hitsauskypärä on CE hyväksytty.

Silmien suojauksen lisäksi, automaattisen hitsauskypärä vapauttaa molemmat kädet hitsaus-työskentelyyn.

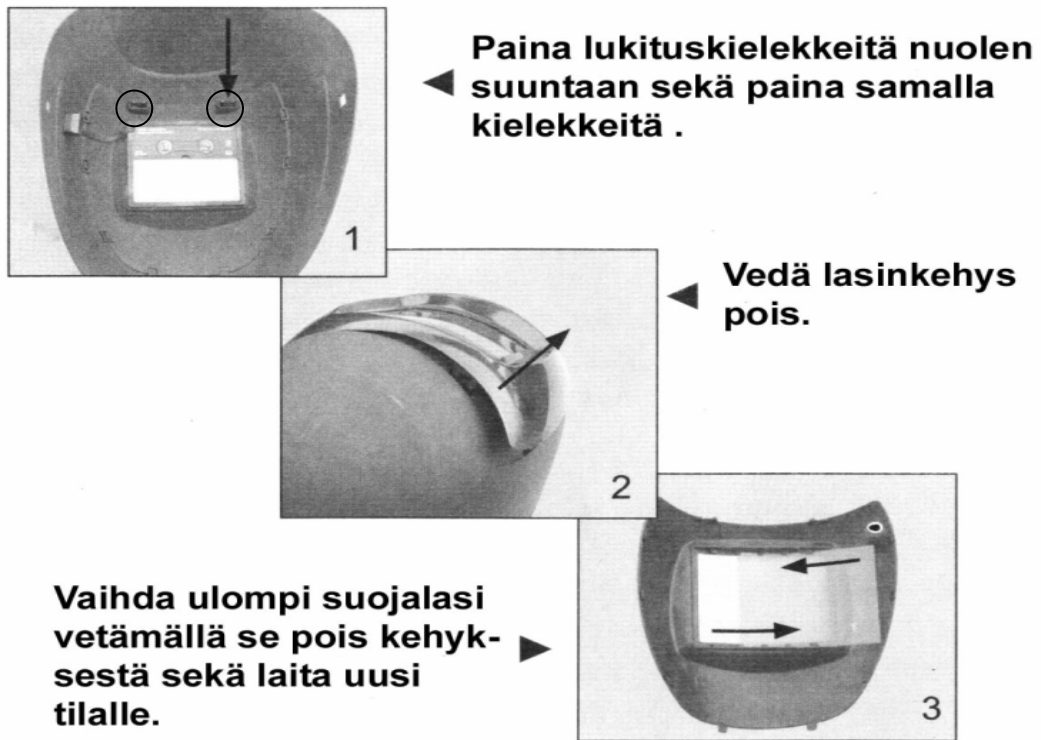
LUE KÄYTTÖOHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ

- Huolehdi, että työskentely lämpötila on oikea. Kypärä on suunniteltu toimivaksi -5—+55 C lämpötilassa. Kypärä ei toimi oikein pakkasessa.
- Säädä lasin tummuus oikeaksi hitsauksesta riippuen. Katso taulukko takasivulta.
- Hitsauskypärä on suunniteltu suojaamaan kasvoja ja silmiä normaalilta kipinöinniltä. Muista, että kipinät voivat kimpoilla myös kypärän alle. Huolehdi riittävästä ympäristön sekä omasta suojarustuksesta.
- Kypärä ei suojaa iskuilta eikä putoavilta esineiltä.
- Ennen hitsausta tarkasta kypärän kunto ja että lasit ovat ehjät ja puhtaat. Likainen lasi voi estää sensoreiden toiminnan ja kypärä ei välttämättä toimi oikein
- Älä tee kypärsä muutoksia. Ja käytä vain alkuperäisiä vara-osia.
- Mikäli lasi ei tummene heti valokaaren syttyä, lopeta hitsaus välittömästi. Tarkasta kypärän kunto ja puhdista tai vaihda ADF:n suojalasit. Mikäli kypärä ei tummene edelleenkään, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Älä päästä vettä tai muita nesteitä kypärsä. Kypärä ei ole kosteus suojattu tai vesitiivis.
- Noudata myös muita hitsaukseen liittyviä ohjeita ja määräyksiä.

KYPÄRÄN KÄYTTÖ

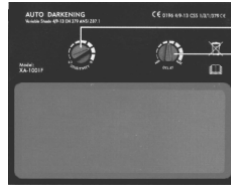
1. **Asennus.** Asenna kypärän panta paikoilleen (ks kuva 2 takasivulta) ja poista suojakal-vot ulommasta ja sisemmästä suojalasista.
2. **Virtalähde.** Kypärä saa virran aurinkokennosta sekä kahdesta paristosta. Kypärä menee automaattisesti päälle sekä sammuu automaattisesti.
3. **Tummuuden säätö.** Kun valokaari syttyy, suojalasi muuttuu välittömästi tummaksi. Tummuuden astetta voit säätää kypärän vasemmalla puolella olevalla säätönappilla (ks kuva 2, nappi nro 5).
4. **Viiveen säätö.** Voit säätää tummuuden viivettä (kuva 1), viiveen säätimellä. Viiveen säätö tarkoittaa kypärän muuttumista tummasta kirkkaaksi. Lisää viivettä jos hitsaat suurilla virroilla ja hitsattava kohde jää hehkumaan voimakkaasti heti hitsauksen jäl-keen. Viiveen säätö on 0,1—0,9s

5. **Herkkyuden säätö.** Herkkyuden säädöllä säädetään kypärän reagointi valoon. MIN asennossa herkkyys on pienemmillään. Käytä tätä jos kohteessa on voimakas vastavalo. Esim Hitsaus aurinkoa vasten. MAX asennossa kypärä on herkimmillään. Käytä tätä kun hitsaat esim huonossa valaistuksessa. On suositeltavaa pitää kypärän reagointi mahdollisemman herkässä asennossa.
6. **Kypärän säätö.** Koska käyttäjät ovat erilaisia, tulee kypärä säätää itselleen sopivaksi. Sääda panta sopivaksi kuvan 2 kohdan 8 säädöllä. Pääpannan tiukkuuden säätö tapahtuu painamalla säätörullasta (kuva 2 nro 10) sekä pyörittämällä joko myötä- tai vastapäivään riippuen tarvitseeko pantaa kiristää tai löystyttää. HUOM! Älä kiristä pantaa tiukalle. Liian voimakas kiristäminen voi aiheuttaa vammoja itsellesi sekä vaurioittaa panta.
7. **Ulomman suojalasin vaihto.** Vaihda suojalasi alla olevan kuvan mukaisesti. Kun lasi on vaihdettu paina kehys takaisin kypärään. Katso että kaikki ohjaintapit menevät paikoilleen.



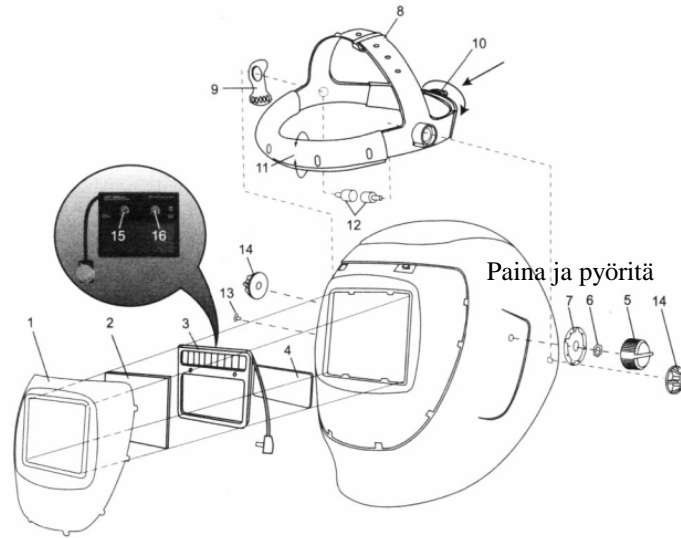
8. Tekniset tiedot

Katselu alue	96 x 42 mm	Aika tummasta kirkkaaksi	0,1 - 0,9 s säädettävä
Normaalitila	4	Aika kirkkaasta tummaksi	1/10000 s
Tummuus	9-13 säädettävä	Käyttölämpötila	-5 - 55 C
UV/IR suojaus	DIN 13 saakka	Virtalähde	Aurinkokenno
Herkkyys	Säädettävä	Paino	500g



Herkkyuden säätö
Viiveen säätö

Kuva 1



Kuva 2.

- | | | | |
|----|----------------------|-----|--------------------------------------|
| 1. | Lasin kehys | 9. | Kypärän kulman säätölevy |
| 2. | Ulompi suojalasi | 10. | Pääpannan kireyden säätönappi |
| 3. | Tummennus lasi (ADF) | 11. | Otsapannan pehmuste |
| 4. | Sisempi suojalasi | 12. | Pääpannan asennus ruuvit |
| 5. | Tummuuden säätönappi | 13. | Kulman säätölevyn lukitus |
| 6. | Ruuvi | 14. | Pääpannan kiinnitys ja kiristysruuvi |
| 7. | Tummuuden numerolevy | 15. | Herkkyuden säätöruuvi |
| 8. | Pääpannan säätö | 16. | Viiveen säätöruuvi |

SUOSITELTAVA TUMMUUS (shade) ERI HITSAUKSILLE JA VIRROILLE

HITSAUSVIRTA TAULUKKO

HITSAUS	VIRTA AMPPEEREINA																						
	0,5	1	2,5	5	10	15	20	30	40	50	60	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450
Puikko hitsaus	Shade 9								Shade 10				Shade 11				Shade 12				Shade 13		14
MIG Hitsaus	Shade 9								Shade 10				Shade 11				Shade 12				Shade 13		14
MIG ohutlevy	Shade 9								Shade 10				Shade 11				Shade 12		Shade 13		Shade 14		15
TIG	Shade 9				Shade 10				Shade 11				Shade 12				Shade 13				Shade 14		
MAG	Shade 9								Shade 10				Shade 11		Shade 12		Shade 13				Shade 14 ^W		Shade 15
Plasma leikkaus	Shade 9								Shade 10				Shade 11				Shade 12				Shade 13		
Plasma hitsaus	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14			15							