

MASTER LCD

11

LCD MASTER 11 hitsauskypärä on henkilönsuojaimia koskevan eurooppalaisen direktiivin 89/686 CEE mukainen ja vastaa laajennettuja direktiivejä EN 175, EN 166 ja EN 168.

Ilmoitetut laitokset:

Kenno: ECS GmbH – European Certification Service
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Laserschutz und Optische Messtechnik
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen, Germany

Tunnistenumero: 1883

Maski / suojalevy: ECS GmbH – European Certification Service
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Laserschutz und Optische Messtechnik
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen, Germany

Tunnistenumero: 1883

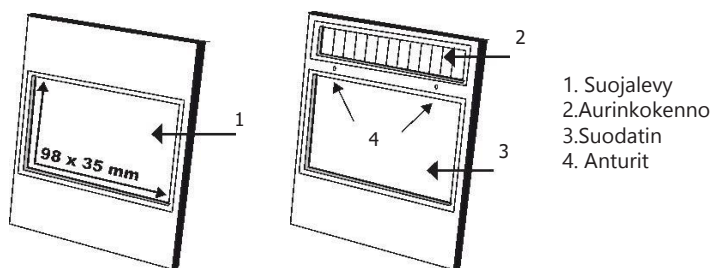
Hitsauskypärä toimitetaan käyttövalmiina. Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi oman turvallisuutesi vuoksi ja varmistaaksesi, että LCD MASTER 11 hitsauskypärä toimii oikein. Tarvittaessa kysy turvallisuustietoja lähimmältä asiantuntijalta.

ENNEN KÄYTTÖÄ

- tarkasta kypärän kunto ja säädä otsapanta
- tarkasta, linsien ja suodattimen kunto. Jos havaitset vikoja, korjauta kypärä.
- varmista, että 2 anturia (4) ja kenno (2) eivät ole pölyn ja lian peitossa
- varmista että ulko- ja sisälasiin suojakalvot on poistettu
- säädä hitsausprosessille oikea tummuusaste. Sopivan tummuusasteen löydät taulukosta "Hitsausprosessi".

KÄYTTÖ

Optoelektroninen LCD MASTER 11 hitsauskypärä tummuu automaattisesti havaitessaan valokaaren. Hitsauksen jälkeen se kirkastuu automaattisesti.



1. Suojalevy
2. Aurinkokenno
3. Suodatin
4. Anturit

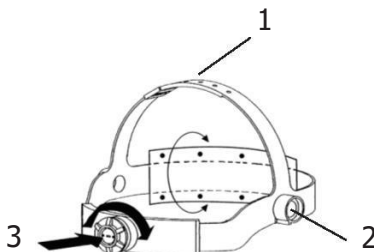
TURVAOHJEET

- LCD MASTER 11 hitsauskypärä soveltuu melkein kaikkiin hitsaustoihin - poikkeuksena happi-asetyleenihiatus, laserhiatus ja kaasujuottaminen
- suojalevyjen täytyy suodattimessa olla asennettuna sekä sisä- että ulkopuolelle Näiden suojalevyjen puuttuminen voi aiheuttaa turvallisuusriskin ja suodatinkasetin korvaamattoman vahingon.

Kirkas sävy	3
Tumma sävy	11
Suodattimen mitat	104 x 55 mm
Reaktioaika	0,0005 s
Virtalähde	aurinko
Paino	430 g
Näkökenttä	100 x 49 mm
Käyttöalueet	MMA 10>150A / TIG 10>175A / MIG-MAG 10>200A
Takuu	1 vuosi
Käyttölämpötila	-10°C / + 60°C
Varastointilämpötila	-20°C / + 70°C

OTSAPANNAN SÄÄTÄMINEN

LCD MASTER 11 on varustettu otsapannalla, jota voidaan säätää monella eri tavalla: halkaisija (1), korkeus, kulma (2) ja ympärys (3).

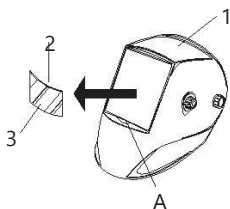


HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

- Viimeinen käyttöpäivä: tällä tuotteella ei ole viimeistä käyttöpäivää. Kypärän kunto täytyy tarkastaa ennen jokaista käyttöä. Hitsauskypärää ei saa pudottaa maahan. Kypärän päälle ei saa asettaa raskaita esineitä tai työkaluja, jotta anturit ja suojalevyt eivät vaurioituisi.
- Optoelektronisen anturin tai sen lasin vaurioituminen rajoittaa näkyvyyttä ja suojaa. Vaurioituneet osat on vaihdettava välittömästi.
- Suodattimen tai kypäränosien vaihtamiseen ei saa käyttää työkaluja tai teräviä esineitä. Ne voivat vaurioittaa suodatinmoduulia ja kalvoja ja rajoittaa suodattimen toimintaa. Takuu ei ole silloin voimassa.
- Puhdista optoelektroninen anturi puuvillaliinalla ja erityisellä objeektiveille tarkoitettulla puhdistusliinalla.

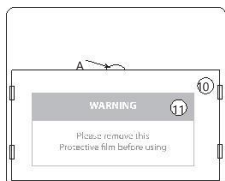
- Lasit puhdistetaan ja vaihdetaan säännöllisesti.
- Hitsauskypärän sisäpuoli ja ulkopuoli puhdistetaan neutraalilla desinfiointiaineella/puhdistusaineella.
- Liuottimia ei saa käyttää.

ULKOPUOLISEN LASIN VAIHTAMINEN



Ulkopuolinen lasi (2) poistetaan painamalla kohtaa (A) kypärän (1) lasin alapuolella. Lasia vaihtaessasi poista ensin kalvo (3). Kalvoa ei voi enää poistaa sen jälkeen, kun lasi on asennettu kypärään.

SISÄPUOLISEN LASIN VAIHTAMINEN (10)



Sisäpuolisen lasin (10) vaihtamiseksi irrota se painamalla kohtaa (A). Vaihtaessasi lasia, poista ensin kalvo (11).

OHJEITA JA VAROITUKSIA

- Käytä hitsauskypärää vain suojaamaan silmiä ja kasvoja ultraviolett- ja infrapunasäteilyltä, kipinöiltä ja roiskeilta, jotka syntyvät hitsaus- ja leikkaustöiden yhteydessä.
- LCD MASTER 11 hitsauskypärä ei suojaa sinua hitsaukseen liittyviltä vaaroilta, kuten sinkoavilta palasilta hionnan yhteydessä, kiviltä tai työkalujen osilta, räjähtäviltä esineiltä, syövyttäviltä nesteiltä jne. Ota käyttöön riittävät suojaustoimenpiteet, kun työskentelet vastaavanlaisilla vaaravyöhykkeillä tai riskialttiissa olosuhteissa.
- Otsapanta voi aiheuttaa allergiaa henkilöille, joilla on herkkä iho.
- LCD MASTER 11 hitsauskypärän optoelektroninen anturi ei ole vesitiivis eikä mahdollisesti toimi oikein, jos se on ollut kosketuksissa veteen.
- Optoelektronisen anturin käyttölämpötila on välillä -10°C - +60°C.
- LCD MASTER 11 hitsauskypärän varastointilämpötila on välillä -20°C ja +70°C.

HÄIRIÖT JA RATKAISUT

Optoelektroninen anturi ei toimi.	Aseta aurinkokenno 20 – 30 minuutiksi auringonvaloon, jotta se voi latautua.
Suodatin pysyy tummentuneena, vaikka valokaari on jo sammunut tai valokaarta ei ole.	Tarkasta anturit ja puhdista ne tarvittaessa. Säädä valoherkkyys vastaavalle matalammalle tasolle.
Kontrolloimatonta kytkentää tai vilkkumista: suodatin vaihtaa tummaan sävyyn ja kirkaaseen sävyyn hitsauksen aikana.	Tarkasta, että valokaari ei varjosta antureita tai peitä niitä. Säädä valoherkkyys korkeampaan arvoon.
Suodattimen sivut ovat vaaleammat kuin näkökentän keskusta.	LCD-suodattimen normaalia käyttäytymistä. Tämä on vaaratonta silmille. Työkappaleeseen kohdistuvan kulman pitää kuitenkin säilyä 90°:ssa, jotta hitsattaessa olisi maksimaalinen suoja.

TURVATARRA

Tämä tarra löytyy kypärän sisäpuolelta. On tärkeää, että käyttäjä ymmärtää turvamerkintöjen merkityksen. Listassa olevat numerot vastaavat merkkien numeroja Merkkien numerot



Merkkien selitykset:

A. Huomio! Huomio! Merkin kuvaamia vaaroja voi esiintyä.

1. Lue ohjeet huolellisesti ennen kypärän käyttöä tai hitsaamista.

2. Älä irrota turvatarraa äläkä peitä sitä maalilla.

3. Huomio ohjeet, jotka on annettu suodattimen, levyjen, otsanauhan ja kypäräosan säätämistä ja huoltoa varten.

4. Tarkasta huolellisesti kypärän ja UV/IR-suodattimen kunto. Vaihda heti kuluneet tai vaurioituneet osat. Suojausaste alentuu huomattavasti, jos lasi tai levy on rikkoutunut. Vaihda ne välittömästi, jotta silmät eivät vaurioituisi.

5. Huom.: lopeta työskentely heti, jos UV/IR-suodatin ei tummu hitsatessa tai leikatessa. (kts. käyttöohje)

6. Valokaari voi aiheuttaa palovammoja silmissä ja iholla.

6.1. Käytä hitsauskypärää, joka suodattaa ja peittää hyvin. Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.

6.2. Hitsauskypärä, suodatin ja suojalevyt eivät suojaa rajoittamattomasti voimakkailta törmäyksiltä ja iskuilta, räjähtäviltä esineiltä tai syövyttäviltä nesteiltä. Vältä hitsaamista tai leikkaamista sellaisissa vaikeissa ympäristöissä.

6.3. Älä hitsaa tai leikkaa pään yläpuolella, kun pidät tätä hitsauskypärää.

7. Vedä pää pois savuiselta alueelta. Käytä ulkopuolista ilmastointia tai paikallista imujärjestelmää savun poistamiseen.

8. Tätä kypärää käytettäessä ei saa tehdä happi-asetyleenihiesta, laserhiesta eikä kaasujuottamista.

SUODATTIMEN MERKINTÄ

Molemmissa optoelektronisissa suodattimissa on direktiivin EN 379 mukainen merkintä.

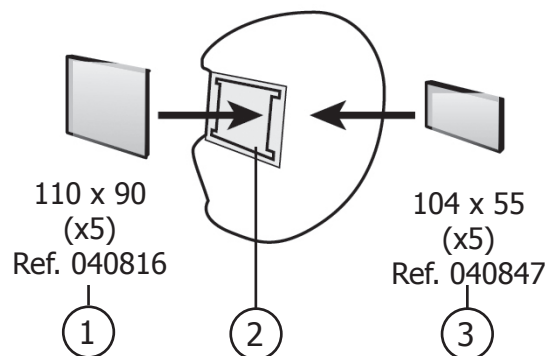
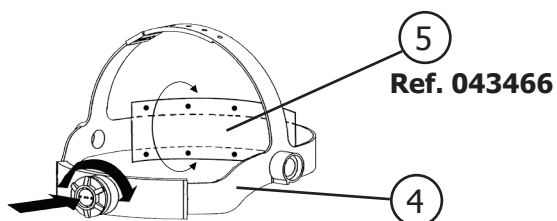
	3	-	11	WWH	1	1	1	1	379
Kirkas sävy									
Kirkaampi tumma sävy									
Tumma sävy									
Valmistajan tunniste									
Optinen luokka									
Hajavaloluokka									
Tasalaatuisuusluokka									
Kulmaominaisuus									
Standardisointi									

HITSAUSMENETELMÄT

Hitsausmenetelmät								
Virran voimakkuus	Päällystetyt puikot	Puikkohitsaus	TIG	MIG-teräshitsaus	MIG-alumiinihitsaus	Terminen hitsaus	Plasma-leikkaus	Plasma-hitsaus
5	8	8	8	9	10	10	9	4
6			5					
10			6					
15			7					
30			8					
40	9	10	9	10	10	9	7	
60			8					
70	10	10	10	10	10	9	9	
100			10					
125			10					
150	11	11	11	11	11	11	10	
175			11					
200	12	12	11	12	12	13	11	
225			12					
250			12					
275			12					
300	13	13	13	13	13	13	12	
350			13					
400			13					
450	14	13	14	14	14	15		
500			14					
600			14					

VARAOSAT

	FI
1	Ulkopuolinen suojalevy
2	Suodatin
3	Sisäpuolinen suojalevy
4	Otsapanta
5	Hikinnauha



Takuu

Takuu voimassa 1 vuoden alkaen ostopäivästä. Jos haluat palauttaa tuotteen virheellisenä, lähetä se (asiakas vastaa palautukseen liittyvistä kuluista ja riskeistä) toimittajallesi ja liitä mukaan:

- ostoskuitti, jossa on ostopäivämäärä (kassakuitti, lasku...)
- kuvaus virheestä.

Takuuajan päätyttyä:

Asiakaspalvelumme hoitaa korjauksen sen jälkeen, kun asiakas on hyväksynyt kustannusarvion.

TAKUU EI KATA SEURAAVAA:

- roiskejälkiä: hitsaaminen ilman suojalasia (suojalevy)
- elektro-optinen kenno on avattu
- kenno on vaurioitunut
- takuu ei ole enää voimassa
- kuljetusvaurioita
- osien normaalia kulumista

HUOMAUTUKSIA VIOISTA:

- tummumista ei tapahdu hitsauksen aikana
- tummumisen muutos hitsauksen aikana
- nestekidevika
- toistuva tilapäinen vika
- muuta

TOP ARC - GYS «KD»
Professor-Wieler-Straße 11
52070 Aachen
Faksi KD: +49 (0) 2411
8923 719

Hitsausmetodi
Virran voimakkuus