



LCD HERMES 9-13 hitsauskypärä on henkilönsuojaimia koskevan eurooppalaisen direktiivin 89/686 CEE mukainen ja vastaa laajennettuja direktiivejä EN 175, EN 166 ja EN 168.

Ilmoitetut laitokset:

Kenno: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56
12103 BERLIN
GERMANY
Identification number of the Notified Body: 0196
Tunnistenumero: 0196

Maski / suojalevy: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56
12103 BERLIN
GERMANY
Identification number of the Notified Body: 0196
Tunnistenumero: 0196

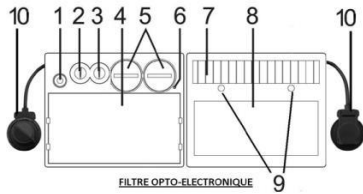
Hitsauskypärä toimitetaan käyttövalmiina. Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi oman turvallisuutesi vuoksi ja varmistaaksesi, että LCD HERMES 9-13 hitsauskypärä toimii oikein. Tarvittaessa kysy turvallisuustietoja lähimmältä asiantuntijalta.

ENNEN KÄYTTÖÄ

- tarkasta kypärän kunto ja säädä otsapanta
- tarkasta, linssien ja suodattimen kunto. Jos havaitset vikoja, korjauta kypärä.
- varmista, että 2 anturia (9) ja kenno (7) eivät ole pölyn ja lian peitossa
- varmista että ulko- ja sisälasiin suojakalvot on poistettu
- varmista, että punainen LED (6) ei pala, tarvittaessa vaihda paristo (5)
- varmista "TEST"-näppäimellä (1), että suodatin toimii moitteettomasti. Lasin täytyy tummua.
- säädä hitsausprosessille oikea tummuusaste. Sopivan tummuusasteen löydät taulukosta "Hitsausprosessi".

KÄYTTÖ

Optoelektroninen LCD HERMES 9-13 G hitsauskypärä tummuu automaattisesti havaitessaan valokaaren. Hitsauksen jälkeen se kirkastuu automaattisesti.



1. Testinappi
2. "Delay"-säädin
3. "Sensitivity"-säädin
4. Suojalevy
5. Litium-paristot CR2032
6. Alhaisen lataustilan merkivalo
7. Aurinkokenno
8. Suodatin
9. Anturit
10. Potentiometri "WELD/GRIND"

	<ul style="list-style-type: none"> • sisäinen "Sensitivity"-säädin: herkkyys säädetään: <ul style="list-style-type: none"> - ympäristön valon avulla: kun et hitsaa, kierrä säädin maksimaaliseen asentoon ("Max"), ja sitten asentoon "Min", kunnes kenno jälleen vaaleenee - hitsausmenetelmän avulla: matalan sähkövirran TIG-hitsausta varten kierrä "Maks"-asentoon; useimpia muita hitsausprosesseja varten keskiasentoon
	<ul style="list-style-type: none"> • sisäinen "Delay"-säädin: tällä säätimellä voit säätää reaktioajan
	<ul style="list-style-type: none"> • ulkoinen potentiometri WELD/GRIND: <ul style="list-style-type: none"> - WELD (hitsaus): kypärässä tummuusaste voidaan säätää välillä 9 – 13. - GRIND (hionta): jos et hitsaa, voit kytkeä anturin pois päältä kytkemällä "GRIND"-tilan päälle. VAROITUS: tarkasta säätö huolellisesti (ulkoinen potentiometri välillä 9 – 1), jotta olisit hitsauksen aikana suojattuna.

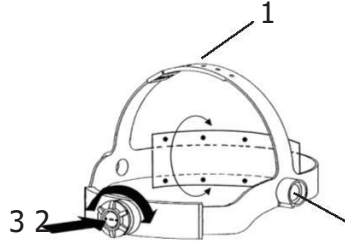
TURVAOHJEET

- LCD HERMES 9-13 G hitsauskypärä soveltuu melkein kaikkiin hitsaustöihin - poikkeuksena happi-asetyleenihiatus, laserhitsaus ja kaasujuottaminen
- suojalevyjen täytyy suodattimessa olla asennettuna sekä sisä- että ulkopuolelle. Näiden suojalevyjen puuttuminen voi aiheuttaa turvallisuusrisin ja suodatinkasetin korvaamattoman vahingon.

Kirkas sävy	4
Tumma sävy	9-13
Suodattimen mitat	110 x 90 x 9 mm
Reaktioaika	0,0003 s
Virtalähde	aurinko + paristot
Paino	510 g
Näkökenttä	98 x 43 mm
Käyttöalueet	MMA 5>400A / TIG 5>300A / MIG-MAG 5>400A / Grind
Takuu	1 vuosi
Käyttölämpötila	-5°C / + 55°C
Varastointilämpötila	-20°C / + 70°C

OTSAPANNAN SÄÄTÄMINEN

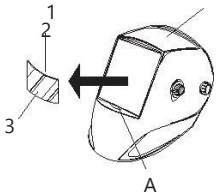
LCD HERMES 9-13 G on varustettu otsapannalla, jota voidaan säätää monella eri tavalla: halkaisija (1), korkeus, kulma (2) ja ympärys (3).



HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

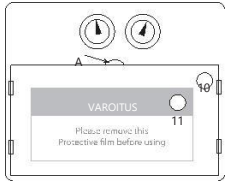
- Viimeinen käyttöpäivä: tällä tuotteella ei ole viimeistä käyttöpäivää. Kypärän kunto täytyy tarkastaa ennen jokaista käyttöä. LCD HERMES 9-13 G hitsauskypärää ei saa pudottaa maahan. Kypärän päälle ei saa asettaa raskaita esineitä tai työkaluja, jotta anturit ja suojalevyt eivät vaurioituisi. Optoelektronisen 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 kalvoa ja rajoittaa suodattimen toimintaa. Takuu ei ole silloin voimassa.
- Puhdista optoelektroninen anturi puuvillaliinalla ja erityisellä objektiiville tarkoitetulla 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).

PARISTOJEN VAIHTAMINEN

Optoelektroninen anturi toimii kahdella Li-Ion-paristolla 3V (CR2032). Kun punainen LED "alhainen lataustila" (6) palaa, täytyy paristot vaihtaa.

Huomioi ohjeet (kts. alla) paristojen vaihtoon:

- aseta suojuksen (5) osoitin kohtaan "avoin riippulukko"
- ota suojus pois ja poista paristo
- aseta uusi paristo sisään. "+"-napaisuuden pitää jäädä näkyviin.
- aseta suojus (5) paikoilleen ja siirrä osoitin kohtaan "lukittu riippulukko"
- toista sama toiselle paristolle
- heti kun paristot on vaihdettu, pitäisi "LED"in (6) sammua
- suosittelemme toisen pariston vaihtamista vuosittain

HUOMIO:

- kierrätä käytetyt Li-Ion-paristot. Paristot on luokiteltu Euroopassa vaaralliseksi jätteeksi.
- älä heitä niitä pois, vaan vie ne käytettyjen paristojen säiliöön

OHJEITA JA VAROITUKSIA

- Käytä hitsauskypärää ainoastaan suojaamaan silmiä ja kasvoja ultraviolett- ja infrapunasäteilyltä, kipinöiltä ja roiskeilta, jotka syntyvät hitsaus- ja leikkaustöiden yhteydessä.
- LCD HERMES 9-13 G hitsauskypärä ei suoja sinua hitsaukseen liittyviltä vaaroilta, kuten sinkoavilta palasilta hionnan yhteydessä, kiviltä tai työkalujen osilta, räjähtäviltä esineiltä, syövyttäviltä nesteiltä jne. Ota käyttöön riittävät suojatoimenpiteet, kun työskentelet vastaavanlaisilla vaaravyöhykkeillä tai riskialttiissa olosuhteissa.
- Otsapanta voi aiheuttaa allergiaa henkilöille, joilla on herkkä iho.
- LCD HERMES 9-13 G hitsauskypärän optoelektroninen anturi ei ole vesitiivis eikä mahdollisesti toimi oikein, jos se on ollut kosketuksissa veteen.
- Optoelektronisen anturin käyttölämpötila on välillä -5°C - +55°C.
- LCD HERMES 9-13 G hitsauskypärän varastointilämpötila on välillä -20°C ja +70°C.

HÄIRIÖT JA RATKAISUT

Optoelektroninen anturi ei toimi.	<p>Aseta aurinkokenno 20 – 30 minuutiksi auringonvaloon, jotta se voi latautua – tarkasta paristo ja vaihda tarvittaessa (latauksen merkkivalo).</p> <p>Tarkasta onko kytkin säädetty WELD-tilaan (9 – 13).</p>
-----------------------------------	---

Suodatin pysyy tummentuneena, vaikka valokaari on jo sammunut tai valokaarta ei ole.	Tarkasta anturit ja puhdistusta tarvittaessa. Säädä valoherkkyys vastaavalle matalammalle tasolle.
Kontrolloimatonta kytkentää tai vilkkumista: suodatin vaihtaa tummaan sävyyn ja kirkkaaseen 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 turvamerkkien merkityksen. Listassa olevat numerot vastaavat merkkien numeroja.



Merkkien selitykset:

A. Huom.! 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 käytät 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.

MERKKIEN SELITYKSET

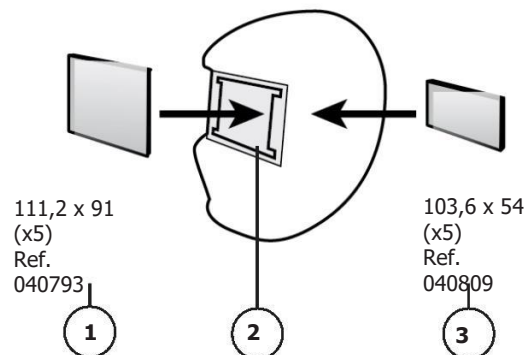
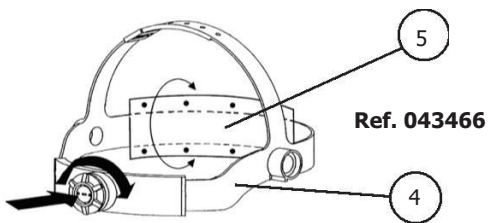
	4	9	13	ADF	1	1	1	3	379
Kirkas sävy									
Kirkkaampi tumma sävy									
Tumma sävy									
Valmistajan tunniste									
Optinen luokka									
Hajavaloluokka									
Tasalaatuisuusluokka									
Kulmaominaisuus									
Standardisointi									

HITSAUSMENETELMÄT

Hitsausmenetelmät								
Virran voimakkuus	Päällystetyt puikot	Puikkohitsaus	TIG	MIG-teräshitsaus	MIG-alumiinihitsaus	T erminen hitsaus	Plasmaleikkaus	Plasmahitsaus
5	8	8	8	9	10	10	9	4
6			5					
10			6					
15			7					
30			8					
40	9	10	9	10	10	9	8	
60			9					
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	13	13	11	
225			12					
250			12					
275			12					
300	13	13	13	13	14	14	12	
350			13					
400			13					
450			13					
500			13					
600	14	14	14	14	15	15		
			14					

VARAOSAT

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



Takuu

Takuu voimassa 1 vuoden alkaen ostopäivästä.

Jos haluat palauttaa tuotteen virheellisenä, lähetä se (asiakas vastaa palautukseen liittyvistä kuluista ja riskeistä) toimittajillesi ja liitä mukaan:

- ostoskuitti, jossa on ostopäivämäärä (kassakuitti, lasku...)
- alla oleva 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

Hitsausmetodi

Virran voimakkuus

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