

SRB UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Maska za zavarivanje automatik 774.003.01 Model: EF9848 774.003.02 Model: EF9242



SRB

Uvod

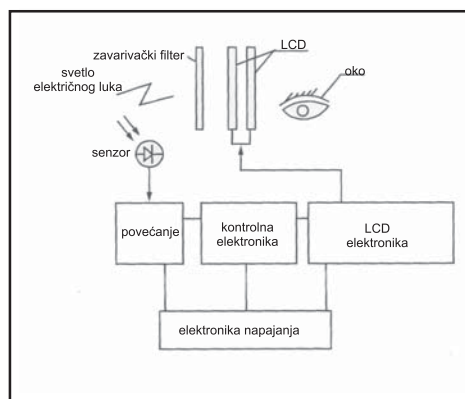
Molimo vas da pročitate i u potpunosti razumete ovo uputstvo za upotrebu, kako biste mogli uspešno i bezbedno da koristite ovu masku za zavarivanje. Ne pridržavanje ovih uputstava može dovesti do ozbiljnih povreda. Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

Karakteristike proizvoda

Zahvaljujući fotoelektričnim principima, tačni kristal u maski omogućava momentalno zatamnjivanje vizira/stakla (1/25000 - 1/30000 s). Stepentamnjivanja se može podesiti od DIN 9 do DIN13. Maska takođe poseduje IC i UV filtere za zatamnjivanje, visokih performansi koji pružaju potpunu zaštitu za oči i lice korisnika tokom celog procesa zavarivanja, čak i kod prirodnog svetla. Maska sa automatskim zatamnjivanjem ima širi spektar zaštite od obične maske, samim tim što štiti kako lice tako i vrat korisnika od električnih varnica. Proizvod ima široku primenu u mnogim industrijama kao što su građevinarstvo, proizvodnja čelika, rafinerije, brodogradilišta..
Radna temperatura: -10°C do +60°C
Temperatura skladištenja: -20°C do +70°C
Relativna vlažnost: 20% - 80%

Princip rada

Maska poseduje automatski sistem za zatamnjivanje. Prilikom početka/završetka zavarivanja vizir/staklo se automatski zatamni/posveti. Jako svetlo električnog luka šalje elektronski signal koji se uvećava i dalje se prosleđuje do LCD i kontrolne elektronike koje onda zatvaraju i samim tim zatamnjuju vizir. Princip rada celog kola je prikazan na slici:



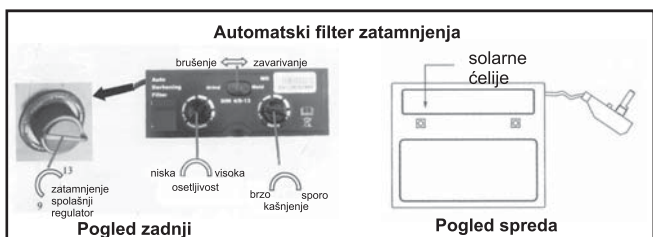
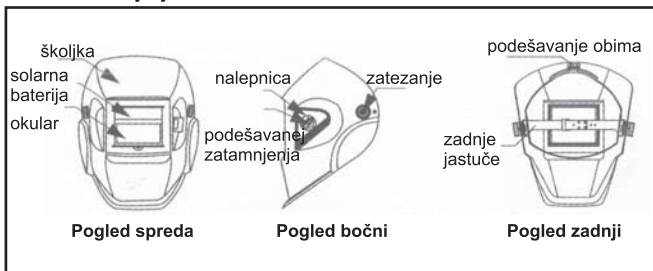
2

SRB

Tehničke specifikacije i parametri

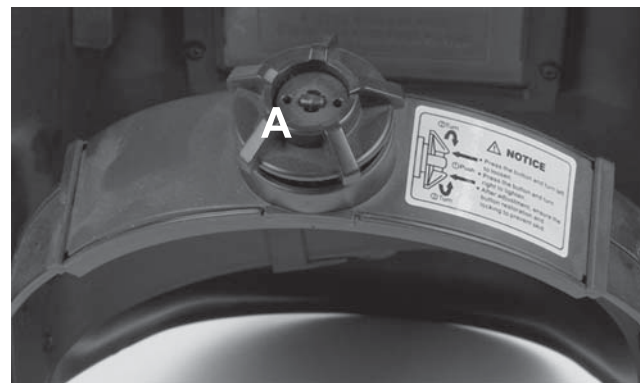
| | |
|-----------------------|--|
| Vidno područje | 30*90mm, 40*90mm, 42*92mm, 44*98mm, 48*98mm |
| Zatamnjivanje | Čisto stanje: DIN 3, DIN 4 |
| | DIN 9-13, neprekidno podesivo |
| | DIN 7-15, neprtkidno podesivo |
| Vreme uključivanja | DIN 10, DIN 11 |
| | < 0.5ms, 1/25000s, 1/30000s |
| Vreme trajanja | 0.1~1.0s, neprekidno podesivo |
| | 0.4-0.6s |
| Kontrola osetljivosti | nisko i visoko, preklapno podesivo |
| | nisko i visoko, neprekidno podesivo |
| Zavarivanje/Brušenje | podesivo, postoji |
| UV/IR zaštita | DIN 13, DIN 14, DIN 16 |
| Radna temperatura | -5°C ~ +55°C, -10°C ~ +55°C |

Delovi i sastavljanje



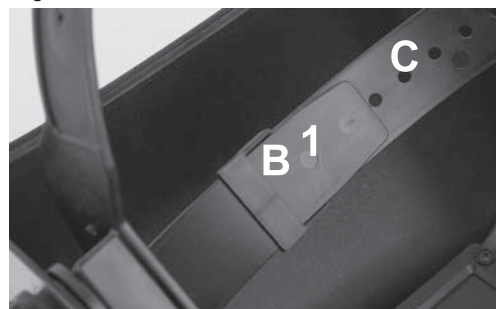
SRB

Podešavanje obima glave



Pritisnite točič "A" i zakrećite ga u levo ili desno kako biste podesili traku na veličinu prema obimu vaše glave. Nakon toga otpustite točič "A".

Podešavanje visine glave



Visina glave se podešava pomoću kaiša "B" i "C". Izvadite izbočenje "1" na kaišu "B" i ubacite ga u željenu rupu na kaišu "C". Pritisnite kaiš "B" da izbočenje uđe u otvor na kaišu "C".

3

4

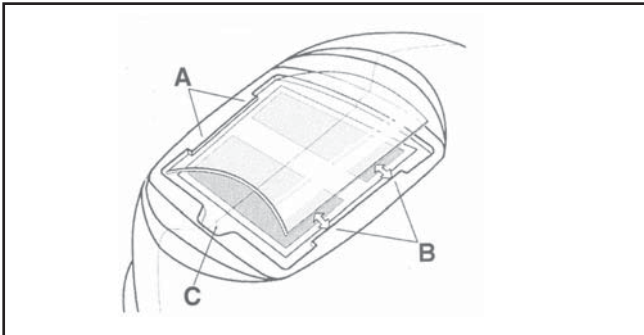
Održavanje sočiva i maske

Zamena prednjeg stakla u slučaju oštećenja (napuknuto, ogrebano, hrapavo, prljavo):

- Ukloniti prednji poklopac vizira nežnim povlačenjem središnjeg dela (Slika).
- Ukloniti zaštitni film sa obe strane vizira.
- Postaviti novo sočivo u pravilan položaj
- Vratiti staklo nazad na mesto

Ukoliko maska ima okvir, proveriti da li je i ram na svom mestu.

- Prednje staklo očistiti pamučnom krpom ili maramicom od prirodnih vlakana.
- Ne potapati u vodu ili bilo koju drugu vrstu tečnosti.
- Ne koristiti abrazivna sredstva ili uljane čistače.
- Ne uklanjati filter za automatsko zatamnjivanje.

**Uputstvo za upotrebu**

- Otvoriti kutiju i izvaditi masku. Proveriti da li su proizvod i litijumska baterija ispravni i neoštećeni.
- Ne koristiti masku ukoliko je vizir/staklo napukao ili je prljav.
- Staviti masku na glavu, zatim podesiti traku kako bi Vam bila što udobnija i što bliže licu.
- Pomoću zavrtnja sa svake strane možete olabaviti prijanjanje kako biste lakše uklonili masku u gornji položaj.
- Ugao vizira se podešava po potrebi.
- Podešavanje stepena zatamnjivanja: Korisnik može odrediti količinu svetlosti koja je potrebna da bi vizir potamnio, u zavisnosti od radnih uslova. Ukoliko radite sa malim električnim lukom, visoka osetljivost je obavezna (npr. zavarivanje argonom).
- Podešavanje stepena posvetljenja: Korisnik može samostalno regulisati vreme koje je potrebno da bi se filter vratio u prvobitno stanje, u zavisnosti od

5

radnih uslova. Kada se proces zavarivanja završi, vizir automatski prelazi iz tamnog u svetlo stanje u onom vremenskom periodu koje je podešeno.

- Podešava se pomoću ručice, zavrtnja, prekidača u zavisnosti od toga koji model posedujete.
- Podešavanje jačine zatamnjivanja: Stepenn zatamnjivanja se može podesiti ručno i to u opsegu od DIN9 do DIN13. Proverite tabelu zatamnjivanja kako biste odredili odgovarajući stepen jačine zatamnjivanja.
- Proizvod je namenjen isključivo za zavarivanje. Nije pogodan za lasersko zavarivanje.
- Koristiti pri temperaturama navedenim u Vašem priručniku.

Održavanje

Potrebno je dnevno održavati masku i sočiva/vizir/staklo kako bi proizvod bio pouzdan.

- Redovno čistiti površinu filtera. Zaštiti filter od bilo kakvog kontakta sa prašinom ili tečnostima. Ne potapati filter u vodu.
- Ukoliko se vizir ne zatamni prilikom varenja, prestati sa radom i proveriti da li je baterija ispravna/puna. Ako je baterija u redu, odneti masku u najbliži ovlašćeni servis.
- Zameniti prednji filter u slučaju da je napuknut, ogreban ili oštećen na bilo koji način.
- Nikada ne stavljati masku/filter na vruću površinu.

Čuvanje i skladištenje

- U slučaju da proizvod neće biti korišćen duži vremenski period, potrebno je izvaditi bateriju.
- Čuvati na temperaturama od -20°C do 70°C.
- Čuvati van domašaja dece u suvim i provetrenim prostorijama.

Tabela preporučenih vrednosti zatamnjivanja

| Zavarivački proces | Struja u amperima | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | 0,5 | 1 | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
| SMAW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIG (teški) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIG (laki) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIG, GTAW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAG/CO2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PAW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SMAW: Zavarivanje zaštitnim metalom

MIG: MIG zavarivanje teških metala

MIG: MIG zavarivanje lakih metala

TIG, GTA: Zavarivanje zaštitnim gasom

SAW: Zaštitno poluautomatsko zavarivanje

PAC: Plazma sečenje

PAW: Plazma zavarivanje

Simboli koji se nalaze u ovom uputstvu i njihovo značenje

Obavezna upotreba maske prilikom zavarivanja.



Nosite zaštitnu odeću



Nosite zaštitne rukavice



Nosite zaštitnu obuću



Opasnost električni luk



Opasnost od prskajućih čestica



Opasnost od štetnih gasova

Zaštita životne sredine

Nakon isteka radnog veka ove maske, ne odlažite je skupa sa redovnim kućnim otpadom, nego je predajte u vama najbliži centar za reciklažu. Na taj način ćete sačuvati vašu okolinu i obezbediti sirovine za buduću proizvodnju.

Ovo uputstvo je rađeno isključivo za srpsko tržište i kao takvo je originalno.

Uputstvo izdao: Wenzhou Essen Security Technology Co., Ltd.
Industrial Zone of Yueqing, 325600 Zhejiang, P.R. China.

Proizvođač: Wenzhou Essen Security Technology Co., Ltd.
Industrial Zone of Yueqing, 325600 Zhejiang, P.R. China.

EC deklaracija o usaglašenosti

(prevod)

Mi proizvođač,

Wenzhou Essen Security Technology Co., Ltd.
Industrial Zone of Yueqing,
325600 Zhejiang, P.R. China

Izjavljujemo da su nabrojani artikli u saglasnosti sa svim osnovnim i bezbednosnim zahtevima EC Directive 89/686/EEC i CE Direktive 2016/425

Naziv artikla: Štitnik za lice i automatski filteri za zavarivanje sa ručnim podešavanjem broja skale

Tip/Modeli: EF9242/EF9848

Kategorija: II

Broj skale: 4/9-13

Optička klasa: 1

Difuzija svetlosne klase: 1

Varijacija providnosti svetlosne klase: 1

Ugaona zavisnost svetlosne prolaznosti klase: 2

Debljina centra: 5.7 mm

Debljina ivice: 9.8 mm

Dimenzija filtera: 110 mm x 90 mm

Dimenzija vidnog područja: 90 mm x 41 mm

Materijal: ABS, silikon, LCD, štampana ploča, litijumske baterije, bakar, PVC

Primenjeni standard: EN352-1:2002

Za sve modele izdat je sertifikat Br: C4768ENSEET/R1, od 06.07.2018., od strane DIN CERTCO, BERLIN NEMAČKA

Identifikacioni broj Notifikovanog tela: 0196.

Sva tehnička dokumentacija se nalazi u sedištu kompanije Wenzhou Essen Security Co., 325600 Zhejiang, Kina. Osoba za odgovornu za tehničku dokumentaciju je gospodin Tony Qui.

Zhejiang City,
Datum: 21.10.2018.

Tony Qui
Direktor