

SRB UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Maska za zavarivanje automatik 774.003.07 Model: BW-101



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.

Bezbednosna upozorenja

Zaštitna maska za zavarivanje sa solarnim napajanjem je pogodna za većinu primena zavarivanja. Vreme uključivanja ove kacige automatski zatamnjuje sočivo onog trenutka kada započnete zavarivanje. Bez obzira na to u koju je boju filter postavljen, UV / IR zaštita je uvek prisutna. ARC zraci mogu povrediti oči i spaliti kožu

- Pre zavarivanja, uvek pregledajte kacigu i filter za automatsko zatamnjivanje (ADF) da biste bili sigurni da su pravilno postavljeni i u dobrom stanju.
- Čuvajte senzore, solarnu ćeliju i sočiva filtera. Očistite filter uložak sa sapunastom vodom i mekom krpom. Ne koristite rastvarače ili abrazivne deterdžente za čišćenje.
- Ne vršite zavarivanje u gornjem položaju dok koristite ovu kacigu.
- Često pregledavajte filter sočiva i odmah ga zamenite ako je izgreban, puknut ili ispucale teče ili poklopci.
- Uvek nosite zaštitna stakla ili naočare ispod kacige za zavarivanje i zaštitnu odeću da biste zaštitili kožu od zračenja, opekotina i prskanja.

Karakteristike proizvoda

Zahvaljujući fotoelektričnim principima, tačni kristal u maski omogućava momentalno zatamnjivanje vizira/stakla (1/15000 s). Stepent zatamnjivanja se može podesiti od DIN 3 do DIN 16. 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: -5°C do +55°C

Temperatura skladištenja: -20°C do +70°C

Relativna vlažnost: 20% - 80%

Kontrola osetljivosti: Varijabla podešena beskonačno unutrašnjim dugmetom

Vreme prenos: 1 / 15000 SEK

Kontrola odlaganja: 0,25-0,455 - automatik

Napajanje: Solarna ćelija i zamenjive 1 x CR2032 litijumske baterije

TIG AMP procena: DC ≥ 30, AC ≥ 30

Radna temperatura: od -5°C do + 55 °C

Temperatura skladištenja: od -20° C do + 70°C

Funkcije brušenja: NE

Procesi zavarivanja: MMA, MIG / MAG, TIG

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 prosledjuje do LCD i kontrolne elektronike koje onda zatvaraju i samim tim zatamnjuju vizir.

- 2 -

SRB

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 prosledjuje do LCD i kontrolne elektronike koje onda zatvaraju i samim tim zatamnjuju vizir.

Rukovanje

1. Podesite prečnik pokrića okretnim dugmetom na zadnjoj strani. Zavijte u smeru kazaljke na satu da biste ga zategli i u smeru suprotnom od kazaljke na satu da biste ga otpustili.
2. Podesite visinu tako što ćete zabiti klip u otvor za sigurno fiksiranje.
3. Da biste podesili ugao gledanja, otpustite dugme sa obe strane kacige i promenite ugaoni ormarić u željeni položaj nagiba (5 je izabrano i postavljeno na sredini). Nakon što postignete željeni ugao, pritegnite dugmad sve dok se ne stegne. Kaciga bi i dalje trebala da se ljulja, ali ne bi trebala da se spušta prema dole kada je na mestu za zavarivanje.
4. Da biste podesili udaljenost između korisničkog lica i ADF-a, otpustite tastere sa obe strane kacige dok se traka za glavu ne može slobodno kretati napred-nazad, postavite traku za glavu na jedan od tri utora po želji (traka za glavu je postavljena u sredinu podrazumevano). Ovo treba da se radi jedna po jedna, a obe strane bi trebale biti postavljene u istom položaju radi ispravnog rada filtera za automatsko zatamnjivanje.

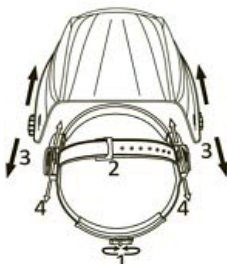


Tabela zatamnjivanja prema struji zavarivanja i vrsti zavarivanja

Zavarivački proces	Struja u amperima															
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300
SAW						8		9		10		11		12		13
MAG							8	9	10		11		12		13	14
TIG								8		9		10		11		12
MIG (heavy)									9		10		11		12	13
MIG (light)										10		11		12		13
PAC										9	10	11	12	13		
PAW											4	5	6	7	8	

SAW - Obložene elektrode

MAG - Zavarivanje metalnim lukom

TIG - Zavarivanje volframovim gasnim lukom

MIG (Heavy) - Zavarivanje sa teškim metalima

MIG (Light) - Zavarivanje sa lakim legurama

PAC - Sečenje plazma mlazom

PAW - Mikroplazma luk zavarivanje

- 3 -

SRB

Kontrola osetljivosti

Osetljivost je potpuno automatska i ne može se podešavati.

Kontrola kašnjenja

Kada zavarivanje prestane, prozor za gledanje se automatski vraća iz tamnog u svetli režim, ali sa unapred podešenim kašnjenjem radi kompenzacije. Vreme kašnjenja je potpuno automatsko, od MIN (0,25 sekunde) do MAX (0,45 sekunde).

Zavarivanje/brušenje/rezanje

U vreme zavarivanja, brušenja ili sečenja, korisnici bi trebalo da prebace dugme na odgovarajući položaj na dugmetu senke.

Održavanje

Zamena sočiva prednjeg poklopca

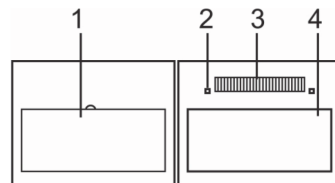
Zamenite sočivo prednjeg poklopca ako je oštećeno (napuklo, ogrebano, nasušeno ili zaprljano). Uklonite staro sočivo prednjeg poklopca pritiskom na dva dugmeta brave za zaključavanje na dnu potpornog okvira i izvucite okvir i ADF napolje. Izvadite stari objektiv sa prednjeg poklopca i uklonite svaki zaštitni film pre nego što ga instalirate.

Zamena unutrašnjeg poklopca sočiva

Zamenite sočivo unutrašnjeg poklopca ako je oštećeno (napuklo, ogrebano, ili prljavo). Postavite prst ili palac u udubljenje i gumite sočivo unutrašnje maske prema gore dok se ne oslobodi od jedne ivice. Zatim uklonite svaki zaštitni film pre nego što ga instalirate.

Čišćenje i čuvanje

Čuvajte senzore, solarnu ćeliju i sočiva filtera. Očistite uložak filtera i školjku kacige rastvorom vode i sapuna i mekom krpom. Ne koristite rastvarače ili abrazivne deterdžente za čišćenje. Prebacite proizvod na režim brušenja i stavite ga na čisto, suvo mesto za skladištenje.



1. - LCD EKRAN
2. - Senzor luka
3. - Solarna ćelija
4. - UV/IR filter

1. - Telo kacige
2. - Traka za podešavanje visine nosača kacige
3. - Kontrola za podešavanje udaljenosti nosača kacige
4. - Kontrola za podešavanje ugla nosača kacige
5. - Spoljno zaštitno sočivo
6. - Solarni panel
7. - Filter uložak
8. - Držač uložka
9. - LCD ekran

- 4 -

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 od električnog luka



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.

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

UPUTSTVO IZDAO: Ningbo Boyu Electronic Technology CO., LTD, No. 677 Xingyuan Road, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo City, Zhejiang, Kina

Proizvođač: Ningbo Boyu Electronic Technology CO., LTD, No. 677 Xingyuan Road, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo City, Zhejiang, Kina

EC deklaracija o usaglašenosti

(prevod)

Mi proizvođač,

Ningbo Boyu Electronic Technology Co., Ltd.

No. 677 Xingyuan Road, Xiepu Town
Zhenhai District, Ningbo City Zhejiang, N.R. Kina

Izjavljujemo da su nabrojani artikli u saglasnosti sa svim osnovnim i bezbednosnim zahtevima:

- CE Directive 2016/425
- EC Directive 89/686/EEC

Naziv artikla: Automatski filteri za zavarivanje

Tip/Modeli: **BW-101**

Kategorija: II

Broj skale: 3/11

Optička klasa: 1

Difuzija svetlosne klase: 1

Varijacija providnosti svetlosne klase: 1

Ugaona zavisnost svetlosne prolaznosti klase: 2

Debljina centra: 2.8 mm

Debljina ivice: 9.2 mm

Dimenzija filtera: 110 mm x 90 mm

Dimenzija vidnog područja: 90 mm x 35 mm

Materijal: ABS, LCD, amorfni silicijum, štampana ploča, litijumska ćelija

Primenjeni standardi: **DIN EN 379:2009-07**

Za sve modele izdat je sertifikat Br: **C7048BOY/RO**, od 13.12.2022, od strane DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Nemačka.

Identifikacioni broj Notifikovanog tela: **0196**

Sva tehnička dokumentacija se nalazi u sedištu kompanije Ningbo Boyu Electronic Technology Co., Ltd., No. 677 Xingyuan Road, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo City Zhejiang, N.R. Kina
Osoba za odgovornost za tehničku dokumentaciju je gospodin James WANG.

Ningbo City,
Datum: 20.11.2024

James WANG
Direktor