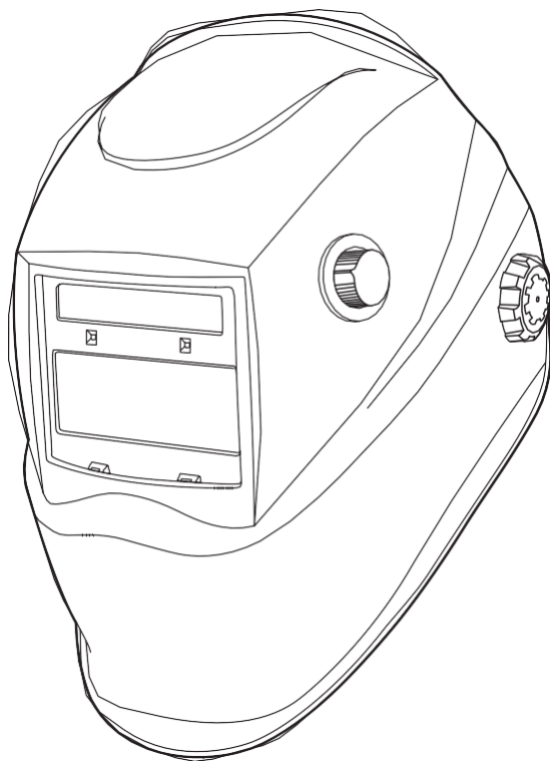




Maska za zavarivanje, auto-zatamnjenje



Sadržaj

1. Važne sigurnosne upute	4
1.1 Baterija	4
1.2 Objašnjenje ADF označavanja	5
1.3 Objašnjenje simbola	6
1.4 Objašnjenje signalnih riječi	6
1.5 Mogućnosti i performanse	6
1.6 Upotreba	6
1.7 Ograničenja upotrebe	6
1.8 Prije prve upotrebe	6
2. Pregled	7
2.1 Dijelovi	7
2.2 Rezervni dijelovi	7
3. Pozicioniranje i pristajanje kacige	8
3.1 Podešavanje pojasa	8
3.2 Podešavanje kuta gledanja	8
4. Rad	9
4.1 Odabir nijanse	9
4.2 Odabir vremena kašnjenja	9
4.3 Odabir razine osjetljivosti	9
5. Upotreba	10
6. Čišćenje i njega	10
6.1 Čišćenje	10
6.2 Dezinfekcija	10
6.3 Održavanje	10
6.4 Zamjena baterije	11
6.5 Pohrana	12
7. Često postavljana pitanja	12
8. Tehnički podaci Podaci	13
9. Broj sjenila i vodič za proces	14
10. Zbrinjavanje	14
10.1 Zbrinjavanje proizvoda	14
10.2 Zbrinjavanje baterije	14
11. Jamstvo	15
12. Služba za kupce	15

1. Važne sigurnosne upute

⚠ UPOZORENJE! Rizik od trajne ozljede oka i gubitka vida! Pravilno koristite proizvod.

- » Upotreba ovog proizvoda u svim drugim primjenama poput laserskog ili zavarivačkog procesa
Potrebni su filteri s nijansom 14 ili višim mogu dovesti do trajne ozljede oka i gubitka vida . Nemojte koristiti nijedan proizvod za zavarivanje bez odgovarajuće obuke.
- » Uvijek nosite zaštitne naočale usklađene s EN 166 standardom uz bilo koju kacigu za zavarivanje. Neispunjavanje toga može rezultirati trajnim životom
Ozljede oka i gubitak vida.
- » Pregledajte proizvod prije svake upotrebe kako biste bili sigurni da su svi dijelovi pravilno instalirani i da ispravno rade. Korištenje zavarivačkih kaciga koje ne zadovoljavaju inspeksijske zahtjeve ili korištenje zamjenskih dijelova koji nisu
Prava može rezultirati trajnim ozljedama oka i gubitkom vida. Zamijenite sve oštećene dijelove kako biste izbjegli kvarove proizvoda tijekom korištenja.
- » Ne koristite napukle, udubljene ili oštećene filtere za zavarivanje. Ove
Stanja mogu smanjiti njihovu sposobnost da osiguraju pravilno oko
zaštita i može dopustiti prolazak štetnog UV i IR zračenja , što može uzrokovati trajne ozljede oka i gubitak vida.



UPOZORENJE! NEMOJTE KORISTITI

- » Koristite ADF samo na temperaturama između -5 °C i +55 °C. Ako se koristi izvan ovoga
Filter može otkazati i dovesti do trajne ozljede oka i gubitka vida .



⚠ UPOZORENJE! ARC ZRAKE mogu opeći oči i kožu!

- » Podesite osjetljivost ADF sjenila na odgovarajuću postavku za primjenu zavarivanja prije zavarivanja (samo ADF).



- » Ako ADF ne potamni kad luk udara, odmah prestanite sa zavarivanjem i pozivate se na poglavlje
4 Rad i 7 Rješavanje problema. Ako problem ne može identificirati i ispraviti, zamijeniti ADF jedinicu.
- » Koristite zaštitne mreže ili barijere (nisu osigurane) kako biste zaštitili prolaznike od bljeska, odsjaja i iskrika. Upozorite prolaznike da
Izbjegavajte gledati luk.

⚠ UPOZORENJE! ZAVARIVAČKE KACIGE ne pružaju neograničenu zaštitu za oči, uši i lice.

- » Osim zaštitnih načela koje su usklađene s EN 166, nošenje
Prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) namijenjena za specifični proces zavarivanja, na primjer zaštitne rukavice, obuća otporna na proklizavanje i uska zaštitna odjeća.
- » Ne koristite ovu kacigu dok radite ili ste u blizini eksploziva ili korozivnih tekućina.
- » Nemojte zavarivati niti izvoditi rezne operacije u položaju iznad glave dok koristite ovu kacigu zbog rizika od opekline
Padajući rastaljeni metal.
- » Često pregledajte objektiv, odmah zamijenite sve ogrebotine, napukle ili udubljene poklopce ili leće.

Priilikom nošenja proizvoda, pobrinite se da pokriva cijelo lice i oči prije zavarivanja.

- Testirajte ADF prije svake upotrebe da budete sigurni da je ispravno prijelaze u tamno stanje.
- Pobrinite se da koristite odgovarajuću nijansu za određeni proces zavarivanja kako biste osigurali adekvatnu zaštitu od štetnog UV i IR zračenja. Pogledajte poglavlje 9 Broj sjenila i vodič za proces.
- Ovaj proizvod može sadržavati tvari koje mogu izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba kada se nose. Ako dođe do alergijske reakcije, odmah prestanite koristiti proizvod i potražite liječničku pomoć.
- Zamijenite ogrebane ili oštećene leće proizvoda.
- Proizvod ne pruža zaštitu od visoke energije udarci ili korozivna / eksplozivna tekućina.

1.1 Baterija Upozorenja

UPOZORENJE! DRŽITE SE IZVAN DOSEGA DJECE.

- » Gutanje može dovesti do kemijskih opekline, perforacije mekih tkiva i smrti. Teške opekline mogu se pojaviti unutar 2 sata nakon konzumacije. Odmah potražite liječničku pomoć.



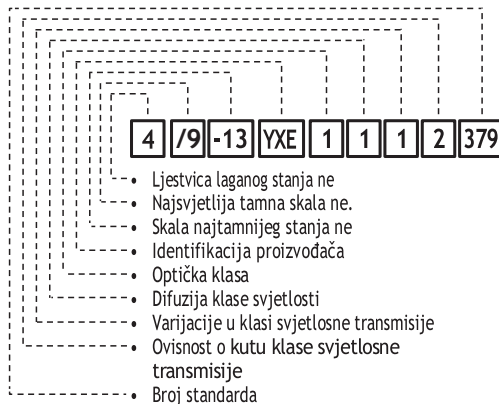
- Uvijek pravilno umetajte baterije s obzirom na polaritet (+ i -) označen na bateriji i proizvodu. Kada
Baterije se ubacuju unatrag, mogu biti kratko spojene ili napunjene. To može uzrokovati pregrijavanje, curenje, ventilaciju, pucanje, eksploziju, požar i osobne ozljede.
- Nemojte kratko spojiti baterije. Kada su pozitivni (+) i negativni (-) terminali baterije u električnom kontaktu, akumulator dolazi do kratkog spoja. Na primjer, labave baterije u džepu s ključevima ili kovanicama mogu izazvati kratki spoj. To može rezultirati ventilacijom, curenjem, eksplozijom, požarom i osobnim ozljedama.

- **Nemojte puniti baterije.** Pokušaj punjenja nepunjive (primarne) baterije može uzrokovati unutarnje stvaranje plina i/ili topline, što rezultira curenjem, ventilacijom, eksplozijom, požarom i osobnim ozljedama.
- **Nemojte forsirati pražnjenje baterija.** Kada se baterije prisilno prazne putem vanjskog izvora napajanja, napon baterije bit će prisiljen ispod svoje projektirane sposobnosti i unutar baterije se stvaraju plinovi. To može rezultirati curenjem, ventilacijom, eksplozijom, požarom i osobnim ozljedama.
- **Ispražnjene baterije treba odmah izvaditi iz proizvoda i pravilno zbrinuti.** Kada se ispražnjene baterije drže u proizvodu dulje vrijeme, može doći do curenja elektrolita, što može uzrokovati oštećenje proizvoda i/ili osobne ozljede.
- **Nemojte miješati nove i rabljene baterije ili baterije različitih vrsta ili marki.** Prilikom zamjene baterija, zamijenite ih sve istovremeno novim baterijama iste marke i tipa. Kada se baterije različitih marki ili tipova koriste zajedno ili nove i rabljene baterije zajedno, neke baterije mogu biti preispražnjene ili prisilno pražnjene zbog razlike u naponu ili kapacitetu. To može rezultirati curenjem, ventilacijom, eksplozijom ili požarom te može uzrokovati osobne ozljede.
- **Nemojte grijati baterije.** Kada je baterija izložena toplini, može doći do curenja, ventilacije, eksplozije ili požara koji mogu uzrokovati osobne ozljede.
- **Nemojte zavarivati ili lemiti izravno na bateriju.** Toplina od zavarivanja ili lemljenja izravno na bateriju može uzrokovati curenje, ventilaciju, eksploziju ili požar te može uzrokovati osobne ozljede.
- **Nemojte rastavljati baterije.** Kada se baterija rastavi ili rastavi, kontakt s komponentama može biti štetan i uzrokovati osobne ozljede ili požar.
- **Nemojte deformirati baterije.** Baterije se ne smiju drobiti, probijati ili na drugi način osakatiti. Takvo zlostavljanje može uzrokovati curenje, ventilaciju, eksploziju ili požar te može uzrokovati osobne ozljede.
- **Ne bacajte baterije u vatru.** Kada se baterije odlažu u požaru, nakupljanje topline može uzrokovati eksploziju i/ili požar te osobne ozljede. Ne spaljujte baterije osim za odobreno odlaganje u kontroliranoj spalionici.
- **Litijska baterija s oštećenim spremnikom ne bi smjela biti izložena vodi.** Litij metal u kontaktu s vodom može uzrokovati vodikove plinove, požar, eksploziju i/ili osobne ozljede.
- **Nemojte kapsulirati i/ili modificirati baterije.** Enkapsulacija ili bilo koja druga modifikacija baterije može rezultirati začepljenjem mehanizma za oslobađanje tlaka te posljedičnom eksplozijom i ozljedama. Treba potražiti savjet proizvođača baterije ako se smatra potrebnim napraviti bilo kakvu modifikaciju.
- **Neiskorištene baterije čuvajte u originalnom pakiranju, dalje od metalnih predmeta.** Ako su već raspakirane, nemojte miješati ili miješati baterije. Raspakirane baterije mogu se pomiješati ili pomiješati s metalnim predmetima poput ključeva, kovanica i slično. To može uzrokovati kratki spoj baterije, što može rezultirati curenjem, ventilacijom, eksplozijom ili požarom i osobnim ozljedama. Jedan od najboljih načina da se to spriječi jest da neiskorištene baterije pohranite u originalnom pakiranju.

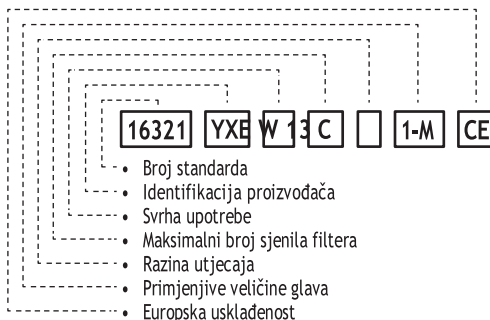
- **Izvadite baterije iz proizvoda ako se ne smije koristiti dulje vrijeme, osim u slučaju nužde** svrhe. Korisno je odmah izvaditi baterije iz proizvoda koji je prestao zadovoljavajuće funkcionirati ili kada se očekuje dugotrajno razdoblje neupotrebe (npr. kamkorderi, digitalni fotoaparati, bljeskalice itd.). Iako su većina litijskih baterija na tržištu danas vrlo otporne na curenje, baterija koja je djelomično ili potpuno ispražnjena može biti sklonija curenju nego ona koja nije iskorištena.

1.2 Objašnjenje ADF označavanja

1.2.1 ADF Oznake



1.2.2 Oznake na kacigama



1.2.3 Oznake na pokrovnoj ploči



1.3 Objašnjenje simbola



Ovaj simbol označava "Conformité Européenne", koja izjavljuje "Usklađenost s EU direktivama, propisima i primjenjivim standardima". S CE oznakom, proizvođač potvrđuje da ovaj proizvod zadovoljava važeće europske direktive i propise.



Pogledajte upute za uporabu.



Nosite zaštitu za oči.



Nosite zaštitnu obuću.



Nosite zaštitne rukavice.



Nosite zaštitnu odjeću.

1.4 Objašnjenje signalnih riječi

U ovom priručniku koriste se sljedeći simboli i signalne riječi, na proizvodu i/ili na pakiranju.

 OPASNOST!	Signalna riječ koja označava neposrednu opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, rezultira smrću ili teškim ozljedama.
 UPOZORENJE!	Signalna riječ koja označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškim ozljedama.
 OPREZ!	Signalna riječ koja označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati manjim ili umjerenim ozljedama.
OPREZ!	Signalna riječ koja označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do oštećenja proizvoda ili imovine.
OBAVIJEST!	Ova signalna riječ označava dodatno korisno Savjeti i informacije.

1.5 Mogućnosti i performanse

- Ovaj proizvod ima automatski tamni filter (ADF) s dva senzora koji neovisno reagiraju na zavarivački luk, pružajući zaštitu od štetnog zračenja, uključujući vidljivo svjetlo, ultraljubičasto (UV) i infracrveno zračenje (IR) iz određenih procesa zavarivanja ili rezanja.
- ADF prelazi u tamno stanje nakon arc udara i vraća se do laganog stanja kad zavarivanje stane.

- Solarna ćelija i 1 CR2032 litijaska baterija napajaju ADF, osiguravajući kontinuiranu zaštitu čak i pri zavarivanju u zatvorenom ili na otvorenom u oblačnim uvjetima.
- ADF omogućuje jasan i siguran pregled tijekom postavljanja, zavarivanja i naknadnog zavarivanja bez potrebe za ručnim podizanjem štita ili filtera. Omogućuje brže i preciznije ručno zavarivanje lukom u usporedbi s tradicionalnim pasivnim filter pločama za zavarivanje.

1.6 Upotreba

- Ovaj proizvod namijenjen je zaštiti očiju od štetnog zračenja, vidljivog svjetla, ultraljubičastog i infracrvenog zračenja uzrokovanog ručnim zavarivanjem lukom, plazma rezanjem i plinskim zavarivanjem/rezanjem.
- Ovaj proizvod nije namijenjen za lasersko zavarivanje i kisik Zavarivanje acetilenom.
- Ovaj proizvod je unaprijed sastavljen. Prilagodite ih prema najboljem pristajanju i namjeni.
- Vijek trajanja ovog proizvoda je 5000 sati, ovisno o korištenju i stupanj izloženosti toplini i zavarivačkim česticama.

1.7 Ograničenja upotrebe

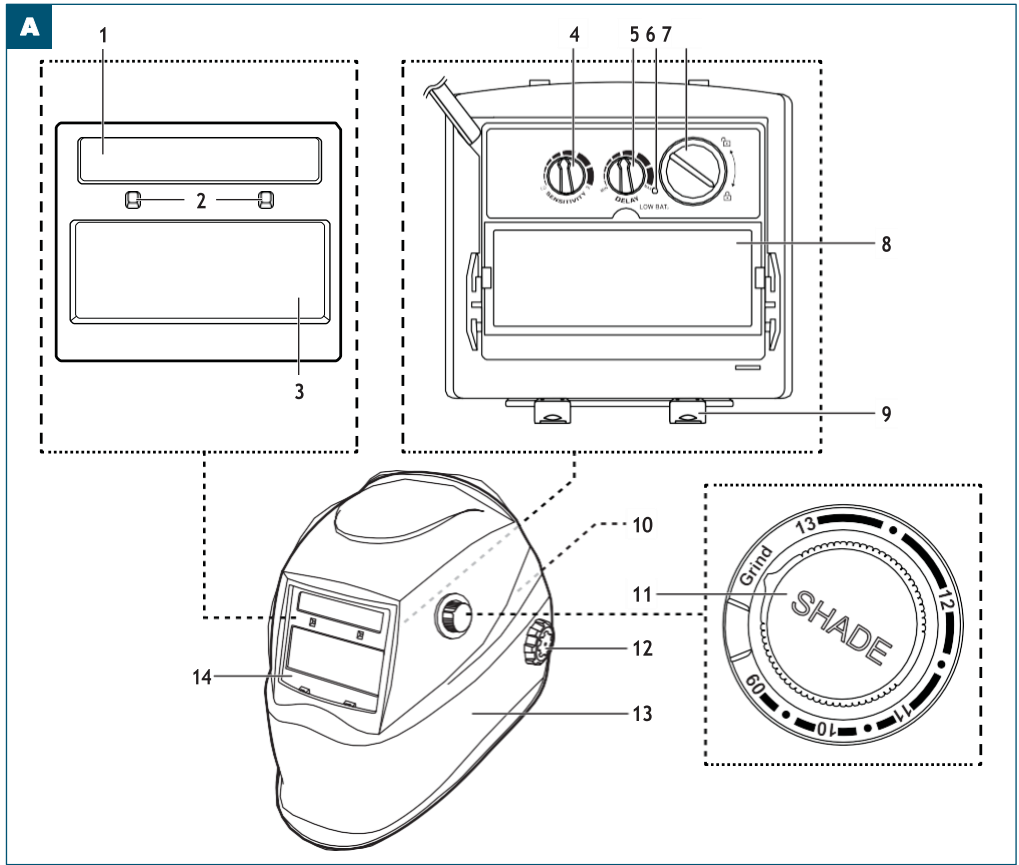
- Ovaj proizvod ne štiti od respiratornih opasnosti ili opasnosti od izvora osim procesa zavarivanja.
- Korištenje ADF-a ovog proizvoda za lasersko zavarivanje, zavarivanje kisikom acetilenom ili bilo koje druge procese zavarivanja koji zahtijevaju filtriranje razine 14 ili više može rezultirati ozbiljnim ozljedama oka i trajnim gubitkom vida.
- ADF treba koristiti samo unutar temperaturnog raspona od -5 °C do +55 °C kako biste izbjegli kompromitaciju performansi i rizik od trajnih ozljeda oka i gubitka vida.

1.8 Prije prve upotrebe

OBAVIJEST!

- » Baterija je osigurana i unaprijed ugrađena u pretinac za baterije.
-
- Provjerite proizvod na oštećenja.
- Uklonite zaštitni film s unutarnjeg i prednjeg objektiva. Prije uklanjanja zaštitnog filma, prethodno uklonite unutarnju i prednju leću. Vidi poglavlje 6.3 Održavanje.
- Prije zavarivanja, provjerite je li prostor za zavarivanje zaštićen od svjetlosnih smetnji.

2. Pregled



2.1 Dijelovi

Br.	Naziv dijela	Br.	Naziv dijela
1	Solarna ćelija	8	Unutarnja leća
2	Senzori	9	Zaključavajuća šipka
3	Automatski tamni filter (ADF)	10	Pojas
4	SELEKTOR OSJETLJIVOSTI	11	KONTROLA sjenila
5	DELAY selektor	12	Gumbi za podešavanje kabela
6	Indikator niske baterije	13	Tijelo kacige
7	Poklopac spremnika za baterije	14	Prednja leća

2.2 Što su dijelovi

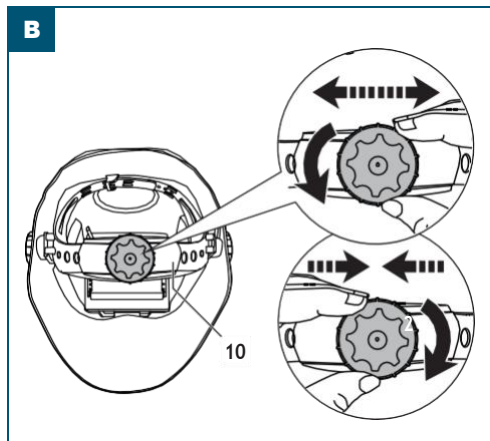
Br.	Naziv dijela	Kol.
8	Unutarnja leća	1
14	Prednja leća	1

3. Pozicioniranje i pristajanje kacige

3.1 Podešavanje pojasa

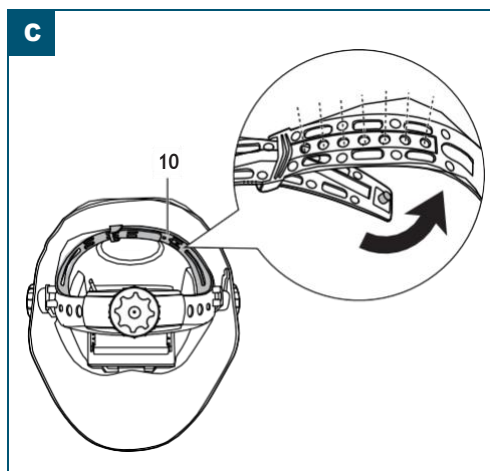
3.1.1 Opseg pojasa

- Okrenite stražnji gumb za podešavanje kabela u smjeru kazaljke na satu/
suprotno od kazaljke na satu za zatezanje/otpuštanje stražnjeg dijela pojasa (10) (Slika B). Pobrinite se da proizvod čvrsto pristaje oko glave. Nemojte previše zatezati.



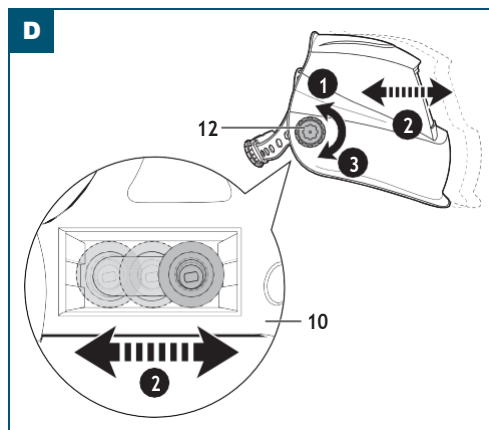
3.1.2 Visina pojasa

- Izguraj iglu iz rupa za podešavanje da otpustiš remene pojasa (10) (Slika C).
- Kliznite remene do željene rupe za podešavanje i pričvrstite ih, zatim guranje na mjesto (Slika C).



3.1.3 Podešavanje udaljenosti između kacige i lica

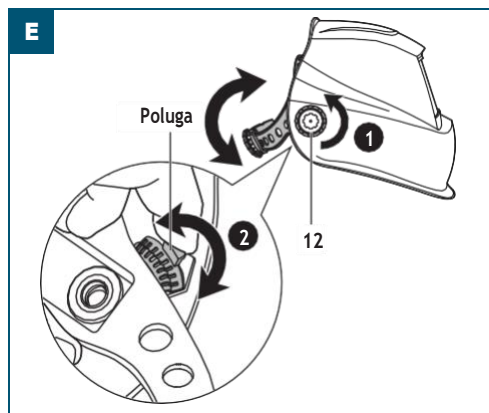
- Okrenite kotačiće za podešavanje kabela (12) suprotno od kazaljke na satu dok se ne olabave (slika D).
- Pomaknite pojas (10) naprijed ili natrag u željeni položaj. Dostupna su 3 mjesta (slika D).



- Okrenite kotačiće za podešavanje kabela (12) u smjeru kazaljke na satu dok ne dođete do kraja Zategni.

3.2 Podešavanje kuta gledanja

- Okrenite desni gumb za podešavanje kabela (12) suprotno od kazaljke na satu kako biste otpustili polugu (Slika E).
- Podignite i pomaknite polugu pod željenim kutom. Otpusti polugu (Slika E).



- Okrenite desni gumb za podešavanje kabela (12) u smjeru kazaljke na satu na Zategni polugu na mjestu.

4. Rad

⚠ UPOZORENJE! LUČNE ZRAKE I ISPARENJA mogu biti štetni za zdravlje!

- » Važno je odabrati filtre s odgovarajućim brojem sjene za optimalnu sigurnost. Korištenje filtera s brojem sjenila koji je previsok (previše tamno) može predstavljati rizik za operater. To uključuje mogućnost prevelikog približavanja izvoru zračenja, što može rezultirati trajnim ozljedama oka i gubitkom vida. Dodatno, korištenje previše tamnih filtera također može povećati rizik od udisanja štetnih para za zavarivanje. Stoga je ključno odabrati filtre unutar preporučenog raspona kako bi se održala sigurnost očiju i dišnih sustava tijekom zavarivanja.



OBAVIJEST!

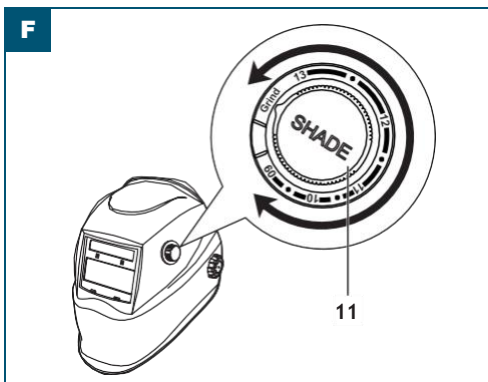
- » Provjerite jesu li solarna ćelija (1) i senzori (2) bez prašine.
- » Provjerite ima li baterija dovoljno snage i je li indikator niske baterije (6) isključen.
- » Za rad obavljen na otvorenom pod jakim prirodnim svjetlom, moguće je koristiti zaštitni filter s višom nijansom broj.

4.1 Odabir nijanse

OBAVIJEST!

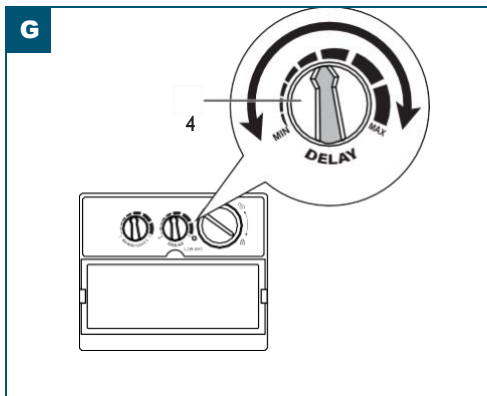
- » ADF funkcija se isključuje kad nema promjena lukova ili svjetla može se detektirati 15 minuta.
- » Pogledajte poglavlje 9 Broj nijanse i vodič za postupak za detalje o odabiru ispravne nijanse.

- Okrenite SHADE kontrolnu ručicu (11) na potrebnu sjenilo, 9-13 za zavarivanje (Slika F).
- Okreni SHADE kontrolni gumb (11) na Grind za brušenje ili aktivnosti koje nisu zavarivanje u normalnom svjetlu (Slika F).



4.2 Odabir vremena kašnjenja

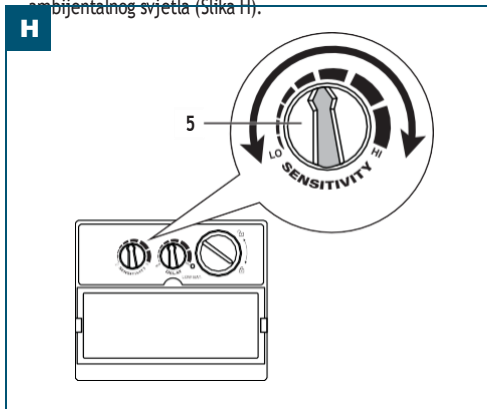
- Okrenite selektor DELAY (4) kako biste odabrali željeno vrijeme kašnjenja za ADF (3) za prelazak iz tamnog u svijetlo stanje (slika G).



Razina	Vrijeme kašnjenja (sekunde)
MIN	0,1 s
Srednji raspon	0,1-0,9 s
MAX	1.0 s

4.3 Odabir razine osjetljivosti

- Okrenite selektor OSJETLJIVOSTI (4) kako biste odabrali potrebnu razinu osjetljivosti na svjetlo iz zavarivanja ili ambijentalnog svjetla (Slika H).



Razina	Primjena
LO	Pogodan za zavarivanje s velikom strujom i okruženja s jakim svjetlom
Srednji raspon	Pogodan za većinu unutarnjeg i vanjskog zavarivanja
BOK	Pogodan za zavarivanje s niskom strujom, zavarivanje argonskim lukom i okruženja sa

5. Nakon upotrebe

- Očisti proizvod. Vidi poglavlje 6 Čišćenje i njega.
- Provjerite ima li znakova trošenja, poput oštećenog pojasa (10), labavih dijelova ili napuknutih leća (8, 14). Ako se pronađu problemi, popravite ili zamijenite potrebne komponente prije skladištenja ili korištenja proizvoda.
- Obriši prednju leću (14) mekanom mikrofiber krpom.

6. Čišćenje i njega

6.1 Čišćenje

OPREZ! Rizik od oštećenja proizvoda!

- » Ne uranjajte proizvod u vodu.
- » Nemojte prskati ADF (3) izravno tekućinama.
- » Ne koristite otapala, abrazivna/korozivna sredstva za čišćenje, podloge za ribanje ili sredstva za čišćenje proizvoda.
- » Samo čistite proizvod ručno. Nikad ne čistite dijelove (npr. traka za znoj) u perilici rublja.

6.1.1 Opće čišćenje

1. Koristite mekanu četku ili krpu za uklanjanje prljavštine, ostataka i drugih nečistoća s unutarnje i vanjske strane tijela kagice (13).
2. Očistite tijelo kagice (13) blagim sapunom i mlakom vodom. Obrišite čistom mikrofiber krpom.
3. Obrišite ADF (3) i leće (8, 14) čistim mikrovlaknom tkanina.

6.2 Dezinfekcija

OBAVIJEST!

- » Preporučuje se svakodnevno dezinficirati kagicu za zavarivanje, osobito ako je koristi više korisnika ili u različitim okruženjima gdje postoji veći rizik od kontaminacije, poput industrijskih ili komercijalnih prostora.
- » Preporučuje se rastaviti traku za glavu s pojas (10) i pojas s tijela kagice (13) za dezinficirajuće. Ponovno sastavi kad su svi dijelovi čisti i suhi.
- » Prilikom korištenja bilo kojeg dezinfekcijskog sredstva, slijedite

6.2.1 Traka za glavu

1. Odvojite znojnu traku od T-oblikovanih igala na pojasu (10) bez oštećenja izrezaka.
2. Pregledajte znojnu traku zbog vidljive prljavštine, ostataka ili mrlja. Ako ih ima, nježno ih četkajte ili obrišite mekanom krpom ili četkom.
3. Pripremite dezinfekcijsku otopinu prikladnu za traku za znojenje. Neka uobičajena dezinfekcijska sredstva uključuju izopropilni alkohol, razrijeđenu otopinu izbjeljivača ili specijalizirana sredstva za čišćenje .
4. Namočite znojnu traku u dezinfekcijskom otopini 10 minuta.

5. Temeljito isperite znojnu traku pod tekućom vodom kako biste uklonite preostalo dezinfekcijsko sredstvo.
6. Iscijedite višak vode i ostavite da se znojna traka osuši na zraku.
7. Kad se osuši, ponovno pričvrstite traku za znojenje na pojas (10).

6.2.2 Pojas

1. Uklonite sve vidljive mrlje s pojasa (10) koristeći Blago vlažna, čista krpa.
2. Koristite odgovarajuće dezinfekcijsko sredstvo i krpu za brisanje pojasa (10). Dopustite propisano vrijeme kontakta prema uputama proizvođača dezinfekcijskog sredstva.
3. Obrišite preostalo dezinfekcijsko sredstvo s površine pojasa (10) vlažnom, čistom krpom. Po potrebi isperite krpu vodom kako biste uklonili preostalo dezinfekcijsko sredstvo.
4. Ostavite da se pojas (10) potpuno osuši prije ponovnog sastavljanja.

6.2.3 Unutrašnjost površine

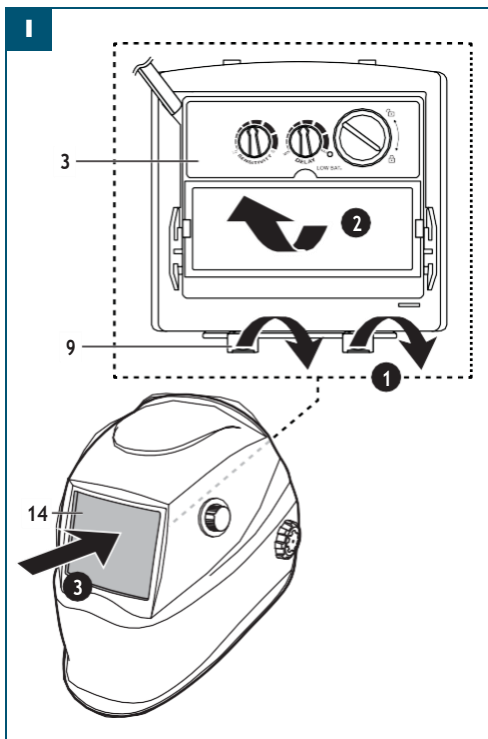
1. Uklonite sve vidljive mrlje s tijela kagice (13) koristeći Blago vlažna, čista krpa.
2. Koristite odgovarajuće dezinfekcijsko sredstvo i krpu za brisanje tijela kagice (13). Dopustite propisano vrijeme kontakta prema uputama proizvođača dezinfekcijskog sredstva.
3. Obrišite preostalo dezinfekcijsko sredstvo s površine tijela kagice (13) vlažnom, čistom krpom. Po potrebi isperite krpu vodom kako biste uklonili preostalo dezinfekcijsko sredstvo.
4. Ostavite da se tijelo kagice (13) potpuno osuši prije ponovnog sastavljanja.

6.3 Održavanje

1. Držite senzore (2) čistima i otvorenima u svakom trenutku kako bi ADF (3) ispravno funkcionirao.
2. Svaki dan pregledajte sve komponente zbog mogućih pukotina ili znakova oštećenja .
3. Provjeri propušta li svjetlo kroz ili oko ADF-a (3).
4. Odmah zamijenite oštećene dijelove kako biste održali pravilno stanje funkcioniranja ADF-a (3).

6.3.1 Zamjena prednjeg objektiv

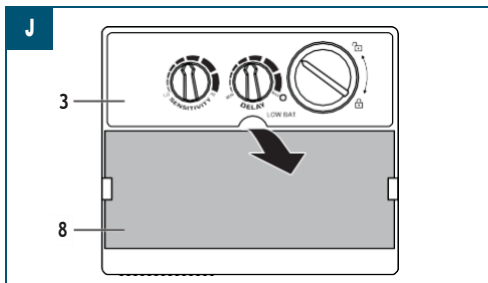
1. Otvorite zaključavajuću šipku (9) na dnu ADF-a (3) (Slika I).
2. Pažljivo izvadite ADF (3) (Slika I).
3. Gurnite prednju leću (14) prema unutra i izvadite je (Slika I).



4. Postavite novi prednji objektiv (14) u okvir tijela kacige (13).
5. Postavite ADF (3) u okvir tijela kacige (13). Prvo postavite gornje klinove u izreze. Zatim gurnite cijeli ADF (3) u okvir tijela kacige (13). Prednja leća (14) prilagođava svoj ispravan oblik.
6. Zatvorite zaključavajuću šipku (9) na dnu ADF-a (3).

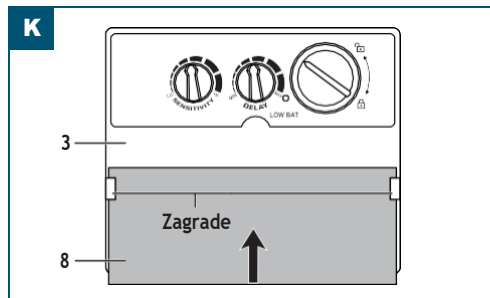
6.3.2 Zamjena unutarnje leće

1. Pažljivo izvucite unutarnju leću (8) na vrhu unutarnjeg okvira ADF-a (3) (Slika J).



2. Uklonite zaštitni film s novog unutarnjeg objektiva (8).

3. Ubacite novu unutarnju leću (8) u nosače unutarnjeg okvira ADF-a (3) (Slika K).

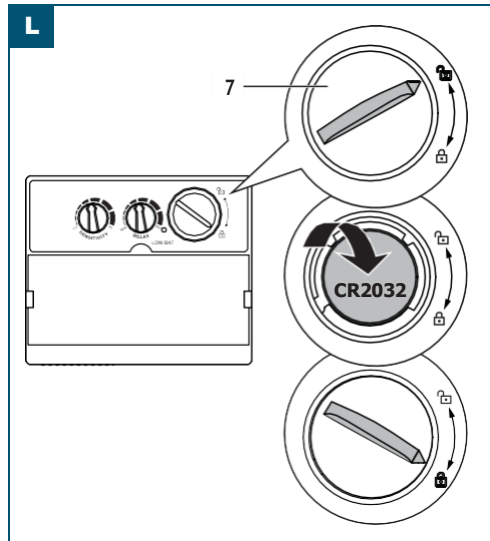


6.4 Zamjena baterije

OBAVIJEST!

» Zamijenite bateriju čim se pojavi indikator niske baterije (6) Svjetla se pale.

1. Okrenite poklopac spremnika za baterije (7) u pravi položaj (Slika L).
2. Skinite poklopac pretinca za baterije (7).
3. Zamijenite CR2032 bateriju novom iste vrste (Slika L). Uvijek pravilno umetnite bateriju u odnosu na polaritet (+ i -) kako je označen na bateriji i proizvodu.
4. Ponovno posložiti i okrenuti poklopac spremnika za baterije (7) u položaj (Slika L).



6.5 Pohrana

- Uvijek očisti proizvod prije skladištenja.
- Čuvajte u suhom, dobro prozračenom prostoru. Provjerite je li prostor za pohranu bez kemikalija, otapala ili drugih tvari koje bi mogle oštetiti kacigu ili njezine dijelove.
- Preporučujemo korištenje posebne torbe ili futrole za kacigu za dodatnu zaštitu tijekom skladištenja kako bi kaciga i njezini dijelovi bili zaštićeni od ogrebotina, prljavštine i prašine.
- Ne čuvajte proizvod blizu izvora topline. Preporučuje se skladištenje proizvoda na temperaturama između -10°C i $+60^{\circ}\text{C}$. Izbjegavajte izlaganje sunčevoj svjetlosti ili ekstremnim temperaturama.

OBAVIJEST!

» Izvadite bateriju iz proizvoda prije dugotrajnog skladištenja.

7. Često postavljana pitanja

Simptom	Mogući uzrok	Moguće rješenje
ADF (3) ne tamni kada se aktivira niti treperi tijekom zavarivanja.	• Prednja leća (14) ili unutarnja leća (8) su uprljani. • Senzori (2) su zaprljani. • Objekti blokiraju senzore (2).	• Očistite ili zamijenite prednju leću (14) ili unutarnju leću (8). • Očisti senzore (2). • Provjerite blokiraju li senzore ruke, alati za zavarivanje ili predmet koji se zavaruje (2).
	• Osjetljivost senzora je postavljena prenisko. • Baterija je ispražnjena.	• Podesite razinu osjetljivosti na odgovarajuću razinu za proces zavarivanja. • Zamijeni bateriju.
ADF (3) reagira sporo.	• Proizvod se koristi izvan preporučene radne temperature. • Osjetljivost senzora je postavljena prenisko.	• Ne koristite proizvod izvan temperaturnog raspona od -5°C do $+55^{\circ}\text{C}$. • Povećajte osjetljivost.
ADF (3) pulsira iz svijetlog u tamno stanje s Nema zavarivačkog luka.	• ADF (3) ometa druge izvori zračenja.	• Pobrinite se da u blizini nema procesnih ili sigurnosnih stroboskopskih svjetala jer mogu aktivirati ADF-ove izdaleka ili kada se odbijaju od stropova. Reflektirana svjetlost od stroboskopa nije vidljiva oku, ali može biti dovoljno jaka da aktivira ADF (3). LED stroboskopi ne utječu na ADF-ove.
ADF (3) potamni bez ikakvog zavarivanja procesuirati.	• Osjetljivost senzora je postavljena previsoko.	• Smanjite osjetljivost.
ADF (3) ostaje neaktivan nakon završetka zavarivanja.	• Vrijeme kašnjenja je postavljeno predugo.	• Smanjite vrijeme kašnjenja.

8. Tehnički podaci

Model	H133251
Izvori energije	3 V===, CR2032 Solarna ćelija
Vidikovac	96 × 39 mm
Model filtra	YXE-510G
Veličina filtra	110 × 90 × 9 mm
Broj na ljestvici laganog stanja	DIN 4
Broj na skali tamnog stanja	DIN 9-13
Vrijeme prebacivanja (svijetlo-tamno)	0,06 ms
Vrijeme kašnjenja (tamno-svjetlo)	0,1 do 1,0 s; unutarne; varijabla
Kontrola sjenila	Vanjski; varijabla
Kontrola osjetljivosti	Unutarne; varijabla
Uključi/iisključi napajanje	Automatski
UV/IR zaštita	do DIN 16
Senzor luka	2
Niskoamperski TIG	>5 ampera
Funkcija brušenja	Da, Shade 4
Zaštita od čestica velike brzine (F)	Niskoenergetski udar do 45 m/s
Upozorenje na nisku bateriju	Da (samo vizualno)
ADF samokontrola	Da
Radna temperatura	-5 °C do +55 °C
Temperatura skladištenja	-10 °C do +60 °C
Težina	480 g
Proces zavarivanja	MMA; MIG; MAG/CO2; TIG i plazma zavarivanje; Luk žlijetanje i rezanje plazmom
Primjenjivi standard	EN379:2003+A1:2009, EN ISO 16321-2:2021

9. Broj sjenila i vodič za proces

Proces	Trenutno (A)																								
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600				
SMAW	8							9	10			11			12			13			14				
MAG	8							9	10			11			12			13			14				
TIG	8				9			10			11			12			13								
MIG (teški)	9									10			11			12			13		14				
MIG (lagano)	10											11			12		13		14						
CAC-A	10											11		12		13		14		15					
PAC	9									10	11	12			13										
PAW	4	5	6	7	8	9	10			11		12													
	SMAW: Pokrivene elektrode MAG: Metalno zavarivanje lukom TIG: Zavarivanje plinskim volframom lukom MIG (teški): MIG s teškim metalima											MIG (lagani): MIG s laganim legurama CAC-A: PAC: Rezanje plazma mlazom PAW: Mikro-plazma zavarivanje lukom													

Prilagođeno iz EN 379.

OBAVIJEST!

» Pojam "teški" odnosi se na čelike, bakar i njegove legure itd.

» Počnite s nijansom koja je previše tamna da biste vidjeli zonu zavarivanja, zatim prijedite na svjetliju nijansu koja pruža dovoljan vid. Nikad ne idi ispod

10. Zbrinjavanje

10.1 Zbrinjavanje proizvoda



Direktiva o otpadu, električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE) ima za cilj minimizirati utjecaj električnih i elektroničkih proizvoda na okoliš i ljudsko zdravlje, povećanjem ponovne upotrebe i recikliranja te smanjenjem količine električnog i elektroničkog otpada koji završava na odlagalištima. Simbol na ovom proizvodu i njegovom pakiranju označava da ovaj proizvod mora na kraju njegovog životnog vijeka odlagati se odvojeno od običnog kućnog otpada. Imajte na umu da je odgovornost vlasnika zbrinjavati električni i elektronički otpad u reciklažnim centrima radi očuvanja prirodnih resursa. Svaka zemlja ima svoje centre za prikupljanje električnog i elektroničkog otpada. Za informacije o područjima za odlaganje recikliranog otpada, obratite se lokalnoj upravi za upravljanje otpadom od električne i elektroničke opreme, gradskom uredu ili službi za odlaganje kućnog otpada.

10.2 Baterija Zbrinjavanje

Ne bacajte baterije s kućnim otpadom! Kao krajnji korisnik, vaša je zakonska obveza donijeti sve baterije i punjive baterije, bez obzira sadrže li štetne tvari ili ne, na ovlašteno mjesto za prikupljanje koje upravlja grad ili županija, ili kod trgovca. To osigurava da se baterije zbrinjavaju na ekološki prihvatljiv način.

11. Jamstvo

HBM Machines stoji iza kvalitete i izrade naših proizvoda. Ovo jamstvo odnosi se na sve kupljene proizvode izravno od naše tvrtke ili ovlaštenih prodavača.

Ograničeno jamstvo:

Naši proizvodi pokriveni su ograničenim jamstvom protiv nedostataka u materijalima i izradi tijekom 2 godine. Tijekom jamstvenog razdoblja, ako se utvrdi da proizvod ima proizvodnu manu, prema vlastitom nahođenju popraviti ćemo ili zamijeniti neispravan proizvod, ili isplatiti povrat novca u iznosu od kupovne cijene.

Izuzeci:

Ovo jamstvo ne pokriva štete nastale zbog nepravilne upotrebe, zloupotrebe, nemara, nepravilne instalacije, nesreća, uobičajenog trošenja, prirodnih događaja ili neovlaštenih izmjena ili popravaka. Osim toga, ovo jamstvo ne pokriva štete ili nedostatke nastale zbog nepoštivanja naših uputa, specifikacija ili preporučenih smjernica za korištenje.

Proces podnošenja zahtjeva:

Za pokretanje zahtjeva za jamstvo bit će potreban originalni dokaz o kupnji, poput računa ili broja narudžbe.

Kako bismo utvrdili ispunjava li uvjete za jamstvo, možemo zatražiti dodatne informacije ili dokaze o kvaru, poput fotografija ili povrata proizvoda. Kontaktirajte naš tim za korisničku podršku izravno kako biste razgovarali i pokrenuli zahtjev za jamstvo. Detalji o tome kako nas kontaktirati mogu se pronaći na našoj web stranici ili uz dokumentaciju proizvoda.

Ostali uvjeti i odredbe:

- Ovo jamstvo nije prenosivo i odnosi se samo na izvornog kupca.
- Zadržavamo pravo u bilo kojem trenutku bez prethodne najave izmijeniti ili izmijeniti ovo jamstvo. Jamstvo na snazi u trenutku kupnje će se primijeniti.
- Ovo jamstvo daje određena pravna prava, a možete imati i druga prava koja se razlikuju ovisno o lokalnim zakonima ili propisima.

Molimo posjetite našu web stranicu ili kontaktirajte naš tim korisničke službe za dodatne informacije ili upite vezane uz pokriće jamstva.

12. Služba za kupce

Imate li pitanje, komentar ili pritužbu? Naš tim za korisničku podršku dostupan je radnim danima od 9:00 do 17:30. Bilo da vam treba pomoć pri radu, održavanju, otklanjanju problema, zamjenskim dijelovima ili sigurnosnim procedurama, posvećeni smo pružanju podrške koja vam je potrebna.

Za kontakt s našim timom korisničke podrške, molimo pošaljite e-mail na info@hbm-machines.com

Prilikom kontaktiranja našeg tima za korisničku podršku, molimo vas da navedete model proizvoda, serijski broj i detaljan opis problema ili kvara s kojim se suočavate. Uključivanje specifičnih detalja poput kodova pogrešaka, neobičnih zvukova ili drugih relevantnih okolnosti pomoći će nam da učinkovitije dijagnosticiramo i riješimo problem.

