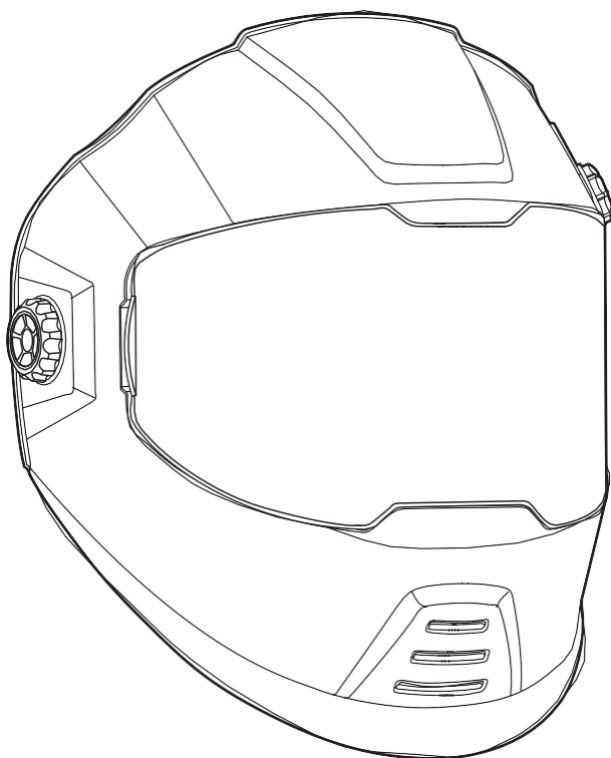




Zavarivačka maska Advanced Spark

Sadržaj

1. Važne sigurnosne upute	4
1.1 Upozorenja	4
1.2 Objašnjenje	6
1.3 Objašnjenje simbola	6
1.4 Objašnjenje signalnih riječi	7
1.5 Mogućnosti i performanse	7
1.6 Upotreba	7
1.7 Ograničenja upotrebe	7
1.8 Prije prve upotrebe	7
2. Pregled	8
2.1 Dijelovi	8
2.2 Rezervni dijelovi	8
3. Pozicioniranje i pristajanje kacige	9
3.1 Podešavanje pojasa	9
3.2 Podešavanje kuta gledanja	10
4. Rad	10
4.1 Kontrole	10
4.2 Odabir nijanse	11
4.3 Odabir vremena kašnjenja	12
4.4 Odabir razine osjetljivosti	12
4.5 Rad	12
4.6 Pričvršćivanje povećalnih leća	13
5. Nakon upotrebe	13
6. Čišćenje i njega	13
6.1 Čišćenje	13
6.2 Dezinfekcija	13
6.3 Održavanje	14
6.4 Zamjena/punjenje baterije	15
6.5 ADF samokontrola	15
6.6 Pohrana	16
7. Rješavanje problema	16
8. Tehnički podaci	17
9. Broj sjenila i vodič za proces	18
10. Zbrinjavanje	18
10.1 Zbrinjavanje proizvoda	18
10.2 Zbrinjavanje baterije	18
11. Jamstvo	19
12. EU Deklaracija o sukladnosti	20

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 zavarivanja ili
Procesi zavarivanja koji zahtijevaju filtre nijanse 14 ili više mogu rezultirati trajnim ozljedama oka i gubitkom vida. Nemojte koristiti nijedan proizvod za zavarivanje bez odgovarajuće obuke.
- » Uvijek nosite zaštitne naočale u skladu s EN ISO 16321 uz bilo koju kacigu za zavarivanje. Neispunjavanje toga može rezultirati trajna ozljeda 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 zahtjeve inspekcije ili korištenje zamjenskih dijelova koji nisu originalni 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 filtre za zavarivanje. Ova 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! Ne koristiti temperature iznad

- » 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 poglavlja 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 iskrica. Upozorite prolaznike da izbjegavaju gledati luk.



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

- » Osim zaštitnih naočala usklađenih s EN ISO 16321, nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (PPE) namijenjene su specifičnom procesu zavarivanja, primjerice zaštitnim rukavicama, obuću otpornom na proklizavanje i pripijenom zaštitnom odjećom.
- » 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 pregledavajte leće, odmah zamijenite sve ogrebotine, napukle ili udubljene poklopce leće ili leće.
- Prilikom 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 Upozorenja

1.1.1 Nepunjive baterije

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.



- Ne dopustite djeci da mijenjaju baterije bez nadzora odraslih.
- 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 od kratkog spoja. Na primjer, labave baterije u džepu s ključevima ili kovanica 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 prislino 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 prislino 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 baterije.** 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.** Litijski 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 posljedničnom 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.

1.1.2 Punjiva baterija

UPOZORENJE! Rizik od eksplozije!

- Rizik od eksplozije ako se baterija zamijeni pogrešnim tipom.
- Nemojte rastavljati, otvarati ili uništavati sekundarne ćelije ili baterije.
- Držite baterije izvan doseg djece. Korištenje baterija kod djece treba nadzirati. Posebno držite male baterije izvan doseg male djece.
- Odmah potražite liječnički savjet ako je ćelija ili baterija progutana.
- Nemojte izlagati ćelije ili baterije toplini ili vatri. Izbjegavajte skladištenje na izravnom suncu.
- Nemojte kratko spojiti ćeliju ili bateriju. Nemojte pohranjivati ćelije ili baterije nasumično u kutiji ili ladi gdje bi mogle izazvati kratki spoj ili biti kratko spojene zbog drugih metalnih predmeta.
- Nemojte izlagati ćelije ili baterije mehaničkom udaru.
- U slučaju curenja stanice, nemojte dopustiti da tekućina dođe u kontakt s kožom ili očima. Ako je došlo do kontakta, operite zahvaćeno područje velikom količinom vode i potražite liječnički savjet.
- Uvijek kupujte bateriju koju preporučuje proizvođač uređaja za tu opremu.
- Održavajte ćelije i baterije čistima i suhim.
- Obrišite ćelije ili priključke baterije čistom i suhom krpom ako se zaprljaju.
- Sekundarne ćelije i baterije treba napuniti prije upotrebe. Uvijek koristite ispravan punjač i pogledajte upute proizvođača ili priručnik za pravilno punjenje.
- Nemojte ostavljati bateriju na dugotrajnom punjenju kad se ne koristi.
- Nakon duljih razdoblja skladištenja, možda će biti potrebno nekoliko puta puniti i prazniti ćelije ili baterije kako bi se postigle maksimalne performanse.
- Koristite ćeliju ili bateriju samo u aplikaciji za koju je namijenjena.

- Kad je moguće, izvadite bateriju iz opreme kada se ne koristi.
- Pravilno se riješite.

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.



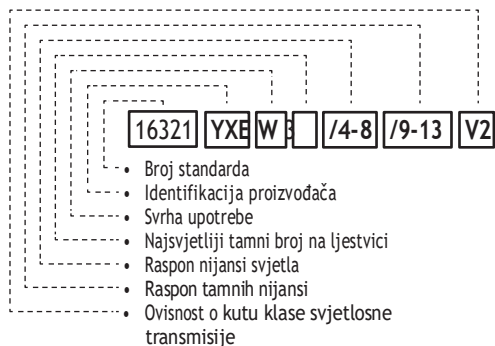
Nosite zaštitne rukavice.



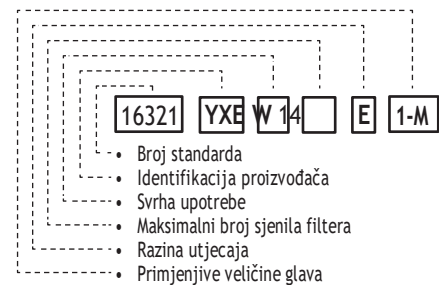
Nosite zaštitnu odjeću.

1.2 Objašnjenje

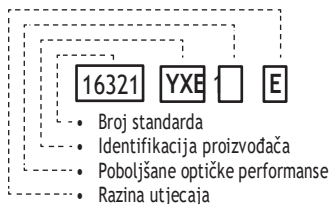
1.2.1 ADF Oznake



1.2.2 Oznake na kacigama



1.2.3 Oznake na stražnjoj ploči



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 4 senzora koja 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.
- 2 solarne ćelije i 2x CR2450 baterije 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.
- Punjiva Li-Ion baterija napaja ugrađeno radno svjetlo koje omogućuje precizno osvjetljenje radnog prostora.

1.6 Namijenjeno Upotreba

- Ovaj proizvod namijenjen je zaštitu 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 prema tome za najbolje pristajanje i za predviđenu primjenu.
- Vijek trajanja ovog proizvoda je 4 godine, ovisno o upotrebi 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.

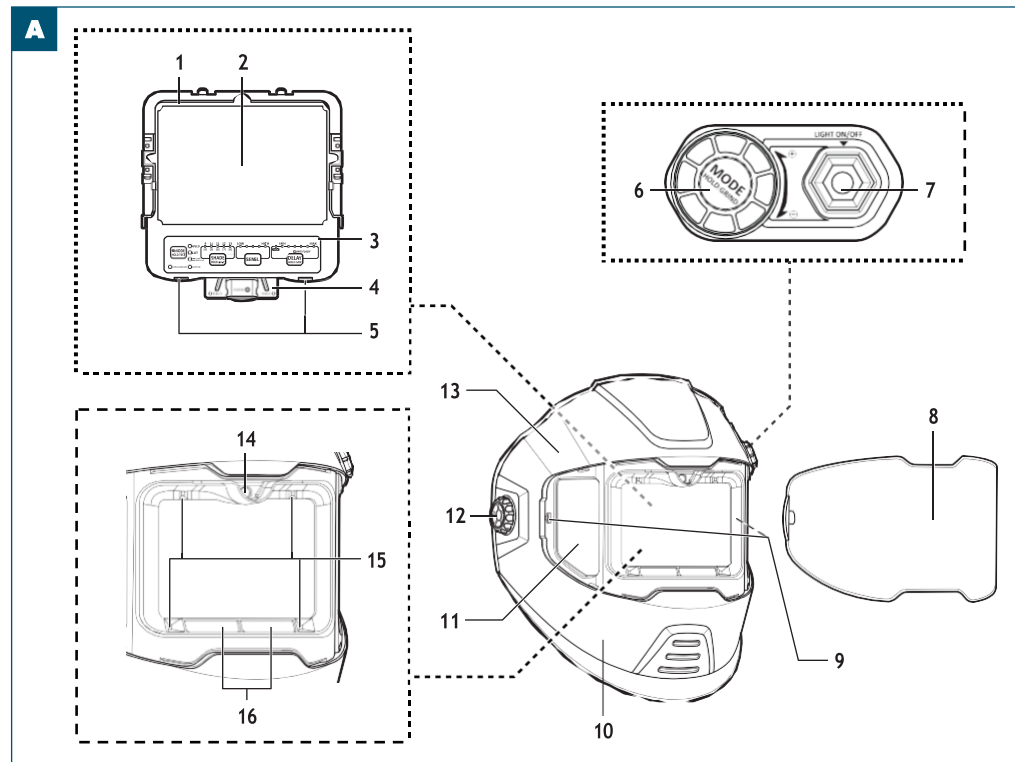
1.8 Prije prve upotrebe

OBAVIJEST!

» Baterije ćelija i punjiva baterija su osigurane i unaprijed instaliran.

- 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.
- Pričvrstite pojas za tijelo kacige. Vidi poglavlje 3.1.1 Pričvršćivanje/skidanje pojasa.
- Prije zavarivanja, provjerite je li prostor za zavarivanje zaštićen od svjetlosnih smetnji.

2. Pregled



2.1 Dijelovi

Br.	Naziv dijela
1	Automatski tamni filter (ADF)
2	Unutarnja leća
3	Upravljačka ploča
4	Punjiva baterija
5	Odjeljci za baterije
6	MODE kontrolna ručka
7	TIPKA ZA UP/UGASI SVJETLO
8	Prednja leća
9	Montažni klinovi (s obje strane)
10	Tijelo kacige

Br.	Naziv dijela
11	Bočne leće
12	Potencijometre za podešavanje kabla (s obje strane)
13	Pojas
14	Radno svjetlo
15	Senzori
16	Solarne ćelije
17	Kabel za punjenje (nije prikazan)
18	Bočni poklopac objektiv, 1 set (lijevo i desno, nije prikazano)
19	Povećalo za objektiv, 1 set (2 dijela, nije prikazano)

2.2 Rezervni Dijelovi

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

3. Pozicioniranje i pristajanje kacige

3.1 Podešavanje pojasa

3.1.1 Pričvršćivanje/skidanje pojasa

Prilaženje:

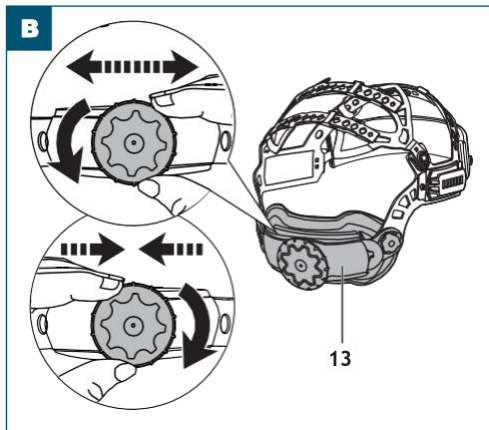
1. Pritisni i drži gumb za zaključavanje na vrhu pojasa zagrada prema unutra (Slika E).
2. Ubacite snop (13) s tračnicom u nosač pojasa (Slika E).
3. Ponovite za drugu stranu.

Uklanjanje:

1. Pritisni i drži gumb za zaključavanje na vrhu pojasa zagrada prema unutra (Slika E).
2. Izvucite pojas (13) iz nosača pojasa (Slika E).
3. Ponovite za drugu stranu.

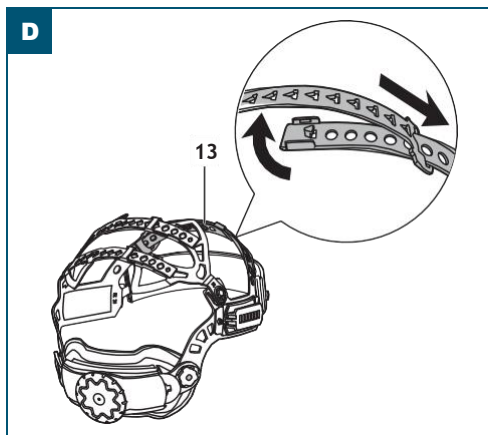
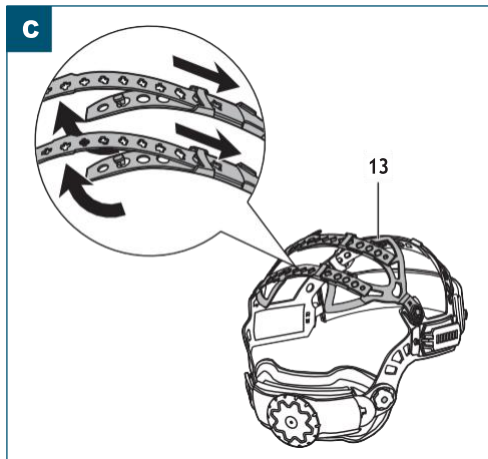
3.1.2 Opseg pojasa

- Okrenite stražnji gumb za podešavanje kabla u smjeru kazaljke na satu/ suprotno od kazaljke na satu za zatezanje/otpuštanje stražnjeg dijela pojasa (13) (Slika B). Pobrinite se da proizvod čvrsto pristaje oko glave. Nemojte previše zatezati.



3.1.3 Visina pojasa

1. Skinite pojas (13) s tijela kacige (10). Vidi poglavlje 3.1.1 Pričvršćivanje/skidanje pojasa.
2. Izguraj pinove iz rupa za podešavanje da otpustiš remene pojasa (13) (Slike C i D).
3. Provucite remene do željenih rupa za podešavanje i pinova, zatim se guraju na mjesto (slike C i D).

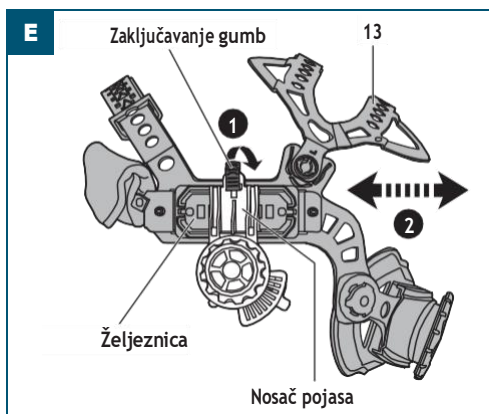


4. Pričvrstite pojas (13) na tijelo kacige (10). Vidi poglavlje 3.1.1 Pričvršćivanje/skidanje pojasa.

OBAVIJEST!

» Pojas (13) mora biti jednako namješten s obje strane.

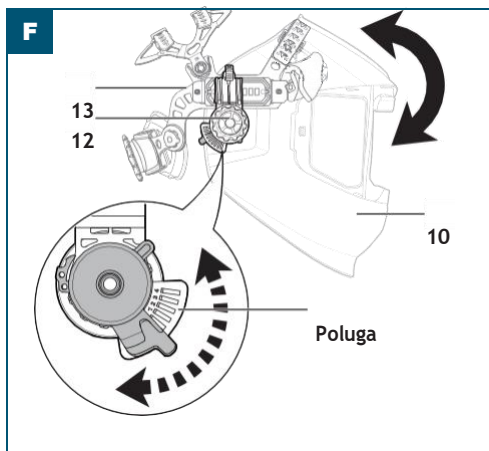
1. Pritisni i drži gumb za zaključavanje na vrhu pojasa zagrada prema unutra (Slika E).
2. Kliznite pojas (13) u željeni položaj (Slika E).



3. Otpustite gumb za zaključavanje. Mora biti pravilno aktiviran.

3.2 Podešavanje kuta gledanja

1. Okrenite gumb za podešavanje kabla (12) s desne strane suprotno od kazaljke na satu kako biste otpustili polugu (Slika F).
2. Podignite polugu i podesite kut zavarivačke kacige na željeni kut. Provjerite kut tijela kacige (10) kako biste bili sigurni da odgovara vašim željama.
3. Otpustite polugu (Slika F).
4. Okrenite gumb za podešavanje kabla (12) s desne strane u smjeru kazaljke na satu kako biste zategnuli polugu na mjestu (slika F).

**4. Rad****! UPOZORENJE! LUČNE ZRAKE I ISPARENJA mogu biti štetni za zdravlje!**

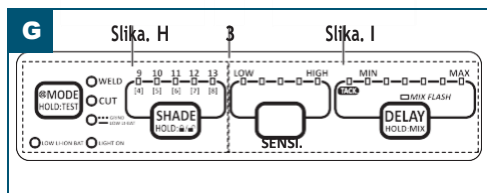
» Važno je odabrati filtre s odgovarajućim brojem sjene za optimalnu sigurnost. Korištenje filtera s brojem sjenila koji je previsok (previše tamn) može predstavljati rizik za operatera. To uključuje mogućnost prevelikog približavanja izvoru zračenja, što može rezultirati trajnim ozljedama oka i gubitkom 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!**

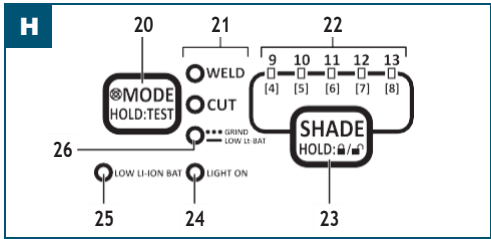
- » Provjerite jesu li solarne ćelije (16) i senzori (15) slobodni prašina.
- » Pobrinite se da baterije imaju dovoljno snage i da NISKO-LI-ION SISMIS, indikator (25) i GRIND / NISKI LI-BAT. Pokazivač (26) je isključen.
- » Ovisno o zahtjevima, možete skinuti ili pričvrstiti poklopce bočnih leća. Vidi Poglavlje 6.3.1 Uklanjanje/pričvršćivanje bočne poklopce leća.
- » Raspršeno svjetlo može narušiti kontrast zadatka tijekom zavarivanja.
- » Da se izbjegnu svjetlosne smetnje tijekom rada, bez ikakvog utjecaja od strane korisnika, LED diode na kontrolnoj ploči se nakon toga ugase 10 sekundi. Pritisni bilo koji gumb da ih uključiš.

4.1 Kontrole**OBAVIJEST!**

- » ADF (1) je opremljen upravljačkom pločom (3) (Slika G).

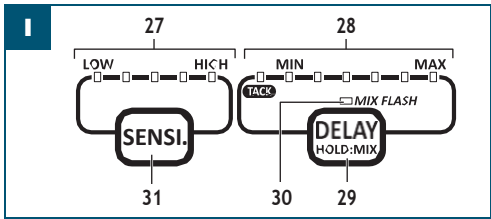


4.1.1 Lijeva strana upravljačke ploče



Br.	Naziv dijela
20	MODE tipka
21	Indikator načina rada
22	Indikator sjenila
23	SHADE gumb
24	INDIKATOR SVJETLA
25	NISKO-LI-ION PALICOM. indikator (za ADF baterije)
26	GRIND / LOW LI-BAT. Pokazivač (za bateriju radnog svjetla)

4.1.2 Desna strana upravljačke ploče

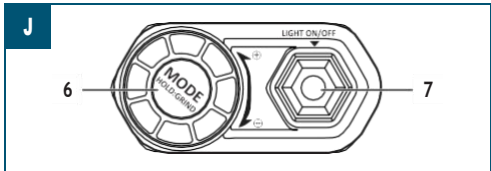


Br.	Naziv dijela
27	Indikator osjetljivosti
28	Indikator kašnjenja
29	DELAY gumb
30	MIX FLASH indikator
31	SENSI. gumb

4.1.3 Brze kontrole pristupa

OBAVIJEST!

» Na gornjoj lijevoj strani na tijelu kacige (10) su dodatni kontrole s brzim pristupom za promjenu sjenila ili za uključivanje/gašenje radne lampe (14) (Slika J).



Br.	Naziv dijela
6	NAČIN Upravljačka ručka
7	TIPKA ZA UP/UGASI SVJETLO

4.2 .1 Odabir razine sjenila

- Pritisni SHADE tipku (23) ili okreni MODE kontrolu gumb (14) za odabir razine sjenila.
- Odabrana razina sjenila prikazana je indikatorom sjenila (22):
Za zavarivanje 9-13, za rezanje 4-8

4.2.2 Odabir shade moda

- Pritisni NAČIN gumb (20) ili NAČIN Kontrolni gumb (14) za prebacivanje između shade modova. Odabrani način sjenčenja je Prikazano indikatorom načina rada (21):

LED za način rada	Specifikacija
WELD (stabilno)	• Automatsko prebacivanje na odabranu nijansu razina (9-13 dostupno). • Uglavnom za zavarivanje. • Osjetljivost i kašnjenje mogu se postaviti ručno.
REZ (stabilno)	• Automatsko prebacivanje na odabranu nijansu razina (4-8 dostupno). • Uglavnom za rezanje. • Osjetljivost i kašnjenje mogu se ručno postaviti.
GRIND (bljeskanje)	• Sjenčanje je isključeno (način mljevenja). • Za brušenje ili ne-zavarivanje aktivnosti na normalnom svjetlu.
WELD (bljeskanje)	• Sjenčanje ostaje stalno uključeno (tamni način). • Razina sjenila može se mijenjati unutar cijelog raspona (4-13) bez potrebe za promjenom načina sjenila.
REZ (bljeskanje)	

OBAVIJEST!

» Pritisni i drži MODE kontrolni gumb (14) 1 sekundu da bi Odaberi način mljevenja.

» Kada INDIKATOR MLJEVENJA / NISKO LI-BAT. (26) svijetli stabilno, to znači da su baterije ćelije ispražnjene i da ih treba isprazniti Zamijenjena.

4.2.3 Način zaključavanja

OBAVIJEST!

- » Način zaključavanja sprječava automatsko isključivanje sjenčanje i omogućuje korisniku ručno postavljanje i zaključavanje
Potrebna razina sjene. - Sjenčanje je trajno zaključano odabrana razina sjena.
- » Ovaj način treba koristiti u situacijama kada se zavarivanje ARC nije stabilan. Osigurava da odabrana razina sjene ostane popravljeno radi sigurnosti i udobnosti korisnika.

Uključivanje načina zaključavanja: Pritisni i drži SHADE gumb (23) na 1 sekundu.

Isključivanje načina zaključavanja: Pritisni i drži SHADE gumb (23) na 1 sekundu.

4.3 Odabir vremena kašnjenja

- Pritisnite tipku **DELAY** (29) za odabir željenog vremena kašnjenja za **ADF** (1) za prelazak iz tamnog u svijetlo stanje.
Odabrano kašnjenje prikazano je indikatorom kašnjenja (28):

LED za kašnjenje	Vrijeme kašnjenja (sekunde)
TACK	TACK način rada: Kašnjenje i intenzitet prigušivanja automatski se postavljaju ovisno o procesu zavarivanja.
MIN	0,04 s
Srednji raspon	0,05-1,8 s
MAX	2.0 s

4.3.1 TACK i MI X način

OBAVIJEST!

- » Proizvod ima 2 dodatna načina kašnjenja za veću udobnost ako želite.

Način kašnjenja	Specifikacija
TACK	• Kašnjenje i intenzitet prigušivanja automatski se postavljaju ovisno o procesu zavarivanja (npr. pričvršćivanje). • Indikator kašnjenja pokazuje na TACK. • U TACK načinu rada kašnjenje i osjetljivost ne može se ručno postaviti.
MIX	• Za uključivanje/isključivanje MIX načina pritisni i drži DELAY tipku (29) 1 sekundu. • Kašnjenje i prigušivanje intenziteta automatski se podešavaju za maksimalnu udobnost očiju . • MIX FLASH indikator (30) treperi Svake 3 sekunde. • Tijekom MIX načina rada kašnjenje i osjetljivost mogu se ručno postaviti.

4.4 Odabir razine osjetljivosti

- Pritisni **SENSI**. gumb (31) za odabir potrebne razine Osjetljivost na svjetlo od zavarivanja i/ili ambijentalno svjetlo.
Odabrana osjetljivost pokazuje se osjetljivošću indikator (27):

LED osjetljivosti	Primjena
LOW	Pogodan za zavarivanje s velikom strujom i okruženja s jakim svjetlom
Srednji raspon	Pogodan za većinu unutarnjeg i vanjskog zavarivanja
VISOKO	Pogodan za zavarivanje s niskom strujom, zavarivanje argonskim lukom i okruženja sa slabim osvjetljenjem

4.5 Rad svjetlo

OBAVIJEST!

- » Radno svjetlo (14) pomaže održavati stalno osvjetljenje Radno područje.
- » Radno svjetlo (14) automatski se gasi tijekom zavarivanja Luk se udara kako bi se izbjeglo ometanje procesa zavarivanja. Nakon što je zavarivanje završeno i luk ugašen, radna lampa će se automatski ponovno upaliti.
- » Radno svjetlo (14) napaja se zasebno punjivom baterijom (4).
- » Napunite punjivu bateriju (4) kada **LOW LI-ION BAT**. Pokazivač (27) svijetli. Vidi poglavlje **6.4 Zamjena/ Punjenje baterija**.

Paljenje radnog svjetla: Pritisni i drži **SVJETLO UKLJUČENO/ISKLJUČENO** gumb (7) na 1 sekundu.

Indikator **LIGHT ON** (24) treperi svakih 3 sekunde.

Gasenje radnog svjetla: Pritisni i drži **SVJETLO UKLJUČENO/ISKLJUČENO** gumb (7) na 1 sekundu.

Indikator **LIGHT ON** (24) se gasi.

4.6 Pričvršćivanje povećalnih leća

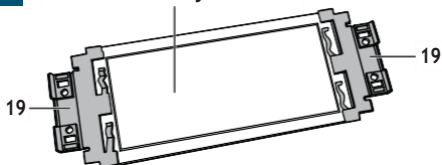
OBAVIJEST!

- » S povećalom za objektiv (19) možete pričvrstiti povećalo (nije uključeno) na proizvod.
- » Odvoji nosač za povećalo (19) i povećalo Leća obrnutim redoslijedom.

1. Pričvrstite oba dijela nosača povećala (19) na povećalo (nije uključeno) sa strane (Slika K).

K

Povećavajuća leća



2. Pričvrstite nosač za povećalo (19) na unutarnju stranu točke pričvršćivanja sa strana ADF-a (1).

5. Nakon upotrebe

- Očisti proizvod. Vidi poglavlje 6 Čišćenje i njega.
- Provjerite ima li znakova trošenja, poput oštećenog pojasa (13), labavih dijelova ili napuknutih leća (2, 16). Ako se pronađu problemi, popravite ili zamijenite potrebne komponente prije skladištenja ili korištenja proizvoda.
- Obriši prednju leću (8) mekanom mikrofiber krpom.

6. Čišćenje i njega

Čišćenje

OPREZ! Rizik od oštećenja proizvoda!

- » Ne uranjajte proizvod u vodu.
- » Nemojte prskati ADF (1) 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.

Opće čišćenje

1. Koristite mekanu četku ili krpu za uklanjanje prljavštine, nečistoća i drugih nečistoća s unutarnje i vanjske strane tijela kacige (10).
2. Očistite tijelo kacige (10) blagim sapunom i mlakom vodom. Obrišite čistom mikrofiber krpom.
3. Obrišite ADF (1) i leće (2, 8) čistim mikrovlaknom tkanina.

6.2 Dezinfekcija

OBAVIJEST!

- » Preporučuje se svakodnevno dezinficirati kacigu 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 (13) i pojas s tijela kacige (10) za dezinfekcija. Ponovno sastavi kad su svi dijelovi čisti i suhi.
- » Prilikom korištenja bilo kojeg dezinfekcijskog sredstva, slijedite upute proizvođača za upotrebljivost, primjenu i

6.2.1 Traka za glavu

1. Skinite znojnu traku s T-oblikovanih igala na pojasu (13) bez oštećenja izrezaka.
2. Pregledajte traku za znoj i uklonite svu prljavštinu, nečistoće ili m. Nježno ih četkajte ili brišite mekanom četkom ili krpom.
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. Pažljivo istisnite višak vode i ostavite da se znojna traka potpuno osuši na zraku.
7. Nakon što se znojna traka potpuno osuši, ponovno je stavite na pojas (13).

6.2.2 Pojas

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

6.2.3 Unutarnja površina

1. Uklonite sve vidljive mrlje s tijela kacice (10) koristeći Blago vlažna, čista krpa.
2. Koristite odgovarajuće dezinfekcijsko sredstvo i krpu za brisanje tijela kacice (10). Dopustite određeno vrijeme kontakta prema uputama proizvođača za dezinfekcijsko sredstvo.
3. Obrišite preostalo dezinfekcijsko sredstvo s površine tijela kacice (10) vlažnom, čistom krpom. Po potrebi isperite krpu vodom kako biste uklonili preostalo dezinfekcijsko sredstvo.
4. Ostavite tijelo kacice (10) da se potpuno osuši prije nego što se osuši
Ponovno sastavljanje.

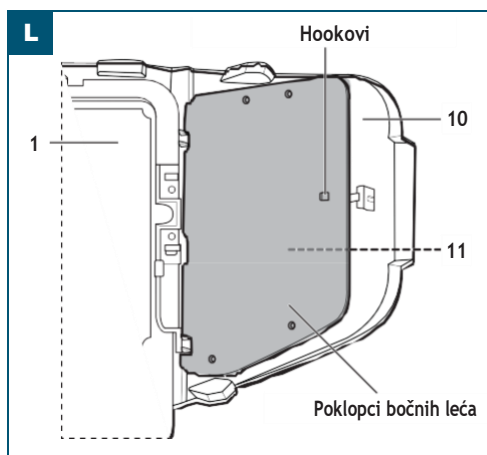
6.3 Održavanje

1. Držite senzore (15) čistima i otvorenima u svakom trenutku kako bi ADF (1) ispravno funkcionirao.
2. Svaki dan pregledajte sve komponente zbog pukotina ili znakova oštećenja .
3. Provjerite propušta li svjetlo kroz ili oko ADF-a (1).
4. Odmah zamijenite sve oštećene dijelove kako bi proizvod pravilno funkcionirao.

6.3.1 Uklanjanje/pričvršćivanje bočnih poklopca za leće

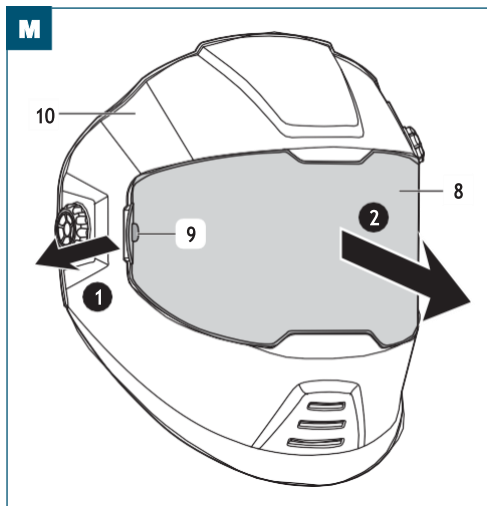
Uklanjanje: Skinite bočne poklopce leća (18) s kuki na tijelu kacice (10) i izvadite ih (Slika L).

Pričvršćivanje: Pričvrstite bočne poklopce za leće (18) na kukice na tijelu kacice (10) i pričvrstite ih na igle (Slika L).



6.3.2 Zamjena prednjeg objektiva

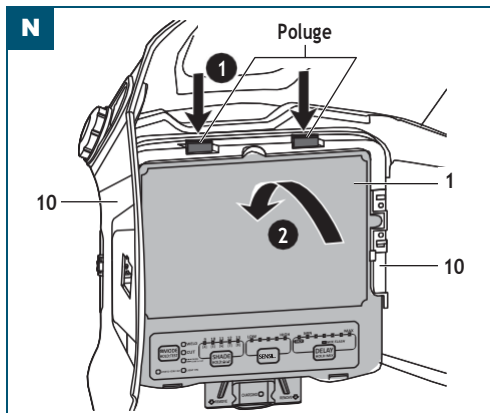
1. Otpustite prednju leću (8) s nosača (9) (Slika M).
2. Uklonite prednju leću (8) (Slika M).



3. Uklonite zaštitni film s prednje leće (8).
4. Postavite prednju leću (8) u okvir tijela kacice (10).
Provjerite je li prednja leća (8) čvrsto pričvršćena na nosače (9).

6.3.3 Uklanjanje/zamjena ADF-a

1. Pažljivo pritisnite poluge na vrhu ADF-a (1) dok ne dođe do oni se oslobađaju (Slika N).
2. Pažljivo istisnite ADF (1) iz okvira tijela kacige (10) (Slika N).



3. Poravnajte donji dio Auto-Darkening Filtera (ADF) (1) s odgovarajućim donjim dijelom okvira tijela kacige (10).
4. Pažljivo pritisnite vrh ADF-a (1) u okvir tijela kacige (10) dok poluge ne budu uključene.

6.3.4 Zamjena unutarnje leće

1. Uхватite unutarnju leću (2) na izrez u sredini gornjeg okvira leće ADF-a (1).
2. Lagano podignite unutarnju leću (2) dok se ne ukloni s rubova okvira leće.
3. Uklonite zaštitni film s unutarnje leće (2).
4. Unutarnju leću (2) ugradite u kutove okvira objektiva ADF-a (1).

6.4 Zamjena/punjenje baterije

6.4.1 Čelija Baterije

OBAVIJEST!

» Zamijenite obje baterije čim LOW LI-BAT. Pokazivač (27) svijetli.

1. Uklonite ADF (1) s tijela kacige (10). Vidi poglavlje 6.3.3 Uklanjanje/zamjena ADF-a.
2. Uklonite vijke iz pretnaca za baterije (5) smještenih na stražnjem dijelu ADF-a (1).
3. Uklonite pretnice za baterije (5).
4. Zamijenite obje CR2450 baterije novim baterijama iste vrste. Uvijek pravilno umetnite baterije u vezi s polaritet (+ i -) označen na baterijama i proizvodu.
5. Preuredite pretnice za baterije (5).
6. Osigurajte pretnice za baterije (5) vijcima.

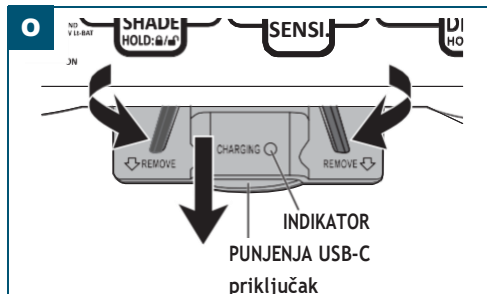
7. Ponovno ugraditi ADF (1) u tijelo kacige (10). Vidi poglavlje 6.3.3 Uklanjanje/zamjena ADF-a.

6.4.2 Punjiva baterija

OBAVIJEST!

- » Napunite punjivu bateriju (4) najkasnije kada NISKO-LI-ION PALICOM. Pokazivač (27) svijetli.
- » Održavanje performansi punjive baterije (4) Napunite ga barem svaka 3 mjeseca.

1. Pritisnite poluge punjive baterije (4) prema unutra i izvadite je iz ADF-a (1) (Slika O).



2. Otvorite poklopac USB-C priključka.
3. Spojite kabel za punjenje (17) na USB-C priključak punjive baterije (4).
4. Spojite kabel za punjenje (17) na odgovarajući USB-C adapter za napajanje.
5. Prilikom punjenja se upali indikator PUNJENJA.
6. Kada je punjiva baterija (4) potpuno napunjena Indikator PUNJENJA se pali.
7. Isključite kabel za punjenje (17) s punjive baterije (4) i USB-C adaptera za napajanje.
8. Zatvori poklopac USB-C priključka.
9. Ponovno ugradite punjivu bateriju (4) na ADF (1). Poluge Moram se angažirati.

6.4.3 Uklanjanje/zamjena radne lampe

1. Uklonite ADF (1). Vidi poglavlje 6.3.3 Uklanjanje/zamjena ADF-a.
2. Pritisni poluge radne lampe (14) i ukloni je.
3. Ponovno postavi radnu svjetiljku (14). Poluge se moraju uključiti.
4. Preurediti ADF (1). Vidi poglavlje 6.3.3 Uklanjanje/zamjena ADF-a.

6.5 ADF samokontrola

OBAVIJEST!

- » Tijekom samoprovjere ADF (1) se prebacuje između svih sjenila razine.
- » Samoprovjera se automatski provodi nakon svake baterije Zamjena.

- Za pokretanje samoprovjere ručno držite tipku MODE (20) Na 3 sekunde.

6.6 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 baterije iz proizvoda prije dugotrajnog skladištenja.
- » Održavanje performansi punjive baterije (4)
Napunite ga barem svaka 3 mjeseca.

7. Rješavanje problema

Simptom	Mogući uzrok	Moguće rješenje
ADF (1) ne potamni kada se aktivira niti treperi tijekom zavarivanja.	• Prednja leća (8) ili unutarnja leća (2) su uprljana.	• Očistite ili zamijenite prednju leću (8) ili unutarnju leću (2).
	• Senzori (15) su zaprljani.	• Očisti senzore (15).
	• Objekti blokiraju senzore (15).	• Provjeri ruke, alate za zavarivanje ili predmet koji je zavareni blokiraju senzore (15).
	• Osjetljivost senzora je postavljena prenisko.	• Podesite razinu osjetljivosti na odgovarajuću razinu za Proces zavarivanja.
	• Odabire se pogrešna razina sjenila.	• Odaberite odgovarajuću razinu sjenila (rezanje ili zavarivanje). The Grind način ne smije biti uključen.
ADF (1) reagira sporo.	• Baterije su ispražnjene.	• Zamijenite baterije.
	• Proizvod se koristi izvan preporučene radne temperature.	• Ne koristite proizvod izvan temperaturnog raspona od -5°C do $+55^{\circ}\text{C}$.
	• Osjetljivost senzora je postavljena prenisko.	• Povećajte osjetljivost.
ADF (1) pulsira iz svijetlog u tamno stanje bez prisutnosti zavarivačkog luka.	• ADF (1) 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 (1). LED stroboskopi ne utječu na ADF-ove.
ADF (1) tamni bez bilo koji proces zavarivanja.	• Osjetljivost senzora je postavljena previsoko.	• Smanjite osjetljivost.
ADF (1) ostaje neaktivan Nakon završetka zavarivanja.	• Vrijeme kašnjenja je postavljeno predugo.	• Smanjite vrijeme kašnjenja.

8. Tehnički podaci

Model	H133267 - Crni H133268 - Plavi
Izvori energije	ADF: 2 × 3 V ===, CR2450 Solarne ćelije Radno svjetlo: Li-ion; punjenje putem USB-C; vrijeme punjenja: približno 2 h Vrijeme rada: približno 3 h
Vidikovac	116 × 81 mm
Model filtra	P50MAXI-S+WIL
Veličina filtera	116 × 81 mm
Ovisnost o kutu klase svjetlosne transmisije	V2
Broj na ljestvici laganog stanja	DIN 3
Broj na skali tamnog stanja	DIN 4-8/9-13
Vrijeme prebacivanja (svijetlo-tamno)	0,33 ms
Vrijeme kašnjenja (tamno-svjetlo)	0,04 do 2,0 s; unutarne; varijabla
Kontrola sjenila	Unutarne i vanjske; varijabla
Kontrola osjetljivosti	Unutarne; varijabla
Uključi/isključi napajanje	Automatski
UV/IR zaštita	Do DIN 16, trajno
Senzor luka	4
Niskoamperski TIG	>5 ampera
Funkcija brušenja	Da, nijansa 3
MIX funkcija	Da
TACK funkcija	Da
Zaštita od čestica velikih brzina (E)	udar do 120 m/s
Upozorenje na nisku bateriju	ADF: Da (samo vizualno) Radno svjetlo: Da (samo vizualno)
ADF samokontrola	Da
Radna temperatura	-5 °C do +55 °C
Temperatura skladištenja	-10 °C do +60 °C
Težina	580 g
Proces zavarivanja	MMA; MIG; MAG/CO ₂ ; TIG i plazma zavarivanje; Luk žlijetanje i rezanje plazmom
Primjenjivi standard	ISO 16321-2: 2021

9. Broj sjenila i vodič za proces

Proces	Trenutno (A)																								
	1,5	6	16	9	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600				
SMAW	8							15	16			12			13			11			10				
MAG	8							15	16			12			13			11			10				
TIG	8				15			16			12			13			11								
MIG (teški)	9									16			12			13			11		10				
MIG (lagano)	10											12			13			11		10					
CAC-A	10											12	13			11			10		15				
PAC	9									16	12	13			11										
PAW	4	5	6	7	14	15		16			12			13											
	SMAW: Pokrivene elektrode MAG: Metalno zavarivanje lukom TIG: Zavarivanje plinskim volframom lukom MIG (teški): MIG s teškim metalima											MIG (lagani): MIG s lakim legurama CAC-A: Zračni luk udubljenja PAC: Rezanje plazma mlazom PAW: Mikro-plazma zavarivanje lukom													

Prilagođeno prema EN ISO 19734-2021

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.

OBAVIJEST!

- » Uklonite baterije kako biste osigurali odvojenu i odgovarajuću reciklažu ili odlaganje baterija i proizvoda, čime se minimizira utjecaj na okoliš.

10. Zbrinjavanje

Zbrinjavanje

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. Svaki 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.



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 nađenju 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. Korisnička služba

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.

DEKLARACIJA EU O SUKLADNOSTI

(U skladu s EN ISO/IEC 17050-1)

Broj deklaracije: **DOCIP 2587909**

Ime i adresa
proizvođača / EU-AR: **HBM strojevi**
Louis Dobbeltmannweg 12
2742. JZ Waddinxveen,
Nizozemska



OVA IZJAVA O SUKLADNOSTI IZDAJE SE POD ISKLJUČIVOM ODGOVORNOŠĆU:

Naziv i adresa
proizvođača: **HBM strojevi**
Louis Dobbeltmannweg 12
2742. JZ Waddinxveen,
Nizozemska



Identifikacija proizvoda: **HBM nosač Advanced Spark zwart**
H133267
Pogledajte dodatak A za popis svih proizvoda
obuhvaćenih ovom deklaracijom

PROIZVODI NAVEDENI U OVOJ DEKLARACIJI SU U SKLADU S:

Zakonodavstvo
EU zajednice: **Direktiva o ograničenju opasnih tvari (RoHS) 2011/65/EU [OJEU**
L174/88-110, 01.07.2011.]
Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) 2014/30/EU
[OJEU L96/79-106, 29.03.2014.]
Uredba o osobnoj zaštitnoj opremi (PPE) (EU) 2016/425 [OJEU L81/51-
98, 31.03.2016.]

Harmonizirano Standardi: **Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)**
EN IEC 61000-6-1:2019
EN 61000-6-3:2007/A1:2011

Osobna zaštitna oprema
EN 175:1997
EN ISO 16321-2:2021

Obaviješteno tijelo: **ECS GmbH (1883)**
Certifikati: C3865.1YXE
Moduli: B

POTPISANO U IME I U IME:

Mjesto i datum izdavanja: **Waddinxveen, 3. srpnja 2024.**

Potpis:

Ime, pozicija: **Jan Willem Stapel,**
izvršni direktor

Tvrtka Ime: **HBM strojevi**

DODATAK A - popis proizvoda

Sljedeći proizvodi obuhvaćeni su EU deklaracijom o sukladnosti DOCIP 2587909:

H133267 **HBM nosač Advanced Spark zwart**

H133268 **HBM nosač Advanced Spark blauw**

