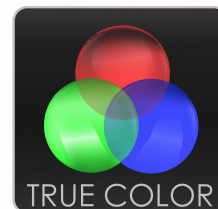


## KORISNIČKI PRIRUČNIK

### NORED EYE 3

### NORED EYE 3 BLACKBASE

Maska za zavarivanje sa LCD filterom i automatskim  
zatamnivanjem

**Pažnja!**

Prije uporabe štitnika za zavarivanje morate obavezno pročitati i razumjeti korisnički priručnik! Obratite osobitu pozornost na dijelove teksta koji upozoravaju na moguće opasnosti! Upoznajte informacije koje ukazuju na eventualne kvarove!

## 1. Provjerite prije upotrebe

**NORED EYE 3** Maska za zavarivanje s automatskim zatamnivanjem prodaje se spremna za upotrebu. Prilagodite remenje košare za glavu na odgovarajuću veličinu i odaberite odgovarajuću razinu zatamnjenja za aktualni zadatak zavarivanja.

Provjerite čistoću prednjeg zaštitnog stakla kako prljavština na njoj ne bi ometala rad senzora! Ako je maska za glavu ili neko od zaštitnih stakala novo, uklonite s njih zaštitnu foliju!

Također provjerite da li je LCD senzor savršeno na svom mjestu i ispravno pričvršćen.

Prije svake uporabe provjerite sve glavne dijelove štitnika, posebno pazite na jake ogrebotine i pukotine! Ako nađete ogrebotine i pukotine, zamijenite neispravne dijelove i tek poslije nastavite s radom!

Masku okrenite prema svjetlu i provjerite ima li napuknuća kroz koje bi moglo ući štetno zračenje od zavarivanja!

Odaberite odgovarajuće zatamnivanje pomoću kontrolne tipke na slici i prema priloženoj tablici (vidi niže)! Zatamnjenje provjerite još jednom! Imajte na umu da tablica sadrži preporučene vrijednosti! Ako ste do sada koristili tamniju postavku ili zaštitna stakla najprije jače zatamnite LCD senzor. Ako nema dovoljno svjetla za radni proces, postupno smanjite razinu zatamnjenja.

Na kraju remenima prilagodite košaru za glavu na odgovarajuću veličinu tako da štitnik bude što bliže vašem licu i što niže za maksimalnu zaštitu. Podesite kut štitnika u ispravan položaj, a zatim rukom zategnite sigurnosne matice.

## 2. Odabir pravog zatamnjenja

Jačinu zatamnjenja možete promijeniti u bilo koje vrijeme, čak i tijekom rada pomoću kontrolnog gumba koji se nalazi izvana na bočnoj strani štitnika za glavu. Donja tablica pomaže vam da se snađete u odabiru razine zatamnjenja pri trenutno poznatim postupcima zavarivanja i rezanja plazmom u rasponu između DIN 5-13.

Hegesztési folyamat	Intenzitás (Amper)															
	0,3	0,5	10	50	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
MMA					9	10			11			13			13	14
MIG (nehéz)								11			13			13	14	
MIG (könnyű)								11			13			13	14	15
TIG			9		10			11			13				14	
PAW								11			13				14	15
Ötvözetek										10	11	12	13	14	15	
PAC									11		13			14	15	
PAW			11	9	10	11	12			13			14	15	16	

SMAW: Bevont elektródás kézi ívhegesztés  
MIG (nehéz): MIG hegesztés  
MIG (könnyű): MIG hegesztés könnyű ötvözeteken

TIG, GTAW: Wolfrám elektródás ívhegesztés  
SAW: Fogyó elektródás félaautomata ívhegesztés  
PAC: Plazma vágás  
PAW: Plazma ívhegesztés

## 3. Tehnički podaci

LCD senzor (ADF)	CE certificiran, automatsko zatamnivanje, LCD filterska kaseta EN379. Veličina: 110x90x8 mm True Color - izvrsna optička svojstva i vjernost boja bliska stvarnosti. Oznaka: 4/9-13 YXE 1/1/1/2/ EN379
Veličina vidnog polja:	96 x 39 mm
Kontinuirana UV i infracrvena zaštita:	DIN 16 stalno
Osnovno zatamnjenje:	DIN 4
Raspon zatamnjenja:	DIN 9 - 13
Vrijeme zatamnjenja:	0,00001 sekunda
Odgoda zatamnjenja:	Varijabilno između 0,1 i 1,0 sekunde
Osjetljivost:	Podesiva pomoću kontrolnog gumba
Senzori:	2 infracrvena senzora
Izvor napajanja:	Dual Power solarna ćelija i litijski gumbasti akumulator (1 komad CR2450)
Uključivanje/isključivanje:	Potpuna automatika
Primjena:	„zavarivanje“ i „brušenje“ bira se s vanjske strane
Temperaturni raspon:	Od -5 do +55°C
Temperatura skladištenja:	Od -20 do +70°C
Štitnik za glavu:	CE certificirani, ojačani poliamid (najlon) prema DIN EN 175 B
Ukupna masa:	507 gr

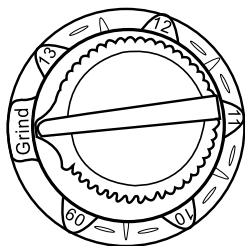
### Pažnja!

Ako je prednje staklo prljavo, zadimljeno ili jako izgrebano obavezno zamijenite jer može ometati rad senzora. Štitnik koristite nakon što ste promijenili zaštitno staklo.

## 4. Kontrolne tipke, prekidači

### 4.1. Odabir načina rada

Svaki model omogućava odabir dva načina korištenja: zavarivanje i brušenje (Grind)

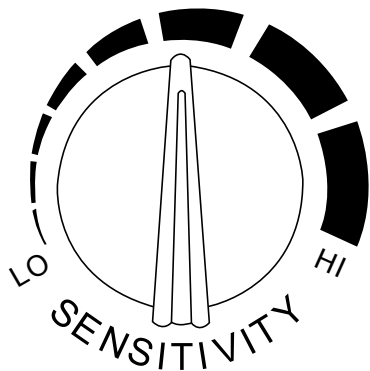


U položaju prekidača "Grind" ostaje samo osnovno zatamnjenje, u ostalim položajima prekidača mogu se podesiti razine automatskog zatamnjenja na traženu DIN vrijednost.

**Pažnja! Oklop štitnika glave za zavarivanje odgovara MSZ EN 175 B razini zaštite, što u praksi znači da pruža maksimalnu zaštitu od metalnih strugotina i iverja ne težih od 43 grama i maksimalne brzine od 120 m/s**

**Ukoliko radite u težim uvjetima, trebete izabrati jače zaštitno sredstvo! Nemojte zaboraviti zaštititi i ostale dijelove vašega tijela!**

### 4.2. Gumb za postavljanje osjetljivosti (Sensitivity)

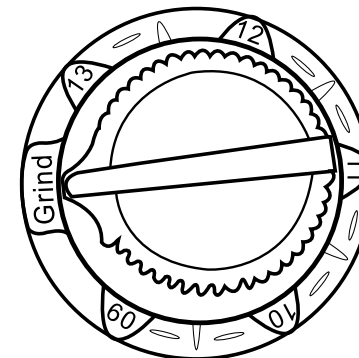


Prije upotrebe postavite ga na maksimalnu poziciju, a zatim okrenite štitnik za glavu prema relativno jakom izvoru svjetla (npr. jaka radna svjetiljka, lampa u radionici)! Ako netko drugi vari malo dalje, najbolje je štitnik usmjeriti prema njemu. U takvim slučajevima vidno polje tekućeg kristala mora zatamnjeti. Polako smanjite razinu osjetljivosti dok ne postane proziran. Štitnik je sada spreman za zavarivanje a ujedno ste provjerili funkcionira li ispravno. Preporučamo da regulator uvijek postavite na osjetljivije područje čak i onda ako ponekad slučajno zatamni. U suprotnom bi štetno svjetlo moglo doprijeti do očiju.

**Pažnja! Ako se vidno polje kroz filter slučajno rasvijetli, ili se sporo prebacuje ili nije dovoljno osjetljiv, odmah prestanite s radom! Očistite zaštitnu leću ispred senzora ili zamijenite ako ustanovite da ne radi ispravno! Provjerite baterije! Ako se kvar ne može otkloniti, obratite seiskusnom trgovcu.**

### 4.3. Gumb za postavljanje sjenila (Shade)

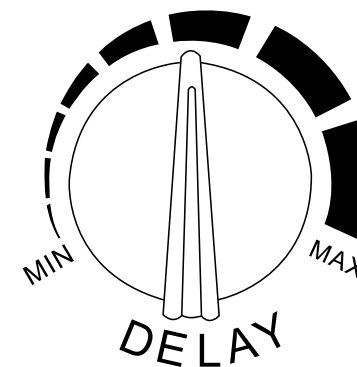
Prije početka bilo koje vrste zavarivanja i rezanja plazmom, postavite razinu sjenila koju zahtijeva odgovarajući proces rada i jačina struje. Pri tome možete koristiti našu tablicu na 2-oj stranici. Naravno, ako vam tijekom rada postavka sjenila postane pretamna ili uznemirujuće svijetla, možete je fino podesiti polaganim okretanjem gumba. Ako zavar zasljepljujuće svijetli, preniska je razina sjenila, ako ne vidite jasno njegove konture, razina sjenila je prejaka.



**Pažnja! Zaštitite svoje oči! Pretamna okruženje također može uzrokovati dugoročno oštećenje vida jer stalno opterećuje oči. Ako ne možete pravilno zatamniti vidno polje LCD-a, morate koristiti drugu zaštitnu napravu! Završite posao odmah s ovim štitom! Za savjet se obratite ovlaštenom trgovcu.**

### 4.4. Gumb za postavljanje odgode

Gumb za postavljanje vremena odgode (Delay) može se koristiti u rasponu od 0,1 do 1,0 sekunde. Nakon varenja ili rezanja senzori odmah vraćaju filter u početno stanje, ali je svjetlost jarko užarenog zavarenog šava još uvijek prevelika i smeta ljudskom oku. Iako ovo svjetlo više nije nužno štetno zračenje, ono je svakako zasljepljujuće i može prouzročiti umor tijekom rada. Postavljanje vremena odgode pomaže da se spriječi ovo štetno djelovanje koje može biti različito za različite zadatke zavarivanja i za svaku osobu. U slučaju kad tijekom zavarivanja slabom strujom LCD treperi, povećajte vrijeme odgode, a ne samo osjetljivost!



'Prazna baterija' (Low Battery) pomaže utvrditi je li osnovni rad LCD filtera u redu. Ako LED svijetli, potrebno je zamijeniti baterije. U kućištu elektronike nalazi se litijaska baterija tipa CR2450. Može se lako zamijeniti ručno bez ikakvih alata.



## 5. Podešavanje kacige za glavua

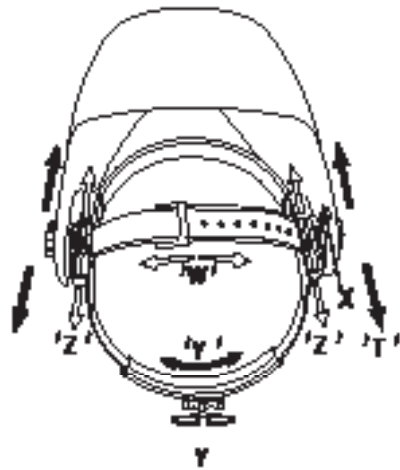
Gornjim remenom za glavu (W) možemo podesiti dubinu štitnika tako da LCD filter bude u odgovarajućoj visini u odnosu na naše oči.

Pomoću regulatora udaljenosti (T, Z) možemo približiti štit što je moguće bliže paralelno i simetrično našem licu tako da podjednako prilagodimo obje strane (desnu i lijevu). Pazite na simetriju! Važno je da su nam oči na jednakoj udaljenosti od vidnog polja LCD-a.

Sa stražnjim remenom za glavu (Y) može se prilagoditi kaciga za veličinu naše glave.

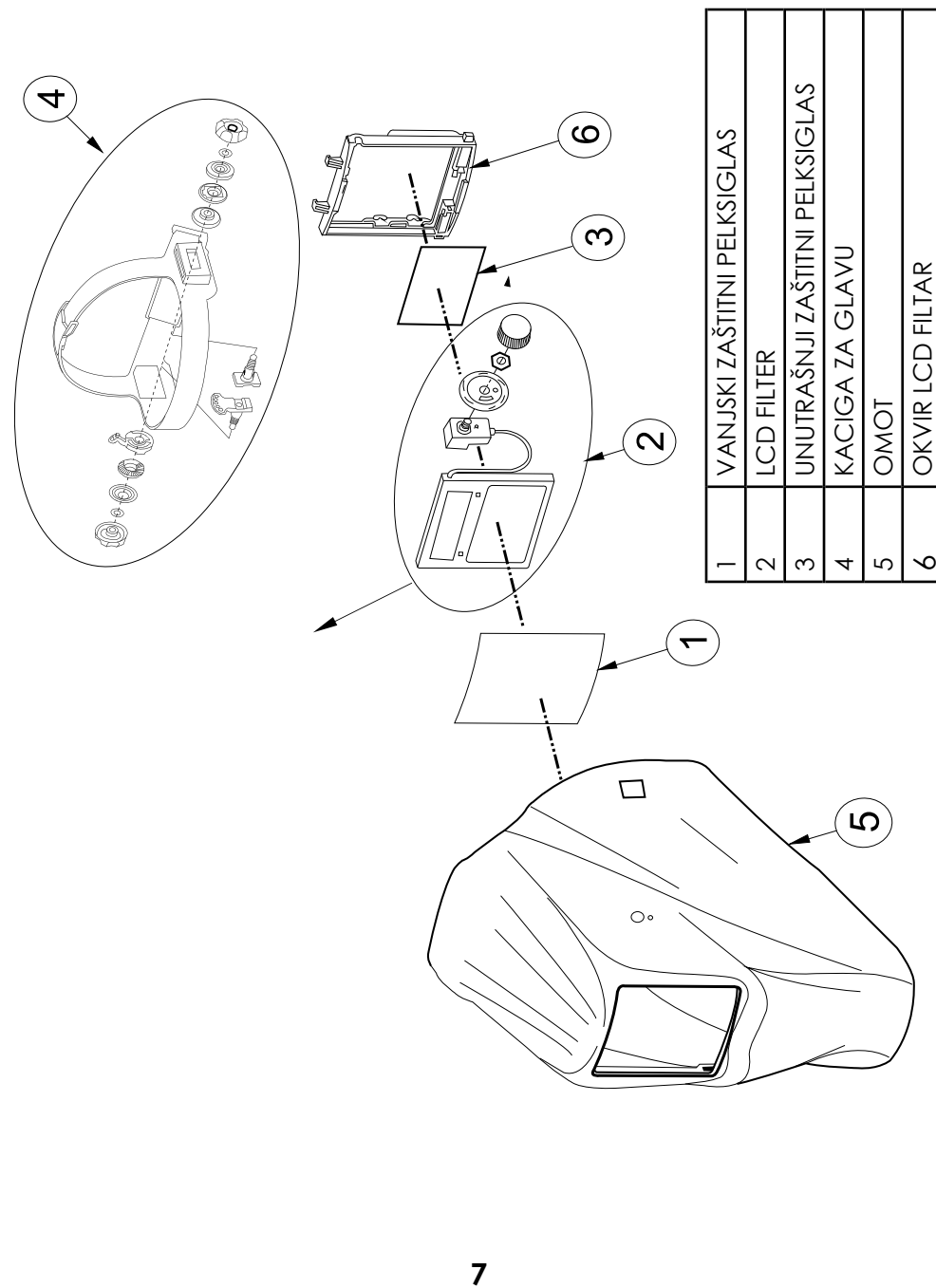
Štitnik za glavu također ima mogućnost filter podešavanja kuta nagiba (X) koji utječe kako na visinu štitnika tako i na kut koji zatvaraju LCD kasete i naše oči. Važno je da se na taj način težište štitnika za glavu može približiti težištu naše glave, pa je sila koja djeluje na naš vrat minimalna. Štitnik za glavu IWELD NORED EYE 3 za zavarivanje ne samo što je lagan već ćete ga takvim osjećati i na kraju dugotrajnog posla.

Štitnik za glavu može se lako, u bilo kojem trenutku jednom rukom podići. Ukoliko su vaše postavke idealne možete ga skinuti jednim pokretom glave, bez da koristite svoje ruke.



6

## 6. Rastavljeni prikaz i sastavni dijelovi štitnika za glavu NORED EYE 3



7