

Avtomatsko zatemnitvena varilna maska (solarna)

Uporabniška navodila za LY serijo (LY300, LY400, LY500, LY600)



OPOZORILO

Neppravilna uporaba tega izdelka lahko povzroči poškodbe uporabnika!

Bodite pozorni na varnost in pozorno preberite ta navodila pred in med namestitvijo tega produkta! Navodila spraviite za kasnejšo uporabo. Navodila so na voljo tudi na spletni strani podjetja Panthera.

Ne uporabljajte tega izdelka na druge načine, kot veleavajo navodila!

Čelada je namenjena le izurjenim varilcem.

Maska ni namenjena uporabi pri laserskem izrezu in ni primerna za varjenje nad glavo, saj ni odporna proti vročini izvrženega materiala.

Masko uporabljajte le za zaščito obraza, vratu ter oči. Maska nudi zaščito pred UV in IR žarki. Maske ne uporabljajte kot čelado, saj ni odporna na večje udarce! Maska ni odporna na ostružke ter drug odpadni material pri delu s kovinami! Maska pravtako ni primerna za vse metode varjenja!

Pri uporabi te maske vedno uporabljamo tudi drugo zaščitno opremo.

V primeru nezatemnitve filtra nemudoma prekinite z delom ter preverite pravilno nastavitvev ter delovanje maske.

Večkrat preverite normalno delovanje sestavnih delov maske. V primeru odkritja nepravilnosti nemudoma prenehajte uporabljati ta izdelek.

Osnovni podatki:

LCD nameščen v tem produktu samodejno prilagaja prepustnost svetlobe. LCD potemni v trenutku zaznave močnejše svetlobe, ki jo oddaja varjenje, tako da ta ni škodljiva za varilčeve oči. Deluje po principu fotoelektrike, poleg tega pa se napaja še solarno (torej preko sončne svetlobe). Energija se hrani v dveh AAA 1,2V baterijah – te morajo nujno biti nameščene za normalno uporabo izdelka.

Zatemnitev lahko nastavimo po DIN 9, 11 ali 13.

UV-IR sestav nameščen v maski je sestavljen iz odbojnega stekla, LCD ekrana ter polarizatorja. S pomočjo teh delov lahko zanesljivo blokira UV sevanje ter infrardečo žarčenje. Avtomatsko zatemnitvena maska ima boljšo prekrivnost od navadne čelade, saj prekriva obraz ter vrat pred škodljivimi vplivi varjenja. Poleg tega izboljšuje kvaliteto ter učinkovitost varjenja. Uporabljajo jo vsi varilci, katerih delodajalci dajo večji pomen varstvu pri delu.

Delovna temperatura: $-5^{\circ} \sim +55^{\circ}\text{C}$

Omejena delovne temperatura: $-10^{\circ} \sim +60^{\circ}\text{C}$

Omejena temperatura skladiščenja: $-20^{\circ} \sim +70^{\circ}\text{C}$

Relativna vlažnost: 20% ~ 80%

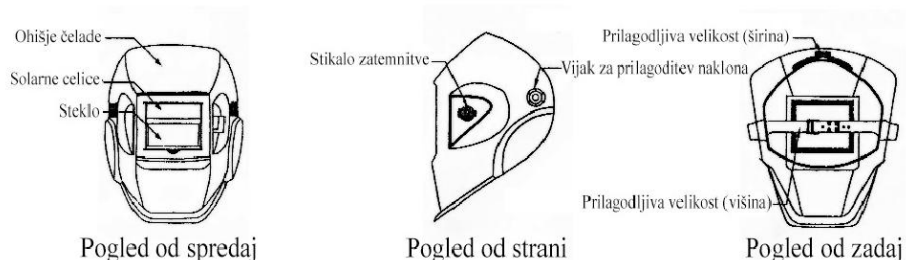
Način delovanja:

Maska lahko pretvori ukrivljeno električno svetlobo povzročeno ob varjenju v električne signale. Po pretvorbi in ojačitvi teh signalov, so impulzi privedeni do gonilnika LCD ekrana, ki po potrebi kontrolira zatemnjenost stekla. S tem preprečuje poškodbe varilčevih oči.

Glavni tehnični podatki:

Zatemnitev v odprtem stanju	DIN 4
Zatemnitev v zaprtem stanju	DIN 9 – 11 – 13 (vgrajeno stikalo za izbiro)
Preklopni čas	$\leq 0,5\text{ms}$
Čas zaprtosti filtra	$0,2\text{s} \sim 0,8\text{s}$
Dimenzije vizirja	$8,7 \times 3,0\text{cm}$
Dimenzije filtra (zunanje)	$10,3 \times 8,4\text{cm}$
Dimenzije filtra (debelina)	0,8cm
Delovna temperatura (priporočljiva)	$-5^{\circ} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Prepustnost UV	$< 0,0003$ pri 313nm – 365nm
Prepustnost IR	$< 0,027$ pri 780mm – 1300mm $< 0,085$ pri 1300mm – 2000mm

Skica maske:



Navodila za delovanje:

- Odstranite zaščitno folijo z vizirja. Preverite, da so vsi elementi v normalnem stanju in baterije nameščene (uporabljate le AAA ponovno napolnjive (rechargable) litijeve baterije z napetostjo 1,2V).
- Prilagodite višino ter obseg na nosilnem pasu, da se maska normalno prilega glavi.
- Prilagodite nastavev vijakov ob straneh, če želite odpirati in zapirati čelado med delom.
- Prilagodite zatemnitev na notranji strani vizirja.
- Delovanje maske preverite na močnejši sobni svetilki.
- Kadar filter ne deluje pravilno zamenjamo baterijo!

Vzdrževanje:

Da podaljšamo življenjsko dobo izdelka, se držimo osnovnih napotkov:

- Izdelek je potrebno redno pregledovati in testirati pravilnost delovanja. Če je zaznati kakršnokoli modifikacijo, poškodbo ali nepopolnost delovanja maske, jo nemudoma prenehamo uporabljati.
- Kadar izdelka dlje časa ne uporabljamo, odstranimo baterije.
- Preprečimo dostop vode v notranjost izdelka, saj lahko ta povzroči trajne poškodbe na izdelku.
- Ne izpostavljamo izdelka neposrednim sončnim žarkom.
- Pri rokovanju z izdelkom uporabljamo normalno silo pri uporabi gumbov ter vijakov.

Hranjenje ter transport:

Pazljivo ravnajte z izdelkom pri transportu. Temperatura naj bo med -20°C ter $+70^{\circ}\text{C}$.

Servisne storitve:

Če je v času od nakupa do 12 mesecev in ste uporabljali izdelek skladno s temi navodili, se naše podjetje obvezuje da bo izdelek popravilo ali zamenjalo z novim. Garancija 12 mesecev ne velja za baterije.