

Samostmívací svářečská kukla Krischner

1. Obecné informace

Světelný ventil (LCLV) tohoto produktu se při zapálení elektrického oblouku okamžitě ztmaví na základě principu fotoelektrického efektu. Stupeň ztmavení lze nastavit v rozsahu DIN 9–13. UV/IR filtr je tvořen reflexní vrstvou a vícevrstevným světelným ventilem (LCLV) s polarizátorem, který účinně blokuje ultrafialové a infračervené záření, čímž chrání oči uživatele před jejich škodlivými účinky.

Použité materiály jsou nárazuvzdorný plast, ochranné sklo, ocel, vysoce kvalitní komponenty a další.

Provozní teplota: **-5 °C až +55 °C**

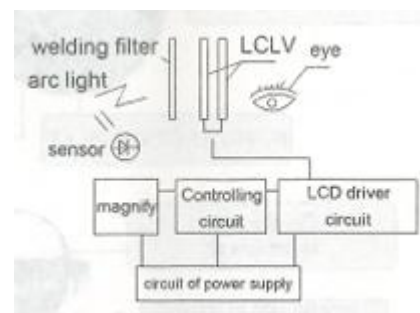
Omezený rozsah provozu: **-10 °C až +60 °C**

Skladovací teplota: **-20 °C až +70 °C**

Relativní vlhkost: **20 % – 80 %**

2. Princip činnosti

Kukla převádí světlo elektrického oblouku vzniklého při svařování na elektrický signál. Tento signál je zesílen a přenesen do řídicího obvodu LCLV, který následně způsobí okamžité ztmavení filtru z čirého do tmavého stavu. Tím je zajištěna ochrana očí před poškozením.



3. Hlavní technické parametry

- Napájení: lithiová baterie / solární napájení
- Velikost kazety: cca 110 × 90 mm / 108 × 50 mm
- Aktivní zorné pole: cca 93 × 43 mm / 88 × 30 mm
- Světlý stav: DIN 4
- Tmavý stav: DIN 9–13 / DIN 11
- Doba přepnutí (světlý → tmavý): až 1/25000 s
- Doba návratu: cca 0,1 – 0,2 s
- Nastavení citlivosti: plynulé / dle modelu
- Nastavení zpoždění: plynulé / dle modelu

4. Bezpečnostní upozornění

- Kukla poskytuje omezenou ochranu
- Není nerozbitná – silné nárazy mohou způsobit poškození
- Nevhodná ochrana může vést ke zranění očí nebo obličeje
- Poškozené části ihned vyměňte

5. Údržba

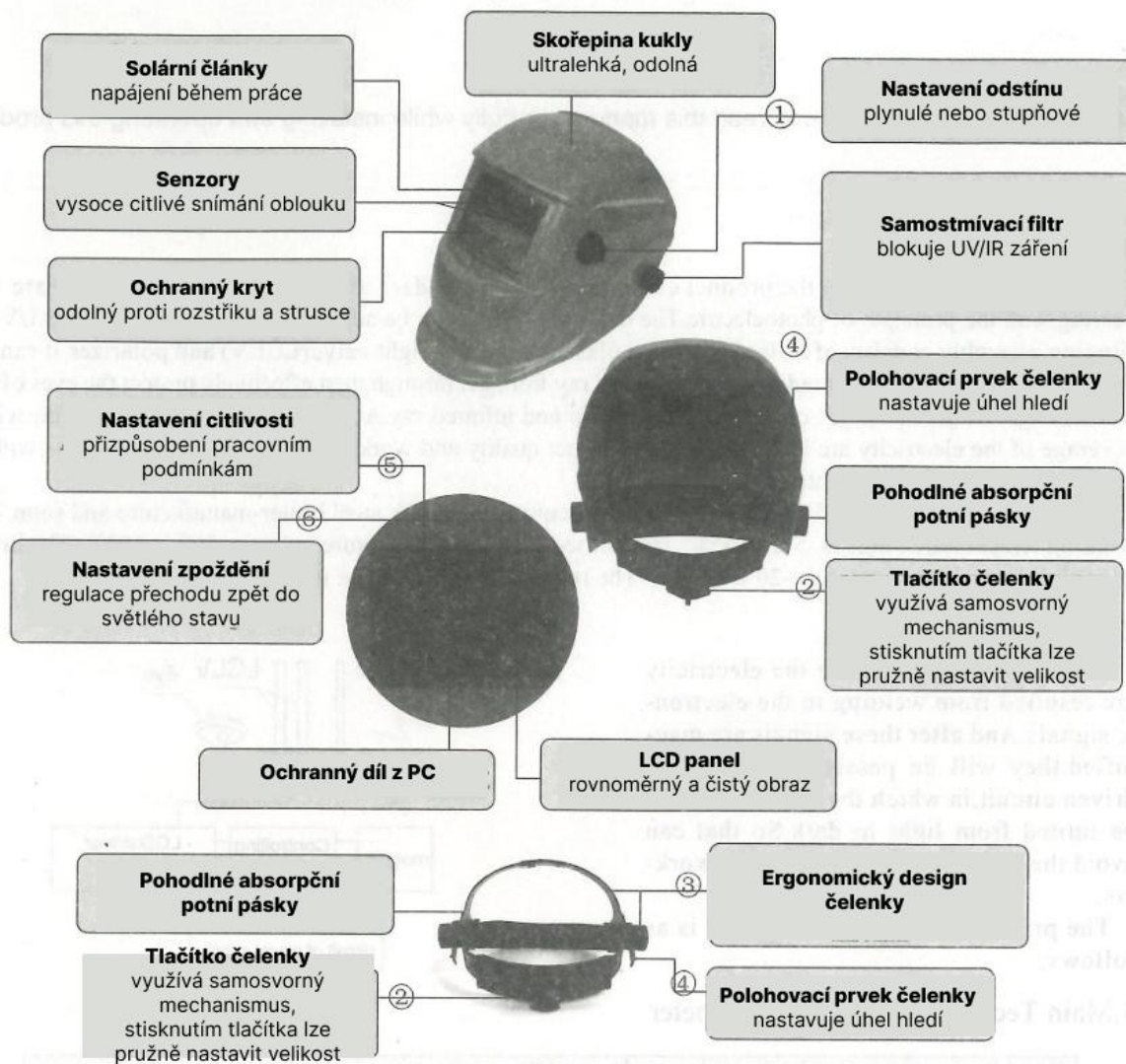
- Zabraňte vniknutí vody do výrobku – může způsobit trvalé poškození
- Nevystavujte kuklu přímému slunečnímu záření
- Nastavovací prvky používejte s přiměřenou silou
- Při nefunkčnosti filtru nebo světlého stavu vyměňte baterii

6. Skladování a přeprava

- S výrobkem zacházejte opatrně
- Skladovací teplota: **-20 °C až +70 °C**

7. Konstrukce a části kukly

Kukla obsahuje tyto hlavní prvky:



8. Návod k použití

- Po rozbalení kukly odstraňte ochrannou fólii z průzoru.
Zkontrolujte, zda jsou všechny součásti v pořádku a baterie je správně instalována.
- Nastavte utažení hlavového kříže pomocí regulačního kolečka tak, aby byla kukla pohodlná při nošení.
- Pomocí bočních ovladačů upravte sklon a polohu kukly podle potřeby.
- Nastavte citlivost a zpoždění podle pracovních podmínek:
 - Nízký proud → nižší citlivost
 - Svařování v ochranné atmosféře (argon) → vyšší citlivost
 - Zpoždění určuje dobu návratu z tmavého do světlého stavu
- Nastavte stupeň ztmavení podle intenzity svařovacího oblouku.

9. Montáž (základní pokyny)

- Sestavte hlavový kříž podle obrázků
- Ujistěte se, že všechny části jsou správně upevněny
- Nastavte velikost pomocí regulačního mechanismu
- Po sestavení zkontrolujte stabilitu a pohodlí

Seznam dílů (Parts)

Součástí balení jsou jednotlivé komponenty hlavového kříže a upevňovací prvky, které slouží k sestavení a nastavení kukly.

PARTS



Klasifikace a ochranné vlastnosti

- **1:** Nejvyšší optická třída
- **F:** Ochrana proti částicím s vysokou rychlostí
- **N:** Úprava proti zamlžování (Anti-fog)

Bezpečnostní upozornění

Oblíčejevé štíty poskytují pouze omezenou ochranu a nejsou nerozbitné. Velké předměty a/nebo částice s vysokou rychlostí mohou štít poškodit nebo jím proniknout a způsobit zranění obličeje či očí.

Ochrana proti vysokorychlostním částicím nošená přes standardní dioptrické brýle může přenášet nárazy a představovat riziko pro uživatele.

Jakékoliv poškození štítu musí být neprodleně řešeno – poškozené části je nutné ihned vyměnit.

Postup sestavení:

Obr. 1.A

Vložte čep hlavového kříže (díl č. 1) do hlavového pásu. Následně vložte nastavitelnou podložku (díl č. 2) do hlavového pásu. Ujistěte se, že díl č. 2 má nastavovací drážky orientované směrem ven. Zakryjte díl č. 2 pomocí nastavitelné podložky (díl č. 3). Zkontrolujte, že tři výstupky podložky č. 3 směřují dovnitř.

Obr. 2.A

Vložte čepy hlavového kříže do montážních otvorů štítu. Zkontrolujte, že západky hlavového mechanismu jsou správně nastaveny podle obrázku 5.A (směřují k zadní části štítu).

Obr. 3.A – 4.A – 5.A

Nasadte zajišťovací podložku (díl č. 4) na nastavovací matici hlavového kříže (díl č. 5) na čepu hlavového kříže. Otáčejte, dokud není spoj pevně utážen.

Nastavení velikosti (Obr. 5.A)

Otáčením regulačního kolečka upravte velikost hlavového pásu tak, aby kukla pevně a pohodlně seděla na hlavě. Stejný postup platí i pro boční nastavovací prvky.

