

Samostmievacia zváračská kukla

Návod na používanie

POZOR: Pred použitím si pozorne preštudujte tento návod!

Naša samostmievacia kukla (model S777a) je navrhnutá pre ochranu tváre pred iskrami, rozstrekom taveniny a nebezpečným žiarením za normálnych podmienok pri zváraní. Samostmievacia clona automaticky stmavne pri zapálení oblúka a po skončení zvárania opäť zbledne. Samostmievaciu kuklu dodávame pripravenú na použitie. Pred použitím je len potrebné nastaviť hlavový kríž na správnu veľkosť a zvoliť správny stupeň ochrany pre požadovaný druh použitia.

Než začnete zvärať

Skontrolujte prednou ochrannú fóliu, či je čistá a uistite sa, že dvaja senzory na kazete nie sú zakryté nečistotami. Skontrolujte tiež obe ochranné fólie a rámček, ktorý ich drží, a uistite sa, že všetko pevne sedí. Ak je na fólii ochranný film s nápisom WARNING: REMOVE THIS FILM BEFORE WELDING, tak tento je potreba z fólie odstrániť. Pred použitím prezrite všetky funkčné časti, či nevykazujú známky opotrebenia alebo poškodenia. Všetky poškriabané, prasknuté alebo preliačené diely by ste mali pred ďalším použitím vymeniť, aby ste predišli vážnym zraneniam. Pred použitím skontrolujte, či kukla neprepúšťa svetlo. Otáčaním potenciometra si nastavte požadovaný stupeň stmavenie (s pomocou tabuľky Shade Guide Table 1). Uistite sa, že vami zvolený stupeň odpovedá zamýšľanému druhu zvárania. Nastavte si hlavový kríž tak, aby vám kukla sedela čo najnižšie na hlave a bola čo najbližšie tvári. Sklon kukly nastavíte v sklopenom stave otáčaním nastaviteľné vymedzovacie podložky.

Voľba stupňa stmavenie

Stupeň stmavenie môžete nastaviť manuálne v rozmedzí 9 - 13. Správny stupeň stmavenie pre zamýšľané použitie nájdete v tabuľke Shade Guide Table 1. Otáčajte gombíkom, kým jeho šípka neukazuje na zvolenú hodnotu.

Možnosti kukly

Tento model kukly je vybavený hlavovým krížom so špeciálnym preklápacím mechanizmom. Keď zvärač zdvihne kuklu z tváre, mechanizmus zníži ťažiskú kukly bližšie k hlave zvärača. Toto prevedenie do značnej miery znižuje únavu svalov krku a dopraje zvärači väčšie pohodlie. V momente zapálenia oblúku sa samostmievacia clona v priezore kukly stmaví počas obvyčajné 1/30 000 sekundy. Nastaviteľné zosvetlenie: užívateľ si môže nastaviť, ako rýchlo sa bude clona vracaať do počiatočného svetlého stavu. Ovládač citlivosti na vonkajšej strane kukly dopraje užívateľovi väčšie pohodlie pri práci. Po ukončení zvárania sa clona automaticky vracia do svetlého stavu v závislosti na vami nastavenej rýchlosti (na kazete vnútri kukly je prepínač: poloha "short" sa čas zosvetlenie pohybuje medzi 0,25s a 0,35s; poloha "middle" je to 0,35s až 0,5s; poloha "long" je to 0,5s až 0,8s).

Kukla umožňuje nastavenie režimu použitia pre „zváranie – Welding“ a „rozbrusovaniu – Grinding“ Prepínač na kazete vnútri kukly. Ako zdroj energie používa kukla vysokovýkonné solárne články a ako zálohu má vstavané dve 3V lítiové batérie. Kombináciou so solárnymi článkami sa životnosť batérií predlžuje na viac ako šesť rokov pri bežnom používaní. Po tejto dobe musí byť kazeta vymenená. Tmavosť clony je možné nastaviť otočným gombíkom v rozmedzí DIN9 až DIN13. Výrobok je v súlade so všetkými súvisiacimi bezpečnostnými normami DIN, ISO, EN a normou ANSI Z87.1-2003. Výkonná UV/IR clona chráni tvár i oči užívateľa proti nebezpečnému ultrafialovému a infračervenému žiareniu zo zvárania aj vo svetlom stave. Ochrana proti UV a IR žiarenia zodpovedá za všetkých podmienok DIN 16, čo výrazne prispieva k pracovnému komfortu používateľa.

Varovanie:

Táto samostmievacia kukla nie je vhodná pre zváranie laserom a autogénom. Nikdy neodkladajte kuklu ani jej kazetu s clonou na horúci povrch. Nikdy neotvárajte a nepokúšajte sa laicky opraviť kazetu so samostmievajúcej clonou. Pred použitím sa uistite, že máte správne zvolený režim práce – „zváranie“/„rozbrusovanie“. Táto kukla vás neochráni proti nárazom. Táto kukla vás neochráni proti výbušninám ani žieravým tekutinám. Nezasahujte ani do kukly ani do jej samostmievajúcej kazety mimo rozsahu inštrukcií v tomto návode. Nepoužívajte iné náhradné diely, než udanej v tomto návode. V prípade neodborných úprav a použitie neschválených dielov zaniká záruka a užívateľ sa vystavuje riziku zranenia. Ak sa clona nestmaví pri zapálení oblúku, okamžite prerušte zváranie a spojte sa so svojim zodpovedným pracovníkom alebo svojim dodávateľom. Neponárajte kazetu do vody. Nepoužívajte na čistenie priezoru ani iných dielov kukly rozpúšťadlá. Používajte iba pri teplotách -5°C ~ + 55°C (23°F ~ 131°F). Skladujte pri teplote -20°C ~ + 70°C (-4 ° F ~ 158° F). Chráňte clonu pred stykom s tekutinami a nečistotami. Pravidelne čistite povrchy clony, ale nepoužívajte príliš silné čistiace roztoky. Udržujte senzory a slnečné články v čistote čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Pravidelne vymieňajte prasknutú, poškriabanú alebo deravou ochrannú fóliu kazety.

Ak nebudete rešpektovať vyššie uvedené varovania a pokyny na použitie, vystavujete sa nebezpečenstvu vážneho zranenia.

Známe závady a riešenie

Nerovnomerné stmavenie clony

Čelný pások je pravdepodobne chybné nastavený, takže každé z očí používateľa je v inej vzdialenosti od clony. Upravte nastavenie čelného pásku tak, aby obe oči boli rovnako ďaleko od clony.

Clona netmavne alebo sa mihá

Predná ochranná fólia samostmievajúcej kazety je špinavá alebo poškodená. Vymeňte fólii.

Senzory sú špinavé. Očistite povrch senzorov. Príliš nízky zvärací prúd. Nastavte potenciometer do polohy „Long“.

Pomalá reakcia

Okolitá teplota je príliš nízka. Nepoužívajte v teplotách nižších ako -5°C.

Zlý výhľad

Vnútorne alebo vonkajšia fólia je špinavá alebo poškodená. Očistite ju alebo vymeňte. Nedostatočné okolité osvetlenie. Je nastavený príliš vysoký stupeň stmavenie. Nastavte nižší stupeň.

Kukla kľže z hlavy

Zle nastavený hlavový kríž. Uťahnite pásky.

POZOR! Ak nie je možné vyššie uvedené závady odstrániť, v žiadnom prípade kuklu ďalej nepoužívajte a kontaktujte svojho dodávateľa.

Údržba priezoru a kukly

Výmena predné ochranné fólie

Podoberte prstom prednou ochrannú fóliu uprostred jej spodnej hrany a vyberte ju. Nasadte novú fóliu na jej miesto. Skontrolujte, že fólia aj rámček pevne sedí. Ak je na fóliu ochranný film s nápisom WARNING: REMOVE THIS FILM BEFORE WELDING, tak tento je potreba z fólie odstrániť.

Ochranné fólie čistite čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Neponárajte fólie do vody ani iných tekutín. Neužívajte čističe s brúsnyimi časticami, rozpúšťadlá, ani čistiidlá na báze oleja. Nevyberajte kazetu so samostmievajúcej clonou. Nepokúšajte sa ju rozoberať.

Technické údaje

Rozmery priezoru	98 x 43 mm
Rozmery kazety	110 x 90 x 9 mm
UV/IR ochrana	Trvalá DIN 16
Svetlý stav	DIN 4
Tmavý stav	DIN 9 – DIN 13
Zdroj energie	Slnečné články
Zapnutie/vypnutie	Plne automatické
Citlivosť	Nastaviteľná zvonku
Režim	Voliteľný - Zváranie/Rozbrusovanie
Čas stmavenie	1/30000 s (0,000033 s; pri -5°C 0,0008 s)
Čas zosvetlenie	0,25 – 0,8 s (3 rýchlostné pásma)
Pracovná teplota	-5°C až + 55°C
Skladovacia teplota	-20°C až + 70°C
Materiál	Nárazuvzdorný polyamid (nylon)
Celková hmotnosť	450g
Norma kazeta S777	EN 379
Norma kukla S777	EN 175
Norma och. fólie S777	EN 166

Záručné podmienky

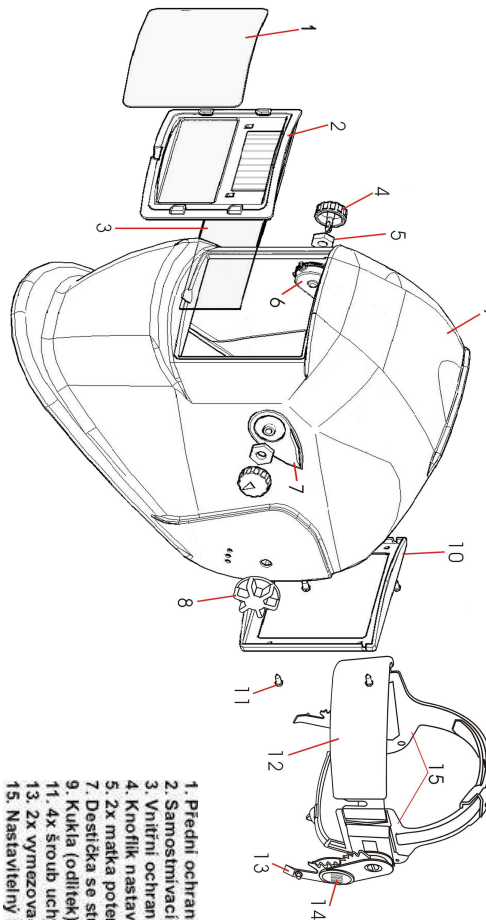
Obsahom záruky je zodpovednosť za to, že dodaný výrobok má v dobe dodania a po dobu záruky bude mať vlastnosti stanovené závažnými technickými podmienkami a normami. Zodpovednosť za vady, ktoré sa na výrobku vyskytnú po jeho predaji v záručnej lehote, spočíva v povinnosti bezplatného odstránenia vady výrobcom alebo servisnou organizáciou poverenou výrobcom. Zákonná záručná doba je 18 mesiacov od predaja stroja kupujúcemu. Lehota záruky začína plynúť dňom odovzdania výrobku kupujúcemu, prípadne dňom možnej dodávky. Záruka pre spotrebiteľov sa riadi platnou legislatívou. Do záručnej doby sa nepočíta doba od uplatnenia oprávnenej reklamácie až do doby, keď je výrobok opravený. Podmienkou platnosti záruky je, aby bol výrobok používaný spôsobom a na účely, pre ktoré je určený. Ako vady sa neuznávajú poškodenia a mimoriadna opotrebenie, ktorá vznikla nedostatočnou starostlivosťou či zanedbaním i zdanlivo bezvýznamných väd, nesplnením povinností majiteľa, jeho neskúsenosťou alebo zníženými schopnosťami, nedodržaním predpisov uvedených v návode na obsluhu a údržbu, užívaním výrobku na účely, na ktoré nie je určený. Pri údržbe výrobku musí byť výhradne používané originálne diely výrobcu. V záručnej dobe nie sú dovolené akékoľvek úpravy alebo zmeny na výrobku, ktoré môžu mať vplyv na funkčnosť jednotlivých súčastí stroja. Nároky zo záruky musia byť uplatnené ihneď po zistení výrobné vady alebo materiállovej vady a to u výrobcu alebo predajcu. Ak sa pri záručnej oprave vymení vadný diel, prechádza vlastníctvo vadného dielu na výrobcu.



SHADE GUIDE TABLE (No.1)

METODA	PROUD (A)															
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450				
1	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500				
SMW					9	10	11		12		13					
MIG (heavy)						10	11		12		13					
MIG (light)						10	11		12		13					
TIG,GTAW			9	10	11	12			13							
MAG/CO ₂					10	11	12		13							
SAW							10	11	12	13						
PAC							11	12			13					
PAW			8	9	10	11	12		13							

Stupeň svetlého stavu	4	9	13	OP	x	x	x	En379
Nejvyšší stupeň tmavého stavu								
Nejtmavší stupeň tmavého stavu								
Identifikace výrobce								
Optická třída								
Diffuse světelné třídy								
Odchylka propustnosti světelné třídy								
Norma								



1. Přední ochranná fólie
2. Samosmývací kazeta
3. Vnitřní ochranná fólie
4. Křídlo nastavení citlivosti
5. 2x matka potenciometru
7. Destička se stupnicí
9. Kulička (odlitek)
11. 4x šroub uchytení kazety
13. 2x vymezovací podložka
15. Nastavitelný hlavový pásek

6. Tělo potenciometru
8. Brzdící matice
10. Rámeček uchytení kazety
12. Nastavitelný čelní pásek
14. 2x šroub

SAMOSTMIEVACIA ZVÁRAČSKÁ KUKLA ALFA IN S777a

NÁVOD NA POUŽÍVÁNIE



S777



Dovozca: ALFA IN a.s., Nová Ves 74, 674 01 Okříšky, CZ

Email: obchod@alfain.eu; www.alfain.eu

tel.: +420 568 840 009, fax: +420 568 840 966

Akreditovaná skúšobňa DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH