

# **SAMOSTMÍVACÍ SVÁŘEČSKÁ KUKLA**

## **BARRACUDA S777A**

### **NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ**



## Obsah:

1.	Úvod .....	3
2.	Varování .....	4
3.	Než začnete svařovat .....	5
4.	Technická data .....	6
5.	Popis samostmívací svářečské kukly .....	7
	5.1 Volba stupně ztmavení .....	7
	5.2 Možnosti kukly .....	8
6.	Servis .....	9
	6.1 Známé vady a řešení .....	9
	6.2 Údržba průzoru a kukly .....	9
7.	Záruční podmínky .....	10
8.	Likvidace elektroodpadu .....	11
9.	Záruční list .....	12

# 1. Úvod

Vážený zákazníku,

ALFA IN a.s. děkuje za zakoupení naší samostmívací kukly S777a Barracuda a věří, že s ní budete spokojeni.

## **PROSÍME, PŘED POUŽITÍM SI PEČLIVĚ PROSTUDUJTE TENTO NÁVOD.**

Naše samostmívací kukla model S777a Barracuda je navržena pro ochranu obličeje před jiskrami, rozstříkem taveniny a nebezpečným zářením za běžných podmínek při svařování. Samostmívací clona automaticky ztmavne při zapálení oblouku a po skončení svařování opět zesvětluje.

Samostmívací kuklu dodáváme připravenou k použití. Před použitím je pouze třeba nastavit hlavový kříž na správnou velikost a zvolit správný stupeň ochrany pro požadovaný způsob použití.

Před použitím si pečlivě prostudujte tento návod. Mohlo by dojít k vážnému poranění osob, pokud uživatel nedodrží výše uvedené varování nebo nedodrží pokyny návodu k obsluze.

Vyhrazujeme si právo úprav a změn v případě tiskových chyb, změny technických parametrů, příslušenství apod. bez předchozího upozornění. Tyto změny se nemusí projevit v návodech k používání v papírové ani v elektronické podobě.



## 2. Varování

1. Tato samostmívací kukla není vhodná pro svařování laserem a autogenem.
2. Nikdy neodkládejte kuklu ani její kazetu s clonou na horký povrch.
3. Nikdy neotvírejte a nepokoušejte se laicky opravit kazetu se samostmívací clonou.
4. Před použitím se ujistěte, že máte právně zvolený režim práce – „svařování“ / „rozbrušování“.
5. Tato kukla vás neochrání proti nárazům.
6. Tato kukla vás neochrání proti výbušninám ani žíravým tekutinám.
7. Nezasahujte ani do kukly ani do její samostmívací kazety mimo rozsah instrukcí v tomto návodu. Nepoužívejte jiné náhradní díly než udané v tomto návodu. V případě neodborných úprav a použití neschválených dílů zaniká záruka a uživatel se vystavuje riziku zranění.
8. Pokud se clona neztmaví při zapálení oblouku, okamžitě přerušte svařování a spojte se se svým odpovědným pracovníkem nebo svým dodavatelem.
9. Neponořujte kazetu do vody.
10. Nepoužívejte na čištění průzoru ani jiných dílů kukly rozpouštědla
11. Používejte pouze při teplotách  $-5\text{ °C} \sim +55\text{ °C}$  ( $23\text{ °F} \sim 131\text{ °F}$ ).
12. Skladujte při teplotě  $-20\text{ °C} \sim +70\text{ °C}$  ( $-4\text{ °F} \sim 158\text{ °F}$ ).
13. Chraňte clonu před stykem s tekutinami a nečistotami.
14. Pravidelně čistěte povrchy clony, ale nepoužívejte příliš silné čisticí roztoky.  
Udržujte senzory a sluneční články v čistotě čistým hadříkem, který nepouští vlákna.
15. Pravidelně vyměňujte prasklou, poškrábanou nebo děravou ochrannou fólii kazety.

Pokud nebudete respektovat výše uvedená varování a pokyny k použití, vystavujete se nebezpečí vážného zranění.

### 3. Než začnete svařovat

Zkontrolujte přední ochrannou fólii, zda je čistá a ujistěte se, že čtyři senzory na kazetě nejsou zakryté nečistotami. Zkontrolujte rovněž obě ochranné fólie a rámeček, který je drží, a ujistěte se, že vše pevně sedí.

Pokud je na fólii ochranný film s nápisem WARNING: REMOVE THIS FILM BEFORE WELDING, tak tento je potřeba z fólie odstranit.

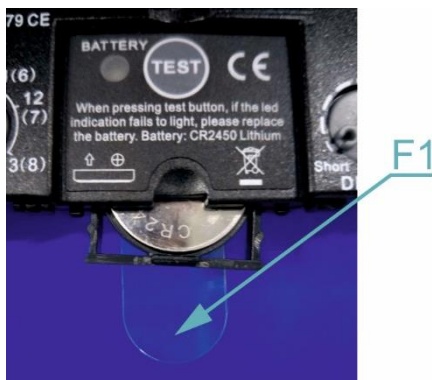
Před použitím prohlédněte všechny funkční části, jestli nevykazují známky opotřebení nebo poškození. Všechny poškrábané, prasklé nebo promáčknuté díly byste měli před dalším použitím vyměnit, abyste předešli vážným zraněním.

Před použitím zkontrolujte, zda kukla nepropouští světlo.

Otáčením potenciometru si nastavte požadovaný stupeň ztmavení (s pomocí tabulky Shade Guide Table 1). Ujistěte se, že vámi zvolený stupeň odpovídá zamýšlenému druhu svařování.

Nastavte si hlavový kříž tak, aby vám kukla seděla co nejnižší na hlavě a byla co nejbližší obličeji. Sklon kukly nastavíte ve sklopeném stavu otáčením nastavitelné vymešovací podložky.

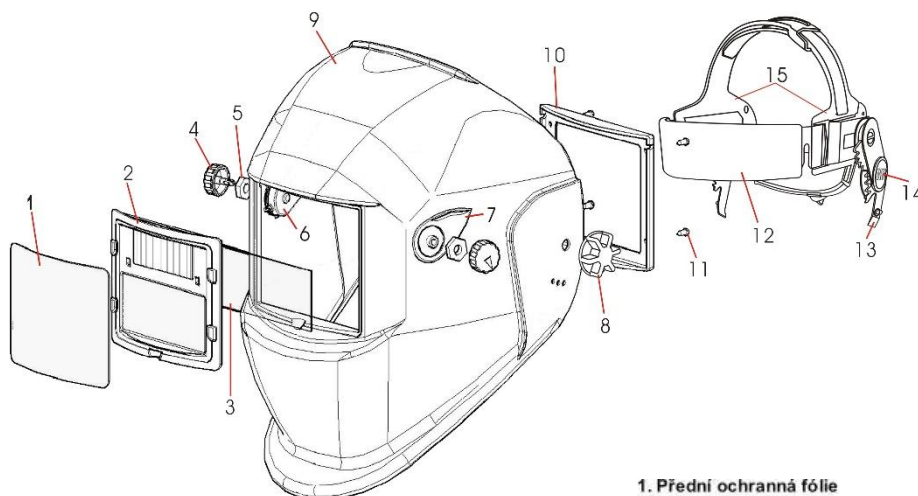
**Poznámka:** Některé kukly mohou mít izolační fólii **F1** na baterii samostmívací kazety, aby nedocházelo k vybíjení baterie při delším skladování. Pokud kukla tuto izolační fólii má, tak ji před začátkem používání sundejte. Jestliže izolační fólie chybí, vyměňte baterii za baterii, která je součástí balení.



## 4. Technická data

Rozměry průzoru	98 x 43 mm
Senzory	4
Rozměry kazety	110 x 90 x 9 mm
UV/IR ochrana	Trvalá DIN 16
Světlý stav	DIN 4
Tmavý stav	DIN 9 – DIN 13
Zdroj energie	Sluneční články
Zapnutí/vypnutí	Plně automatické
Napájení	Solární články + vyměnitelné lithiové baterie
Citlivost	Nastavitelná zvenčí
Režim	Volitelný – Svařování / Rozbrušování
Čas ztmavení	1/30000 s (0,000033 s; při -5 °C 0,0008 s)
Čas zesvětlení	0,25 – 0,8 s (3 rychlostní pásma)
Pracovní teplota	-5 °C až + 55 °C
Skladovací teplota	-20 °C až + 70 °C
Materiál	Nárazuvzdorný polyamid (nylon)
Celková hmotnost	435 g nebo 450 g
Norma kazeta S777C	EN 379
Norma kukla S777C	EN 175
Norma och. Folií	EN 166

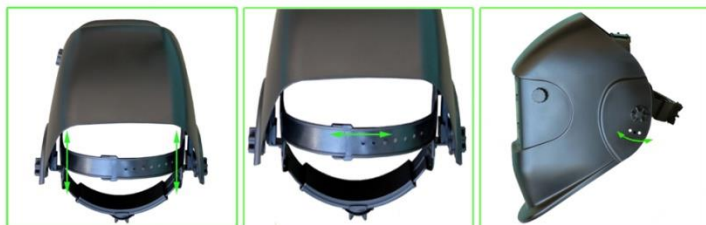
## 5. Popis samostmívací svářečské kukly



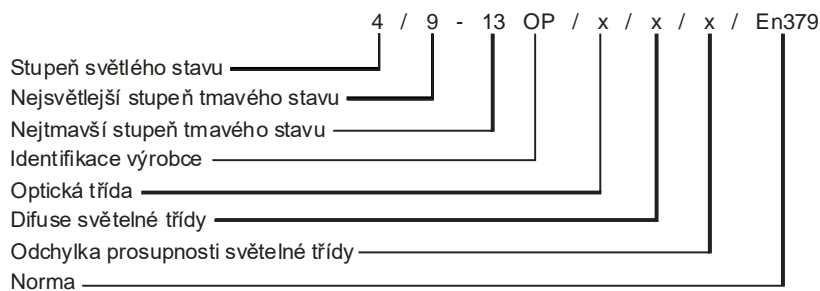
- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Přední ochranná fólie        | 6. Těla potenciometrů        |
| 2. Samostmívací kazeta          | 8. Brzdící matice            |
| 3. Vnitřní ochranná fólie       | 10. Rámeček uchycení kazety  |
| 4. Knoflík nastavení citlivosti | 11. 4x šroub uchycení kazety |
| 5. 2x matka potenciometru       | 12. Nastavitelný čelní pásek |
| 7. Destička se stupnicí         | 13. 2x vymežovací podložka   |
| 9. Kukla (odlitek)              | 14. 2x šroub                 |
| 15. Nastavitelný hlavový pásek  |                              |

### 5.1 Volba stupně ztmavení

Stupeň ztmavení můžete nastavit manuálně v rozmezí 9–13. Správný stupeň ztmavení pro zamýšlené použití naleznete v tabulce Shade Guide Table 1. Otáčejte knoflíkem, dokud jeho šipka neukazuje na zvolenou hodnotu.



METODA	PROUD (A)													
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450		
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500		
SMAW					9	10		11		12		13		14
MIG (heavy)							10	11		12		13		14
MIG (light)							10	11	12	13	14	15		
TIG,GTAW			9	10	11	12		13		14				
MAG/CO <sub>2</sub>					10	11	12		13		14	15		
SAW							10	11	12	13	14	15		
PAC							11		12		13			
PAW		8	9	10	11	12		13		14		15		



## 5.2 Možnosti kukly

Tento model kukly je vybaven hlavovým křížem se speciálním překlápěcím mechanismem. Když svářeč zvedne kuklu z obličeje, mechanismus sníží těžiště kukly blíže k hlavě svářeče. Toto provedení do značné míry snižuje únavu svalů krku a dopřává svářeči větší pohodlí.

V momentě zapálení oblouku se samostmívací clona v průzoru kukly ztmaví během pouhé 1/30 000 sekundy.

Nastavitelné zesvětlení: uživatel si může nastavit, jak rychle se bude clona vracet do počátečního světlého stavu.

Ovladač citlivosti na vnější straně kukly dopřává uživateli větší pohodlí při práci.

Po ukončení svařování se clona automaticky vrací do světlého stavu v závislosti na vámi nastavené rychlosti (na kazetě uvnitř kukly je přepínač: poloha „short“ se čas zesvětlení pohybuje mezi 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 nastavení režimu použití pro „svařování Welding“ a „rozbrušování - Grinding“ Přepínač na kazetě uvnitř kukly.

Jako zdroj energie používá kukla vysokovýkonné solární články a jako zálohu má vestavěné dvě 3 V lithiové baterie. Kombinací se solárními články se životnost baterií prodlužuje na více než šest let při běžném používání. Po této době musí být kazeta vyměněna.

Tmavost clony lze nastavit otočným knoflíkem v rozmezí DIN9 až DIN13

Výrobek je v souladu se všemi souvisejícími bezpečnostními normami DIN, ISO, EN a normou ANSI Z87.1-2003.



Výkonná UV/IR clona chrání obličej i oči uživatele proti nebezpečnému ultrafialovému a infračervenému záření ze svařování i ve světlém stavu. Ochrana proti UV a IR záření odpovídá za všech podmínek DIN 16, což výrazně přispívá k pracovnímu komfortu uživatele.

## **6. Servis**

### **6.1 Známé vady a řešení**

#### **Nerovnoměrné ztmavení clony**

Čelní pásek je pravděpodobně chybně nastaven, takže každé z očí uživatele je v jiné vzdálenosti od clony. Upravte nastavení čelního pásku tak, aby obě oči byly stejně daleko od clony.

#### **Clona netmavne nebo poblíkává**

Přední ochranná fólie samostmívací kazety je špinavá nebo poškozená. Vyměňte fólii.

Senzory jsou špinavé. Očistěte povrch senzorů. Příliš nízký svařovací proud. Nastavte potenciometr do polohy „Long“.

#### **Pomalá reakce**

Okolní teplota je příliš nízká. Nepoužívejte v teplotách nižších než -5°C.

#### **Špatný výhled**

Vnitřní nebo vnější fólie je špinavá nebo poškozená. Očistěte ji nebo vyměňte. Nedostatečné okolní osvětlení. Je nastavený příliš vysoký stupeň ztmavení. Nastavte nižší stupeň.

#### **Kukla klouže z hlavy**

Špatně nastavený hlavový kříž. Utáhněte pásky.

**POZOR! Pokud není možné výše uvedené závady odstranit, v žádném případě kuklu dále nepoužívejte a kontaktujte svého dodavatele.**

### **6.2 Údržba průzoru a kukly**

Poděberte prstem přední ochranou fólii uprostřed její spodní hrany a vyjměte ji. Nasad'te novou fólii na její místo.

Zkontrolujte, že fólie i rámeček pevně sedí. Pokud je na fólii ochranný film s nápisem WARNING: REMOVE THIS FILM BEFORE WELDINT, tak tento je potřeba z fólie odstranit.

Ochranné fólie čistěte čistým hadříkem, který nepouští vlákna.

Neponořujte fólie do vody ani jiných tekutin. Neužívejte čističe s brusnými částicemi, rozpouštědla, ani čistidla na bázi oleje. Nevytahujte kazetu se samostmívací clonou. Nepokoušejte se ji rozebírat.

## **7. Záruční podmínky**

1. Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný výrobek má v době dodání a po dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
2. Odpovědnost za vady, které se na výrobku vyskytnou po jeho prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady výrobcem nebo servisní organizací pověřenou výrobcem.
3. Zákonná záruční doba je 18 měsíců od prodeje stroje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání výrobku kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Záruka pro spotřebitele se řídí platnou legislativou. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je výrobek opraven.
4. Podmínkou platnosti záruky je, aby byl výrobek používán způsobem a k účelům, pro které je určen. Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad, nesplněním povinností majitele, jeho nezkoušeností nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním výrobku k účelům, pro které není určen. Při údržbě výrobku musí být výhradně používány originální díly výrobce.
5. V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na výrobku, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí stroje.
6. Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady, a to u výrobce nebo prodejce.
7. Jestliže se při záruční opravě vymění vadný díl, přechází vlastnictví vadného dílu na výrobce.
8. Jako záruční list slouží doklad o koupi (faktura) na němž je uvedeno výrobní číslo stroje.

## Záruční i pozáruční opravy

1. Záruční opravy provádí výrobce nebo jím autorizované servisní organizace.
2. Obdobným způsobem je postupováno i v případě pozáručních oprav.
3. Reklamací oznamte na e-mail: [servis@alfain.eu](mailto:servis@alfain.eu) nebo na tel. Číslo +420 563 034 626. Provozní doba servisu je od 7:00 do 15:30 každý pracovní den.

## 8. Likvidace elektroodpadu

### Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ČR:

Společnost ALFA IN a.s. jako výrobce uvádí na trh elektrozařízení, a proto je povinna zajistit zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu.

Společnost ALFA IN a.s. je zapsána do SEZNAMU kolektivního systému EKOLAMP s.r.o. (pod evidenčním číslem výrobce 06453/19-ECZ).



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu.

Zařízení je nutné likvidovat na místech odděleného sběru a zpětného odběru fy. EKOLAMP s.r.o. Seznam míst naleznete na <http://www.ekolamp.cz/cz/mapa-sbernych-mist>.

### Pro uživatele v zemích Evropské unie:

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

## 9. Záruční list

Jako záruční list slouží doklad o koupi (faktura) na němž je uvedeno výrobní číslo výrobku, případně záruční list níže vyplněný oprávněným prodejcem.

Výrobní číslo:	
Den, měsíc slovy a rok prodeje:	
Razítko a podpis prodejce:	