



## Kukla samostmívací S20B Flipper s výjimečnými užitnými vlastnostmi

-  Kukla má možnost unikátního mechanického přepnutí do módu broušení/přípravy. Naše řešení odklápění kazety je jedinečné v tom, že se kazeta zasouvá uvnitř kukly do prostoru mezi hlavou a skeletem kukly. Těžiště je potom tak nízko, jak jen to je možné. Tato skutečnost je velmi důležitá pro minimalizaci únavy při dlouhodobém používání kukly. V módu je průzor čirý, plně průhledný a poskytuje zorné pole 150°. Těchto vlastností svářeči využijí nejenom při broušení, ale také při přípravě pro přesné svařování nebo v prostorách se sníženou viditelností. (viz obr.1)

## Auto-darkening welding helmet S20B Flipper with exceptional utility functions

-  The cartridge flips into the space between the head and hood of the helmet. The centre of gravity is kept as low as possible. This is very important to minimize fatigue during long-term use of the helmet. In the grinding/preparation mode, the view is clear, fully transparent and provides a visual field of 150°. This feature is useful not only for grinding but also for preparation, precise welding or in areas with reduced visibility (see Fig.1).



**Obr.1 / Fig.1**

Samostmívací kukla s odklopenou kazetou /  
Auto-darkening welding helmet with the cartridge  
in open position



**Obr.2 / Fig.2**

Samostmívací kukla se sklopenou ka-  
zetou / Auto-darkening welding helmet  
with the cartridge in lower position



Při sklopené kazetě je kukla připravena pro svařování nebo broušení a zorné pole je 120°. (viz obr.2)

## Postup pro odklopení kazety

Funkce, která umožňuje snadné odklopení kazety pomocí ovládání na vnější straně kukly. Díky tomu není potřeba kuklu zvedat nebo snímat z hlavy, obličej tak zůstává chráněn.



## Ovládání na vnější straně kukly / The grips on the outside of the helmet



With the cartridge in lower position, the helmet is ready for welding or grinding and the visual field is 120° (see Fig. 2).

## Procedure to flip the cartridge

A feature that allows the cartridge to be easily flipped open using the grips on the outside of the helmet. As a result, the helmet does not need to be lifted or removed from the head, leaving the face protected.







V základní výbavě je kromě čiré vnější ochranné fólie i žlutá fólie zvyšující ostrost vidění. Další součástí dodávky je i praktický vak na kuklu s kapsou na náhradní fólie. Kuklu lze dodatečně vybavit dioptrickou čočkou.



As standard, the helmet is supplied with a transparent outside shield, a yellow shield increasing visual acuity and practical bag with a pocket for spare shields. The helmet can be also equipped with a dioptr lens.



Praktický vak / Practical bag

Hlavový kříž umožňuje nastavení, které vyhoví každému / The head cross allows settings that suit everyone.



## Informace pro objednání / Ordering Information

Obj. číslo / Part No	Popis	Description
S7S20B10	Skelet S20B Flipper	Shell S20B Flipper
S7S20B1	Kazeta samostmívací pro kuklu S20B Flipper vč. regulace stmívání a knoflíků	Auto darkening cartridge for S20B Flipper including regulation and knobs
S7S20B4	Folie ochr. vnější pro S20B Flipper čirá	Front Cover Lens for S20B Flipper Pure
S7S20B9	Folie ochr. vnější pro S20B Flipper žlutá	Front Cover Lens for S20B Flipper Yellow
S7S20B5	Folie ochr. vnitřní pro S20B Flipper	Inside Cover Lens for S20B Flipper
S7S20B6	Knoflík pro nastavení polohy kukly S20B Flipper (sada=2ks)	Headband knob (2pcs)
S7SUN9B6	Kříž hlavový komplet Žralok, Flipper (včetně S7SUN9B4)	Adjustable Headband Shark, Flipper Complet (including S7SUN9B4)
S7SUN9B4	Páska čelová komplet S9B Žralok, Flipper (včetně S7SUN9B5)	Front Headband S9B Shooting Blue Shark, Flipper (including S7SUN9B5)
S7SUN9B5	Páska čelová textil S9B Žralok, Flipper	Sweatband cloth Shark, Flipper
S7S7	Čočka dioptrická 2,0 dioptrie S20B, S7S, S7SU, S9B	Diopter lens 2,0 diopters for S20B, S7S, S7SU, S9B
7027	Vak na kuklu logo ALFA IN	Bag for helmet ALFA IN

## Technická data / Technical data

ČESKY	ENGLISH	Kukla samostmívací S20B Flipper / Welding helmet S20B Flipper
Průzor	Viewing field	100 x 65 mm / 3.94" x 2.56"
UV/IR ochrana	UV/IR protection	Až do clony DIN 16 trvale / Up to shade DIN 16 permanent
Funkce	Function	Svařování (WELDING) / Broušení (GRINDING) volitelné zvenčí kukly / WELDING / GRINDING can be selective
Úroveň světla	Light level	Broušení (DIN 3.5) - Světlý - Tmavý / Grind (DIN 3.5) - Light - Dark
Světlý stav	Light state	DIN 4 – DIN 8
Tmavý stav	Dark state	DIN 9 – DIN 13
CE třída kazety	Filter CE class	1/1/1/1
Reakční čas	Reaction time	0,000033 s (1/30,000 s)
Zpoždění (delay)	Delay time	Short - Long (krátké - dlouhé) v rozmezí 0,3 s – 0,9 s
Citlivost	Sensitivity	Nastavitelná potenciometrem zvenčí kukly / Adjustable continuously on the outside
Senzory	Sensors	Čtyři infračervené senzory / Four infrared detectors
Napájení	Power supply	Solární články+lithiová baterie(baterie je vyměnitelná)/Solar cells+lithium battery(exchangeable)
Zapnutí/vypnutí	Power On/Off	Plně automatické / Fully automatic
Pracovní teplota	Operating temperature	-5 °C až +55 °C (23 °F až 131 °F)
Skladovací teplota	Storing temperature	-20 °C až +70 °C (-4 °F až 158 °F)
Materiál helmy	Helmet material	High-impact resistant Polyamid (Nylon) DIN EN 175 B CE
Celková hmotnost	Total weight	540 g