

Návod k použití
Automatická samostmívací kukla
pro svařování
LYG-4, LYG-5, LYG-6



Návod pro uživatele.

Úvod:

Pozorně si přečtěte tento návod k použití:

kukly jsou vyrobeny aby chránily vaše oči a obličej od jiskření, prskání, stříkání a škodlivého záření při běžných svářecích podmínkách.

Filtr – automaticky se mění od světlého stavu do tmavého jakmile se objeví svářecí oblouk a vrátí se zpět do světlého stádia když přestaneme svářet. Kukly jsou připraveny k přímému použití. Jediná věc, kterou musíte udělat před svářením je upravit si pozici pásky a vybrat správné stínové číslo pro vaše použití.

Před svářením:

Zkontrolujte přední kryt filtru a ujistěte se, že je čistý a že nečistota nezakrývá čidla na přední straně filtru. Také proveďte vnitřní a vnější kryt filtru a upínací rám filtru, že je bezpečně zajištěn a odstraňte ochranné folie. Zkontrolujte všechny výkonné části před použitím. Jakékoliv škrábance, praskliny nebo vypouklé části by měli být důvodem k okamžité výměně poškozené části aby se předešlo možným osobním zraněním. Před každým použitím zkontrolujte (nepropustnost) těsnosti světla mezi rámem filtru a tělem kukly. Vyberte číslo velikosti ztmavení filtru, které potřebujete a nastavte ho otočením knoflíku na boku kukly.



Posléze se ujistěte zda pro vaše použití je vybráno správné stínové číslo. Upravte si pásku na nasazování kukly tak aby kukla byla usazena co nejnižší na hlavě a blízko k obličejí. Upravte si úhel kukly, když je ve snížené pozici otočením posuvné limitující podložky (těsnění).

Nastavení hodnoty tmavosti filtru.

Ztmavení může být ručně nastaveno v hodnotách 9 – 13. V tabulce nastavení filtru v tomto návodu si vyberte správné

nastavení podle druhu sváření Číslo nastavte otočením knoflíku, dokud šipka neukazuje na požadovanou hodnotu.

Charakteristika výrobku:

Model je vyrobený a vybavený speciálně vyvinutou čelenkou. Když svářeč otočí kuklu od obličejí, čelenkový mechanismus přesune těžiště níže a to shoduje se středem hlavy

svářeče. Design kukly snižuje zatížení svářečovi hlavy a krku a svářeč se tím cítí pohodlněji při práci než kdykoli předtím.



Když nastane moment sváření / při vzniku svářecího oblouku /, automaticky se změní filtr od jasného po tmavý a to pouze za 1/ 10 000 sekundy.

Po ukončení sváření /oblouku /dojde k automatickému zesvětlení filtru od tmavé

k jasné. Svářeč může měnit za jak dlouho se filtr vrací do jasného stavu. Čas je nastavitelný otáčením knoflíku uvnitř kukly / delay time / otáčením do pozic / short / 0,1 s až 1,2 s / long /.

Nastavením kolečka / sensitivity/ hodnota 1 – 5 se nastavuje citlivost kukly na okolní světlo a změny, které nastanou při zahájení sváření / vznik oblouku /.

Kukla je napájena solární baterií a má dvě vestavěné 3V lithiové baterie, které jsou záložní. Není proto nutná žádná výměna baterií. Při běžných svářecích podmínkách můžeme očekávat životnost baterií více než šest let.

Rozdílné stínování Din9 do Din13 je nastavitelné knoflíkem na boku kukly. Výrobek je ve shodě s příslušnými DIN, ISO, EN bezpečnostními normami a ANSI Z87-1-2003. Extrémně vysoký výkon UV/IR samostmívacích filtrů poskytuje úplnou ochranu pro oči a obličej proti UV/IR záření během sváření. Ochrana UV/IR a její stupeň odstínu 4(DIN) poskytuje svářečům pohodlí při práci.

VAROVÁNÍ - tato samostmívací kukla se nehodí pro sváření laserem a pro svařování autogenem. Nikdy nepokládejte helmu a filtr na horký povrch. Nikdy neotvírejte a nemanipulujte s filtrem. Helma nechrání proti těžkým rizikovým účinkům např. brusný kotouč. Nikdy nepoužívejte pro broušení. Kukla nechrání při práci s trhavinami a žíravině. Nedělejte žádné úpravy na filtru ani kukly dokud se tak nedočtete v návodu. Nepoužívejte vyměnitelné části než ty, které jsou vyznačené v návodu.

Důležitá upozornění:

Pokud kukla neztmavne při vzniku oblouku přestaňte ji používat a kontaktujte prodejce.

Neponořujte filtr do vody.

Nepoužívejte vodu na čištění filtru a části helmy

Používejte pouze při teplotách -5°C do +55°C

Skladujte pouze při teplotách -20°C do +70°C

Chraňte filtr před kontaktem s tekutinami a nečistotou

Pravidelně čistěte povrch filtru. Nepoužívejte silné čisticí prostředky. Vždy udržujte čidla a sluneční baterie čisté, používejte hadřík čistý bez prachu. Pravidelně vyměňujte přední kryt čočky pokud je prasklý, poškrábaný, zdeformovaný.

K poškození zdraví může dojít pokud uživatel neuposlechne výše uvedené varování a ovládací pokyny.

Běžné problémy...

Nepravidelné stmívání-

čelenka byla nastavena nerovnoměrně a vznikla nerovnoměrná vzdálenost očí a filtru.

Filtr nestmívá-

přední kryt čočky je potřísněný čidla jsou znečištěna – vyčistěte povrch.

Oblouk sváření je příliš slabě viditelný - nastavte delší reakci filtru.

Pomalá odezva - pracovní teplota je příliš nízká

Špatné vidění - přední nebo vnější kryt čočky je znečištěn

Nedostatečné okolní světlo - číslo stínu je špatně nastaveno

Varování: nepoužívejte kuklu jestliže se vám nepodaří odstranit výše zmiňované problémy

Technická specifikace:

Velikost okna filtru: 90 x 40 mm

UV/IR ochrana: DIN 4 po celou dobu

Napájení: solární články

Stmívací čas: 1/10000 s

Pracovní teplota. – 5 až +55 C

Celková hmotnost: 480g

velikost filtru: 110 x 87 mm

Volitelné nastavení: DIN 9 – 13

Zapnutí : plně automatické

Zesvětlení stavitelné : 0,1 až 1,2 s. /
short – long /

Skladovací teplota: -20 až +70 C

Tabulka použití

	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/CO2					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			