ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI KUKLY

Samostmívací svářečská kukla Sherman-profi V4 má speciální mechanismy usnadňující její upevnění a používání:

- Mechanismus svislého nastavení (1).
- Nastavení vzdálenosti očí svářeče od ochranného filtru (2).
- Přizpůsobení kukly obvodu hlavy svářeče (3).
- Nastavení úhlu sklonu mezi očima svářeče a sklem ochranného filtru (4).

Při odklápění kukly se její těžiště automaticky upravuje.



TABULKA VOLBY STUPNĚ ZATMAVENÍ

Vysvětlení zkratek:

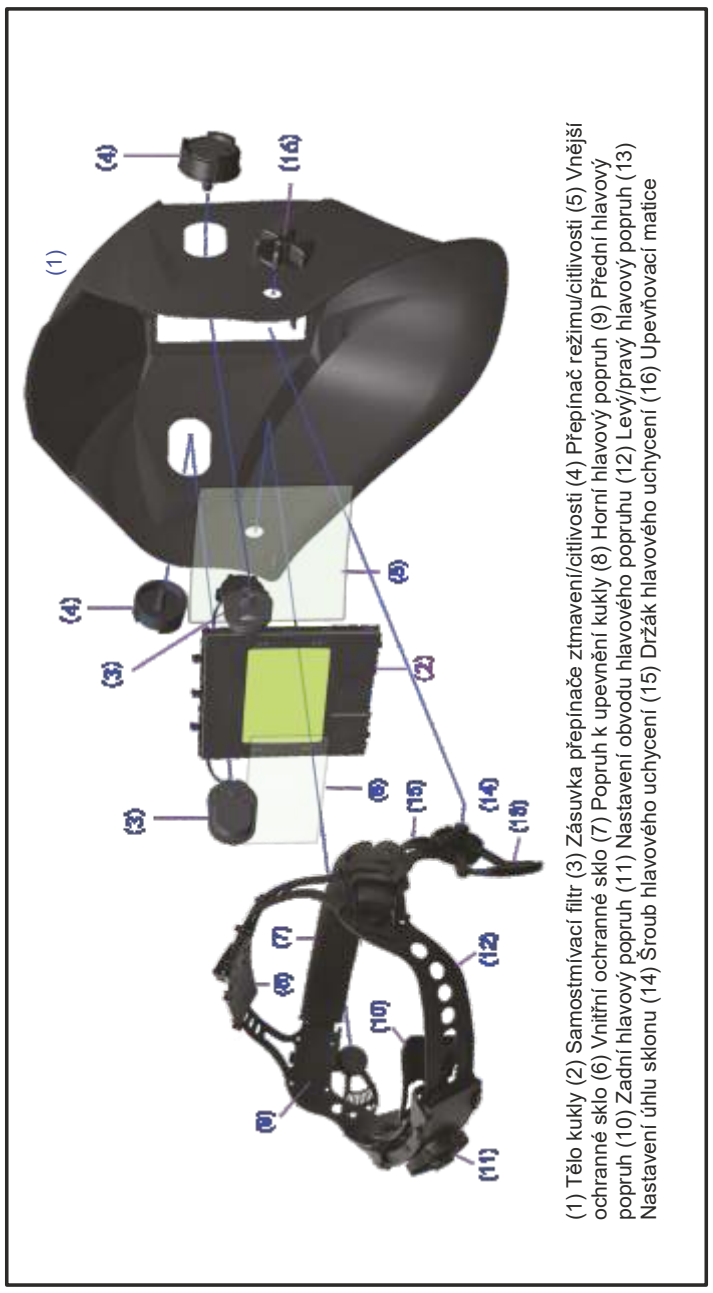
SMAW	Obalená elektroda	MAG / CO_2	MAG / CO_2
MIG (těžké)	MIG (těžké kovy)	SAW	Drážkování
MIG (lehké)	MIG (lehké slitiny)	PAC	Plazmové řezání
TIG,GTAW	TIG, GTA	PAW	Plazmové svařování

Metoda	Proud oblouku (v ampérech) 0.5 1 2.5 5 10 15 20 30 40 60 80 100 125 150 175 200 225 250 275 300 350 400 450 500														
SMAW					9	10	11		12			13			14
MIG (těžké)							10	11	12			13			14
MIG (lehké)							10	11	12		13		14		15
TIG, GTAW			9		10		11		12		13			14	
MAG / CO_2						10		11		12		13		14	15
SAW									10	11	12	13	14		15
PAC							11			12			13		
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13			14	15

TECWELD

TECWELD Piotr Polak
ul. Szmaragdowa 21/3/6
41-943 Piekary Śląskie

pobočka: 41-909 Bytom, ul. Krzyżowa 1G
tel. +48 32 386 94 28
www.tecweld.pl info@tecweld.pl



(1) Tělo kukly (2) Samostmívací filtr (3) Zásuvka přepínače ztmavení/citlivosti (4) Přepínač režimu/citlivosti (5) Vnější ochranné sklo (6) Vnitřní ochranné sklo (7) Popruh k upevnění kukly (8) Horní hlavový popruh (9) Přední hlavový popruh (10) Zadní hlavový popruh (11) Nastavení obvodu hlavového popruhu (12) Levý/pravý hlavový popruh (13) Nastavení úhlu sklonu (14) Šroub hlavového uchycení (15) Držák hlavového uchycení (16) Upevňovací matice

v1.4 09.09.24

SAMOSTMÍVACÍ SVÁŘEČSKÁ KUKLA



TRUE COLOR

Sherman® profi– V4 CE

NÁVOD K POUŽITÍ

NÁVOD K POUŽITÍ

Sherman® profi– V4

SAMOSTMÍVACÍ SVÁŘEČSKÁ KUKLA

Před použitím kukly si přečtěte tento návod k použití!

Samostmívací svářečská kukla **Sherman-profi V4** chrání obličej a oči před jiskrami, rozstřikem a škodlivým zářením při elektrickém a plynovém svařování, pájecím svařování, pájení, řezání kyslíkem a broušení. Samostmívací filtr se po zapálení oblouku automaticky změní ze světlého na tmavý a po skončení svařování opět zesvětlá. Kukla má velký průzor o rozměrech 100 x 65 mm. Čtyři fotosnímače zaručují správnou činnost kukly za všech podmínek a v každé poloze. Technologie věrného zobrazení barev TRUE COLOR zvyšuje pohodlí při práci. Na vnitřním ovládacím panelu je tlačítko „Test" pro ověření správné činnosti automatiky kukly a kontrolka nabití baterie. Kukla je připravena k okamžitému použití; stačí ji přizpůsobit velikosti hlavy svářeče a zvolit a nastavit vhodné provozní parametry.

PŘED POUŽITÍM JE NUTNÉ:

- Zkontrolujte stav a upevnění vnitřního a vnějšího ochranného skla a čistotu všech čtyř snímačů filtru.
- Zkontrolujte, zda některá část kukly není opotřebená nebo poškozená. Všechny prasklé nebo poškrábané části vyměňte za nové, abyste předešli vážnému zranění.
- Zvolte režim: „4-8" při svařování metodami a/nebo proudy vyžadujícími ztmavení 4-8 podle DIN, „9-13" při metodách a/nebo proudech vyžadujících ztmavení 9-13 podle DIN, nebo „broušení" (Grind).

- Po zvolení „4-8" nebo „9-13" ověřte činnost kukly stisknutím tlačítka „Test", otočným ovladačem potenciometru nastavte správný stupeň ztmavení a nastavte vhodnou citlivost a zpoždění.

- V režimu „broušení" je filtr stále světlý, bez možnosti nastavení.

- Nastavte upevňovací popruhy tak, aby kukla seděla co nejníže na hlavě a co nejblíže k obličeji.

POPIS VÝROBKU

Stupeň ztmavení lze nastavit přepínačem a otočným ovladačem na těle kukly v rozsahu 4 - 13. Nastavte přepínač a ovladač potenciometru tak, aby šipka ukazovala požadovanou hodnotu. Zásady volby správného stupně ztmavení při elektrickém svařování uvádí přiložená tabulka.

Při zahájení svařování se filtr automaticky přepne ze světlého do tmavého stavu za 1/25000 s.

Zpoždění přepnutí filtru z tmavého do světlého stavu lze nastavit třípolohovým přepínačem „Delay" na těle kukly vedle ovladače citlivosti „Sensitivity". Přepínač umožňuje stupňovité nastavení reakční doby filtru: Short (krátké) 0,3 s~0,4 s / Middle (střední) 0,4-0,6 / Long (dlouhé) 0,6 s~0,9 s.

Citlivost filtru na elektrický oblouk se plynule nastavuje ovladačem „Sensitivity" na těle kukly. Při nízkých proudech nebo metodě TIG se doporučuje vyšší nastavení, při vysokých proudech nebo metodě MIG/MAG nižší.

Režim kukly lze měnit přepínačem na jejím těle. Přepíná se jím mezi svařováním (4-8 a 9-13) a broušením (Grind).

Samostmívací svářečská kukla **Sherman-profi V4** má speciální ergonomický systém odklápění, který mění její těžiště vůči hlavě svářeče.

Kuklu napájejí solární články a má také vestavěnou lithiovou baterii CR2450 3 V. Na vnitřním ovládacím panelu je LED ukazatel nabití baterie. Svítící dioda signalizuje správný stav baterie. Zhasnutá dioda znamená nutnost její výměny.



Výrobek odpovídá evropským normám EN 379 a EN ISO 16321-2.

Kukla **Sherman-profi V4** poskytuje úplnou ochranu očí a obličeje před ultrafialovým a infračerveným zářením. Stupeň ochrany před zářením UV/IR je 16 (DIN), i když filtr zesvětlá.

UPOZORNĚNÍ

- Kuklu nepokládejte na horké předměty.
- Neotvírejte samostmívací filtr.
- Samostmívací svářečská kukla **Sherman-profi V4** nechrání před nárazy velkých předmětů.
- Kukla nechrání před výbušnými materiály ani žíravými kapalinami.

- Na kukle ani filtru neprovádějte žádné úpravy ani konstrukční změny.

- Používejte pouze náhradní díly uvedené v tomto návodu. Jakékoli úpravy provedené uživatelem a použití nevhodných náhradních dílů mohou způsobit vážná zranění.

- Pokud filtr po zapálení oblouku nefunguje, okamžitě jej přestaňte používat.
- K čištění ani mytí filtru nebo jakékoli části kukly nepoužívejte rozpouštědla.
- Filtr chraňte před všemi kapalinami a nečistotami.
- Pravidelně čistěte povrch filtru. Nepoužívejte silné čisticí prostředky. Snímače a solární články čistěte měkkým hadříkem.
- Pravidelně vyměňujte vnější ochranná skla.

VÝMĚNA OCHRANNÝCH SKEL

Při výměně ochranného skla vyjměte filtr a poté odstraňte poškozené/opotřebené sklo. Vložte nové sklo, ujistěte se, že pevně drží, a filtr namontujte zpět.

PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

Samostmívací filtr neztmavne nebo bliká

- Zkontrolujte stav baterie a v případě potřeby ji vyměňte.
- Je nastaveno „broušení" – přepněte na „4-8" nebo „9-13".
- Vnější ochranné sklo filtru je znečištěné nebo poškozené – vyměňte je.

- Intenzita oblouku je příliš nízká – nastavte přepínač zpoždění na vyšší hodnotu a/nebo ovladač citlivosti do vyšší polohy.
- Snímače filtru jsou znečištěné – vyčistěte je.

Nerovnoměrné ztmavení

- Popruhy kukly jsou špatně nastavené a vzdálenost očí od filtru je nestejná – upravte upevňovací popruhy.

Příliš pomalé ztmavení filtru

Provozní teplota je příliš nízká – nepoužívejte pod -5 °C.

Pozor! Pokud se některý z uvedených problémů nepodaří vyřešit, okamžitě přestaňte svařovat!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zorné pole	100 x 65 mm
Stupeň ochrany před UV/IR zářením	16 dle DIN
Ztmavení ve světlém stavu	3,5 dle DIN
Rozsah stupňů ztmavení	4 - 13 dle DIN
Optická třída filtru	1/1/1/1
Napájení	Fotočlánek
Zapnutí/vypnutí napájení	Automatické
Citlivost	Plynulé nastavení
Doba přepnutí – světlý/tmavý	1/25000 s
– tmavý/světlý	0.3 - 0.9 s (stupňovité)
Provozní teplota	-5 °C ÷ 55 °C
Materiál kukly	Nylon/polyamid
Hmotnost	500 g