

Návod k obsluze

— Svařovací kukla

— VarioProtect L-W



VarioProtect L-W

VARIOPROTECT

Shrnutí

Identifikace výrobku

Automatické svařovací kukla Objednací číslo
VarioProtect L-W 1653995

Výrobce:

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Údaje o návodu k obsluze

Překlad originálního návodu k obsluze

Datum vydání: 22.9.2017
Verze: 1.02

Autorská práva

Copyright © 2017 Stürmer Maschinen GmbH

Obsah tohoto návodu k obsluze je vlastnictvím společnosti Stürmer Maschinen GmbH.
Z něj vyplývající práva, zejména právo překladu, dotisku, použití obrázků, rádiového vysílání, citování, reprodukce a uložení v zařízeních na zpracování dat zůstávají vyhrazena. Zneužití je trestné.

Technické změny a chyby jsou vyhrazeny.

Obsah

1 Úvod	3
1.1 Autorská práva.....	3
1.2 Zákaznický servis	3
1.3 Omezení odpovědnosti.....	3
2 Bezpečnost	3
2.1 Bezpečnostní pokyny.....	3
2.2 Bezpečnostní pokyny.....	4
3 Správný účel použití	5
4 Technická data	5
5 Popis	6
5.1 Spotřební díly.....	6
6 Převaha, balení a skladování.....	6
6.1 Dodání a přeprava.....	6
6.2 Balení.....	6
6.3 Skladování.....	6
7 Vlastnosti a možnosti nastavení.....	7
7.1 Nastavení doby prodlevy	7
7.2 Nastavení citlivosti	7
7.3 Nastavení provozního režimu	7
7.4 Nastavení ochranného stupně.....	7
7.5 Napájení, testovací tlačítko.....	7
7.6 Možnosti nastavení hlavového pásku.....	8
8 Před uvedením do provozu	8
9 Časté problémy a jejich řešení	9
10 Tabulka barev	10
11 Význam značení	10
12 Čistění, údržba a opravy.....	11
12.1 Čistění.....	11
12.2 Výměna vnějšího ochranného sklíčka.....	11
12.3 Údržba / opravy	12
13 Likvidace vyřazeného stroje	12
13.1 Vyřazení z provozu.....	12
13.2 Zpracování balení stroje	12
14 Náhradní díly	12
14.1 Objednání náhradních dílů	12
14.2 Rozpadové schéma	12

1 Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení svařovací kukly od firmy Schweisskraft a jsme přesvědčeni, že jste tím učinili správnou volbu.

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze.

Najdete v něm informace o správném uvedení stroje do provozu, jeho účelu použití, stejně jako informace o bezpečném a efektivním provozu a údržbě.

Návod k obsluze je nedílnou součástí stroje. Uchovávejte ho proto vždy na pracovišti. Mimo pokyny tohoto návodu se také řiďte obecně platnými bezpečnostními předpisy.

Ilustrace v tomto návodu k obsluze slouží k základnímu porozumění a mohou se v detailech od skutečnosti lišit.

1.1 Autorská práva

Obsah tohoto návodu k obsluze je chráněn autorskými právy. Jeho použití je dovoleno v rámci použití stroje. Jakékoli jiné použití není bez písemného souhlasu výrobce povoleno.

1.2 Zákaznický servis

Pro technické informace prosím kontaktujte Vašeho prodejce nebo náš zákaznický servis.

První hanácká BOW spol. s r.o.
Příčná 84/1, 779 00 Olomouc

Tel: + 420 585 378 012
E-mail: bow@bow.cz
Web: www.bow.cz

Máme vždy zájem o informace a zkušenosti z provozu, které mohou být cenné pro zlepšení našich výrobků.

1.3 Omezení odpovědnosti

Veškeré informace a pokyny v tomto návodu byly vypracované v souladu s platnými normami a předpisy, při známém stavu techniky a dlouholetých znalostech a zkušenostech.

V některých případech výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody a to při:

- nedodržení těchto pokynů,
- nesprávném použití stroje,
- použití nepovolanými pracovníky,
- neoprávněných úpravách a technických změnách,
- použití neoriginálních náhradních dílů.

Skutečný vzhled výrobku se může v důsledku technických změn lišit od uvedených vyobrazení.

Platí závazky dohodnuté v dodavatelské smlouvě, všeobecné obchodní a dodací podmínky dodavatele a zákonná pravidla platná ke dni uzavření smlouvy.

2 Bezpečnost

Tato kapitola poskytuje přehled všech důležitých bezpečnostních prvků zařízení, které zajišťují bezpečnost osob i bezporuchový provoz zařízení. Další bezpečnostní pokyny najdete v jednotlivých kapitolách, ke kterým se vztahují.

2.1 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou v tomto návodu k obsluze označeny symboly. Bezpečnostním pokynům předchází signálová slova, která vyjadřují rozsah nebezpečí.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



VAROVÁNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



NEBEZPEČÍ!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkému zranění.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.



UPOZORNĚNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.

Tipy a doporučení



Tipy a doporučení

Tento symbol upozorňuje na užitečné tipy a doporučení pro lepší a účinnější provoz bez závad.

Abyste snížili rizika a vyhnuli se nebezpečným situacím, řiďte se bezpečnostními pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze.

2.2 Bezpečnostní pokyny



POZOR!

Při nerespektování varování a pokynů hrozí nebezpečí vážných zranění.



POZOR!

Před použitím kukly je třeba odlepit ochranné fólie z vnitřního i vnějšího ochranného sklíčka.

- Tato svařovací kukla není určená pro použití při laserovém svařování.
- Zkontrolujte kuklu, zda nevykazuje známky poškození.
- Závady nechejte okamžitě odstranit.
- Kuklu nepoužívejte za deště nebo ve vlhkém prostředí.
- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.
- Nikdy kuklu nebo filtr nepokládejte na horký povrch.
- Chraňte filtr před znečištěním.
- Nikdy neotvírejte svařovací filtr.
- **Před použitím svařovací kukly se ujistěte, že je nastavený správný režim – “Welding” (svařování) nebo “Grinding” (broušení).**
- Tato svařovací kukla nechrání před odlétajícími tělesy nebo kyselinami.
- Neprovádějte žádné změny na filtru nebo kukle kromě těch, uvedených v tomto návodu. Používejte pouze originální náhradní díly. Neoriginální náhradní díly mohou sebou nést rizika a jejich použití vede proto ke zrušení záruky.
- Pokud se průzor ihned neztmaví po zapálení svářecího oblouku, je třeba svařování okamžitě přerušit. obraťte se poté na svého prodejce.
- Neponořujte průzor do vody.
- Pro čištění průzoru a kukly nepoužívejte žádná rozpouštědla.
- Tuto kuklu používejte pouze při teplotách -10°C až +60°C.
- Tuto kuklu skladujte pouze při teplotách -20°C až +70°C.
- Chraňte průzor před kapalinami a nečistotami.
- Pravidelně průzor čistěte a nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Udržujte senzory a solární článek v čistotě, pro čištění použijte čistý hadřík.
- Pokud jsou senzory poškozené, vyměňte je.
- Pokud jsou ochranná sklíčka poškrábaná nebo jinak poškozená, vyměňte je.

3 Správný účel použití

Tato samostmívací svařovací helma je určena pro ochranu očí před škodlivým zářením ve viditelném spektru, UV a IR zářením.

Tato samostmívací svařovací helma je určena pro MMA (elektrodové), MIG/MAG a TIG (WIG) svařování. Je také vhodná pro plazmové a řezání.

Automatický svařovací filtr je určen k ochraně očí a obličeje před svařovacími jiskrami, svařovacím rozstříkem a škodlivým zářením za normálních svařovacích podmínek. Automatický svařovací filtr automaticky změní svůj stav ze světla na tmavý při zapálení oblouku. Kukla se automaticky zesvětí, když již není provedeno žádné svařování.

Je připravena k použití ihned po dodání. Než začnete svařovat, nastavte čelovou opěrku kukly a zvolte správnou úroveň jasu.

Jakékoliv jiné použití, než je popsáno v tomto návodu, není povoleno. Ke správnému účelu použití zařízení patří také dodržování všech údajů a pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze. Každé jiné použití je považováno za nesprávné použití.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí při nesprávném použití!

Nesprávné použití zařízení může vést k nebezpečným situacím.

- Zařízení provozujte pouze v předepsaném rozsahu výkonu, který je uvedený v technických datech.
- Nikdy neobcházejte nebo nevyřazujte bezpečnostní prvky z provozu.
- Stroj provozujte pouze v bezvadném technickém stavu.

mohou zneplatnit ES prohlášení o shodě a jsou proto zakázané. Výrobce nepřebírá záruku za škody při konstrukčních či technických změnách stroje. Nesprávné použití stroje stejně jako nerespektování bezpečnostních předpisů či pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze vede k ukončení záruky a odpovědnosti výrobce za způsobené škody či poranění!

4 Technická data

Technická data	VarioProtect L-W
Rozměry kazety	122 mm x 125 mm x 9 mm
Průzor	98 mm x 43 mm
UV / IR ochrana	DIN 16
Světlý stupeň	4
Tmavý stupeň	DIN 4-8 a 9-13
Úroveň zabezpečení v případě poruchy nebo ve vypnutém stavu	DIN 3.5
Zapínání	Plně automatické
Funkce	"Welding" (svařování) / "Grinding" (broušení)
Doba odezvy ze světla do tmy	0,3 ms
Doba prodlevy ze tmy do světla	0,25 až 0,8 s plynule
Solární články	ano
Baterie	ano
Typ baterie	CR2450
Počet senzorů	4
Provozní teplota	-5 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C
Hmotnost	490 g

5 Popis



Obr. 1: Popis zařízení

- 1 Seřizování bočního pásku
- 2 Seřizování horního pásku
- 3 Seřizování zadního pásku
- 4 Průzor
- 5 Nastavení prodlevy (DELAY)
- 6 Nastavení citlivosti (SENITIVITY)
- 7 Volič režimu
- 8 Nastavení ochranného stupně (SHADE)

5.1 Spotřební díly

Popis	Obj. číslo
Vnější ochranné sklíčko	1662030
Vnitřní ochranné sklíčko	1662040
Držák kukly	1662032
Čelová opěrka	1662023
Baterie	1662034
Korpus kukly	1662041
Filtrační kazeta	1662042

6 Přeprava, balení a skladování

6.1 Dodání a přeprava

Dodání

Po dodání zařízení zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození během přepravy. Pokud došlo k poškození zařízení, ihned to oznamte přepravci a prodejci.

6.2 Balení

Všechny použité materiály pro balení zařízení jsou recyklovatelné a musí proto dojít k jejich hmotné recyklaci.

Papír a kartony odevzdejte do sběrný papíru.

Fólie jsou vyrobeny z polyethylenu (PE) a výplňové části z polystyrenu (PS). Tyto materiály by měly být zrecyklovány.

6.3 Skladování

Kuklu je třeba důkladně vyčistit před tím, než ji budete skladovat při teplotách od -20 °C do +70 °C v suchém a čistém prostředí.

Solární články filtru by měly být uloženy v tmavém prostředí.

7 Vlastnosti a možnosti nastavení

Tvar kukly působí odlehčeně na hlavu a krk svářeče, tudíž se uživatel u práce cítí dobře.

Jakmile se oblouk zapálí, zareagují oba senzory na svařovacím filtru a ztlumí obraz za méně než 1/30 000 sekundy.

7.1 Nastavení doby prodlevy

Při přerušení svařování se okno automaticky přepne z tmavého na světlo, ale s přednastaveným zpožděním. Doby prodlevy lze nastavit pomocí přepínače DELAY na vnitřní straně kukly v rozmezí 0,25 až 0,8 sekund.



Obr. 2: Nastavení doby prodlevy

7.2 Nastavení citlivosti

Citlivost ztmavení filtru lze nastavit pomocí přepínače na vnitřní straně kukly v rozsahu HI (vysoká citlivost) až LO (nízká citlivost).

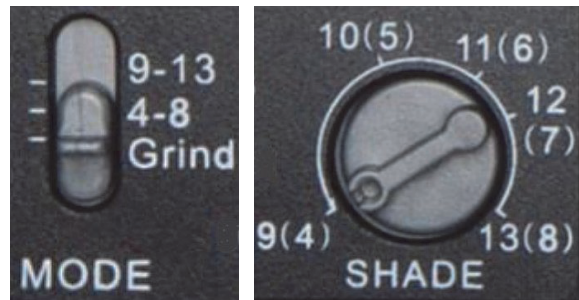
Před svařováním nastavte citlivost do nejvyšší polohy a poté jí případně snižte během svařování podle potřeby.



Obr. 3: Nastavení citlivosti

7.3 Nastavení provozního režimu

Pomocí voliče provozního režimu můžete přepínat mezi "Welding" (svařováním) s ochrannými stupni 4-8, 9-13 a "Grinding" (broušením).



Obr. 4: Volič provozního režimu

Při broušení chrání kukla před letícími částicemi. Funkce stmívání je přitom vypnutá.



POZOR!

Před začátkem svařování přepněte volič provozního režimu do režimu svařování.

7.4 Nastavení ochranného stupně

Ochranný stupeň (DIN 4 až 8, případně DIN 9 až 13) lze nastavit pomocí přepínače na vnitřní straně kukly (obr. 4).

Filtr chrání oči svářeče před UV a IR zářením vždy, i když se kazeta neztmaví. Ochrana proti UV a IR záření je vždy až do DIN 16. To znamená, že je uživatel při svařování v bezpečí.

Před svařováním nastavte ochranný stupeň dle typu svařování pomocí tabulky (obr. 7). Pokud je obraz příliš tmavý nebo světlý, upravte regulátor tak, abyste viděli bod svařování.



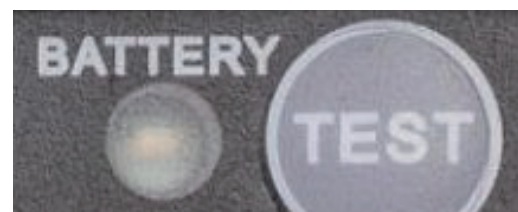
POZOR!

Při delším použití svařovací kukly s nesprávným ochranným stupněm může dojít k poranění očí.

7.5 Napájení, testovací tlačítko

Svařovací kukla je napájena pomocí baterie.

Pomocí testovacího tlačítka můžete zkontrolovat stav baterie a funkci filtru.



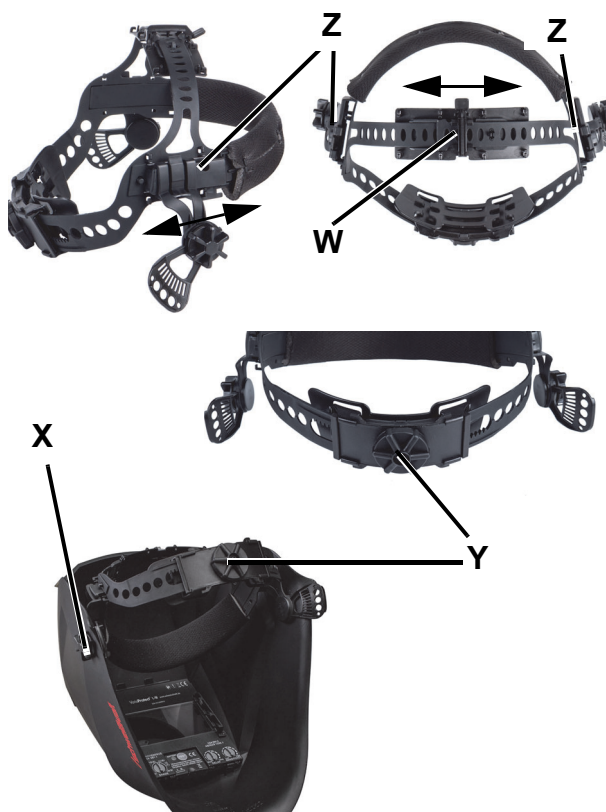
Obr. 5: Test baterie

Při normální funkci filtru se po stisknutí testovacího tlačítka červeně rozsvítí kontrolka baterie a filtr se ztmaví.

Pokud se kontrolka baterie nerozsvítí nebo svítí pouze slabě, je třeba baterii vyměnit (typ baterie CR2450).

Pokud se kontrolka baterie rozsvítí a filtr se neztmaví, je filtr vadný a je třeba jej vyměnit.

7.6 Možnosti nastavení hlavového pásku



Obr. 6: Nastavení hlavového pásku

1. Horní hlavový pásek W (obr. 6) - možnost posunutí ve směru šipky pro nastavení kukly do příslušné polohy.
2. Boční pásek Z - možnost posunutí ve směru šipky na obou stranách pro nastavení vzdálenosti očí od filtrační čočky. Pro nastavení je třeba povolit oba otočné knoflíky na stranách kukly, kukly posunout do požadované polohy a poté otočné knoflíky opět dotáhnout.
3. Zadní pásek Y lze nastavit pomocí kolečka pro povolení nebo utáhnutí kukly.
4. Úhel sklonu X - 4 možnosti nastavení pro nastavení úhlu mezi očima a filtrační čočkou. Pro nastavení je třeba povolit oba otočné knoflíky na stranách kukly, kukly posunout do požadované polohy a poté otočné knoflíky opět dotáhnout.

Stlačením obou ovládacích pák dojde ke zpomalení rychlosti a štípání plnou silou.

8 Před uvedením do provozu

- Ujistěte se také, že vnitřní i vnější ochranný kryt průhledítka jsou pevně usazeny.
- Ujistěte se, že je průzor čistý a že žádné nečistoty nepokrývají čtyři senzory na přední straně kazety. Ujistěte se také, že vnitřní i vnější kryt průzoru jsou pevně usazeny.
- Zkontrolujte všechny části a jejich případné poškození před uvedením do provozu. Poškrábané, roztržené nebo děravé části by měly být ihned vyměněny ještě předtím, než bude kukla opět použita, aby se zamezilo závažným zraněním.
- Ujistěte se před každým použitím, že kukla pevně sedí na hlavě.
- Zvolte barevný tón, který bude k použití potřebný. Točte proto ovládacím kolečkem tak dlouho, dokud šipka neukazuje na požadovanou barvu. Ujistěte se, že je nastavení správně dle tabulky barev (obr. 7).
- Nastavte hlavový pásek tak, aby byla kukla řádně nasazená na hlavě a co nejblíže k obličejí.

9 Časté problémy a jejich řešení

Nepravidelné zatemnění kazety

- Hlavový pásek může být nerovnoměrně nastavený na obou stranách kukly (asymetrická vzdálenost mezi očima a průhledem). V takovém případě je třeba upravit hlavový pásek a vzdálenost k průhledu.

Automatická kazeta neztmavne nebo bliká

- Znečištěná čidla nebo zakrytý solární článek.
--> Očistěte povrch čidel.
- Znečištěný nebo poškozený vnější kryt průhledu.
--> Vyčistěte jej nebo vyměňte.
- Příliš nízká citlivost nebo krátká prodleva.
--> Nastavte citlivost a prodlevu na správnou hodnotu.
- Nesprávně nastavený ochranný stupeň.
--> Nastavte správný ochranný stupeň.

Kazeta se ztmaví, aniž by byl zapálený svařovací oblouk.

- Příliš vysoká nastavená citlivost.
--> Nastavte citlivost na nižší, správnou hodnotu.

Po ukončení svařování zůstává kazeta tmavá.

- Příliš dlouhá nastavená prodleva.
--> Nastavte prodlevu na nižší, správnou hodnotu.

Příliš dlouhá doba reakce.

- Provozní teplota je příliš nízká.
--> Nepoužívejte kuklu při teplotách pod -10 °C.

Špatná viditelnost.

- Znečištěné vnitřní nebo vnější ochranné sklíčko.
--> Zkontrolujte, vyčistěte nebo vyměňte vnitřní nebo vnější ochranné sklíčko.
- Okolní světlo je nedostatečné.
--> Upravte okolní osvětlení.
- Špatně nastavený barevný tón.-> Upravte nastavení dle tabulky.

Kukla sjíždí z hlavy.

- Pásek není správně nastavený.
--> Čelový pásek nastavte správně.



VAROVÁNÍ!

Uživatel musí okamžitě přestat kuklu používat, dokud se výše uvedené problémy nevyřeší. Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis!



VAROVÁNÍ!

Pokud materiál přichází do kontaktu s pokožkou uživatele, může v některých případech způsobit alergickou reakci na kůži.

12 Čištění, údržba a opravy



VAROVÁNÍ! Nebezpečí při nedostatečné kvalifikaci personálu!

Nedostatečně kvalifikovaný personál nemusí rozpoznat možná rizika při údržbě stroje, a tím vystavit sebe a ostatní osoby nebezpečí těžkých zranění, či dokonce smrti.

Všechny údržbářské práce smí provádět pouze kvalifikované osoby.



UPOZORNĚNÍ!

Po všech údržbářských a čistících pracích zkontrolujte, zda jsou všechny ochranné kryty a bezpečnostní prvky správně namontované a zda se v okolí stroje nenachází žádné nářadí.

Poškozené bezpečnostní prvky a ostatní díly stroje je třeba neprodleně opravit či vyměnit.

12.1 Čištění

Kuklu očistěte pomocí vlhké hadry.

Vyčistěte solární články a světelná čidla filtru měkkým hadříkem nebo hadříkem navlhčeným jemným čistícím prostředkem nebo alkoholem.



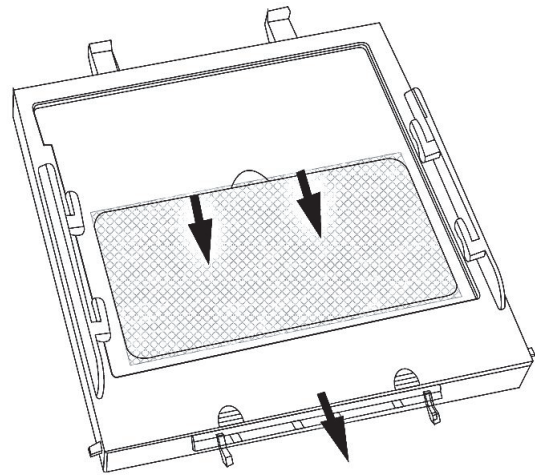
POZOR!

Nikdy nepoužívejte agresivní rozpouštědla, např. aceton.

12.2 Výměna vnějšího ochranného sklíčka čidla

Vnější ochranné sklíčko vyměňte, pokud je poškozené (prasklé, poškrábané, znečištěné).

1. Vyjměte držák filtru z pouzdra (obr. 8) otočením západek směrem ke středu.
2. Zvedněte držák filtru, abyste mohli vyměnit vnější ochranná sklíčka.



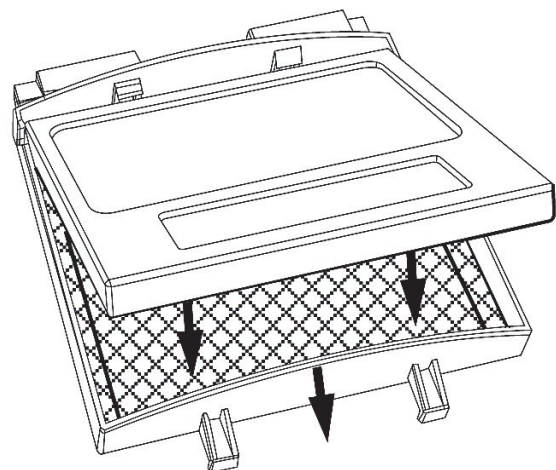
Obr. 9: Výměna vnějšího sklíčka

Vnitřní ochranné sklíčko vyměňte, pokud je poškozené (prasklé, poškrábané, znečištěné).

1. Nehtem zajedte do výklenku pod ochranným sklíčkem a nadzvedněte ochranné sklíčko.
2. Do kukly vložte nové ochranné sklíčko.

Výměna filtrační kazety

1. Vyjměte filtrační kazetu z kukly (obr. 8). Horní konec pouzdra filtru ohněte nahoru, aby bylo možné filtrační kazetu z rámu vyjmout.
2. Vložte novou filtrační kazetu do rámu (obr. 9). Ujistěte se, že filtrační kazeta je vložena do rámu správně, a vložte ji zpět do kukly.



Obr. 10: Výměna filtru

12.3 Údržba / opravy



POZOR!

- Opravy smí provádět pouze kvalifikovaní a oprávnění pracovníci.

Používejte pouze originální náhradní díly.

Při nesprávné funkci stroje se obraťte na svého prodejce nebo zákaznický servis. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

13 Likvidace vyřazeného stroje

Zlikvidujte prosím svůj stroj ekologicky, aby se odpad nedostal do životního prostředí, ale byl odborně zlikvidován.

13.1 Vyřazení z provozu

Vyřazený stroj se musí ihned ustavit odborně mimo provoz, aby se zamezilo pozdějším možným zneužitím a škodám na životním prostředí či osobách.

- Vyměňte baterie a akumulátory, pokud byly přítomny.
- Demontujte případně zařízení do ovladatelných a využitelných částí.
- Zpracujte provozní látky a části zařízení.

13.2 Zpracování balení stroje

Všechny použité materiály pro balení stroje jsou recyklovatelné a musí proto dojít k jejich hmotné recyklaci.

Tyto díly roztřídte a řádně zlikvidujte. V žádném případě tyto díly nevyhazujte do komunálního odpadu.

Pro likvidaci odpadu se případně poradte s odborným podnikem pro zpracování odpadu.

14 Náhradní díly



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění při použití nesprávných náhradních dílů!

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů může vzniknout nebezpečí pro obsluhu stroje, stejně jako může dojít k poškození stroje.

- Je povoleno používat pouze originální náhradní díly.
- Při nejasnostech se obraťte na svého prodejce.

14.1 Objednání náhradních dílů

Náhradní díly lze objednat prostřednictvím Vašeho prodejce. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Při objednávce je třeba poskytnout následující údaje:

- Typ stroje
- Objednací číslo
- Číslo pozice náhradního dílu
- Rok výroby
- Množství

Náhradní díly nelze bez výše uvedených údajů objednat. Při chybějícím údaji o způsobu dodávky se dodávka uskuteční podle uvážení dodavatele.

Příklad:

Je třeba objednat záhlavové kolečko. Tento díl je na rozpadovém schématu na pozici 5.

Typ zařízení: Automatické svařovací kukla VarioProtect L-W

Objednací číslo: 1653995

Číslo pozice náhradního dílu: 5

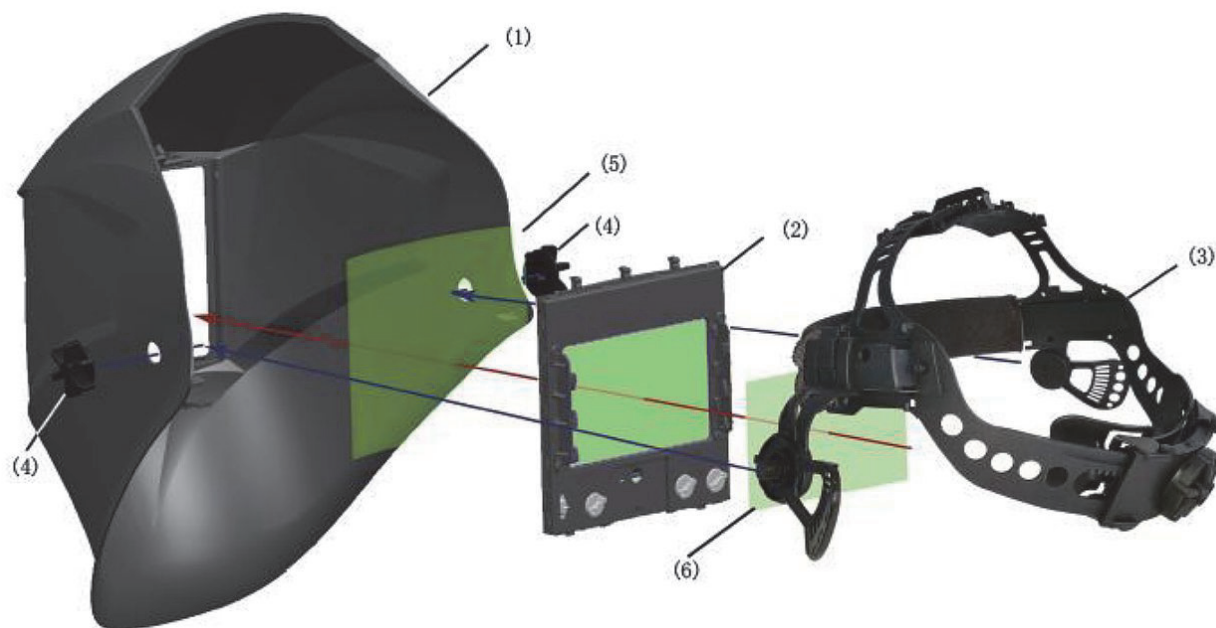
Objednací číslo náhradního dílu tedy je: 0-1653995-05

Objednací číslo se skládá z čísla zboží, čísla pozice a jednoho místa před číslem zboží.

Před objednáčím číslem je třeba napsat 0.

14.2 Rozpadové schéma

Následující rozpadové schéma Vám pomůže při identifikaci potřebného náhradního dílu.



Obr. 11: Rozpadové schéma VarioProtect L-W

- 1 Skořepina kukly
- 2 Filtrační kazeta
- 3 Sada pásků
- 4 Seřizovací knoflík
- 5 Vnější ochranné sklíčko
- 6 Vnitřní ochranné sklíčko

ES - Prohlášení o shodě

Výrobce: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Starße 26
D-96103 Hallstadt

tímto prohlašuje, že následující ochranný prostředek odpovídá předpisům článku 10 evropské směrnice 89/686/EHS a také směrnicím akreditovaného kontrolního institutu:

ECS GmbH – European Certification Service
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Laserschutz und Optische Messtechnik
Hüttfeldstraße 50
73430 Aalen

Skupina výrobků Schweißkraft® Svářecí technika

Označení: VarioProtect L-W

Typ zařízení: Svařovací kukla

Objednací číslo: 1653995

Sériové číslo: _____

Rok výroby: 20____

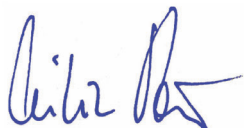
Byly použity následující harmonizované normy:

DIN EN 175: 1997 Osobní ochrana - Prostředky pro ochranu očí a obličeje při svařování a podobných postupech

DIN EN 379:2003 + A1:2009 Prostředky k ochraně očí – Automatické svařovací filtry

Odpovědné osoby: Technické oddělení, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 2.5.2017



Kilian Stürmer
Obchodní ředitel



