



AUTOMATICKÁ SAMOSTMÍVACÍ SVÁŘECÍ KUKLA
AUTOMATICKÁ SAMOSTMIEVACIA ZVÁRACIA KUKLA

BENO
X - 6



NÁVOD NA OBSLUHU
ZÁRUČNÍ LIST

NÁVOD PRO UŽIVATELE.

ÚVOD:

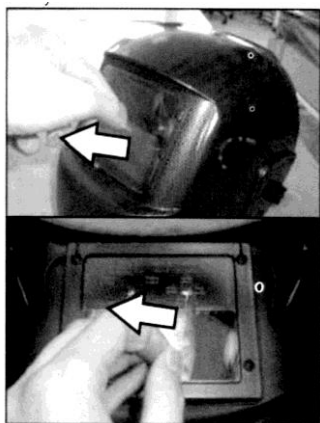
Pozorně si přečtěte celý návod k použití. Výrobce nenese odpovědnost za poškození výrobku, nebo případné zdravotní problémy, které jsou důsledkem nevhodného nebo neopatrného používání výrobku. Když kuklu někomu půjčujete nebo prodáváte, přiložte k ní i návod k použití.

BENO X - 6 – kukla je vyrobena, aby chránila Vaše oči a obličej od jiskření, prskání, stříkání a škodlivého záření při běžných svářecích pracích a také při broušení.

Filtr – se automaticky změní ze světlého stavu do tmavého, jakmile se objeví svářecí oblouk a vrátí se zpět do světlého stavu, když se přestane svářet. Kukla je připravena k přímému použití. Jediná věc, kterou musíte udělat před svářením, je upravit si pozici popruhu hlavy a vybrat správné číslo intenzity zatmavení vhodné pro Vaše použití.

PŘED SVÁŘENÍM:

Zkontrolujte přední kryt filtru a ujistěte se, že je čistý a nečistota nezakrývá čidla na přední straně filtru. Také prověřte vnitřní a vnější kryt filtru a upínací rám filtru, že je bezpečně zajištěn a odstraňte ochranné fólie.



Před použitím zkontrolujte všechny výkonné části. Jakékoliv škrábance, praskliny nebo vypouklé části, by měli být důvodem k okamžité výměně poškozené části, aby se předešlo možnému zranění. Před každým použitím zkontrolujte těsnost (nepropustnost) světla mezi rámem filtru a tělem kukly. Vyberte číslo velikosti ztmavení filtru jaké potřebujete a nastavte ho otočením knoflíku na boku kukly.

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



NASTAVENÍ HODNOTY TMAVOSTI FILTRU.

Ztmavení musí být ručně nastaveno potenciometrem **SHADE** v hodnotách 9 – 13 DIN (umístěn na levé straně kukly). V tabulce nastavení filtru na konci tohoto návodu, si vyberte správné nastavení podle druhu sváření. Správné číslo si nastavte otočením knoflíku, dokud šipka neukazuje na požadovanou hodnotu.

Kukla je vyrobena jak pro použití při sváření, tak pro možnost použití jako ochranný svářecí štít při broušení. Na přepínání pro použití kukly na broušení slouží potenciometr **SHADE** umístěn na levé straně kukly. Pro režim **GRIND** (broušení) jej jednoduše vypněte otočením až na pozici **GRIND** (uslyšíte cvaknutí).

V režimu broušení (**GRIND**) je samostmívací kazeta deaktivovaná a nespíná se. V tomto režimu je vhodná jako ochranný štít např. při broušení úhlovou bruskou.



Nastavením potenciometru **SENSI** mezi hodnotami **LO** (nízké) – **HI** (vysoké) se nastaví plynule citlivost kukly na okolní světlo a změny, které nastanou při zahájení sváření (vznik oblouku).

Když nastane moment sváření (při vzniku svářecího oblouku), automaticky se změní filtr z jasného na tmavý a to pouze za 1/30000 sekundy.

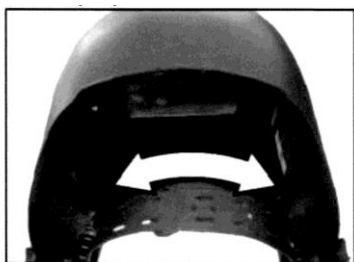
Po skončení sváření (oblouku) dojde k automatickému zesvětlení filtru z tmavého k jasnému. Svářeč může měnit dobu, za jak dlouho se filtr vrátí do jasného stavu. Čas je plynule nastavitelný otáčením potenciometru zevnitř kukly **DELAY TIME** (doba zpoždění) od pozice **MIN** (minimálně) **0,1 sec.** a **MAX** (maximálně) **1,0 sec.**

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

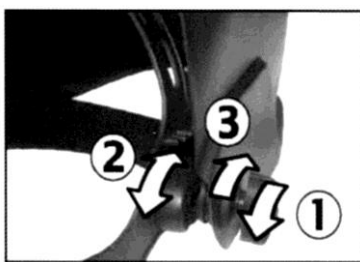
Model je vyroben a vybaven speciálně vyvinutou čelenkou. Když svářeč otočí kuklu od obličeje, čelenkový mechanismus přesune těžiště níže a to se shoduje se středem hlavy svářeče. Design kukly snižuje zatížení hlavy a krku a svářeč se cítí pohodlněji při práci víc, než kdykoli předtím.

MOŽNOSTI NASTAVENÍ POZICE KUKLY:

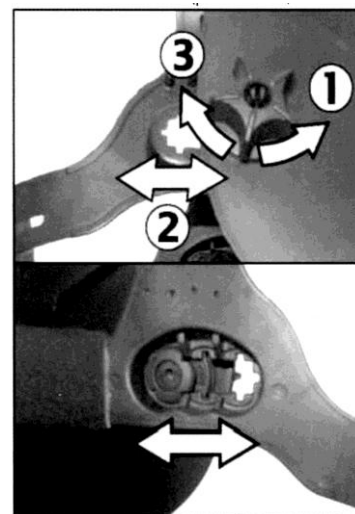
Nastavení temenního řemínku



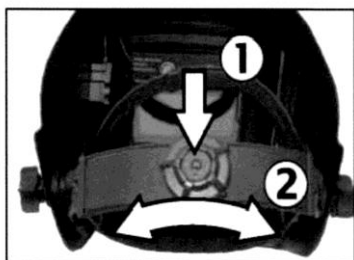
Nastavení úhlu sklonu k tváři



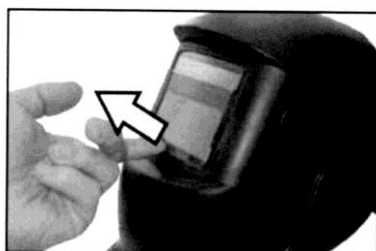
Nastavení vzdálenosti kukly od očí v předním a zadním směru



Nastavení záhlavního řemínku

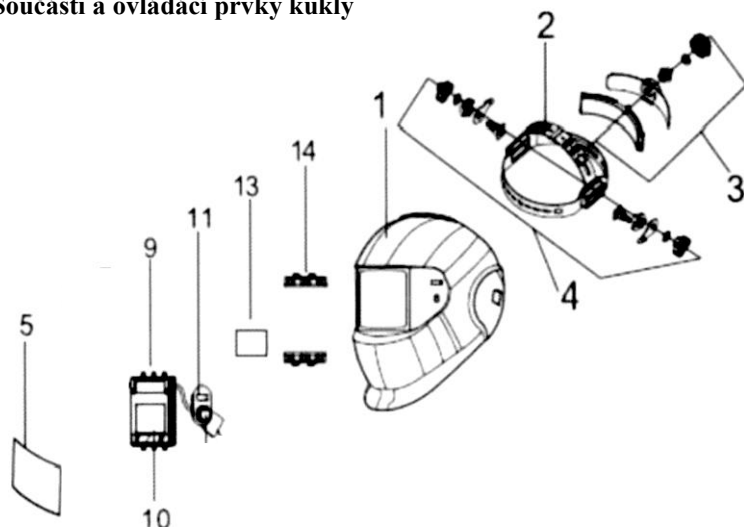


Výměna venkovního krytu clony



SOUČÁSTI A OVLÁDACÍ PRVKY:

Součásti a ovládací prvky kukly

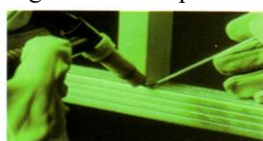


- 1 - Skořápka kukly
- 2 - Hlavový kříž
- 3 - Šrouby k nastavení délky hlavového kříže
- 4 - Šrouby k nastavení úhlu hlavového kříže
- 5 - Přední venkovní kryt filtru
- 9 - Kazeta filtru
- 10 - LCD display
- 11 - Ovladač intenzity zatmavení filtru a režim pro broušení / sváření **SHADE / GRIND**
- 13 - Vnitřní kryt filtru

Princip fungování samostmívací kazety BENO X 6

Použitím speciálních fotoelektrických vlastností tekutého krystalu, hlavně využitím rozdílného napětí na jeho obou koncích, kde jeho molekuly mají odlišný úhel rotace a které poměrně rychle změni světlo na jinou intenzitu.

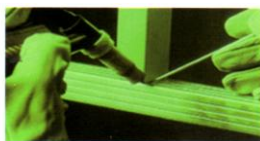
- 1, Před svářením : filtr je ve světlém stavu.
 - 2, Během sváření : senzory zachytí změnu světelné intenzity a tuto změnu pošlou do řídicí jednotky, řídicí obvod přivede změnu napětí do LCD a ten rychle ztmavne.
 - 3, Po sváření : senzory zachytí změnu světelné intenzity a filtr se změní z tmavého na světlý a automaticky zachytí ultrafialové světlo, infračervený reflexní ochranný štít, toto není řízeno elektronicky, a vždy poskytuje 100% ultrafialovou a infračervenou ochranu
- řídicí obvod automaticky změní tenkou vrstvu na světlou, a zároveň poskytne čas na zotavení čočky oka, tato funkce je regulovatelné zpoždění (**DELAY CONTROL**).



před svářením



sváření



po sváření

Hlavní struktura:

- 1, infračervený snímáči senzor : detekce oblouku.
- 2, řídicí obvod : poskytne a vyšle signál elektronice řízení výstupu.
- 3, filtr : ultrafialový a infračervený filtr a kontrola čirého světla.
- 4, křemíková baterie : světelnou energii mění na elektrickou energii jako zdroj napětí.



schématický diagram ochranního štítu

Kukla je napájena solárními články které nabíjejí vestavěnou 3V lithiovou baterii CR2032 Li, která je jenom záložní. Proto není nutná častá výměna této baterie. Při běžných svářečských pracích můžeme očekávat životnost baterie více než 5000 hodin. Když Vám začne kukla pracovat jinak než obvykle, to znamená pokles napětí baterie. Vy ji co nejdříve vyměňte za novou. Zevnitř kukly odšroubujte 4 ks šrouby na kazetě, kryt opatrně nadzvedněte a baterii vyměňte za novou. Dbejte na dodržení znaménka + na baterii směrem nahoru. Po výměně kryt položte zpět a jemně utáhněte 4 ks šroubů. Dříve, než začnete svářet utvrdíte se, jestli jste postupovali správně. Nasměrujte kuklu do ostrého světla a pozorujte jestli se zatmaví. Když ano, tak kukla pracuje správně. Když ne, postup opakujte, nebo svěťte výměnu baterie odborníkovi.

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 po dobu sváření. Ochrana UV/IR a její stupeň odstínu až 16 DIN poskytuje svářečům pohodlí při práci.

VAROVÁNÍ – tato samostmívací kukla se nehodí pro sváření laserem a pro sváření autogenem. Nikdy nepokládejte kuklu a filtr na horký povrch. Nikdy neotvírejte a nemanipulujte s filtrem. Kukla nechrání proti těžkým a rizikovým účinkům. Kukla nechrání při práci s trhavinami a žiravinami. Nedělejte žádné úpravy na filtru a na kukle, dokud se tak nedočtete v návodě. Nepoužívejte vyměnitelné části než ty, které jsou vyznačené v návodě.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

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

Neponořujte filtr do vody.

Nepoužívejte vodu na čištění filtru a části kukly.

Používejte pouze při teplotách -10°C až +60°C.

Skladujte pouze při teplotách -20°C až +70°C.

Chraňte filtr před kontaktem s tekutinami a nečistotami.

Pravidelně čistěte povrch filtru. Nepoužívejte agresivní čistící prostředky. Vždy udržíte čidla a solární články čisté, na čištění použijte čistý hadřík. Pravidelně vyměňujte přední kryt čočky pokud je prasklý, poškrábaný nebo zdeformovaný.

Pokud uživatel neuposlechne výše uvedená varování a důležitá upozornění může dojít k poškození zdraví.

Běžné problémy

Nepřavidelné stmívání – členka byla nastavena nerovnoměrně a vznikla nerovnoměrná vzdálenost očí a filtru.

Filtr nesmívá nebo bliká – přední kryt čočky je potříštěn a čidla jsou znečištěna – vyčistěte povrch. Zvyšte citlivost ovladačem **SENZITIVITY**.

Svářecí oblouk je příliš slabě viditelný – nastavte delší reakci filtru ovladačem **SHADE**.

Pomalá odezva – pracovní teplota okolí je příliš nízká.

Špatné vidění – vnitřní nebo vnější kryt čočky je znečištěn.

Nedostatečné okolní světlo – číslo stínu je špatně nastaveno.

Varování: nepoužívejte kuklu pokud se Vám nepodaří odstranit výše zmiňované problémy.

Technická specifikace:

Velikost okna filtru: 96 x 39 mm

UV/IR ochrana: až DIN 16 po celou dobu

Napájení: solární články

Stmívací čas: 1/30000 sec.

Pracovní teplota: -10 až +60°C

Stmívací senzory: 2

Celková hmotnost: 485 g

Velikost filtru: 110 x 90 x 8 mm

Volitelné nastavení: DIN 9 – 13

Zapnutí: plně automatické

Zesvětlení stavitelné: 0,1 - 1,0 sec (MIN - MAX)

Skladovací teplota: -20 až +70°C

Materiál kukly: polyamid-vysoce odolný vůči nárazu
(carbon, art design)



Přízpůsobení předpisům C.E.

CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Plně zodpovídáme za prohlášení, že výrobek je v souladu s následujícími normami a příslušnými dokumenty:

DIN EN 175 : 1997-08, DIN EN 379 : 2009-07, CE, ANSI, US Z87-1-2003

WEEE – Waste electrical and electronic equipment



Jenom pro krajiny EVROPSKÉ UNIE

Neházejte elektrické spotřebiče do domovního odpadu.

Dle evropského předpisu 2002/96/EG na staré elektrické a elektronické zařízení se změnou v národním právu, musí být opotřebovaný elektrický stroj odděleně soustředěný, jeho zneškodnění musí být přiměřené a nesmí ublížit životnému prostředí.

NÁVOD PRE UŽÍVATEĽA.

ÚVOD:

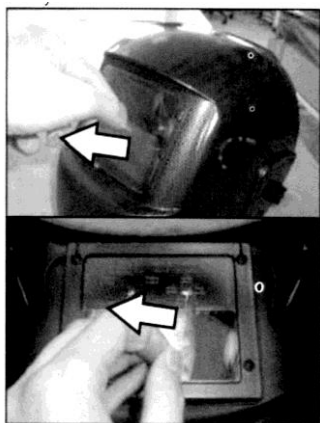
Pozorne si prečítajte celý návod na použitie. Výrobca nenesie zodpovednosť za poškodenie výrobku alebo prípadné zdravotné problémy, ktoré sú dôsledkom nevhodného alebo neopatrného používania výrobku. Ak kuklu niekomu požičiavate alebo predávate, priložte k nej návod na použitie.

BENO X - 6 – kukla je vyrobená, aby chránila Vaše oči a tvár od iskrenia, prskania, striekania a škodlivého žiarenia pri bežných zvaračských prácach a tiež pri brúsení.

Filter – sa automaticky zmení zo svetlého stavu do tmavého okamžite, ako sa objaví zvarací oblúk a vráti sa späť do svetlého stavu, keď sa prestane zvarať. Kukla je pripravená k priamemu použitiu. Jediná vec, ktorú musíte urobiť pred zvaraním je upraviť si pozíciu popruhu hlavy a vybrať správne číslo intezity zatmavenia vhodné pre Vaše použitie.

PRED ZVÁRANÍM:

Skontrolujte predný kryt filtra a uistite sa, že je čistý a nečistota nezakrýva čidlá na prednej strane filtra. Tiež preverte, že vnútorný a vonkajší kryt filtra a upínací rám filtra je bezpečne zaistený a odstráňte ochranné fólie.



Pred použitím skontrolujte všetky výkonné časti. Akékoľvek škrabance, praskliny alebo vypuknuté časti by mali byť dôvodom k okamžitej výmene poškodenej časti, aby sa predišlo možnému zraneniu. Pred každým použitím skontrolujte tesnosť (nepriepustnosť) svetla medzi rámom filtra a telom kukly. Vyberte číslo veľkosti stmavenia filtra, aké potrebujete a nastavte ho otočením gombíka na boku kukly.

Ešte raz sa uistite, či je pre Vaše použitie vybrané správne číslo stmavenia. Upravte si pásku na nasadzovanie kukly tak, aby kukla bola usadená čo najnižšie na hlave a čo najbližšie k tvári. Upravte si uhol kukly, keď je v zníženej polohe otočením posuvnej limitujúcej podložky (tesnenia).



NASTAVENIE HODNOTY TMAVOSTI FILTRA.

Stmavenie musí byť ručne nastavené potenciometrom **SHADE** v hodnotách 9 – 13 DIN (umiestnený na ľavej strane kukly). V tabuľke nastavenia filtra na konci tohto návodu si vyberte správne nastavenie podľa druhu zvarovania. Správne číslo si nastavte otočením gombíka, pokiaľ šípka neukazuje na požadovanú hodnotu.

Kukla je vyrobená pre použitie pri zvaraní a tiež pre možnosť použitia ako ochranný zvarací štít pri brúsení. Na prepínanie pre použitie kukly na brúsenie slúži potenciometer **SHADE** umiestnený na ľavom boku kukly.

Pre režim **GRIND** (brúsenie) ho jednoducho vypnete otočením až na pozíciu **GRIND** (budete počuť cvaknutie). V režime brúsenie (**GRIND**) je samostmievacia kazeta deaktivovaná a nespína sa. V tomto režime je vhodná ako ochranný štít napr. pri brúsení uhlovou brúskou.



Nastavením potenciometra **SENSI** medzi hodnotami **LO** (nízke) – **HI** (vysoké) sa nastaví plynule citlivosť kukly na okolité svetlo a zmeny, ktoré nastanú pri začatí zvarovania (vznik oblúka).

Keď nastane moment zvarovania (pri vzniku zvaracieho oblúka) automaticky sa zmení filter z jasného na tmavý a to iba za 1/30000 sekundy.

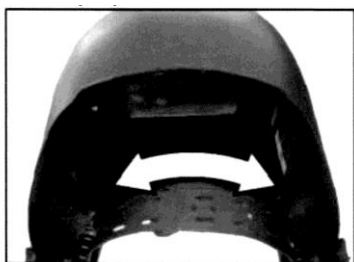
Po skončení zvarovania (oblúka) nastane automatické zosvetlenie filtra z tmavého na jasný. Zvarač môže meniť dobu počas ktorej sa filter vráti do jasného stavu. Čas je plynule nastaviteľný otáčaním potenciometra vo vnútri kukly **DELAY TIME** (čas oneskorenia) od pozície **MIN** (minimálne) **0,1 sek.** a **MAX** (maximálne) **1,0 sek.**

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU:

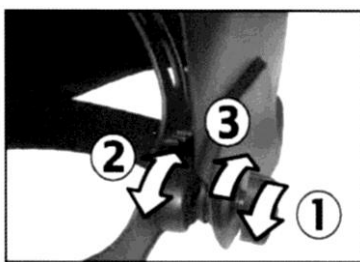
Model je vyrobený a vybavený so špeciálne vyvinutou čelenkou. Keď zvärač otočí kuklu od tváre, čelenkový mechanizmus presunie ťažisko nižšie, a to sa zhoduje so stredom hlavy zvärača. Design kukly znižuje zaťaženie hlavy a krku, zvärač sa cíti pohodlnejšie pri práci lepšie, než kedykoľvek predtým.

MOŽNOSTI NASTAVENIA POZÍCIE KUKLY:

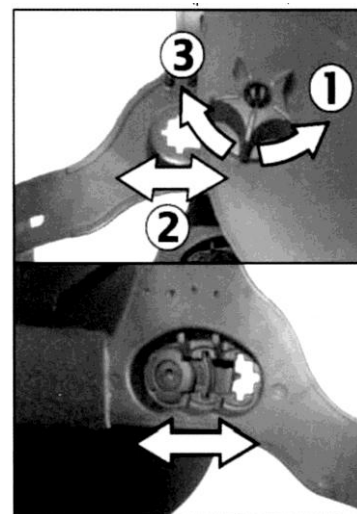
Nastavenie temenného remienka



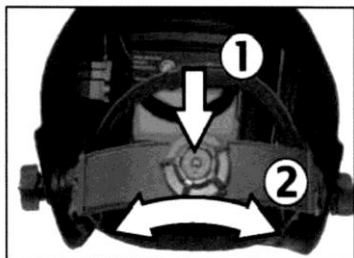
Nastavenie uhla sklonu k tváre



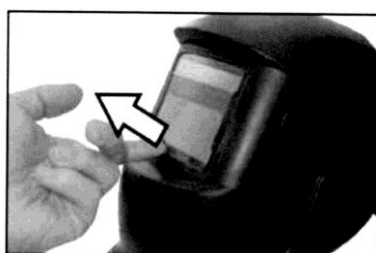
Nastavenie vzdialenosti kukly od očí v prednom a zadnom smere



Nastavenie záhlavného remienka

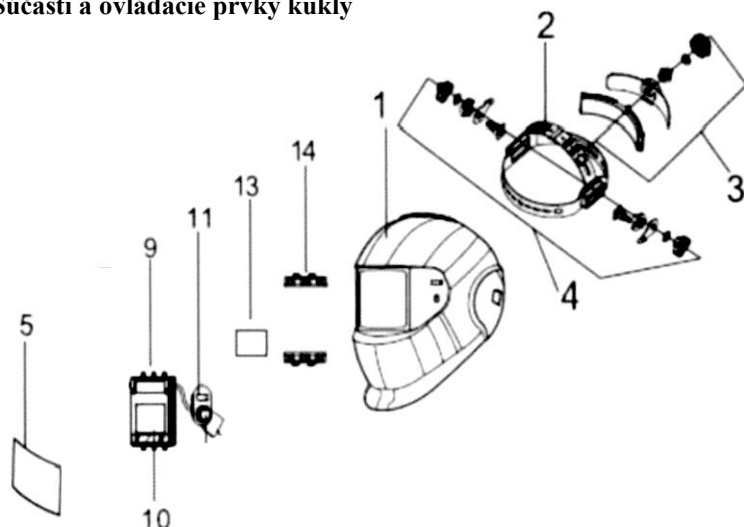


Výmena vonkajšieho krytu clony



SÚČASTI A OVLÁDACIE PRVKY:

Súčasť a ovládacie prvky kukly



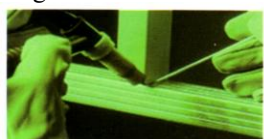
- 1 - Škrupina kukly
- 2 - Hlavový kríž
- 3 - Skrutky na nastavenie dĺžky hlavového kríža
- 4 - Skrutky na nastavenie uhlu hlavového kríža
- 5 - Predný vonkajší kryt filtra
- 9 - Kazeta filtra
- 10 - LCD display
- 11 - Ovládač intenzity zatmavenia filtra a režim pre brúsenie / zváranie **SHADE / GRIND**
- 13 - Vnútorňný kryt filtra

Princíp fungovania samostmievacej kazety BENO X-6

Použitím špeciálnych fotoelektrických vlastností tekutého kryštálu, hlavne využitím rozdielneho napätia na jeho obidvoch koncoch, kde jeho molekuly majú rozdielny uhol rotácie a ktoré pomerne rýchlo zmení svetlo na inú intenzitu.

- 1, Pred zváraním : filter je vo svetlom stave.
- 2, Počas zvárania : senzory zachytia zmenu svetelnej intenzity a túto zmenu pošlú do riadiacej jednotky, riadiaci obvod privedie zmenu napätia do LCD a ten rýchlo stmavne.
- 3, Po zváraní : senzory zachytia zmenu svetelnej intenzity a filter sa zmení z tmavého na svetlý a automaticky zachytí ultrafialové svetlo, infračervený reflexný ochranný štít, tento je riadený elektronicky a vždy poskytuje 100% ultrafialovú a infračervenú ochranu.

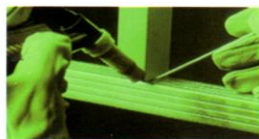
- riadiaci obvod automaticky zmení tenkú vrstvu na svetlú a zároveň poskytne čas na zotavenie očnej šošovky, táto funkcia je regulovateľné oneskorenie DELAY CONTROL.



pred zváraním



zváranie



po zváraní

Hlavná štruktúra:

- 1, infračervený snímací senzor : detekcia oblúka.
- 2, riadiaci obvod : poskytne a vyšle signál elektronicke riadenie na výstupe.
- 3, filter : ultrafialový a infračervený filter a kontrola číreho svetla.
- 4, kremíková batéria : svetelnú energiu mení na elektrickú energiu ako zdroj napätia.



schématický diagram ochranného štítu

Kukla je napájaná solárnymi článkami, ktoré nabijajú vstavanú 3V lithiovú batériu CR2032 Li, ktorá je iba záložná. Preto nie je treba častá výmena tejto batérie. Pri bežných zvaračských prácach môžeme očakávať životnosť batérie viac ako 5000 hodín. Keď Vám začne kukla pracovať inak ako obvyčajne, to značí pokles napätia batérie. Čo najskôr ju vymeňte za novú. Z vnútra kukly odskrutkujte 4 ks skrutky na kazete, kryt s opatrnosťou nadvihnite a batériu vymeňte za novú. Dbajte na dodržanie znamienka + na batérii smerom hore. Po výmene kryt položte späť a s jemnosťou utiahnite 4 ks skrutiek. Skôr než začnete zvarovať uistite sa či ste postupovali správne. Nasmerujte kuklu do ostrého svetla a pozorujte či sa zatmaví. Ak áno, tak kukla pracuje správne. Ak nie, postup opakujte, alebo zverte výmenu batérie odborníkovi.

Výrobok je v zhode s príslušnými DIN, ISO, EN bezpečnostnými normami a ANSI, Z87-1-2003.

Extrémne vysoký výkon UV/IR samostmievacích filtrov poskytuje úplnú ochranu pre oči a tvár proti UV/IR žiareniu počas zvarovania. Ochrana UV/IR a jej stupeň odtieňu až 16 DIN poskytuje zvaračom pohodlie pri práci.

VAROVANIE – táto samostmievacia kukla je nevhodná pre zvarovanie laserom a pre zvarovanie autogénom. Nikdy nekladajte kuklu a filter na rozžeravený povrch. Nikdy neotvárajte a nemanipulujte s filtrom. Kukla Vás nechráni proti ťažkým a rizikovým účinkom. Kukla nechráni pri práci s trhavinami a žieravinami. Nerobte žiadne úpravy na filtri a na kukle, pokiaľ sa to nedočítať v návode. Nepoužívajte iné vymeniteľné časti než tie, ktoré sú vyznačené v návode.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

Pokiaľ kukla nestmavne pri vzniku oblúka okamžite ju prestaňte používať a kontaktujte svojho predajcu.

Neponárajte filter do vody.

Nepoužívajte vodu na čistenie filtra a častí kukly.

Používajte iba pri teplotách -10°C až +60°C.

Skladujte iba pri teplotách -20°C až +70°C.

Chráňte filter pred kontaktom s tekutinami a nečistotami.

Pravidelne čistite povrch filtra. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky. Vždy udržiavajte čidlá a solárne články čisté, na čistenie používajte čistú handričku. Pravidelne vymieňajte predný kryt šošovky ak je prasknutý, poškriabaný alebo zdeformovaný.

Pokiaľ užívateľ neposlúchne vyššie uvedené varovania a dôležité upozornenia môže prísť k poškodeniu zdravia.

Bežné problémy

Neprirodavné stmievanie – členka bola nastavená nerovnomerne a vznikla nerovnomerná vzdialenosť očí a filtra.

Filter nestmieva alebo bliká – predný kryt šošovky je postriekaný a čidlá sú znečistené – vyčistite povrch. Zvýšte citlivosť ovládačom **SENZITIVITY**.

Zvarací oblúk je príliš slabo viditeľný – nastavte dlhšiu reakciu filtra ovládačom **SHADE**.

Pomalá odozva – pracovná teplota okolia je príliš nízka.

Zlé videnie – vnútorný alebo vonkajší kryt šošovky je znečistený.

Nedostatočné svetlo okolia – číslo odtieňa je nesprávne nastavené.

Varovanie: nepoužívajte kuklu pokiaľ sa Vám nepodari odstrániť vyššie spomínané problémy.

Technická špecifikácia:

Veľkosť okna filtra: 96 x 39 mm

UV/IR ochrana: až DIN 16 po celú dobu

Napájanie: solárny článok

Stmievací čas: 1/30000 sec.

Pracovná teplota: -10 až +60°C

Stmievacie senzory: 2

Celková hmotnosť: 485 g

Veľkosť filtra: 110 x 90 x 8 mm

Voliteľné nastavenie: DIN 9 – 13

Zapnutie: plno automatické

Zosvetlenie nastaviteľné: 0,1 – 1,0 sek (MIN - MAX)

Skladovacia teplota: -20 až +70°C

Materiál kukly: polyamid – vysoko odolný voči nárazu
(carbon, art design)



Prispôsobenie predpisom C.E.

CE PREHLÁSENIE O ZHODE: Plne zodpovedáme za prehlásenie, že výrobok je v súlade s nasledujúcimi normami a príslušnými dokumentmi:

DIN EN 175 : 1997-08, DIN EN 379 : 2009-07, CE, ANSI, US Z87-1-2003

WEEE – Waste electrical and electronic equipment



Len pre krajiny EURÓPSKEJ ÚNIE

Nehádzajte elektrické spotrebiče do domového odpadu.

Podľa európskeho predpisu 2002/96/EG na staré elektrické a elektronické zariadenie so zmenou v národnom práve, musí byť opotrebovaný elektrický stroj oddelene sústredený, jeho zneškodnenie musí byť primerané a nesmie ublížiť životnému prostrediu.

	TABULKA POUŽITÍ / TABULKA POUŽITIA																												
	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						

- SMAW**
- Ruční obloukové sváření obalenou elektrodou.
 - Ručné oblúkové zvarovanie obalenou elektrodou.
- MIG (heavy)**
- Obloukové sváření těžkých kovů, které se taví elektrodou v inertním plynu.
 - Oblúkové zvarovanie ťažkých kovov, ktoré sa tavia elektrodou v inertnom plyne.
- MIG (light)**
- Obloukové sváření lehkých slitin, které se taví elektrodou v inertním plynu.
 - Oblúkové zvarovanie ľahkých zliatin, ktoré sa tavia elektrodou v inertnom plyne.
- MAG / CO2**
- Obloukové sváření tavící se elektrodou v aktivním plynu.
 - Oblúkové zvarovania taviacou sa elektrodou v aktívnom plyne.
- SAW**
- Automatické sváření s tavením.
 - Automatické zvarovanie s tavením.
- PAC**
- Řezání plazmovým obloukem.
 - Rezanie plazmovým oblúkom.
- PAW**
- Sváření plazmovým obloukem.
 - Zvarovanie plazmovým oblúkom.
- TIG , GTAW**
- Obloukové sváření wolframovou elektrodou v inertním plynu.
 - Oblúkové zvarovanie wolfrámovou elektrodou v inertnom plyne.



BENO TRIODYNSERVIS spol. s r.o. Zenklova 384/147, 180 00 PRAHA 8
tel.: 00420 / 222 322 262 , 00420 / 222 326 622 fax: 00420 / 224 810 778
e-mail: beno@benotriodyn.cz www.beno-praha.cz

ZÁRUČNÍ LIST / ZÁRUČNÝ LIST

Typ stroje / Typ stroja : Svářecí kukla samostmívací BENO / X - 6

..... v.č.

Razítko a podpis prodávajícího :

Razítko a podpis predávajúceho:

.....

Datum prodeje / Dátum predaja :

.....

V případě poruchy kontaktujte servis : tel.: fax:

V prípade poruchy kontaktujte servis :

Zastúpenie pre SLOVENSKO: BENO TRIODYNSERVIS, Argentínska 1408, 925 52 ŠOPORŇA

mob.: 00421 / 905 368 894

tel: 00421 / 31 787 4254

e-mail: f.beno@benotriodyn.sk

Při dodržení v návodu uvedeného způsobu používání a obsluhy je záruka na výrobek **24 měsíců** ode dne převzetí spotřebitelem. Jestliže se vyskytne na výrobku v záruční době vada, která znatelně nebyla způsobena spotřebitelem nebo uživatelem, bude výrobek opraven bezplatně.

Záruční opravu uplatňuje spotřebitel u výrobce, u smluvního servisu (viz.příloha), nebo u prodejce kde výrobek zakoupil.

Při výměně výrobku, nebo při zrušení kupní smlouvy platí příslušná ustanovení Obchodního zákoníka a zákona č.364/92 Sb. o ochraně spotřebitele ve znění pozdějších předpisů.

Při dodržaní v návode uvedeného spôsobu používania a obsluhy je záruka na výrobok **24 mesiacov** odo dňa prevzatia spotrebiteľom.

Ak sa vyskytne na výrobku počas záručnej doby závada, ktorá znateľne nebola spôsobená spotrebiteľom alebo užívateľom, bude výrobok opravený bezplatne.

Záručnú opravu si spotrebiteľ uplatňuje u výrobcu, v zmluvnom servise (vid'.příloha), alebo u predajcu, kde bol výrobok zakúpený.

Pri výmene výrobku, alebo pri zrušení kúpnej zmluvy platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a zákona č.364/92 Zb. o ochrane spotrebiteľa v znení neskorších predpisov.

Záznamy o záručních opravách / Záznamy o záručných opravách :

Závaďa

Nahlášená/nahlásená

Oprava

provedena/vykonaná

Druh závady

vyměněná část/vymenená časť

Opravit

.....
.....
.....