



8053

Samostmívací svářečská maska

NÁVOD K OBSLUZE





8053

Samostmívací svářečská maska

1.Úvod

Vážený zákazníku,
děkujeme za zakoupení našeho produktu a věříme, že s ním budete spokojen.

Samostmívací svářečská maska WELCO 8053 je multifunkční ochranná svářečská maska pro svařování a řezání elektrickým obloukem a broušení ruční úhlovou bruskou.

Před uvedením do provozu si přečtěte důkladně tento návod k obsluze.

Samostmívací maska WELCO 8053 s vylepšenou optikou filtrů s vysokým rozlišením přináší novou úroveň ochrany obličeje a očí. Pokročilá integrovaná technologie, jako je kvalitní LCD, detekční optoelektronika, solární napájení a mikroelektronika byly koordinovány s cílem vyrobit jednu z nejbezpečnějších, nejrychlejších a nejspolehlivějších masek s automatickým zatemněním.

Samostmívací maska nejen účinně chrání oči a obličej obsluhy od jisker, rozstříku a škodlivého záření za normálních podmínek svařování, ale může také uvolnit obě ruce a přesně zacílit oblouk, což má za následek zvýšení účinnosti a zlepšení kvality svarů.

VAROVÁNÍ

- Tato samostmívací maska není vhodná pro svařování „nad hlavou“, laserové svařování / řezání, nebo svařování / řezání pomocí oxyacetylenu.
- Tato samostmívací maska nebude chránit před výbušnými zařízeními nebo korozivními tekutinami. Pokud hrozí tato nebezpečí, musí být zajištěna mechanická ochrana nebo použita ochrana očí.
- Při použití této samostmívací masky je nutné dodržovat specifikace ANSI.
- Vyhněte se pracovním pozicím, které by mohly vystavit nechráněné oblasti těla dopadu jisker, rozstříku a přímého a nebo odraženého záření.
- Neprovádějte žádné úpravy kazety ani helmy .
- Nepoužívejte žádné jiné náhradní díly než ty, které jsou uvedeny v této příručce.
- Neoprávněné úpravy a neoriginální náhradní díly způsobí ztrátu záruky a vystavení uživatele riziku poranění.
- Samostmívací masku neponořujte do vody, protože tento model není vodotěsný.
- Nepoužívejte žádná rozpouštědla na čištění kazetu, průzorů ani součástí přilby. Pro čištění doporučujeme použít čistící pěnu ve spreji WELCO 1010.
- Doporučený rozsah provozních teplot pro tuto samostmívací masku je -10°C ~ 60°C. Nepoužívejte toto zařízení mimo tyto teplotní limity.

Nedodržení těchto varování a všech provozních pokynů může způsobit vážné zranění.

Firma WELCO nepřijme odpovědnost za škody vzniklé nevhodným použitím.



8053

Samostmívací svářečská maska

2. Před svařováním

Svařovací maska WELCO 8053 je dodávána připravena k použití. Jediná věc, kterou musíte před svařením udělat je upravit velikost hlavového kříže a zvolit správnou tmavost DIN, citlivost a zpoždění rozetměnění pro vaši aplikaci. Zkontrolujte LCD průzor a ujistěte se, že je čistý a že žádné nečistoty nezakrývají čtyři senzory po stranách LCD kazety. Zkontrolujte také přední a vnitřní ochrannou fólii.

Před použitím zkontrolujte všechny provozní části, zda nejsou opotřebené nebo poškozené.

Poškrábané, prasklé nebo popálené části by měly být před opětovným použitím vyměněny, aby se zabránilo vážnému zranění. Přizpůsobte si hlavový kříž tak, aby přilba seděla co nejnižší na hlavě a blízko vaší tváře. Nastavte úhel sklonu přilby ve snížené poloze.

3. Nastavení tmavosti

Vyberte číslo DIN tmavosti, podle svařovacího procesu a velikosti svařovacího proudu - viz tabulka. Tmavost lze nastavit pro svařování elektrickým obloukem **WELD** mezi DIN9 - DIN13. Pro řezání plazmou použijete rozsah **CUT** DIN4 - DIN8.

SVAŘOVACÍ PROCES	PROUD 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
Obalené elektrody								9		10			11					12				13		
MIG těžké kovy											10			11				12				13		
MIG lehké slitiny											10			11				12			13		14	
TIG všechny druhy materiálu						9		10		11			12			13		14						
MAG										10	11		12				13				14		15	
Arc-air řezání														10	11		12		13		14		15	
Řezání plazmou												11		12				13						
Svařování mikroplazmou		6	7	8	9	10		11		12			13					14						15

4. Označení

Svářečský filtr je označen rozsahem stupňů zatemnění. Klasifikace ochrany zraku a obličeje se provádí podle norem EN 379, EN166, EN 169 a EN 175.

4/5-9 / 9-13 CSS 1 / 1 / 1 / 1 / EN379

Tmavost neaktivní

Tmavost aktivní

Identifikace výrobce

Optická třída

Třída difuze světla

Změny ve třídě propustnosti světla

Třída úhlové závislosti

Certifikační značka nebo číslo normy



8053

Samostmívací svářečská maska

Technické údaje :	
Klasifikace	1 / 1 / 1 / 2
Rozměr průzoru	108 x 74 mm
UV/IR trvalá ochrana	DIN 16
Tmavost neaktivní	DIN 3
Tmavost aktivní	CUT DIN 4 - 8 a WELD DIN 9 -13
Tmavost při broušení	GRIND DIN 3
Spínací čas	0,03 msec
Trvalé sepnutí	nastavitelné (funkce „tmavé sklo”)
Čas roztemnění	0,04 - 2,0 sec nastavitelný
Plynulé roztemnění	nastavitelné - GRADIENT
Citlivost	plynule nastavitelná
Počet pamětí	10
Napájení	2ks CR2450 + solar cell 2x
Senzory IR	4 x
Záruční doba	2 roky
Provozní teplota	-10 až +60°C
Hmotnost	540 g

6.1 Zapnutí a vypnutí

Zapnutí nebo vypnutí masky se provádí manuálně dlouhým stiskem tlačítka **MODE**.

6.2. Výběr režimu použití

Maska WELCO 8053 umožňuje opakovaným stiskem tlačítka **MODE** výběr ze tří uživatelských režimů:

- svařování elektrickým obloukem **WELD**
- broušení a řezání úhlovou bruskou **GRIND**
- řezání plazmou **CUT**

Mimo to lze také LCD průzor přepnout do režimu „trvale tmavého skla” s nastavitelnou tmavostí. Aktivace / deaktivace tohoto režimu se provádí současným stiskem tlačítek se šipkami. Nastavení tmavosti se provádí šipkami nahoru nebo dolů v rozsahu DIN4 - DIN13.



Režim broušení lze také aktivovat a deaktivovat dlouhým stiskem vnějšího bočního tlačítka. V režimu broušení **GRIND** je funkce ztmavnutí vypnutá. Během této doby má LCD průzor nejsvětlejší stav DIN3, což pomáhá získat jasnější pohled vedle maximální ochrany.

Při použití režimu broušení bude blikat červená kontrolka „**GRIND**“ vlevo od tlačítka **MODE**.

Poznámka: Nesvařujte nikdy v režimu broušení, LCD průzor neztmavne !



8053

Samostmívací svářečská maska

6.3 Nastavení citlivosti:

Před svařováním stiskem tlačítka **FUNC** zvolte **SENSI** a šipkami nastavte hodnotu na nejvyšší stupeň tj. 9, pokud dojde k rušení osvětlením (filtr ztmavne, zatímco nesvařujete), upravte citlivost na nižší stupeň, dokud se filtr nevrátí do světlého stavu. Během svařování by měla být citlivost nastavena na nejvyšší možný stupeň, poněvadž to ovlivní rychlost ztmavnutí filtru.



Pozor !

Uživatel musí okamžitě zastavit používání přilby pokud filtr neztmavne nebo pokud je rychlost tmavnutí nízká nebo filtr problikává! Zkontrolujte stav baterií a pokud závada trvá i po jejich výměně, kontaktujte prodejce.

6.4. Variabilní ovládání tmavosti

Před svařováním stiskem tlačítka **FUNC** zvolte **SHADE** a šipkami nastavte správné DIN číslo tmavosti - viz „Tabulka nastavení tmavosti“. Pokud je odstín filtru příliš tmavý nebo příliš světlý, upravte jej šipkami do správné úrovně tak, aby jste viděli místo svařování bez oslnění a aby jste zároveň viděli svarovou lázeň. Vezměte prosím na vědomí, že si můžete poškodit oči, pokud používáte svařovací masku s nesprávnou tmavostí po dlouhou dobu.



Pro samostmívací masku WELCO 8053 je možné zvolit dva rozsahy ztmavení DIN:

- pro řezání plazmou **CUT** DIN4 - DIN8
- pro svařování elektrickým obloukem **WELD** DIN9 - DIN13.

Přepnutí **WELD** / **CUT** se provede stiskem tlačítka **MODE**.



8053

Samostmívací svářečská maska

6.5 Nastavení rozetmění

Před svařováním stiskem tlačítka **FUNC** zvolte **DELAY** - nastavení doby rozetmění: čas rozetmění je nastavitelný čas přechodu filtru od tmavého stavu do světlého stavu. Vyhnete se tak poškození očí reziduálním obloukem roztavené lázně v důsledku příliš rychlého přepnutí do světlého stavu po ukončení svařování (přerušení oblouku). Čas rozetmění je nastavitelný krokově od 0 do 9 v rozsahu 0,04s - 2,0 sec. Čas přepínání se může lišit v závislosti na různých typech svařování a různých nastaveních citlivosti.

Pokud filtr při svařování nízkým proudem problikává, nastavte vyšší hodnotu času rozetmění. Dlouhým stiskem tlačítka **FUNC** lze aktivovat / deaktivovat funkci **GRADIENT**, která umožní plynulé rozetmění, které snižuje únavu zraku svářeče.



6.6 Ukládání nastavených parametrů do paměti

Po práci s maskou se poslední nastavení automaticky uloží. Až příště začnete svařovat, bude poslední nastavení automaticky znovu aktivováno.

Mimo toho 9 nejčastěji používaných nastavení lze snadno uložit a znovu aktivovat pomocí tlačítka **MEMORY**.

- Pokud chcete uložit kompletní nastavení svařování, stiskněte na 2sec tlačítko paměti **MEMORY**. Na displeji se rozbliká příslušná ikona s textem **M/W** a blikajícím číslem paměti. Šípkami vpravo zvolte číslo paměti vedle ikony a počkejte ca 5sec až nastavené číslo paměti přestane blikat a zmizí. Nastavení je uloženo.
- Chcete-li aktivovat uloženou paměť, stiskněte krátce tlačítko paměti **MEMORY**. Na displeji se rozbliká příslušná ikona s textem **M/R** a blikajícím číslem paměti. Šípkami vpravo vyberte uložené číslo paměti a počkejte ca 5sec až nastavené číslo paměti přestane blikat a zmizí. Nastavení je načteno.

Poznámka: paměť lze aktivovat pouze v režimech **WELD** a **CUT**.



8053

Samostmívací svářečská maska

6.7 Kontrola a výměna baterie

Ikona baterie v pravém horním rohu ovládacího displeje pomáhá monitorovat funkci základního LCD systému. Pokud se na displeji objeví symbol baterie prázdný, je třeba vyměnit baterie - 2ks CR2450. Baterie jsou vloženy do rámečků v rozích na dolní straně LCD kazety. K výměně baterií nepotřebujete nářadí, rámečky vytáhněte ven z LCD kazety. Pokud baterie vyměníte postupně, ne obě naráz, zůstanou v paměti uložená nastavení.

Pozor na správnou polaritu baterií - baterie vložte do rámečku plus pólem dolů.



Pozor !

Uživatel musí okamžitě zastavit používání přilby pokud filtr neztmavne nebo pokud je rychlost tmavnutí nízká nebo filtr problikává! Zkontrolujte stav baterie a pokud závada trvá i po její výměně, kontaktujte prodejce.



8053

Samostmívací svářečská maska

1



2



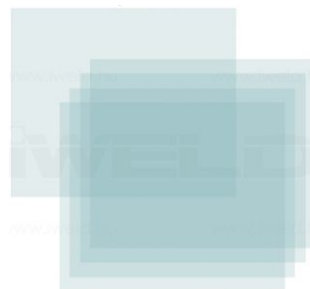
3



5



4



Náhradní díly a příslušenství

Poz.	Obj. číslo	Popis	ks/bal
1	IW805201	Hlavový kříž	1
2	IW803002	Potní páska	2
3	IW805303	Vnější plexisklo 180x130 mm	5
4	IW805304	Vnitřní fólie 114x89 mm	2
5	IW880015	Dioptrická lupa +1,5 D	1
	IW880020	Dioptrická lupa +2,0 D	1
	IW880030	Dioptrická lupa +3,0 D	1



8053

Samostmívací svářečská maska

7. ZÁRUKA

- Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný stroj v době dodání má a po dobu záruky i nadále bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
- Odpovědnost za vady, které se na stroji vyskytnou po jeho prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady výrobcem stroje nebo servisní organizací pověřenou výrobcem.
- Standardní záruční doba je 24 měsíců od prodeje stroje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání stroje kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je stroj opraven. Podmínkou platnosti záruky je, aby byl svařovací stroj používán způsobem a k účelům, pro které je určen.
- Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad, nesplněním povinností majitele, jeho nezkoušeností nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen, přetěžováním stroje, byť i přechodným.
- Při údržbě stroje musí být výhradně používány originální díly výrobce.
- V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na stroji, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí stroje.
- Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady a to u výrobce nebo prodejce.

8. SERVIS - Záruční a pozáruční opravy

- Záruční i pozáruční opravy provádí výrobce.
- Reklamaci oznamte příslušnému regionálnímu technikovi firmy WELCO, který zajistí vše potřebné.

9. LIKVIDACE ELEKTROODPADU

Likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ČR zajišťuje smluvně firma REMA Systém a.s. Seznam sběrných míst naleznete na www.rema-cloud.cz

10. Součásti dodávky

- 1 ks svářečská maska WELCO 8053
- 1 ks vnější fólie 180x130 mm
- 1 ks vnitřní fólie 114x89 mm
- 2 ks držák dioptrického skla
- 1 ks návod k obsluze

11. Prohlášení o shodě:

Na základě zkušebních protokolů prohlašujeme, s výlučnou zodpovědností, že tento produkt splňuje základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost v souladu s požadavky evropského nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích. K prokázání shody lze použít certifikační značku "CE" na štítku s technickými údaji a v technické dokumentaci produktu. Tato certifikace je založena na výsledcích zkoušek shrnutých v uvedených zkušebních protokolech a/nebo v technické dokumentaci poskytnuté výrobcem. Prostředek na ochranu očí musí být označen tak, jak to vyžaduje nařízení. Rám, brýle, ochranné brýle nebo ochranný štít musí být také označeny samostatně. Pokud se označení jednotlivých součástí liší, použije se nejnižší označení.