



iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

NÁVOD K OBSLUZE





iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

1.Úvod

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

Samostmívací svářečská maska *WELCO iWELD 8056* 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 iWELD 8056* 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 ~ 65°C.
Nepoužívejte toto zařízení nad tyto teplotní limity.

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

Firma *WELCO* nepřijme odpovědnost za škody vzniklé nevhodným použitím.



iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

2. Před svařováním

Svařovací maska WELCO iWELD 8056 je dodávána připravena k použití. Jediná věc, kterou musíte před svářením udělat je upravit velikost hlavového kříže a zvolit správnou tmavost DIN pro vaši aplikaci. Zkontrolujte LCD průzor a ujistěte se, že je čistý a že žádné nečistoty nezakrývají čtyři senzory na přední straně 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

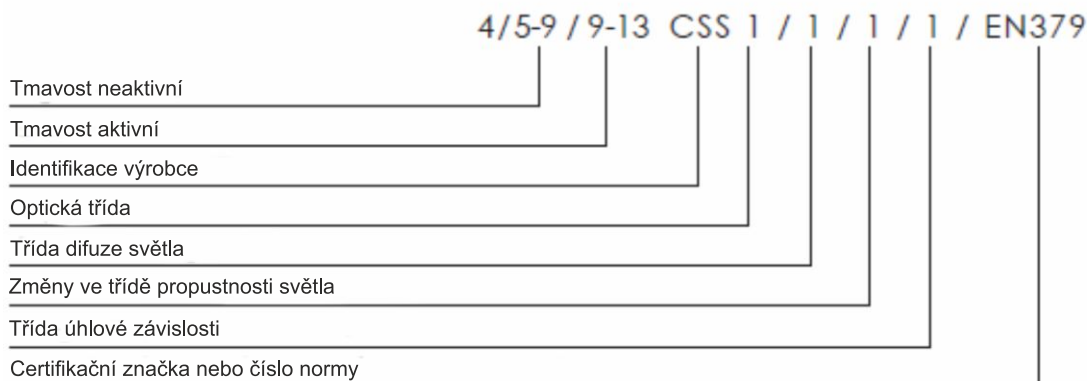
Vyberte číslo DIN tmavosti, které požadujete tlačítkem SHADE (viz Tabulka č. 1).

Tmavost lze nastavit pro svařování elektrickým obloukem mezi DIN9 - DIN13. Pro řezání plazmou použijete rozsah DIN5 - DIN9.

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. .





iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

Technické údaje :	
Klasifikace	1 / 1 / 1 / 1
Rozměr průzoru	108 x 81 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	750 g

6.1 Zapnutí a vypnutí

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

6.2. Výběr režimu použití

Maska WELCO iWELD 8056 umožňuje výběr ze 4 uživatelských režimů:
svařování el. obloukem **WELD** řezání plazmou **CUT** broušení **GRIND** a režim **TMAVÉ SKLO**.



Výběr režimu použití se provádí krátkým stiskem tlačítka **MODE**. Podržením tlačítka **MODE** lze masku vypnout nebo zapnout, např. pokud není delší dobu používána.

V režimu broušení **GRIND** je funkce ztmavnutí vypnutá. Během této doby má LCD průzor nejsvětlejší stav, což pomáhá získat jasnější pohled vedle maximální ochrany. Při použití režimu broušení bude blikat kontrolka „**GRIND**“ vlevo mezi tlačítky **MODE** a **MEMORY**.

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

V režimu **TMAVÉ SKLO** je průzor trvale zatemněný. Tmavost lze nastavit šipkami v rozsahu DIN 4,0 až DIN 13,0. Tato funkce je využitelná např. při svařování nebo řezání plamenem.

SVAŘOVACÍ MATERIÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ÚDRŽBU, OPRAVY A RENOVACE

EN ISO 9001

WELCO spol. s r.o. U Cukrovaru 2829 Uherský Brod 688 01 Tel.: +420 572 637 924 www.welco.cz



iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

6.3 Ovládání citlivosti:

Před svařováním nastavte citlivost tlačítkem **SENSI** a šipkami **MAIN/SHADE** na nejvyšší stupeň, 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. Podržením tlačítka **SENSI** se zapne nebo vypne automatické nastavení citlivostí v závislosti na intenzitě okolního osvětlení.

6.4. Variabilní ovládání tmavosti

Před svařováním nastavte tlačítkem **SHADE** a šipkami **MAIN/SHADE** správné DIN číslo tmavosti - viz „Tabulka nastavení tmavosti“. Pokud je odstín filtru příliš tmavý nebo příliš světlý, upravte jej tlačítkem **SHADE** do správné úrovně tak, aby jste viděli místo svařování bez oslnění a aby jste zároveň viděli svarovou lázeň.

Vyberte předepsanou úroveň odstínu, podle procesu svařování viz „Tabulka nastavení tmavosti“.

Vezměte prosím na vědomí, že si můžete poškodit oči, pokud používáte svařovací masku s nízkým stupněm tmavosti po dlouhou dobu.

Podržením tlačítka **SHADE** se zapne nebo vypne automatické nastavení tmavosti v závislosti na velikosti svařovacího proudu (výhodné při TIG svařování s řízením svařovacího proudu pedálem). Automatickou tmavost lze individuálně zkorigovat do +2DIN (tmavší) nebo -2DIN (světlejší).

Pozn. Automatické nastavení tmavosti nelze aktivovat v režimech GRIND a CUT.



6.5 Řízení zpoždění

Tlačítko **DELAY** - nastavení doby roztemnění šipkami **MAIN/SHADE**: čas roztemnění 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 roztemnění je nastavitelný krokově v 0-9 stupních v rozsahu 0,4s - 2,0s. 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 roztemnění. Při nastavení hodnoty „0“ se nad číslem objeví text **TACK** - toto nastavení je vhodné pro rychlé bodové svařování a stehování.

Podržením tlačítka **DELAY** se zapne nebo vypne automatické nastavení doby roztemnění v závislosti na velikosti svařovacího proudu. Nastavená automatická hodnota 0 lze zkorigovat v krocích od +9 (pomalejší) do -9 (rychlejší).

6.6 Plynulé roztemnění

Stiskem tlačítka **MIX** se aktivuje funkce plynulého roztemnění, které snižuje únavu zraku při svařování.



iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

6.7 Test LCD kazety

Po výměně baterií nebo před použitím masky, která nebyla delší dobu používána je vhodné provést test LCD kazety dlouhým stiskem tlačítka **MIX**.



6.8 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 rozblíká příslušná ikona s textem **M/W** a blikajícím číslem paměti. Šipkami 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 rozblíká příslušná ikona s textem **M/R** a blikajícím číslem paměti. Šipkami 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**.

6.9 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 náradí, 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.



iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

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 iWELD 8056
- 1 ks vnější fólie
- 1 ks vnitřní fólie
- 1 ks oválná fólie
- 2 ks adaptér pro upevnění dioptrické lupy
- 1 ks návod k obsluze



iWELD 8056

Samostmívací svářečská maska
s automatickým řízením parametrů.

1



2



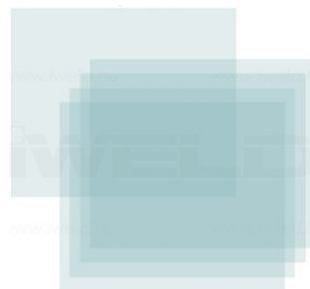
3



4



5



6



Náhradní díly a příslušenství

Poz.	Obj. číslo	Popis	ks/bal
1	IW805201	Hlavový kříž	1
2	IW803002	Potní páska	2
3	IW805603	Vnější plexisklo	5
4	IW805604	Vnitřní fólie ovál 225x130 mm	2
5	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