



iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

NÁVOD K OBSLUZE



 Bluetooth™



iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

1.Úvod

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

Samostmívací svářečská maska *WELCO iWELD 8054* 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 8054* 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 oxyacetylenů.
- Tato samostmívací maska nebude chránit před výbušnými zařízeními nebo korozivními tekutinami. Když 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 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

2. Před svařováním

Svařovací maska WELCO iWELD 8054 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.

Poškozené, 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 na otočném knoflíku SHADE (viz Tabulka č. 1).

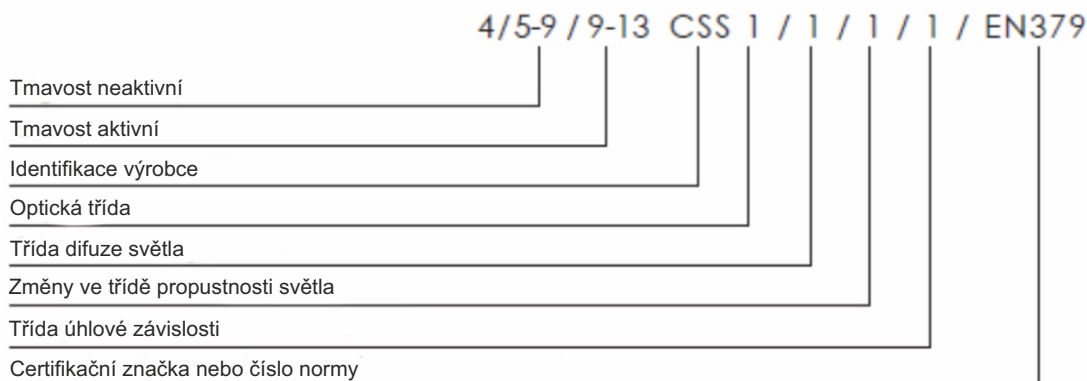
Tmavost lze nastavit pro svařování elektrickým obloukem mezi DIN9 - DIN13.

Pro řezání plazmou přepněte rozsah na DIN5 - 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. .





iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

5. Technické údaje :

Klasifikace	1 / 1 / 1 / 1
Rozměr průzoru	100x 60 mm
Tmavost neaktivní	DIN 4
Tmavost aktivní	DIN 5 - 9 a DIN 9 -13
Spínací čas	0,08 msec
Čas rozetměnění	0,1 - 0,9 sec nastavitelná v 5 stupních
Citlivost	nastavitelná v 5 stupních
Napájení	Lion aku + solar cell
Provozní / nabíjecí čas / životnost aku / nabíječka	300 hod / 3,5 hod / 500 nabíjecích cyklů / +5V USB
Senzory IR	4 x
Záruční doba	1 rok (2 roky za příplatek)
Provozní teplota	-10 až +65°C
Hmotnost vč. dálkového ovladače	590 g
Dálkový ovládač	Bluetooth, OLED displej, enkoder, magnetické upevnění
Napájení	Lion aku
Provozní / nabíjecí čas / životnost aku / nabíječka	300 hod / 3,5 hod / 500 nabíjecích cyklů / +5V USB
Hmotnost	35 g

Bezdrátový dálkový ovladač

Bezdrátový Bluetooth ovladač je vybaven OLED displejem a multifunkčním enkoderem pro výběr funkcí (stisknutím) a nastavení parametrů (otáčením).

Ovladač je možné upevnit do drážek na pravou i levou stranu svářečské masky WELCO 8054. Je také možné jej používat odděleně od masky. Pro tyto účely je opatřen upevňovacím permanentním magnetem na spodní straně ovladače





iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

6. Nastavení

6.1. Výběr režimu použití

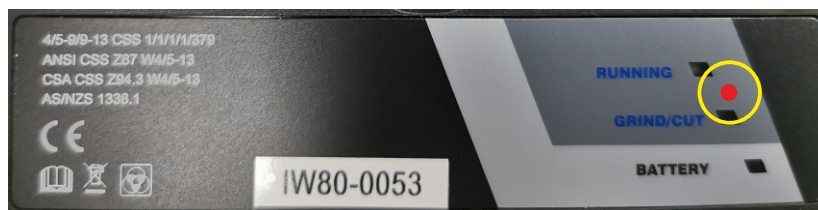
Maska WELCO iWELD 8054 umožňuje výběr ze 4 uživatelských režimů:

1. broušení a řezání úhlovou bruskou se zavřeným sklopným štítem **GRIND**
2. broušení a řezání úhlovou bruskou s otevřeným sklopným štítem
3. svařování elektrickým obloukem **WELD**
4. řezání plazmou **CUT**

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

6.2 Broušení a řezání úhlovou bruskou se zavřeným sklopným štítem

Opakovaným stiskem enkoderu na dálkovém ovladači zvolte režim **GRIND**. V režimu broušení **GRIND** je funkce tmavnutí vypnutá. Během této doby má LCD průzor nejsvětlejší stav DIN4, což pomáhá získat jasnější pohled vedle maximální ochrany. Při použití režimu broušení bude blikat červená kontrolka „**GRIND / CUT**“ na pravém dolním okraji vnitřní strany LCD kazety.



6.3 Broušení a řezání úhlovou bruskou s otevřeným sklopným štítem:

Odklopte štít s LCD kazetou ve směru šipky. Štít zůstane aretován v horní poloze.





iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

6.4 Ovládání citlivosti v režimu WELD:

Před svařováním nastavte opakovaným stisknutím enkoderu dálkového ovladače režim **WELD**, stisknutím enkoderu zvolte **SENS** a otáčením enkoderem nastavte na nejvyšší stupeň **5**, 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 baterie a pokud závada trvá i po její výměně, kontaktujte prodejce.

6.5. Variabilní ovládání tmavosti v režimu WELD

Před svařováním nastavte stiskem enkoderu **SHADE** a otáčením enkoderem DIN číslo tmavosti - viz „Tabulka nastavení tmavosti“. Pokud je odstín filtru příliš tmavý nebo příliš světlý, upravte jej na správnou hodnotu 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.



V režimu WELD je možné zvolit dva rozsahy ztmavení DIN: DIN5 - DIN9 a DIN9 - DIN13.

Přepnutí se provede opakovaným dlouhým stiskem (3s) enkoderu dálkového ovladače.

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



iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

6.6 Nastavení zpoždění rozetměnění v režimu WELD

Opakovaným dlouhým stisknutím enkoderu dálkového ovladače zvolte režim **WELD**, krátkým stisknutím enkoderu zvolte **DELAY** a otáčením enkoderem nastavte čas rozetměnění.



Čas rozetměnění 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 rozetměnění je nastavitelný v rozsahu 0,1s - 0,9 sec v pěti stupních. 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 rozetměnění.

6.7 Řezání plazmou v režimu CUT

Opakovaným dlouhým stisknutím enkoderu dálkového ovladače zvolte režim **CUT**.

V tomto režimu má LCD filtr tmavost DIN 5 a nelze ji měnit.

V případě požadavku na vyšší tmavost nastavte režim **WELD** a rozsah tmavosti **SHADE** na DIN5-9. Při použití režimu CUT bude blikat červená kontrolka „GRIND / CUT“ na pravém dolním okraji vnitřní strany LCD kazety.



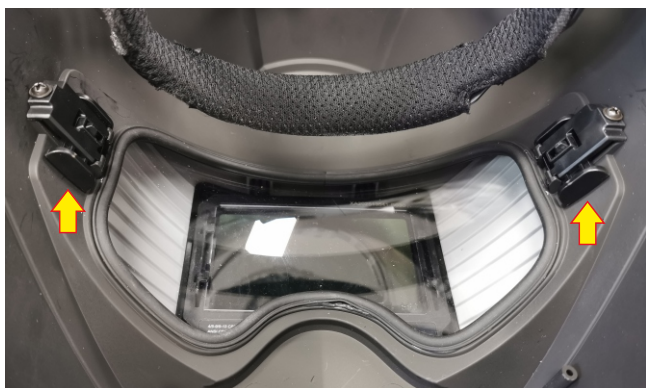


iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

6.8. Výměna panoramatického skla

6.8.1 Zamáčkněte západky ve směru šipek



6.8.2 Vytáhněte zajišťovací trny



6.9. Výměna ochranných fólií LCD kazety

6.9.1 Odklopte zajišťovací element



6.9.2. Vyjměte LCD kazetu a
vyměňte ochranné fólie





iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

7.1 Kontrola a nabíjení akumulátoru LCD systému

Indikátor „Battery“ monitoruje akumulátor LCD systému. Pokud LED svítí červeně, je třeba nabít Lion akumulátor přiloženým USB kabelem. Nabíječka není součástí dodávky, lze využít nabíječku pro mobilní telefony nebo jakékoliv zařízení vybavené USB portem. Nabíjecí konektor je pod gumovou krytkou vpravo na spodní straně LCD kazety. Nabíjení 3,5 hodiny zajistí ca 300 provozních hodin. Akumulátor má předpokládanou životnost 500 nabíjecích cyklů. Během nabíjení bliká indikátor „Battery“ zeleně, po ukončení nabíjení svítí trvale zeleně.



7.2 Kontrola a nabíjení akumulátoru dálkového ovladače

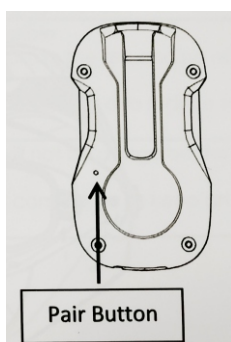
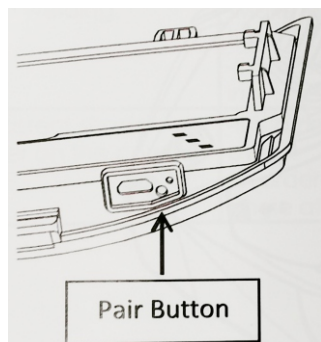
Indikátor „“ monitoruje akumulátor dálkového ovladače. Pokud se na displeji objeví symbol „“, je třeba nabít Lion akumulátor přiloženým USB kabelem. Nabíječka není součástí dodávky, lze využít nabíječku pro mobilní telefony nebo jakékoliv zařízení vybavené USB portem. Nabíjecí konektor je pod gumovou krytkou na spodní straně ovladače. Nabíjení 3,5 hodiny zajistí ca 300 provozních hodin. Akumulátor má předpokládanou životnost 500 nabíjecích cyklů.

8. Párování dálkového ovladače

Svářečská maska WELCO iWELD 8054 je dodávána se spárovaným Bluetooth ovladačem. Jedna maska lze spárovat pouze s jedním ovladačem, aby se zamezilo vzájemné interakci při současném použití více masek na pracovišti.

Při poškození nebo ztrátě ovladače lze dodat nový ovladač.

Nový ovladač je nutno se stávající maskou spárovat. Stiskněte párovací tlačítko na LCD kazetě na déle než 3 sec a poté uvolněte. Stiskněte párovací tlačítko na dálkovém ovladači na déle než 3 sec a poté uvolněte. LED indikátor RUNNING na LCD jednotce bliká ca 2 sec a po spárování zhasne. Na displeji ovladače se objeví v levém horním rohu ikona (◉)





iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

9. 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 nezkušeností 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.
- Záruka se nevztahuje na snížení kapacity akumulátorů způsobené běžným užíváním.
- 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.

10. SERVIS - Záruční a pozáruční opravy

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

11. 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



iWELD 8054

Samostmívací svářečská maska
s BT dálkovým ovládáním.

1



2



3



4



6



12. Náhradní díly a příslušenství

Poz.	Obj. číslo	Popis	ks/bal
1	IW805401	Hlavový kříž	1
2	IW805402	Potní páska	2
3	IW805403	Vnější fólie 118x97 mm	5
4	IW805404	Vnitřní fólie 104x64 mm	5
5	IW805405	Panoramatické sklo	2
6	IW880015	Dioptrická lupa +1,5 D	1
	IW880020	Dioptrická lupa +2,0 D	1
	IW880030	Dioptrická lupa +3,0 D	1

5



13. Obsah balení

1 ks svářečská maska iWELD 8054 vč ovladače
2 ks vnější fólie 118x97 mm
1 ks vnitřní fólie 104x64 mm
1 ks nabíjecí kabel
1 ks návod k obsluze