



iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

NÁVOD K OBSLUZE



Společný návod pro:
Verze LCD kazety do 10/2023
Verze LCD kazety od 10/2023



iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

1.Úvod

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

Samostmívací svářečská maska *WELCO iWELD 8052* 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 8052* 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 přílby.
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 8052

Samostmívací svářečská maska.

2. Před svařováním

Svařovací maska WELCO iWELD 8052 je dodávána připravena k použití. Jediná věc, kterou musíte před svářením 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 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.

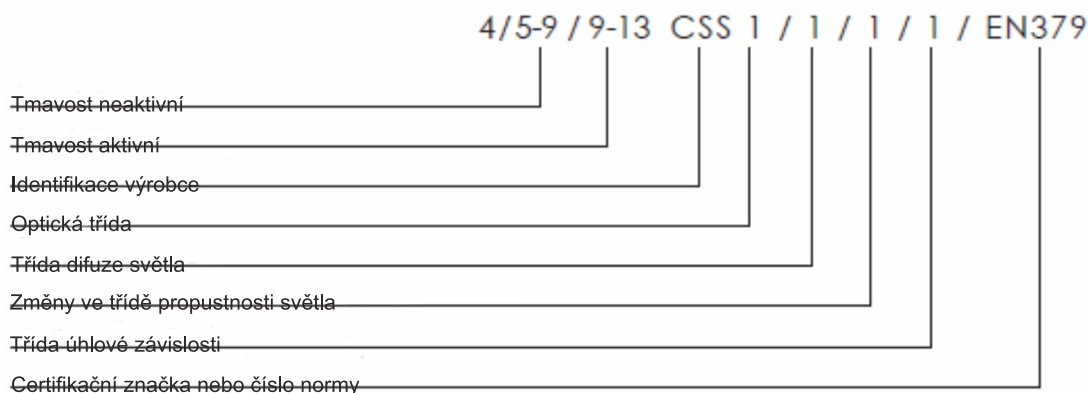
3. Nastavení tmavosti

Vyberte číslo DIN tmavosti, 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** 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
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
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 8052

Samostmívací svářečská maska.

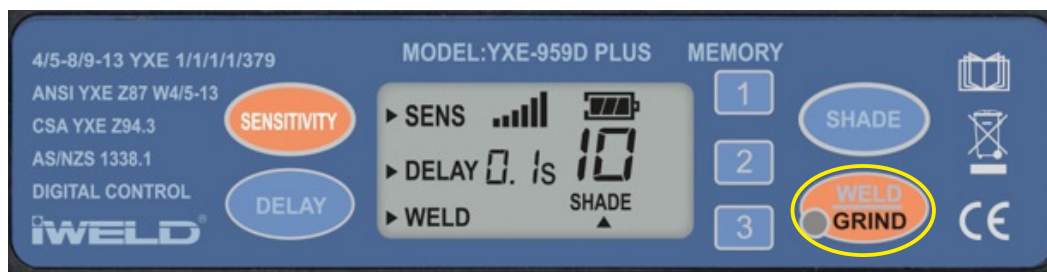
5. Technické údaje:		(verze LCD kazety do 10/2023)
Klasifikace	1 / 1 / 1 / 1	
Rozměr průzoru	98 x 87 mm	
Tmavost neaktivní	DIN 4	
Tmavost aktivní	DIN 5 - 9 a DIN 9 -13	
Spínací čas	0,01 msec	
Čas rozetmění	0,1 - 1,0 sec nastavitelný po 0,1sec	
Citlivost	nastavitelná v 5 krocích	
Paměť	3 různá nastavení (např. pro MIG, TIG, Plazma)	
Napájení	1 ks CR2450 + solar cell , Zapnutí / Vypnutí - automatické	
Senzory IR	4 x	
Záruční doba	2 roky	
Provozní teplota	-10 až +60°C	
Hmotnost	573 g	

6. Nastavení

6.1. Výběr režimu použití

Maska WELCO iWELD 8052 umožňuje výběr ze tří uživatelských režimů:

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



V režimu broušení **GRIND** je funkce ztmavnutí vypnutá. Během této doby má LCD průzor nejsvětlejší stav DIN 4, což pomáhá získat jasnější pohled vedle maximální ochrany. Při použití režimu broušení bude blikat červená kontrolka „GRIND“ na dolním okraji tlačítka **WELD/GRIND**.
Poznámka: Nesvařujte nikdy v režimu broušení, LCD průzor neztmavne !

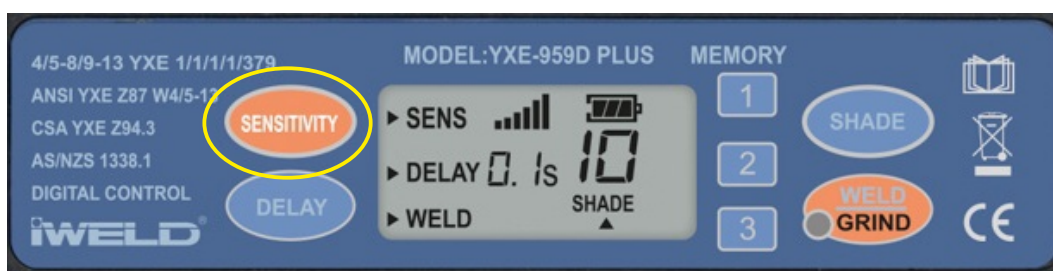


iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

6.2 Ovládání citlivosti:

Před svařováním nastavte citlivost **SENSITIVITY** 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 nastaven na nejvyšší možný stupeň, poněvadž to ovlivní rychlost ztmavnutí filtru.

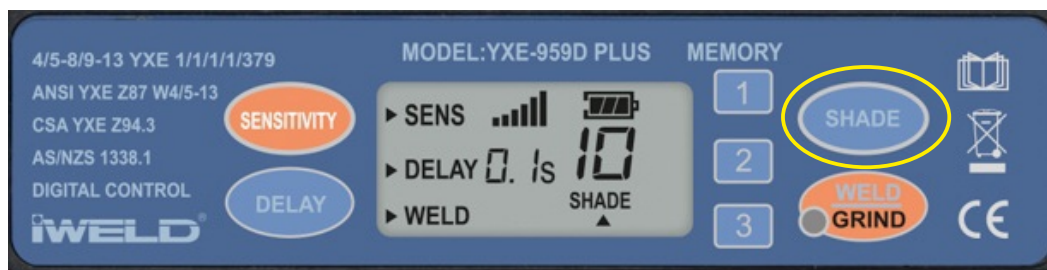


Pozor !

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.

6.3. Variabilní ovládání tmavosti

Před svařováním nastavte tlačítkem **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. Vezměte prosím na vědomí, že si můžete poškodit oči, pokud používáte svařovací masku s nesprávnou tmavostí po dlouhou dobu.



Pro samostmívací masku WELCO iWELD 8052 je možné zvolit dva rozsahy ztmavení DIN:

- pro řezání plazmou **CUT** DIN5 - DIN9
- pro svařování elektrickým obloukem **WELD** DIN9 - DIN13.

Přepnutí se provede delším podržením tlačítka **SHADE**.



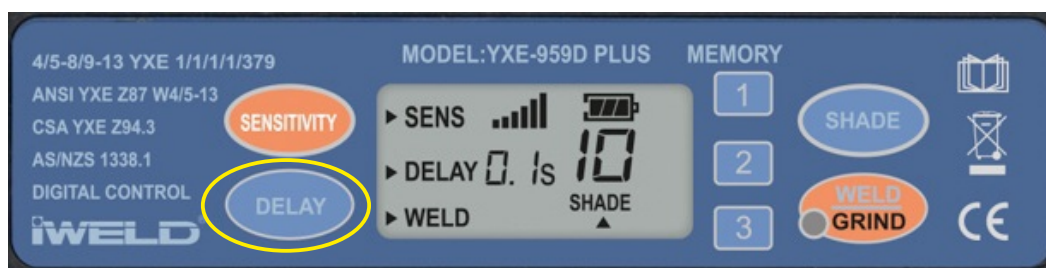
iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

6.4 Nastavení rozetmění

Tlačítko **DELAY** - nastavení doby rozetmění: čas rozetmění je nastavitelný čas přechodu filtru od tmavého stavu do světlého stavu. Vyhněte 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 v rozsahu 0,1s - 1,0 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.



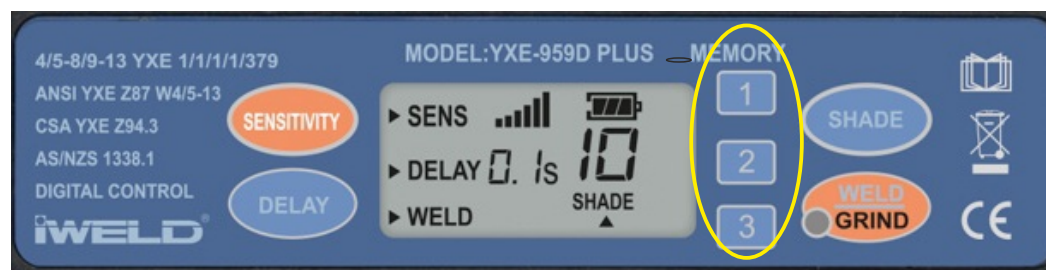
6.5 Ukládání nastavených parametrů do paměti

Po práci s maskou se poslední nastavení automaticky uloží (asi po 5 minutách). Až příště začnete svařovat, bude poslední nastavení automaticky znovu aktivováno.

Tři nejčastěji používaná nastavení lze snadno uložit a znovu aktivovat pomocí 3 tlačítek **MEMORY**.

- Pokud chcete uložit kompletní nastavení svařování, stiskněte a přidržte jedno z tlačítek paměti příslušná ikona na displeji se rozbliká a když přestane blikat tlačítko pusťte.
- Chcete-li aktivovat uloženou paměť, stiskněte tlačítko paměti.

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



6.6 Kontrola a výměna baterie

Indikátor „“ pomáhá monitorovat funkci základního LCD systému. Pokud se na displeji objeví symbol „“, je třeba vyměnit baterii - 1ks CR2450. Baterie je vložena do rámečku na dolní levé straně LCD kazety. K výměně baterie nepotřebujete nářadí.



iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

7. Technické údaje:		(verze LCD kazety od 10/2023)
Klasifikace	1 / 1 / 1 / 1	
Rozměr průzoru	98 x 87 mm	
Tmavost neaktivní	DIN 4	
Tmavost aktivní	CUT DIN 5 - 9 a WELD DIN 9 -13	
Spínací čas	0,01 msec	
Čas rozetmění	0,1 - 1,0 sec nastavitelný v 10 krocích, funkce plynulého rozetmění	
Citlivost	nastavitelná v 10 krocích	
Paměť	9 různých nastavení	
Napájení	1 ks CR2450 + solar cell , Zapnutí / Vypnutí - automatické	
Senzory IR	4 x	
Záruční doba	2 roky	
Provozní teplota	-10 až +60°C	
Hmotnost	573 g	

8. Nastavení

8.1. Výběr režimu použití

Maska WELCO iWELD 8052 umožňuje stiskem tlačítka **MODE** výběr ze tří uživatelských režimů:

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



V režimu broušení **GRIND** je funkce ztmavnutí vypnutá. Během této doby má LCD průzor nejsvětlejší stav DIN 4, což pomáhá získat jasnější pohled vedle maximální ochrany. Při použití režimu broušení bude blikat červená kontrolka „GRIND“ na horním okraji tlačítka **FUNC.**

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



iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

8.2 Ovládání citlivosti:

Před svařováním nastavte citlivost **SENSITIVITY** 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. Stiskněte tlačítko **FUNC**, údaj **SENS** na displeji se rozblíká a hodnotu citlivosti upravíte tlačítky **MAIN**, šipkami **NAHORU/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.

8.3. Variabilní ovládání tmavosti

Před svařováním nastavte správné **DIN** číslo tmavosti - viz „Tabulka nastavení tmavosti“. Pokud je odstín filtru příliš tmavý nebo příliš světlý, opakovaným stiskem tlačítka **FUNC** nastavte na displeji blikající údaj **SHADE** a jeho hodnotu upravte tlačítky **MAIN SHADE** šipkami **NAHORU/DOLŮ** 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.



Lze zvolit dva rozsahy ztmavení DIN: pro řezání plazmou **CUT** DIN5 - DIN9, pro svařování elektrickým obloukem **WELD** DIN9 - DIN13. Přepnutí se provede tlačítkem **MODE**. Současným stiskem tlačítek **MAIN** se aktivuje trvalé zatemnění, na displeji se zobrazí pouze hodnota tmavosti **SHADE**, která pak lze upravit tlačítky **MAIN** šipkami **NAHORU/DOLŮ** v rozsahu **DIN5-13**. Opětovným současným stiskem tlačítek **MAIN** lze znovu nastavit automatický režim zatemnění.

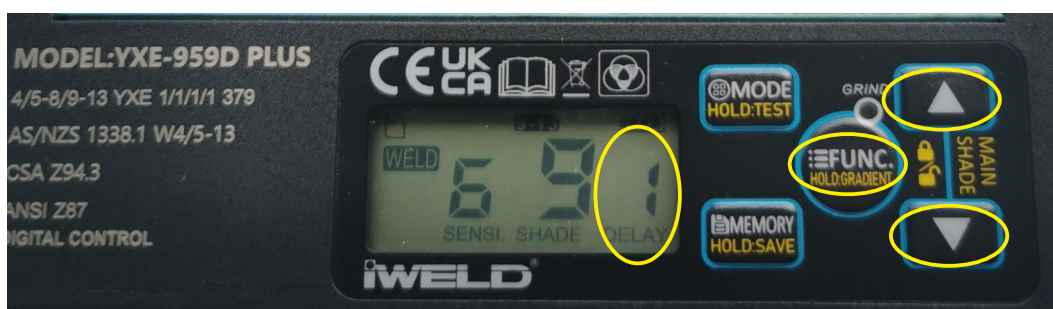


iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

8.4 Nastavení rozetměnění

Čas rozetměnění je nastavitelný čas přechodu filtru od tmavého stavu do světlého stavu. Vyhněte 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 10 stupních v rozsahu 0,1s - 1,0 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 rozetměnění. Opakovaným stiskem tlačítka **FUNC** nastavte blikající údaj **DELAY** na displeji a jeho hodnotu upravte tlačítky **MAIN** šipka **NAHORU/DOLŮ**. Stiskem tlačítka **FUNC** na ca 2 sec aktivujete funkci **GRADIENT** - plynulý přechod filtru od tmavého stavu do světlého stavu. Funkci **GRADIENT** vypnete opět stiskem tlačítka **FUNC** na ca 2 sec.

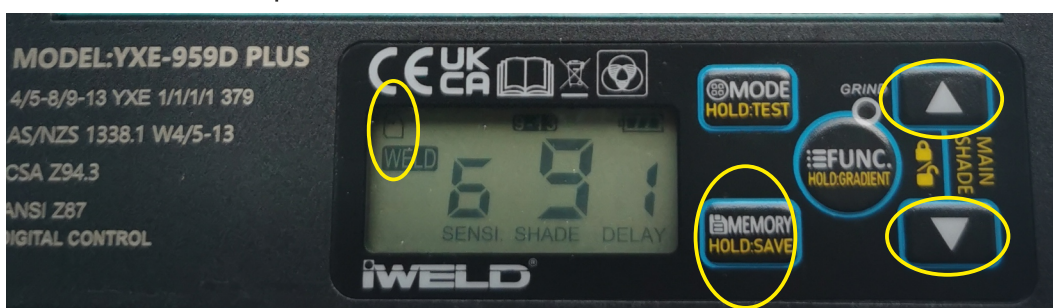


8.5 Ukládání nastavených parametrů do paměti

Po práci s maskou se poslední nastavení automaticky uloží (asi po 5 minutách). Až příště začnete svařovat, bude poslední nastavení automaticky znovu aktivováno.

Devět nejčastěji používaných nastavení lze snadno uložit a znovu aktivovat stiskem tlačítka **MEMORY**. Následným stiskem tlačítek **MAIN** - šipka **NAHORU/DOLŮ** zvolte číslo předvolby, které se zobrazí v levém horním rohu displeje. Nastavené parametry uložíte podržením tlačítka **MEMORY/HOLD SAVE**.

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



8.6 Kontrola a výměna baterie

Indikátor „“ v pravém horním rohu displeje pomáhá monitorovat funkci základního LCD systému. Pokud se na displeji objeví symbol „“, je třeba vyměnit baterii - 1ks CR2450. Baterie je vložena do rámečku na dolní levé straně LCD kazety. K výměně baterie nepotřebujete nářadí.



iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

1



2



3



5



4



9. Náhradní díly a příslušenství

Poz.	Obj. číslo	Popis	ks/bal
1	IW805201	Hlavový kříž	1
2	IW803002	Potní páska	2
3	IW805203	Vnější fólie 114x133 mm	5
4	IW805204	Vnitřní fólie 106x89 mm	5
5	IW880015	Dioptrická lupa +1,5 D	1
	IW880020	Dioptrická lupa +2,0 D	1
	IW880030	Dioptrická lupa +3,0 D	1



iWELD 8052

Samostmívací svářečská maska.

10. 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.
- 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.

11. SERVIS - Záruční a pozáruční opravy

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

12. 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

13. Součásti dodávky

- 1 ks svářečská maska iWELD 8052
- 1 ks vnější fólie 137x118 mm
- 1 ks vnitřní fólie 105x92 mm
- 1 ks návod k obsluze