



Samostmívací svařovací kukla KOWAX[®] KWX825ARC++



**KWX
825
ARC++**



Hlavní přednosti:

Digitální ovládání = utěsnění bez kompromisů

KONSTRUKČNÍ VÝHODA

Zapomeňte na otočné potenciometry. KWX825ARC++ ovládáte výhradně **utěsněnými tlačítky** — žádné průchodky pro hřídel potenciometru, žádné netěsnosti.

Proč na tom záleží? Potenciometr = otvor do optiky filtru = cesta pro pot. **Soli z potu jsou agresivní elektrolyt**, který časem degraduje elektroniku. **Plně digitální design KWX825ARC++** tento problém **eliminuje u zdroje** — filtr je výrazně odolnější vůči vlhkosti a zůstane spolehlivý i po letech intenzivního používání.

DIN 2,5 v rozjasněném stavu — vidíte líp

VS. DIN 4,0 (standard na trhu)

Výrazně více světla o 18% víc než u clony s DIN 4,0 při pohledu přes rozjasněný filtr. Na dílně, kde světla není nikdy dost, to poznáte okamžitě — lepší přehled, lepší viditelnost svaru mezi svařováními. **Méně hádání, méně chyb.**

KOWAX[®] optika — minimum difuze a maximum komfortu

OPTICKÁ TŘÍDA 1/1/1/1 v kombinaci s minimálním rozostřením

Minimální difuze (rozostření) světla při pohledu přes zatmavený filtr. Oblouk vidíte ostře a bez mlhavého halo. Vaše oči nemusejí tolik zaostřovat (děje se i podvědomě) = **výrazně klesá únava očí.**

Ostatní filtry rozostřují obrázek mnohem více — mozek to kompenzuje neustálým zaostřováním očí, ty se následně unaví. Špičková optika **KWX825ARC++** tuto zátěž **výrazně snižuje**. Rozdíl pocítíte velmi rychle. **Jste profesionál? Potom je pro Vás tato vlastnost absolutně nejzásadnější.**

Inteligentní režimy: SMART, MIX/TACK, DARK

NOVINKY OPROTI KWX820ARC++

Režim DARK — filtr funguje jako **pevné tmavé sklo s nastavitelnou clonou**, bez samostmívání.



Režim SMART — filtr sleduje oblouk a sám v reálném čase nastavuje optimální clonu. Přecházíte z MIG na TIG? Kukla se přizpůsobí sama. **Vy jen svařujete.**

Režim MIX / TACK — **MIX** pro vysokoproudé svařování, **TACK** pro krátké nebo bodové svařování. Místo prudkého přechodu ze clony např. DIN 10 na clonu DIN 2,5 filtr přechází při zhasnutí oblouku do meziclony DIN 5, pokud je prodleva mezi svařováním delší než 2 vteřiny, přejde následně do clony DIN 2,5. Pokud je však kratší než 2 vteřiny při opětovném zapálení oblouku přejde zpět z DIN 5 na horní nastavenou clonu (např. DIN 10), **takto eliminuje únavu očí. Kdo boduje celý den, ocení to po první hodině.**

Paměť (MEMORY / Joby) — 3 profily na stisk jednoho tlačítka

Uložte si až **3 kompletní sady nastavení** (clona + citlivost + zpoždění + režim) a před prací je jedním stiskem načtete. Žádné listování v manuálu, žádné hledání jak jsem to měl nastavené na TIG s nízkým proudem.

Střídáte procesy během dne? **Job 1 = MIG, Job 2 = TIG pulz, Job 3 = plazma.** Přepnutí trvá sekundu. **Tohle ocení každý, kdo dělá víc než jeden typ svaru.**

5 senzorů (4 + 1 auto) — žádný oblouk neunikne

VS. 4 SENZORY U KWX820ARC++

Čtyři senzory jsou standard. Pátý — **automatický doplňkový senzor** — hlídá situace, kdy je oblouk krytý, svářeč ho zakryje rukou nebo hořákem, nebo pracuje v extrémním světle. Filtr reaguje spolehlivěji tam, kde by čtyř senzorová kukla váhala.

Přepínač GRIND na spánku — bez sundání kukly

ERGONOMICKÁ VÝHODA

Tlačítko pro přepnutí do režimu broušení je umístěno **přímo na skořepině kukly** — dosáhnete na něj v rukavicích, aniž byste kuklu sundali nebo sáhali na filtr. **2 sekundy dlouhý stisk = GRIND mód. 1 stisk = zpět na svařování.** Žádné manévrování, žádné sundávání kukly z hlavy.

Hlavový kříž — komfort na celou směnu

ERGONOMIE



Hlavový kříž KWX825ARC++ nabízí **tři nezávislé osy nastavení**: obvod hlavy (kolečko vzadu), výška nad temenem a vzdálenost filtru od obličeje — vše bez náradí. K tomu temenní podložka a potítko jako standard.

Výsledek? Kukla sedí na hlavě jako ulitá, filtr je vždy ve správné vzdálenosti od očí (rovnoměrné ztmavení), a v kombinaci s nízkou difuzí světla Vás ani **po osmé hodině hlava nebolí**.

Maličkosti, které dělají velké rozdíly...





Technické specifikace

Parametr	KWX825ARC++
Optická třída:	1 / 1 / 1 / 1
Zorné pole:	95 x 80 mm
Velikost kazety filtru:	133 x 114 x 9 mm
Počet senzorů:	4 + 1 auto
Clona rozjasněná:	DIN 2,5
Clona broušení (Grind):	DIN 2,5
Clona:	Variabilní DIN 4 ~ 8 / 9 ~ 13
Ovládání clony:	Interní, LED tlačítkově
Funkce:	SMART / GRIND / CUT / MIX / DARK / MEMORY
Zapnutí/vypnutí:	Plně automatické
Nastavení citlivosti:	Nastavitelné interně LED tlačítkově
Paměť:	Ano, 3 joby pro ukládání
Ochrana UV/IR:	Až clona DIN16 permanentně
Zdroj energie:	Solární články + výměnná lithiová baterie 1xCR2450
Indikátor slabé baterie	ANO
Rychlost ztmavení:	1/25000 s./55°C ze světlého do tmavého stavu
Zpoždění (z tmavé do světlé):	0,05/0,1/0,3/0,6/1,0s nastavitelné interně LED tlačítkově (5 úrovní)
Nízkoproudové TIG svař.:	2 [A] (DC); ≥2 [A] (AC)
Broušení	ANO
Test kapacity baterie	ANO
Pracovní teplota:	-10°C ~ +55°C
Skladovací teplota:	-20°C ~ +70°C
Materiál kukly:	Vysoce nárazu odolný Nylon
Celková hmotnost:	495g
Rozsah použití:	Sv.obal elektrodou (SMAW-MMA); TIG DC/AC, TIG DC Pulz; TIG AC Pulz, MIG/MAG/CO2; MIG/MAG Pulz; Řezání plasmou (PAC); Svařování plazmou (PAW); Svařování plamenem (OFW), Pálení kyslíkem (OC), Řezání uhlíkovou elektrodou (CAC-A), Broušení
Certifikováno:	CE ISO 6321, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1338.1, EAC