



# Samostmievacia zváracia kukla KOWAX<sup>®</sup> KWX825ARC++



**KWX  
825  
ARC++**

**CZ**

## Produktový list

Copyright © SVARMETAL sro 2026 Všetky práva sú vyhradené. Zmena obsahu bez predchádzajúceho upozornenia je vyhradená.



## Hlavné prednosti:

### Digitálne ovládanie = utesnenie bez kompromisov

#### KONŠTRUKČNÁ VÝHODA

**Zabudnite na otočné potenciometre.** KWX825ARC++ ovládate výhradne **utesnenými tlačidlami** - žiadne priechodky pre hriadeľ potenciometra, žiadne netesnosti.

**Prečo na tom záleží?** Potenciometer = otvor do optiky filtra = cesta pre pot. **Soli z potu sú agresívny elektrolyt**, ktorý časom degraduje elektroniku. **Plne digitálny dizajn KWX825ARC++** tento problém **eliminuje pri zdroji** - filter je výrazne odolnejší voči vlhkosti a zostane spoľahlivý aj po rokoch intenzívneho používania.

### DIN 2,5 v rozjasnenom stave - vidíte lepšie

VS. DIN 4,0 (štandard na trhu)

**Výrazne viac svetla o 18% viac ako pri clone s DIN 4,0** pri pohľade cez rozjasnený filter. Na dielni, kde svetla nie je nikdy dost', to spoznáte okamžite - lepší prehľad, lepšia viditeľnosť zvaru medzi zváraniami. **Menej hádanie, menej chýb.**

### KOWAX<sup>®</sup> optika — minimum difúzie a maximum komfortu

OPTICKÁ TRIEDA 1/1/1/1 v kombinácii s minimálnym rozostrením

**Minimálna difúzia (rozostrenie) svetla pri pohľade cez zatmavený filter.** Oblúk vidíte ostro a bez hmlistého halo. Vaše oči nemusia toľko zaostrovať (deje sa aj podvedome) = **výrazne klesá únava očí.**

Ostatné filtre rozostrejajú obrázok oveľa viac - mozog to kompenzuje neustálym zaostrovaním očí, tie sa následne unavia. Špičková optika **KWX825ARC++** túto záťaž **výrazne znižuje**. Rozdiel pocítite veľmi rýchlo. **Ste profesionál? Potom je pre Vás táto vlastnosť absolútne najzásadnejšia.**

### Inteligentné režimy: SMART, MIX/TACK, DARK

NOVINKY OPROTI KWX820ARC++

Režim DARK - filter funguje ako pevné tmavé sklo s nastaviteľnou clonou, bez samostmievania



**Režim SMART** – filter sleduje oblúk a sám v reálnom čase nastavuje optimálnu clonu. Prechádzate z MIG na TIG? Kukla sa prispôsobí sama. **Vy len zvárate.**

**Režim MIX / TACK - MIX** pre vysokoprúdové zváranie, **TACK** pre krátke alebo bodové zváranie. Namiesto prudkého prechodu zo clony napr. DIN 10 na clonu DIN 2,5 filter prechádza pri zhasnutí oblúka do medziclony DIN 5, pokiaľ je oneskorenie medzi zváraním dlhšie ako 2 sekundy, prejde následne do clony DIN 2,5. Pokiaľ je však kratšia ako 2 sekundy pri opätovnom zapálení oblúka prejde späť z DIN 5 na hornú nastavenú clonu ( napr. DIN 10), **takto eliminuje únavu očí . Kto boduje celý deň, ocenia to po prvej hodine.**

### Pamäť (MEMORY / Joby) — 3 profily na stlačenie jedného tlačidla

Uložte si až **3 kompletne sady nastavenia** (clona + citlivosť + oneskorenie + režim) a pred prácou ich jedným stlačením načítajte. Žiadne listovanie v manuáli, žiadne hľadanie ako som to mal nastavené na TIG s nízkym prúdom.

Striedate procesy počas dňa? **Jób 1 = MIG, Jób 2 = TIG pulz, Jób 3 = plazma.** Prepnutie trvá sekundu. **Toto ocení každý, kto robí viac ako jeden typ zvaru.**

### 5 senzorov (4 + 1 auto) - žiadny oblúk neunikne

#### VS. 4 SENZORY U KWX820ARC++

Štyri senzory sú štandard. Piaty - **automatický doplnkový senzor** - stráži situácie, kedy je oblúk krytý, zvárač ho zakryje rukou alebo horákom, alebo pracuje v extrémnom svetle. Filter reaguje spoľahlivejšie tam, kde by štvorsenzorová kukla váhala.

### Prepínač GRIND na spánku - bez zloženia kukly

#### ERGONOMICKÁ VÝHODA

Tlačidlo pre prepnutie do režimu brúsenia je umiestnené **priamo na škrupine kukly** — dosiahnete naň v rukaviciach bez toho, aby ste kuklu zložili alebo siahali na filter. **2 sekundy dlhé stlačenie = GRIND mód. 1 stisk = späť na zváranie.** Žiadne manévrovanie, žiadne odnímanie kukly z hlavy.

### Hlavový kríž – komfort na celú smenu

#### ERGONOMIA



Hlavový kríž KWX825ARC++ ponúka **tri nezávislé osi nastavenia** : obvod hlavy (koliesko vzadu), výška nad temenom a vzdialenosť filtra od tváre – všetko bez náradia. K tomu temenná podložka a potítko ako štandard.

Výsledok? Kukla sedí na hlave ako uliata, filter je vždy v správnej vzdialenosti od očí (rovnomerné stmavenie), av kombinácii s nízkou difúziou svetla Vás ani **po ôsmej hodine hlava alebo** .

## Maličkosti, ktoré robia veľké rozdiely...





## Technické špecifikácie

Parameter	KWX 825 ARC++
Optická trieda:	1/1/1/1
Zorné pole:	95 x 80 mm
Veľkosť kazety filtra:	133 x 114 x 9 mm
Počet senzorov:	4 + 1 auto
Clona rozjasnená:	DIN 2,5
Clona brúsenia ( Grind ):	DIN 2,5
Clona:	Variabilný DIN 4 ~ 8 / 9 ~ 13
Ovládanie clony:	Interné , LED tlačidlo
Vlastnosti:	SMART / GRIND / CUT / MIX / DARK / MEMORY
Zapnutie/vypnutie:	Plne automatické
Nastavenie citlivosti:	Nastaviteľné interne LED tlačidlo
Pamäť:	Áno, 3 joby na ukladanie
Ochrana UV/IR:	Až clona DIN16 permanentne
Zdroj energie:	Solárny článok + výmenná lítiová batéria 1xCR2450
Indikátor slabej batérie	ÁNO
Rýchlosť stmavenia:	1/25000 s./ 55°C zo svetlého do tmavého stavu
Oneskorenie (z tmavej do svetlej):	0,05/0,1/0,3/0,6/1,0s nastaviteľné interne LED tlačidlo (5 úrovní)
Nízkoprúdové TIG zvár.:	2 [A] (DC); ≥2 [A] (AC)
Brúsenie	ÁNO
Test kapacity batérie	ÁNO
Pracovná teplota:	- 10°C ~ + 55°C
Skladovacia teplota:	- 20°C ~ + 70°C
Materiál kukly:	Vysoko nárazu odolný Nylon
Celková hmotnosť:	495g
Rozsah použitia:	Sv.obal elektródou (SMAW-MMA); TIG DC/AC, TIG DC Pulz; TIG AC Puls, MIG/MAG/CO2; MIG/MAG Pulz; Rezanie plazmou (PAC); Zváranie plazmou (PAW); Zváranie plameňom (OFW), Pálenie kyslíkom (OC), Rezanie uhlíkovou elektródou (CAC-A) , Brúsenie
Certifikované:	CE ISO 6321, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1338.1, EAC