

**e684x1**

**optrel**  
swiss made 



**Nesnižujte své nároky!**

## Nesnižujte své nároky!

**Svářeč je mezi řemeslníky to, co olympionik mezi sportovci. Kouř, měnící se světelné podmínky a žár tvoří drsnou realitu každodenního pracovního dne.**

A k tomu se navíc připojuje velká zodpovědnost. Vadné svarové spoje mohou v extrémních případech rozhodovat o životě a smrti. O to důležitější je perfektní svářečská kukla. Díky ní je sváření bezpečnější, účinnější, přesnější a pohodlnější. Proto se lze spokojit jen s tím nejlepším!

Takže nesnižujte své nároky!

**Objevte výjimečnost kukly optrel e684!**



# e684x1

**Kukla optrel e684 je perfektní svářečský ochranný prostředek pro svařování hliníku, slitin chromu a niklu, speciálních kovů i oceli.**

Díky plynulé regulaci stupně tmavosti 5 až 13 se optrel e684 hodí nejen pro všechny druhy svařování elektrickým obloukem, ale také pro broušení.

Kukla optrel e684 je vaším věrným partnerem zvláště v oblastech použití jako např. v automobilovém průmyslu a výrobě kolejových vozidel, ve výrobě chemických zařízení, nádrží, zemědělských a stavebních strojů a zařízení, ve výstavbě potrubí a v lodním stavitelství.

**Nesnižujte své nároky!**



## Neomezené možnosti

Kukla e684 nabízí nesčetné možnosti doplnění, aby vyhovovala vašim konkrétním potřebám.

Mezi ně patří filtroventilační jednotka, průmyslová přilba, ochrana hlavy a krku nebo dioptrické vložky. e684 se takto kdykoliv dokáže přizpůsobit vašim potřebám bez nutnosti kupovat další kuklu.



## Plně automatická svářečská kukla v HD kvalitě

### Samostmívací autopilot – nastavíte a můžete na něj zapomenout.

Adaptivní řízení stupňů ochrany automaticky nastavuje vhodný stupeň tmavosti 5 až 13. To má na starosti přídavný senzor, který měří intenzitu svářečského oblouku. Tím je zajištěn ideální stupeň tmavosti bez ohledu na to, s jakými svařovacími parametry pracujete. Můžete se soustředit jen na jediné – na svou práci!



### Ochlazující design kukly – zachovejte si chladnou hlavu.

Speciální stříbrná barva odráží světelné i tepelné paprsky, a tak je teplota pod kuklou o 24 % nižší než v jakékoliv jiné barevně neošetřené kukle.



### Vyšší bezpečnost – zvýšená produktivita. Zhluboka se nadechněte!

Používání filtroventilační jednotky optrel výrazně snižuje riziko respiračních onemocnění. Kombinace kukly e684 s jednotkou optrel e3000 nabízí nejvyšší ochranu na úrovni TH3. Navíc důmyslný rozvod vzduchu v kukle (nejen do oblasti čela, ale také úst) přispívá k celkovému pohodlí svářeče, který se tak může déle soustředit na svou práci. Ochrana a pohodlí pro vyšší produktivitu!



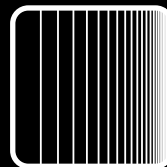
### High Definition obraz – kvalitnější obraz v každém úhlu.

Vychutnejte si během svařování pohled v kvalitě vysokého rozlišení. Podobně jako při sledování HD televize, kukla optrel e684 disponuje speciální HD fólií, která svářeči umožňuje pohled v reálných barvách. Úhlová závislost třídy 1 zajišťuje ten nejjasnější možný výhled. Svářeč se tak opět může lépe koncentrovat.



### Wellness pro oči – zůstaňte uvolnění i během rychlých světelných změn.

Patentovaná funkce rozjasňování je světovou novinkou nabízenou systémem optrel. Na rozdíl od ostatních kazet, které se rozjasňují rychle a náhle, převratná technologie Twilight ADF umožňuje plynulý přechod do světlého stavu, což je pro oči mnohem přirozenější. Tato exkluzivní technologie výrazně ulevuje očím a oddaluje tak únavu. Takový komfort si už nemůžete nechat ujít!



### Multifunkční použití – udržte si kontrolu nad průběhem své práce!

Užívejte si pohodlí díky jedinečnému systému ovládání kukly zvenčí. Individuální nastavení je kdykoliv zvnějšku přístupné a pomocí tlačítka lze kuklu nastavit i pro broušící práce. Stupně tmavosti 5 až 13 pokrývají většinu svařovacích aplikací a stupeň 4 ve světlém stavu poskytuje dostatek světla pro pohodlnou orientaci po pracovišti. To umožňuje používat kuklu e684 i při broušení.



Varianty kukly	Číslo výrobku:	e684/filtroventilační jednotka e3000	Číslo výrobku:
e684 svářečská kukla	1006.500	e3000 zelená Standard s e684	4550.200.G
e684 svářečská kukla s průmyslovou přílbou	1006.550	e3000 zelená Longlife s e684	4550.200.G-L
e684 kukla s rozvodem vzduchu	4441.600	e3000 zelená Standard & e684 & průmyslová přílba	4550.250.G
e684 kukla s rozvodem vzduchu & průmyslová přílba	4441.650	e3000 zelená Longlife & e684 & průmyslová přílba	4550.250.G-L
e684 kazeta (bez skeletu)	5012.480	e3000 modrá Standard s e684	4550.200
		e3000 modrá Longlife s e684	4550.200-L
		e3000 modrá Standard & e684 & průmyslová přílba	4550.250
		e3000 modrá Longlife & e684 & průmyslová přílba	4550.250-L

[www.optrel.com/e684](http://www.optrel.com/e684)

## Technická data

<b>Popis</b>	Plně automatická svářečská kukla s filtrem reálných barev, samostmívací kazeta s rozsahem stupňů tmavosti 5-9 / 9-13.	<b>Klasifikace EN 166:</b>	Vnější ochranná fólie	B
<b>Stupně tmavosti:</b>	4/5-13	<b>Klasifikace EN 166:</b>	Vnitřní ochranná fólie	F
<b>Autopilot:</b>	Automatická regulace stupňů tmavosti v rozsahu 5-13 s možností individuálního doladění ±2 stupně.	<b>Klasifikace EN 175:</b>	Skelet	B
<b>Manuální režim:</b>	Plynulé vnější ovládání ve dvou rozmezích tmavosti 5-9 a 9-13.	<b>Tvarová stálost:</b>	Skelet Vnější ochranná fólie	až do 220°C až do 137°C
<b>Nastavení citlivosti:</b>	Plynule nastavitelné, nyní nově „super vysoká“ citlivost.	<b>Ochrana kazety:</b>	Zaoblená vnější fólie s patentovaným těsněním - hodí se pro svařování nad hlavou!	
<b>Režim broušení:</b>	Stupeň tmavosti 4	<b>Provozní teplota:</b>	-10°C až +70°C	
<b>Speciální funkce „Wellness pro oči“:</b>	Patentované nastavení rozjasňování kazety - nastavitelné plynule od 0.1 do 2.0 sekund.	<b>Skladovací teplota:</b>	-20°C až +80°C	
<b>Velikost kazety:</b>	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28" 50 x 100mm / 1,97 x 3,94" (zorné pole)	<b>Celková hmotnost: Rozsah aplikací:</b>	500 g Veškeré svařování elektrickým obloukem Elektrodové svařování (SMAW) / MIG/MAG (svařování v ochranné atmosféře, GMAW) / GMAW svařování vysokým napětím / svařování plněnou drátovou elektrodou / WIG svařování (TIG, GTAW) / plazmové svařování / mikroplazmové svařování / řezání plazmou & kyslíko-plynové svařování / broušení / svařování nad hlavou. Nevhodné pro laserové svařování!	
<b>Zdroj napětí:</b>	Solární články, 2 ks vyměnitelných LI-baterií 3V (CR2032)	<b>Obsah balení:</b>	Svařovací kukla, 1 vnější ochranná fólie, 1 textilní pytel a návod k obsluze.	
<b>Životnost baterií:</b>	cca 3000 hodin (v provozu)	<b>Normy:</b>	CE, ANSI Z87.1, AS/NZS, EAC, v souladu s CSA Z94.3	
<b>Senzory:</b>	Tři senzory. Nastavitelný úhel detekce světelného oblouku díky posuvné liště.	<b>Záruka:</b>	2 roky od data nákupu na výrobní a materiálové závady (kromě baterií).	
<b>Ochrana očí (UV/IR ochrana):</b>	Maximální ochrana při jakémkoliv nastavení tmavosti		Navíc jeden rok prodloužení záruky při online registraci výrobku během prvních 6 měsíců ( <a href="http://www.optrel.com/register">www.optrel.com/register</a> ).	
<b>Doba ztmavení:</b>	0,170 ms při pokojové teplotě 0,110 ms při 55°C			
<b>Doba zesvětlení:</b>	0,1 až 2,0s s patentovanou funkcí „Wellness pro oči“			
<b>Klasifikace EN 379:</b>	Optická třída 1 Rozptyl světla 1 Homogenita 1 Úhlová závislost 1			



optrel AG  
industriestrasse 2  
CH-9630 wattwil  
switzerland  
[www.optrel.com/weldcap](http://www.optrel.com/weldcap)  
info@optrel.com

Like us  
on facebook

