

3M Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci  
Spolehlivé svářečské štíty a příslušenství



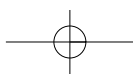
# Optimální pohodlí a ochrana které věřím

## NOVINKA 3M™ Speedglas™ 9100

Samozatmívací kukla Speedglas 9100 chrání Vaše oči a obličej před zářením, teplem a jiskrami a přitom Vám poskytne dokonalý přehled o celém pracovním prostoru a to především díky patentovaným bočním průzorům. Nový systém upevnění na hlavu poskytuje několik možností nastavení, takže si můžete kuklu upravit podle osobních požadavků. Kukla drží ve zvednuté poloze, pracovní poloze a kdekoli mezi těmito polohami.

Za pomoci výdechových otvorů se účinně odvádí vydechovaný vzduch, čímž se redukuje množství CO<sub>2</sub> pod kuklou a uživatel se po celý den cítí svěžejší a energičtější. Zároveň se snižuje míra zamlžování samozatmívací kazety. Samozatmívací kukla Speedglas 9100 je k dostání s širokou nabídkou volitelných samozatmívacích filtrů vhodných pro nejrůznější svářečské aplikace, jak pro svařování plamenem, tak pro obloukové svařování.

**3M**



Dva temenní pásy jemně dosednou na temeno hlavy - tím kuklu lépe stabilizují a zlepši rozložení její hmotnosti. Oba pásy je možné nastavit tak, že se přesně přizpůsobí hlavě téměř každé velikosti a tvaru.

Zadní část hlavového (čelního) pásu se přizpůsobuje samovolně a natáčí se do pozice, která vyhovuje různým tvarům hlavy. Při nošení čepice s kšiltem otočeným dozadu jednoduše otočíte zadní nastavitelný pásek.

Také hlavový pásek můžete ručně nastavit tak, aby Vám to nejlépe vyhovovalo. Západková konstrukce s hladkým chodem umožňuje přesně nastavit optimální polohu.

Polohovací systém umožní nastavit kuklu do devíti různých úhlů.



Přední část hlavového pásu se samovolně přizpůsobí tvaru čela. Tlak se rovnoměrně rozdělí mezi sady zdvojených polštářků, které přesně kopírují tvar hlavy.

Nastavitelný čtyřstupňový systém umožňuje nastavit vzdálenost mezi obličejem a kuklou. Díky tomuto systému můžete mít obličej co nejbližší ke kukle, získat tak lepší výhled a snížit zatížení krčních svalů.

Malá, střední nebo velká? Šířku hlavového kříže můžete nastavit podle velikosti své hlavy - od čísla 50 až do 64.

Snižili jsme těžiště, takže jej budete mít těsně nad ušima! Tím se zlepšuje stabilita kukly ve zvednuté a pracovní poloze a zároveň se snižuje pákové namáhání krku. Velké pryžové stažitelné upínací šrouby usnadňují volbu správného nastavení pro zdvihání a sklápění kukly, a to i v rukavicích.

Technické údaje / objednací informace	3M™ Speedglas™ 9100V	3M™ Speedglas™ 9100X	3M™ Speedglas™ 9100XX
Schválené předpisem ochrany zraku	vyhovuje EN 379	vyhovuje EN 379	vyhovuje EN 379
Klasifikace	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2	1 / 1 / 1 / 2
Doba přechodu ztmavení / zesvětlení	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Zpoždění (doby přechodu)	nastavitelné uživatelem 40 - 1300 ms	nastavitelné uživatelem 40 - 1300 ms	nastavitelné uživatelem 40 - 1300 ms
Ochrana před UV/IR zářením	clona 13 (trvale)	clona 13 (trvale)	clona 13 (trvale)
Zorné pole	45 x 93 mm	54 x 107 mm	73 x 107 mm
Světlý (neztmavený) stav	clona 3	clona 3	clona 3
Ztmavený stav	clona 5, 8, 9-13 (nastavitelná)	clona 5, 8, 9-13 (nastavitelná)	clona 5, 8, 9-13 (nastavitelná)
Bezpečnostní stav	clona 5	clona 5	clona 5
Solární články	ano	ano	ne
Životnost baterie / akumulátoru	2 800 hodin	2 500 hodin	2 000 hodin

Přiblížení je teď snadné. U svařovacího filtru nové konstrukce, která má držáky zvětšovacího skla uvnitř kukly, lze čočku nasadit snáze a s větší přesností.

Sedm clon různého stupně ztmavení podle volby uživatele: clona 5 pro svařování / řezání plamenem, clona 8 pro mikroplazmatické svařování a technologii TIG při nízkém proudu, a clony 9 až 13 pro většinu ostatních typů obloukového svařování.

Filtr vyhovuje evropské normě 379, která se zabývá ochranou zraku u svářečů; splňuje i jiné národní normy (americké, kanadské, australské - máme-li jmenovat jen několik...)



Série Speedglas 9100 obsahuje tři nové modely samoztmavovacích filtrů, které se liší velikostí: oblast pozorovatelná velmi velkým filtrem Speedglas 9100XX má rozměry 73 x 107 mm, tedy o 30% větší než jakou má kterýkoliv jiný svářecí filtr Speedglas™

„Režim pohodlného stehovacího svařování“ využívá střední míry zclonění (clona 5). Pokud se další oblouk nezapálí do dvou sekund, svařovací filtr se přepne do normálního světlého stavu (clona 3). To může napomoci ke snížení únavy zraku, která je způsobována nutností neustálé adaptace očí na měnící se úroveň jasu v průběhu stehovacího svařování.

Funkce zpoždění dovoluje uživateli nastavit rychlost přechodů mezi světlým a tmavým stavem.

Citlivost snímání oblouku lze nastavit tak, že ztmavování / zesvětlování vyhoví širokému rozsahu technologií obloukového svařování, různým proudům a svařovacími situacím. Teď také můžete jednotlivé clony „fixovat“: světlá clona pro broušení nebo jiné nesvářecí činnosti, nebo jedna z tmavších clon - pak bude kukla působit jako pasivní svářecí filtr...

**3M**

3M Česko, spol. s r. o.  
Divize Ochrana zdraví  
a bezpečnosti při práci  
Vyskočilova 1,  
Praha 4, 140 00  
Tel.: 261 380 111,  
Fax: 261 380 110  
www.3m.com/cz/ooop  
E-mail: oop.cz@mmm.com

Prosím recyklujte. Vytisknuto v ČR.  
© 3M 2008. Všechna práva vyhrazena.

3M je obchodní značkou firmy 3M

Distributor

