

Svářečské kukly a samozatmívací kazety 3M™ Speedglas™

	nejlepší
	lepší
	dobré
	nelze doporučit

NOVINKA

NOVINKA



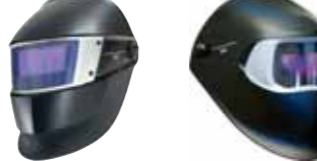
NOVINKA

NOVINKA



NOVINKA

NOVINKA



NOVINKA



Typy samozatmívacích kazet	Svářečské kukly 3M™ Speedglas™ 9100 FX a 9100 FX Air se vzduchovým kanálem			Svářečské kukly 3M™ Speedglas™ 9100 a 9100 Air se vzduchovým kanálem			Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ SL	Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ řady 100	
	kazeta 9100XX	kazeta 9100X	kazeta 9100V	kazeta 9100XX	kazeta 9100X	kazeta 9100V	kazeta SL	kazeta 100V	kazeta 100S
MMAW (elektroda)									
MIG/MAG									
TIG (>20A)									
TIG (1-20A)									
Plazma (svařování a řezání)									
Riziko skrytého oblouku									
Bodové svařování									
Broušení (svařovací kazeta)									
Broušení (čirý zorník)				bezpř.	bezpř.	bezpř.	bezpř.	bezpř.	bezpř.
Zorné pole (svařovací kazeta)	73 x 107 mm	54 x 107 mm	45 x 93 mm	73 x 107 mm	54 x 107 mm	45 x 93 mm	42 x 93 mm	44 x 93 mm	
Životnost baterie	2000 hodin	2500 hodin	2800 hodin	2000 hodin	2500 hodin	2800 hodin	1500 hodin	1500 hodin	
Solární článek	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ne	ne	
Možnost upevnění na přilbu		ne		ano (ne u verzí se vzduchovým kanálem)			ne	ano	
Klasifikace	1 / 1 / 1 / 2						1 / 1 / 1 / 2	1 / 2 / 2 / 2	
Temný stav		odstín, 5, 8, 9-13			odstín, 5, 8, 9-13		odstín 8 - 13	odstín 8 - 12	odstín 10 - 11
Světlý stav		odstín 3			odstín 3		odstín 3	odstín 3	
Ochrana před UV/IR		odstín 13 (trvale)			odstín 13 (trvale)		odstín 12 (trvale)	odstín 12 (trvale)	
Automatické zapnutí		ne			ne		ne	ne	
Doba přepnutí, světlý - tmavý		0,1 ms (+23 °C)			0,1 ms (+23 °C)		0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	
Zpoždění (doba přep. tmavý - světlý)		40 - 1300 ms			40 - 1300 ms		60 - 250 ms	100 - 250 ms	100 nebo 200 ms
Možnost bočních průzorů		ano			ano		ne	ne	
Větrací otvory		ano (ne u verze se vzduchovým kanálem)			ano (ne u verze se vzduchovým kanálem)		ne	ne	
Počet čidel (detekce oblouku)		3			3		2	2	
Schválení ochrany zraku a obličej svářečské kukla svařovací kazeta ochranná sklička kryt zorníku		EN175:B EN 379 EN166:B* EN166:BT*			EN175:B EN 379 EN166:BT* N/A		EN 175:F EN 379 EN166:FT bezpř.	EN 175:B EN 379 EN 166:BT* bezpř.	
Schválení ochrany dýchacích orgánů/NPF**	Se svářečskou kuklou Speedglas 9100 FX se vzduchovým kanálem			Se svářečskou kuklou Speedglas 9100 se vzduchovým kanálem			bezpř.	bezpř.	
Jednotka Speedglas SG-300	EN 12941 (TH3) / NPF 500			EN 12941 (TH2) / NPF 500					
Jednotka Adflo	EN 12941 (TH3) / NPF 500			EN 12941 (TH2) / NPF 500					
Jednotka Fresh-air C	EN 14594 (3B) / NPF 200			EN 14594 (2B) / NPF 50					

* Dle evropských standardů je mechanická pevnost klasifikována (pro tento výrobek) jako B; odolnost vůči vysokorychlostním částicím při dopadu o střední energii (120 m/s).

** Jmenovitý faktor ochrany vychází z laboratorně naměřených dynamických dat dle evropských standardů. Faktor ochrany se přiřazuje místními orgány v každé evropské zemi zvlášť, a mohou se proto lišit.

Jak fungují samozatmívací kazety 3M™ Speedglas™



Ochrana zraku, která zvyšuje váš výkon

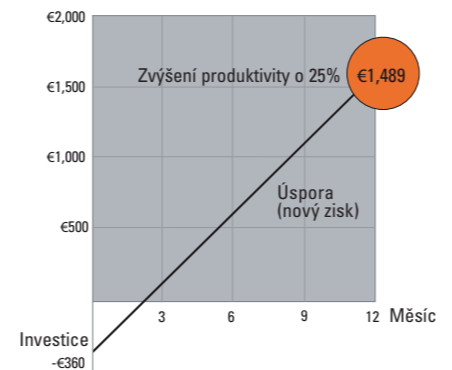
Nejdůležitějším rysem samozatmívacích (ADF) kazet 3M Speedglas je konzistence. Svářečům zajišťují neustálý pohodlný výhled. Poskytují stálou ochranu před ultrafialovým a infračerveným (UV/IR) zářením. A vytrvale přepínají ze světlého na tmavý odstín a zase zpět, přesně podle přání svářeče.

Jak rychle se vrátí investice do kukly Speedglas?

Je-li ziskovost definována ochranou, pak stačí jeden den. Ale zatímco „ochrana“ lze někdy špatně měřit, efektivitu a kvalitu sváru lze hodnotit snadněji. Studie ukazují, že svářeči mohou díky používání samozatmívací kukly Speedglas zvýšit efektivitu až o 25%. Nejenže se mohou svářeči pohybovat daleko rychleji, protože neustále vidí, ale také se pohybují efektivněji, protože umísťují elektrody přesněji. Většina „špatných začátků sváru“ může být eliminována. Méně špatných sváru znamená méně broušení a celkově vyšší úroveň kvality.

Příklad:

Zvýšení produktivity samozřejmě záleží na daném projektu. Svářeč, který provádí mnoho dotykových sváru, zaznamená o mnoho výraznější zvýšení produktivity než svářeč, který provádí dlouhé spárové sváry. Tento příklad proto vychází z velmi konzervativního zvýšení produktivity o 25%. Jestliže svářeč svařuje 4 hodiny denně a je placen 8 EUR na hodinu, kukla se vrátí do dvou měsíců. Za jeden rok bude zvýšení produktivity představovat úsporu 1,489 EUR (známé také jako nový zisk).



3M™ Speedglas™ 100

Vysoký výkon, nízká cena

Snadno použitelná svářečská kukla Speedglas 100 je ideální "první" samozatmívací kuklou pro příležitostné svářeče, hobby svářeče, pracovníky v údržbě nebo stavebnictví, kteří nepravidelně svařují, ale chtějí dobře vidět na provedené sváry a zároveň mít náležitou ochranu. Kromě černo-stříbrné kukly je k dispozici také velký počet grafických kulek - všechny se speciálním označením.

- Pro většinu svářečských aplikací - jako jsou MMA, MIG/MAG a mnoho TIG aplikací.
- Trvalý (10 nebo 11) nebo variabilní stupeň zatemnění (8 - 12)
- Tři nastavení citlivosti (100V)



3M™ Speedglas™ SL

S 360 gramy náš vůbec nejlehčí svářečský štít...

Svářečský štít Speedglas SL je vyroben z odolného, velmi lehkého materiálu, který má vynikající ochranné vlastnosti. Na rozdíl od jiných materiálů, které absorbují vlhkost a těžknou, je štít Speedglas SL nesavý a uchovává si své ochranné vlastnosti i při vysoké relativní vlhkosti. Náhlavní kříž má nové perforované provedení, které jednak usnadňuje dýchání a jednak zvyšuje pracovní komfort svářeče. Pamatováno je i na pracovníky s menším obvodem hlavy: rozmezí jeho velikosti se pohybuje od 50 cm do 64 cm.

- Pro většinu svářečských procesů - jako jsou MMA, MIG/MAG, TIG a plazmové svařování
- Variabilní stupeň zatemnění (8-12)
- Čtyři nastavení citlivosti
- Automatické zapnutí a vypnutí



Pohodová a lehká, perfektní pro rychlé práce

Informace k objednávce	Produktové číslo
3M™ Speedglas™ 9100 s bočními průzory...	
s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100V	50 18 05
s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100X	50 18 15
s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100XX	50 18 25
3M™ Speedglas™ 9100 FX s bočními průzory...	
s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100V	NOVINKA 54 18 05
s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100X	NOVINKA 54 18 15
s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100XX	NOVINKA 54 18 25
3M™ Speedglas™ 100 (základní černá verze)...	
s kazetou 3M™ Speedglas™ 100S-10	75 11 10
s kazetou 3M™ Speedglas™ 100S-11	75 11 11
s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	75 11 20
s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V a držákem na přilbu	78 31 20
3M™ Speedglas™ 100 Shield (grafická verze)...	
Xterminator s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	NOVINKA 75 22 20
Boneyard s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	NOVINKA 75 23 20
Razor Dragon s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	NOVINKA 75 24 20
Ice Hot s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	NOVINKA 75 25 20
Ragin Skull s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	NOVINKA 75 26 20
Blaze s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	75 12 20
Trojan Warrior s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	75 16 20
Aces High s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	75 17 20
3M™ Speedglas™ SL včetně kazety	70 11 20
3M™ Adflo™ Filtrventilační jednotka...	
s dýchací hadicí, indikátorem proudění vzduchu, lapačem jisker, páskem, předfiltrem, částicovým filtrem, baterkou a nabíječkou	83 20 30
plynový filtr A1B1E1	83 72 42
pachový filtr	83 71 10
3M™ Speedglas™ kukly pro kombinaci s Adflo™...	
3M™ Speedglas™ 9100 Air se vzduchovým kanálem bez samozatmívací kazety	NOVINKA 56 28 00
3M™ Speedglas™ 9100 FX Air se vzduchovým kanálem bez svářečské kazety	NOVINKA 54 28 00
Samostatné samozatmívací kazety 3M™ Speedglas™ 9100 ...	
9100V, 6,5 / 8 / 9-13	50 00 05
9100X, 6,5 / 8 / 9-13	50 00 15
9100XX, 6,5 / 8 / 9-13	50 00 25

Více informací na: www.3M.cz/OOP a www.3M.cz/extranet

Objevte svět skutečného svářeče



Pohodlná ochrana pro bezpečné svařování



Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100

Navržena pro tu nejvyšší ochranu

Ochrana vašeho zraku a obličeje před zářením, teplem a jiskrami – a přitom přesně vidět na práci – to dělá ze svářečské kukly Speedglas 9100 jednu z vašich nejdůležitějších svářečských pomůcek.



- Výběr svářečských kazet se zdokonalenými optickými parametry pro nepřetržitý pohodlný výhled. Detekce obličeje i při pouhém 1 A při svařování wolframovou elektrodou v inertní atmosféře.
- Vysoce pohodlný náhlavní kříž Speedglas 9100.
- Kvalitnější zakrytí uší a bočních partií hlavy.
- Ochrana před ultrafialovým (UV) a infračerveným (IR) zářením po celou dobu a za všech situací.
- Boční průzory: Exkluzivní kazety se stupněm zatemnění č. 5, které rozšiřují vaše zorné pole.
- Vydechovaný vzduch je odváděn bočními vydechovacími ventily.
- Splňuje požadavky na mechanickou odolnost proti částicím s vysokou rychlostí ve třídě B dle EN175.



Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 se vzduchovým kanálem

Nová svářečská kukla s ochranou dýchacích orgánů

NOVINKA

Všech výhod svářečských kukel 9100 lze nyní využít v kombinaci s prostředky ochrany dýchacích orgánů s pohonem či přívodem vzduchu.



- Přívod vzduchu, který je nedílnou součástí kukly, zajišťuje proudění čerstvého vzduchu celým dýchacím prostorem kukly.
- Zcela nová dosedací linie dobře přiléhá jak ke kukle, tak i k obličeji a kopíruje anatomické kontury.
- Splňuje požadavky na mechanickou odolnost proti částicím s vysokou rychlostí ve třídě B dle EN175.
- Vysoce pohodlný náhlavní kříž Speedglas 9100.
- S využitím inovační otočné rychlospojky 3M™ QRS lze připojovat a odpojovat dýchací hadici pouze jednou rukou.
- Boční průzory: Exkluzivní kazety se stupněm zatemnění č. 5, které rozšiřují vaše zorné pole.



Proudění vzduchu: Díky středovému kanálu se kazeta prakticky nikdy nezamrzne, přičemž dva postranní kanály zajišťují bezproblémové rozvádění vzduchu v oblasti úst a nosu.



Ochrana navíc: Ohnivzdorný náhlavní díl (zde použitý) a ochrana uší/krku jsou k dispozici jako příslušenství.

Produktové číslo náhlavního dílu: 16-90-05

Jednotka s pohonem vzduchu 3M™ Adflo™

Adaptabilní systém šetřící peníze

Filtroventilační jednotka Adflo je navržena pro svářeče, kteří používají kuklu 3M™ Speedglas™ 9100 Air, příp. 9100FX Air. Její upravený a kompaktní vzhled ji předurčuje k používání ve specifických pracovních podmínkách. Všechny kukly Speedglas pro kombinaci s Adflem jsou v kombinaci s bočními průzory, aby umožňovaly dobré periferní vidění – důležitý faktor pro pohodlí i bezpečnost. Ve skutečnosti jsou to dva systémy v jednom, což umožňuje zvýšenou uživatelskou flexibilitu pro přizpůsobení se měnícím se svářecím aplikacím. Podle potřeby můžete vyměnit buďto částicový nebo plynový filtr; není nutné měnit oba současně.

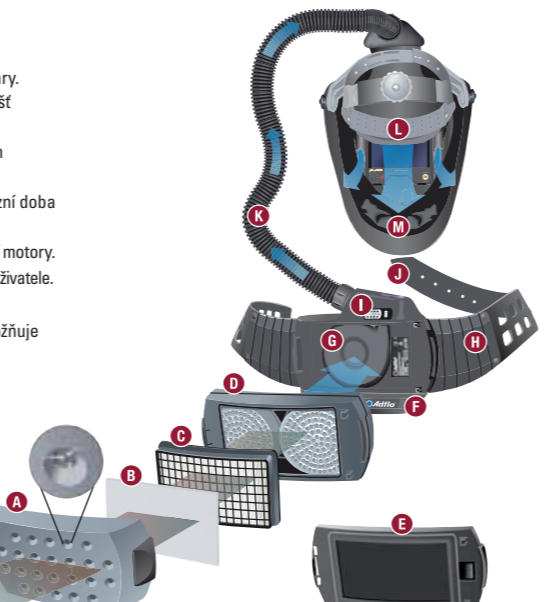


Ukazatel filtru

Ukazatel filtru

Jakmile zapnete filtroventilační jednotku s pohonem vzduchu Adflo, displej ukáže stav filtru. Zelené světlo znamená, že jednotka pracuje normálně. Červené světlo ukazuje, že filtr je zanesený. Speciálním bezpečnostním prvem je slyšitelný alarm, který se zapne v okamžiku, kdy je filtr tak zanesený, že neprochází žádný vzduch. Jestliže na alarm nebudete po určitou dobu reagovat, tak se jednotka automaticky vypne.

- A Kryt filtru:** obsahuje uživatelský výměnný lapač jisker.
- B Předfiltr:** zvyšuje životnost částicového filtru
- C Částicový filtr:** účinná filtrace pevných částic
- D Protiplynový filtr:** (A1B1E1 nebo A2) filtruje plyny a výpary. Není obsažen v kompletním systému - objednáván zvlášť
- E Pachový filtr:** odstraňuje nepříjemné pachy (při použití plynového filtru není třeba). Není obsažen v kompletním systému – objednáván zvlášť
- F Akumulátor NiMH:** úplně dobít za čtyři hodiny. Provozní doba 8 hodin s částicovým filtrem.
- G Bezkartáčový motor:** s 3x vyšší životností než konvenční motory.
- H Ergonomický kožený pás:** navržen pro maximální pohodlí uživatele.
- I Ukazatel filtru:** ukazuje stav jednotlivých filtrů
- J Airflow Plus:** pro práci v teplém a vlhkém prostředí umožňuje uživateli nastavit průtok vzduchu 170 l/min na 200 l/min.
- K Vzduchová hadice:** použitelná pro všechny modely Speedglas.
- L Jedinečný systém rozvodu vzduchu:** rovnoměrně rozvádí filtrovaný vzduch po celé dýchací zóně kukly. Inteligentní systém turbojedenotky udržuje konstantní nastavený průtok vzduchu.
- M Měkké a pružné obličejové těsnění:** vytváří uvnitř kukly mírný přetlak, který brání proniknutí znečišťujících látek z vnějšího prostředí.



Svářečská helma 3M™ Speedglas™ 9100 MP

Pět v jednom!

JIŽ BRZY V PRODEJI

- Ochrana zraku**
 - Plně kompatibilní se samozatmívacími kazetami 3M™ Speedglas™ 9100
- Ochrana obličeje**
 - Kombinuje ochranu obličeje při svařování i při broušení
 - Široké zorné pole štítu (17x10cm)
- Ochrana hlavy**
 - Stejná ochrana hlavy jako u náhlavního dílu 3M™ Versaflo™ M-300
 - Moderní, vybalancovaný design
 - Mechanismus s kolečkem
 - Nastavitelné proudění vzduchu
 - QRS systém uchycení hadice
 - Pro velikosti hlavy 51-64
- Ochrana dýchacích orgánů**
 - V kombinaci s 3M™ Adflo™ EN 12941 (TH3)
 - V kombinaci s 3M™ Versaflo™ V-500E EN 14594 (3B)
- Ochrana sluchu (volitelné)**
 - H31P3
 - Optime I
 - Optime II
 - Optime III



Design 3M™ Speedglas™ 9100 MP nabízí skvělé vyvážení při svařování i při broušení.

- Nízký profil při zvednuté pozici štítu (více stabilní/lepší těžiště)
- Excelentní vyvážení snižuje zátěž pro krk pracovníka
- Vylepšený výhled směrem vzhůru
- Zvednutí štítu je snadné a pohodlné



Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX

Širší zorné pole se sklopným dílem

NOVINKA

Představujeme vám svářečské kukly Speedglas 9100 FX, sklopnou kombinaci samozatmívací kukly a ochranného zorníku. Zorné pole je ve srovnání s předchozími modely větší – celkově jsme přetvořili geometrii kukly tak, aby se zorné pole ve všech směrech rozšířilo.



- Stoprocentní kompatibilita s naší špičkovou řadou svářečských kazet 3M™ Speedglas™ 9100
- Boční průzory: Kazety se stupněm zatemnění č. 5, které rozšiřují vaše zorné pole.
- Vysoce pohodlný náhlavní kříž Speedglas 9100
- Velký široký ochranný zorník o rozměrech 17 x 10 cm je zakřivený, což zlepšuje vaše periferní vidění.
- Vydechovaný vzduch vychází ven vydechovacími ventily.
- Splňuje požadavky na mechanickou odolnost proti částicím s vysokou rychlostí ve třídě B dle EN175.



Náhlavní díl z tkaniny odolné proti jiskrám a odšťukajícím kapalinám je standardem u všech svářečských kukel Speedglas řady 9100 FX.



Svářečský kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX se vzduchovým kanálem

Vylepšené provedení pro ochranu dýchacích orgánů – TH3!

NOVINKA

Nepřetržitá ochrana dýchacích orgánů a vynikající výhled – tyto požadavky splňuje nová svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX se vzduchovým kanálem (dimenzovaná dle TH3) se sklopným dílem. Lze snadno připojit k jednotkám s pohonem nebo přívodem vzduchu.



- Splňuje požadavky na mechanickou odolnost proti částicím s vysokou rychlostí ve třídě B dle EN175.
- Vysoce pohodlný náhlavní kříž Speedglas 9100.
- Boční průzory: Kazety se stupněm zatemnění č. 5, které rozšiřují vaše zorné pole.
- Dýchací hadice se nepřipojuje přímo ke kukle, ale k jejímu náhlavnímu kříž.
- S využitím inovační otočné rychlospojky 3M™ QRS lze připojovat a odpojovat dýchací hadici pouze jednou rukou.



Za účelem dosažení vyššího stupně ochrany dýchacích orgánů se vzduch přivádí přímo do dýchacího prostoru. Difuzér rozptyluje proud vzduchu pro vaše maximální pohodlí.



Stačí rychle zvednout přední díl a máte jasný výhled otvorem 17 x 10 cm – perfektní pro přesné zabrušování za špatných světelných podmínek při zachování účinné ochrany dýchacích orgánů.