

Samozatmívací kazety Speedglas byly první svého druhu na trhu. Přinesly nový standard ochrany zraku a pohodlí pro svářeče.

Dnes je k dispozici velká rodina svářečských kukel se speciálními svářečskými kazetami.

Zde je několik parametrů, jako jsou typ svařování, prostředí při svařování, atd., které vám pomůžou vybrat ten správný výrobek.

V níže uvedené tabulce je uveden přehled všech našich modelů, které jsou vhodné pouze pro různé svářečské situace. Podrobnější informace jsou uvedeny na následujících stránkách.



Rychlý průvodce samozatmívacími kazetami Speedglas

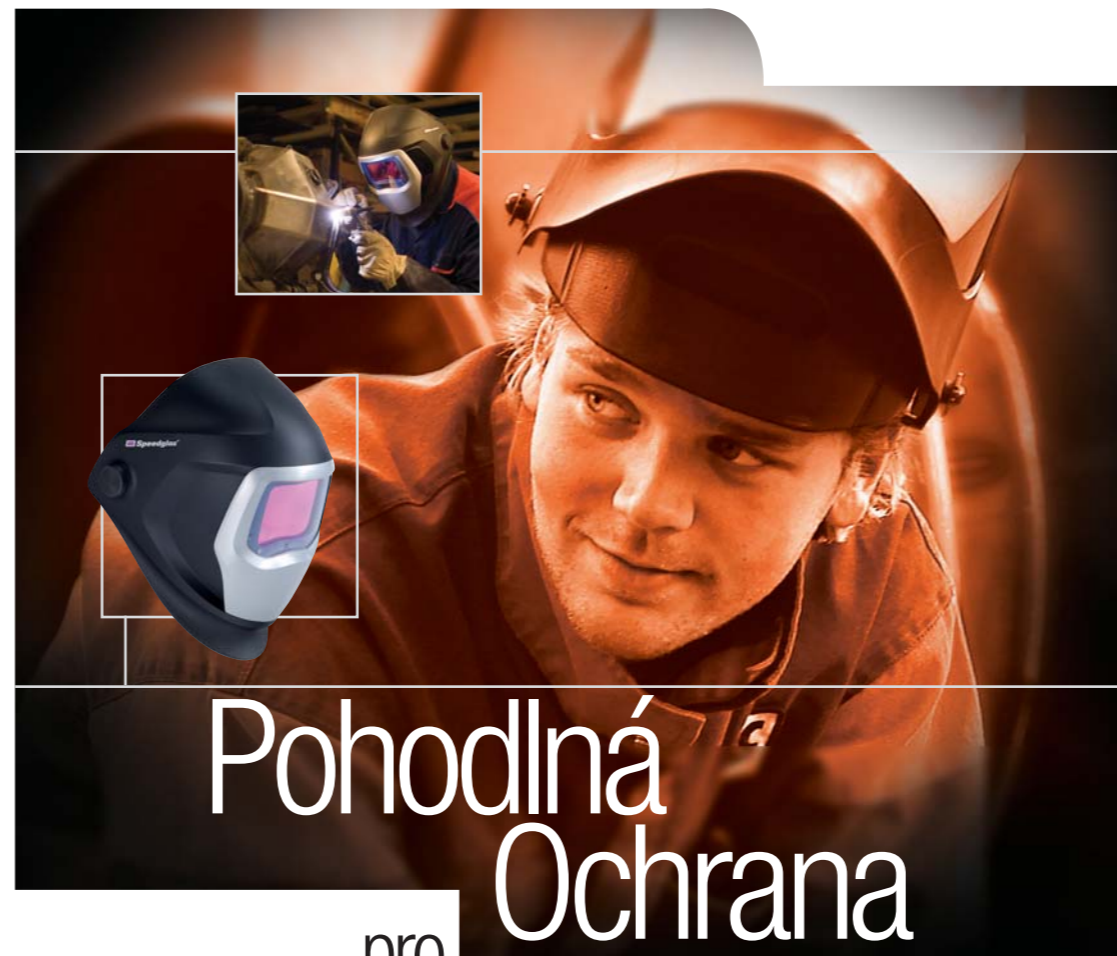
	Speedglas 9100	Speedglas SL	Speedglas 9002X	Speedglas 9002V	Speedglas 9002D	Speedglas 100V	Speedglas 100S
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> optimální vhodné nedoporučené </div>							
Stupně zatemnění	Stupeň zatemnění 5, 8, 9-13 (variabilní)	Stupeň zatemnění 8-12 (variabilní)	Stupeň zatemnění 5, 8, 9-13 (variabilní)	Stupeň zatemnění 5, 8, 9-13 (variabilní)	Stupeň zatemnění 9/11 (duální)	Stupeň zatemnění 8-12 (variabilní)	Stupeň zatemnění 10 nebo 11 (fixní)
MMAW (Elektroda)							
MIG/MAG							
TIG (>20A)							
TIG (1A-20A)							
Plasma (svařování a řezání)							
Riziko skrytého oblouku							
Bodové svařování							
Broušení							
Dle normy EN 379:2003							

Informace k objednávce	Produktové číslo (obsahuje i kazetu)
3M™ Speedglas™ 9100 s bočními průzory - s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100XX - s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100X - s kazetou 3M™ Speedglas™ 9100V	50 18 25 50 18 15 50 18 05
3M™ Speedglas™ 100 (základní černá verze) - s kazetou 3M™ Speedglas™ 100S-10 - s kazetou 3M™ Speedglas™ 100S-11 - s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V - s řešením pro upevnění na přilbu a s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	75 11 10 75 11 11 75 11 20 78 31 20
3M™ Speedglas™ 100 Shield (grafická verze) - "Blaze" s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V - "Tribal" s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V - "Chrome" s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V - "Mechanical Skull" s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V - "Trojan warrior" s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V - "Aces High" s kazetou 3M™ Speedglas™ 100V	75 12 20 75 13 20 75 14 20 75 15 20 75 16 20 75 17 20
3M™ Speedglas™ SL včetně kazety	70 11 20
3M™ Adflo™ Filtroventilační jednotka - s dýchací trubicí, indikátorem proudění vzduchu, lapačem jisker, páskem, předfiltrem, částicovým filtrem, baterkou a nabíječkou - plynový filtr A1A1E1 - pachový filtr	83 20 30 83 72 42 83 71 10
3M™ Speedglas™ pro Adflo™ Filtroventilační jednotka (bez kazety) - 3M™ Speedglas™ 9000 FlexView - 3M™ Speedglas™ 9000 FlexView s řešením pro upevnění na přilbu - 3M™ Speedglas™ 9000 - 3M™ Speedglas™ 9000 s řešením pro upevnění na přilbu	44 28 00 44 48 00 46 08 00 47 18 00
Filtry 3M™ Speedglas™ - Filtr 3M™ Speedglas™ 9000X - Filtr 3M™ Speedglas™ 9000V	40 00 80 40 00 70

3M Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Fax: 261 380 110
E-mail: oop.cz@mmm.com
www.3M.cz/Speedglas
www.3M.com/cz/ooop

Prosím recyklujte. Tisková v ČR.
© 3M. Všechna práva vyhrazena.

Speedglas™



Pohodlná
Ochrana
pro bezpečné svařování

3M



PŘED: S bezpečně nasazenou kuklou má svářeč přes kazetu jasný výhled. Má obě ruce volné a elektrodu je možné přesně umístit.

BĚHEM: Během 0,1 milisekundy od zapnutí oblouku se kazeta zatemní.

POTOM: Kazeta se po dokončení sváru automaticky přepne do průhledného stavu a umožní tak okamžitou a bezpečnou kontrolu sváru a zároveň přípravu na další svár.

Ochrana zraku, která zvyšuje váš výkon

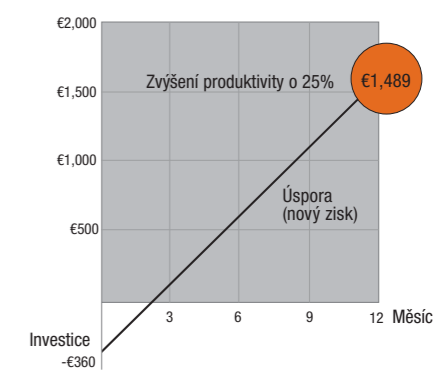
Nejdůležitějším rysem samozatmívacích (ADF) kazet 3M Speedglas je konzistence. Svářečům zajišťují neustálý pohodlný výhled. Poskytují stálou ochranu před ultrafialovým a infračerveným (UV/IR) zářením. A vytrvale přepínají ze světlého na tmavý odstín a zase zpět, přesně podle přání svářeče.

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 svárů lze zhodnotit snadněji. Studie ukazují, že svářeči mohou díky používání samozatmívací kukly Speedglas zvýšit efektivnost 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 svárů“ může být eliminována. Méně špatných svárů znamená méně broušení a celkově vyšší úroveň kvality.

Příklad:

Zvýšení produktivity samozřejmě záleží na daném projektu. Svářeč, který provádí mnoho dotykových svárů, 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™ 9100

Nová éra svářečského pohodlí

- o 30% větší svářečská kazeta Speedglas 9100XX než kterékoliv jiné kazety
- Sedm variabilně nastavitelných stupňů zatemnění (5, 8, 9-13), včetně zatemnění pro svařování plamenem, mikroplazmové svařování a TIG o nízkém proudu.
- Nastavitelná citlivost
- Patentované přepínání
- Exkluzivní, patentované postranní průzory se zatemněním 5

Pohodlí, které nabízí kukla Speedglas™ 9100, je výsledkem rozsáhlého výzkumu a vývoje. Zcela jsme změnilí rozhraní mezi svářečovou hlavou a závěsným systémem kukly, eliminovali jsme tlakové body, optimalizovali centum těžiště a přidali jsme několik dalších volitelných doplňků. Vytvořili jsme také kuklu hlubší a širší, která poskytuje větší zakrytí uší, krku a postranních částí hlavy.

3M™ Speedglas™ SL

S 360 gramy náš vůbec nejlehčí svářečský štít...

- 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

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.



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™ Adflo™ Filtrventilační jednotka

Adaptabilní systém šetřící peníze

Filtrventilační jednotka Adflo je navržena pro svářeče, kteří používají kuklu Speedglas 9000. 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 buď částicový nebo plynový filtr; není nutné měnit oba současně.



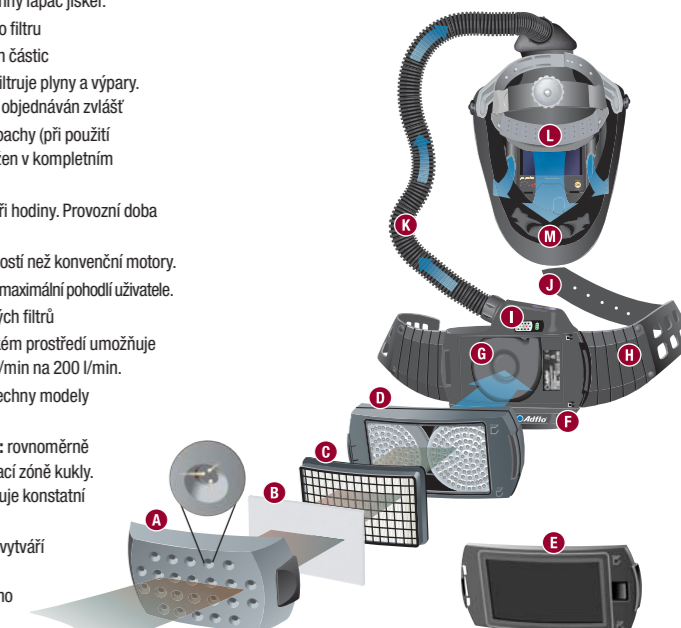
Ukazatel filtru

Jakmile zapnete filtrventilační 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 prvkem 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.



Ukazatel filtru

- A Kryt filtru:** obsahuje uživatelsky výměnný lapač jisker.
- B Předfiltr:** zvyšuje životnost částicového filtru
- C Částicový filtr:** účinná filtrace pevných částic
- D Protiplýnový filtr:** (A1B1E1 nebo A2) filtruje plyny a výpary. Není obsažen v kompletním systému - objednávan zvlášť
- E Pachový filtr:** odstraňuje nepříjemné pachy (při použití plynového filtru není třeba). Není obsažen v kompletním systému - objednávan 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:** navržený 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 turbojednotky udržuje konstantní nastavený průtok vzduchu.
- M Měkké a pružné obličejové těsnění:** vytváří uvnitř kukly mírný přetlak, který brání proniknutí znečišťujících látek z vnějšího prostředí.



Technická data	3M™ Speedglas™ 9100			3M™ Speedglas™ SL	3M™ Speedglas™ 100 (všechny verze)	3M™ Speedglas™ 100 (základní černá verze)	3M™ Speedglas™ pro Adflo™ Filtrventilační jednotku		
Kazeta	9100V ADF (variabilní)	9100X ADF (variabilní)	9100XX ADF (variabilní)	SL ADF (variabilní)	100V ADF (variabilní)	100S ADF	9002D ADF (duální)	9002V ADF (variabilní)	9002X ADF (variabilní)
Zorné pole	45 x 93 mm	54 x 107 mm	73 x 107 mm	42 x 93 mm	44 x 93 mm	44 x 93 mm	42 x 93 mm	42 x 93 mm	55 x 107 mm
Hmotnost (vč. svářeč. kazety)	510 g	520 g	545 g	360 g	510 g	450 g	710 g	750 g	770 g
Tmavý stav	odstín 5, 8, 9-13			odstín 8-12	odstín 8-12	odstín 10 nebo 11	odstín 9/11	odstín 9-13	
Světlý stav	odstín 3			odstín 3	odstín 3	odstín 3	odstín 3	odstín 3	
UV a IR ochrana	odstín 13 (permanentní)			odstín 12 (permanentní)	odstín 12 (permanentní)	odstín 12 (permanentní)	odstín 13 (permanentní)		
Automatické zapnutí	ne			ano	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)	0,4 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	
Doba přepnutí, tmavý - světlý	40-1300 ms			60-250 ms	100-250 ms	150 nebo 200 ms	100-200 ms	60-500 ms	
Boční průzory	ano			ne	ne	ne	ano		
Výdechové ventily	ano			ne	ne	ne	nelze použít		
Možnost upevnění na přilbu	ne			ne	ano	ano	ano	ano	ano
Solární panel	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano
Množství senzorů (detektor oblouku)	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Životnost baterie	2 800 hodin	2 500 hodin	2 000 hodin	1 500 hodin	1 500 hodin	1 500 hodin	1 500 hodin	1 500 hodin	3 000 hodin
Dle EN 379:2003									