



## Popis:

Svářečské kukly 3M Speedglas řady 9100 FX:

- Snadné použití a jednoduchá údržba.
- Různé možnosti nastavení náhlavní pásky a štítu pro nejvyšší pohodlí.
- Mohou se používat s mnohými opakovaně použitelnými a bezúdržbovými respirátory 3M určenými pro použití při svařování. (mimo verze Air)
- Velké čiré hledí
- Boční průzory
- Větrací průduch (mimo verze Air)

## Použití:

Svářečské kukly Speedglas 9100 FX společně se svářečskými filtry řady 9100 jsou určeny pro použití při většině svářecích procesů s využitím technologií MMA, MIG/MAG, TIG, plazmového svařování a svařování/řezání kyslíko-acetylovým plamenem.

Svářečská kukla Speedglas 9100 FX je vynikající i pro přípravné práce před svařováním, jako je například broušení, a to díky dobrému výhledu.

Svářečská kukla Speedglas 9100 FX Air je zkonstruována tak, aby se mohla používat s jednotkami pro přívod vzduchu 3M. Schválené kombinace naleznete v příslušném referenčním letáku.

## Schválení:

Tyto produkty splňují požadavky směrnice Evropského společenství 89/686/EEC (Směrnice o osobních ochranných prostředcích) a nesou tedy označení CE. Tyto produkty vyhovují harmonizovaným evropským normám EN 175, EN 166 a EN 166. Certifikát ES přezkoušení typu podle Článku 10 byl vydán organizací DIN Certco Prüf- und Zertifizierungszentrum (notifikovaný orgán č. 0196). Dýchací systémy Speedglas 9100 FX splňují harmonizované normy EN 12941 a EN 14594. Certifikát ES kontroly kvality podle Článku 11 byl vydán organizací INSPEC International Ltd (notifikovaný orgán č. 0194).

## Označení vybavení:

**3M 1 BT N** (1= optická třída, BT=náraz se střední energií při extrémních teplotách (-5°C a +55°C), N=odolnost vůči zamlžování)

**3M EN166 BT** (náraz se střední energií při extrémních teplotách (-5°C až +55°C) BT)

**3M EN175B** (náraz se střední energií B)

**3M EN12941 TH3** (jmenovitý ochranný faktor 500, vyšší požadavky na pevnost dýchací hadice a spojek)

**3M EN12941 TH2** (jmenovitý ochranný faktor 50, střední požadavky na pevnost dýchací hadice a spojek)

**3M EN14594 3B** (jmenovitý ochranný faktor 200, vyšší požadavky na pevnost)

Jiné značky na produktu odkazují na jiné normy.

## Technický list

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air

### Mechanická pevnost

EN 166, EN 175

Žádný symbol	Minimální odolnost
S	Zvýšená odolnost
F	Náraz s nízkou energií (45 m/s)
B	Náraz se střední energií (120 m/s)
T	Vyzkoušeno při extrémních teplotách (-5°C a +55°C)

### Návod k použití:

Nastavte si svářečskou kuklu podle svých individuálních požadavků tak, abyste dosáhli nejvyššího pohodlí a ochrany.

### 3M™ Speedglas™ FX Air







Seřídte a připojte jednotku přívodu vzduchu, jak je popsáno v příslušném návodu. Obličejové těsnění si nastavte tak, aby vyhovovalo tvaru vašeho obličeje.

- ⚠ Je důležité, aby bylo obličejové těsnění správně nasazené a upravené, jen tak je možné zaručit příslušný ochranný faktor. Nesundávejte si svářečskou kuklu ani nevypínejte přívod vzduchu, dokud neopustíte znečištěné prostředí.

### Omezení použití:

- ⚠ Používejte pouze s originálními náhradními díly a příslušenstvím značky 3M Speedglas, jak jsou uvedeny v referenčním letáku a v souladu s podmínkami používání uvedenými v Technických parametrech.
- ⚠ Použití neoriginálních náhradních dílů nebo jiné úpravy neuvedené v tomto návodu k použití mohou závažným způsobem narušit ochranu a mohou mít za následek neplatnost garančních nároků nebo mohou způsobit, že produkt nebude vyhovovat klasifikacím ochrany a schválení.
- ⚠ Ochrana zraku používaná na standardní dioptrické brýle může přenášet nárazy, a proto může pro uživatele představovat riziko.
- ⚠ Svářečská kukla Speedglas není určena pro náročné svařování/řezání nad hlavou vzhledem k riziku popálenin od padajícího roztaveného kovu.
- ⚠ Boční průzory byste měli zakrýt kryty v situacích, kdy vedle vás pracují další svářeči, a v situacích, kdy přes ně může procházet odražené světlo.
- ⚠ Není známo, že by materiály, které přicházejí do kontaktu s pokožkou uživatele, vyvolávaly alergické reakce u většiny jedinců. Tyto produkty neobsahují součásti vyrobené z přírodního kaučukového latexu.

## 3M™ Speedglas™ FX Air

-  Nepoužívejte ochranu dýchacích cest proti neznámým atmosférickým kontaminantům nebo když koncentrace kontaminantů jsou neznámé nebo bezprostředně nebezpečné pro život a zdraví (IDLH).
-  Nepoužívejte v atmosféře obsahující méně než 19,5 % kyslíku. (Definice firmy 3M. Jednotlivé země mohou mít stanovené své vlastní limity pro nedostatek kyslíku. Máte-li pochybnosti, požádejte o radu).
-  Tyto produkty nepoužívejte v kyslíkové atmosféře nebo atmosféře obohacené kyslíkem.
-  Okamžitě opusťte kontaminovaný prostor, pokud: Se jakákoliv část systému poškodí, pokud je proud vzduch do kukly omezen nebo zastaven, pokud se vám těžko dýchá, pokud pocítíte nevolnost nebo jiné obtíže, pokud cítíte kontaminanty nebo pokud dojde k podráždění.
-  Silný vítr nad 2 m/s nebo velmi vysoká pracovní rychlost (kdy v kukle může vzniknout podtlak) mohou snížit stupeň ochrany. Vhodným způsobem zařízení seřídte nebo zvažte jinou formu ochrany dýchacích cest.
-  Uživatelé musí být hladce oholeni v místech, kde obličejové těsnění kukly dosedá na obličej.

## Náhradní díly, příslušenství a spotřební materiál:

### Číslo dílu

Náhradní díly	Popis
53 20 16	Kryt na boční průzory SPEEDGLAS 9100 FX (pár)
53 30 00	Náhlavní páska SPEEDGLAS 9100 včetně montážních dílů
53 35 00	Sestava vzduchové hadice Speedglas 9100 FX
53 60 00	Otočný mechanismus SPEEDGLAS 9100, levý a pravý pro náhlavní pásku
53 61 00	Přední část náhlavní pásky SPEEDGLAS 9100
53 62 00	Zadní část náhlavní pásky SPEEDGLAS 9100
54 05 00	Sada předního krytu SPEEDGLAS 9100 FX
54 18 90	Kukla SPEEDGLAS 9100 FX s bočními průzory, bez náhlavní pásky, svářečského filtru, obličejového těsnění a vzduchové hadice

### Příslušenství

16 90 06	Ochrana hlavy, TecaWeld (malá)
16 90 07	Ochrana hlavy, TecaWeld (velká)
16 91 00	Kapuce černá/šedá TecaWeld
16 90 10	Dodatečné zakrytí krku a uší TecaWeld
53 35 05	Adaptér pro použití dýchací trubice pro Adflo PAPR bez přípojky QRS
53 35 06	Adaptér pro použití svářečských kulek SPEEDGLAS 9000 s dýchacími trubicemi QRS
53 50 00	Deflektor vzduchu pro kuklu SPEEDGLAS 9100 FX Air
79 01 01	Taška na kuklu SPEEDGLAS 9100



**3M Česko spol. s r. o.**  
 V Parku 2343/24  
 148 00 Praha 4  
 Tel.: +420 261 380 111  
 Fax: +420 261 380 110  
 www.3M.cz

3M je ochranná známka společnosti 3M.  
 Prosím recyklujte. Tištěno v ČR.  
 © 3M 2012. Všechna práva vyhrazena.

## Spotřební materiál

16 80 15	3 kusy potítka pro kukly SPEEDGLAS 9100
52 30 00	Zorník štítu (standardní), balení po 5 kusech
52 30 01	Zorník štítu (proti zamlžení), balení po 5 kusech
53 40 00	Obličejové těsnění Speedglas 9100 FX

## Technické údaje

<b>Hmotnost</b>	
Svářečská kukla s bočními průzory (bez náhlavní pásky a svářečského filtru)	430 g
Svářečská kukla se vzduchovou hadicí a bočními průzory (bez náhlavní pásky a svářečského filtru)	640 g
Náhlavní páska	135 g
<b>Rozměry výhledu</b>	
Zorník štítu	100 × 170 mm
<b>Provozní teplota</b>	-5°C až +55°C
<b>Velikosti hlavy</b>	50 – 64
<b>Materiál:</b>	
Štít:	PPA
Stříbrný přední rámeček:	PA
Boční průzory:	PC
Náhlavní páska:	PA, PP, TPE, PE