

Svářečské kukly 3M™ Speedglas™

3M

 **Speedglas®**



 **Protect**
group a.s.

novinka

3M™ Speedglas™ 9100

Speedglas 9100 vychází z více než 25 let profesních zkušeností s vývojem a výrobou vyjímečně spolehlivých a trvanlivých ochranných prostředků pro velmi náročné profesionální svářeče.



- 3 snímací senzory a 5 úrovní nastavení citlivosti pro spolehlivou detekci svařovacího oblouku již od 1A
- 7 volitelných stupňů tmavosti, funkce broušení, bodování, svařování/řezání plamenem
- revoluční ergonomický design hlavového kříže pro ještě větší komfort
- inovovaný design svářečského štítu zajistí větší zakrytí oblasti uší a krku
- integrovaný držák dioptrického skla

Speedglas 9100 V 5/8/ 9-13 ...objednací číslo: 50 18 05

standardní průzor 45x93mm

režim broušení, režim bodování / variabilní stupeň zatemnění v rozsahu 5/8/ 9-13

5 úrovní nastavení citlivosti snímacích senzorů / napájení - 3V baterie + solární panel

funkce zpoždění roztemnění

Speedglas 9100 X 5/8/ 9-13 ...objednací číslo: 50 18 15

zvětšený průzor 54x107mm

režim broušení, režim bodování / variabilní stupeň zatemnění v rozsahu 5/8/ 9-13

5 úrovní nastavení citlivosti snímacích senzorů / napájení - 3V baterie + solární panel

funkce zpoždění roztemnění

Speedglas 9100 XX 5/8/ 9-13 ...objednací číslo: 50 18 25

extra zvětšený průzor 73x107mm

režim broušení, režim bodování / variabilní stupeň zatemnění v rozsahu 5/8/ 9-13

5 úrovní nastavení citlivosti snímacích senzorů / napájení - 3V baterie

funkce zpoždění roztemnění

Technické údaje

Speedglas™ 9100 V



Speedglas™ 9100 X



Speedglas™ 9100 XX



	Speedglas™ 9100 V	Speedglas™ 9100 X	Speedglas™ 9100 XX
Schválené předpisy na ochranu 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 40-1300 ms	Nastavitelné 40-1300 ms	Nastavitelné 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

3M™ Speedglas™ 9002

Osvědčená řada svařovacích kukel 9002 pro profesionální použití, s nejširší nabídkou samostmívacích filtrů. Patentovaná konstrukce svařečského štítu 9002 s výdechovými otvory, výrazně redukuje koncentraci oxidu uhličitého v dýchací zóně svářeče. Boční průzory rozšiřují zorné pole a usnadňují tak orientaci svářeče v prostoru.



Speedglas 9002 V 9-13 ...objednací číslo: 40 18 70
standardní průzor 42x93mm

variabilní stupeň zatemnění v rozsahu 9-13
4 úrovně nastavení citlivosti snímacích senzorů
napájení - 3V baterie / funkce zpoždění roztemnění



Speedglas 9002 D 9/11 ...objednací číslo: 40 18 40
standardní průzor 42x93mm

duální stupeň zatemnění 9/11
2 úrovně nastavení citlivosti snímacích senzorů / napájení - 3V baterie



Speedglas 9002 X 9-13 ...objednací číslo: 40 18 80
zvětšený průzor 55x107mm

variabilní stupeň zatemnění v rozsahu 9-13 / 4 úrovně nastavení citlivosti snímacích senzorů
zvětšený průzor 55x107mm / funkce zpoždění roztemnění / napájení - 3V baterie + solární panel

Speedglas 9002 FlexView V 9-13 ...objednací číslo: 44 18 70
standardní průzor 42x93mm

Speedglas 9002 FlexView D 9/11 ...objednací číslo: 44 18 40
standardní průzor 42x93mm

Speedglas 9002 FlexView X 9-13 ...objednací číslo: 44 18 80
zvětšený průzor 55x107mm

svářečský štít FlexView je osazen rozměrným čirým polykarbonátovým zorníkem 120x90mm
systém FlexView umožňuje snadné odklápění samostmívací kazety ideální pro broušení, přípravu materiálu, kontrolu svárů apod.

Technické údaje

Speedglas™ 9002 X



Speedglas™ 9002 V



Speedglas™ 9002 D



	Speedglas™ 9002 X	Speedglas™ 9002 V	Speedglas™ 9002 D
Ochrana zraku / obličeje	Odpovídá EN 379 / EN 175	Odpovídá EN 379 / EN 175	Odpovídá EN 379 / EN 175
Klasifikace	1 / 1 / 2	1 / 1 / 1	1 / 2 / 2
Doba přechodu ztmavení / zesvětlení	0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)	0,4 ms (+23° C)
Zpoždění (doby přechodu)	Nastavitelné 60-500 ms	Nastavitelné 60-500 ms	Nastavitelné 100-200 ms
Ochrana před UV/IR zářením	Clona 13 (trvale)	Clona 13 (trvale)	Clona 13 (trvale)
Zorné pole	55 x 107 mm	42 x 93 mm	42 x 93 mm
Světlý (neztmavený) stav	Clona 3	Clona 3	Clona 3
Ztmavený stav	Clona 9-13 (nastavitelná)	Clona 9-13 (nastavitelná)	Clona 9/11
Bezpečnostní stav	Clona 5-6	Clona 5-6	Clona 5-6
Solární článěk	Ano	Ne	Ne
Životnost baterie (akumulátoru)	3.000 hodin	1.500 hodin	1.500 hodin

3M™ Speedglas™ 100 Warrior

novinka

Kvalitní a cenově dostupná svářečská kukla Speedglas 100 pro příležitostné svářeče. Je vhodná pro většinu svářečských aplikací (MMA, MIG/MAG, TIG od 20A).



Speedglas 100 V 8-12 ...objednací číslo: 75 11 20

standardní průzor 44x93mm

variabilní stupeň zatemnění v rozsahu 8-12 / 3 úrovně nastavení citlivosti snímacích senzorů
napájení - 3V baterie

Speedglas 100 S-10 ...objednací číslo: 75 11 10

standardní průzor 44x93mm

fixní stupeň zatemnění č.10 / napájení - 3V baterie

Speedglas 100 S-11 ...objednací číslo: 75 11 11

standardní průzor 44x93mm

fixní stupeň zatemnění č.11 / napájení - 3V baterie

Barevné varianty



Speedglas 100 V 8-12 TROJAN

...objednací číslo: 75 16 20



Speedglas 100 V 8-12 CHROME

...objednací číslo: 75 14 20



Speedglas 100 V 8-12 ACES HIGH

...objednací číslo: 75 17 20



Speedglas 100 V 8-12 TRIBAL

...objednací číslo: 75 13 20



Speedglas 100 V 8-12 SKULL

...objednací číslo: 75 15 20



Speedglas 100 V 8-12 BLAZE

...objednací číslo: 75 12 20

Technické údaje

Speedglas™ 100S-10

Speedglas™ 100S-11

Speedglas™ 100 V



Schválené předpisy na ochranu zraku	Vyhovuje EN 379	Vyhovuje EN 379	Vyhovuje EN 379
Klasifikace	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 3	1 / 2 / 2 / 3
Doba přechodu ztmavení / zesvětlení	0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)	0,1 ms (+23° C)
Zpoždění (doby přechodu)	150 ms	200 ms	150-250 ms
Ochrana před UV/IR zářením	Clona 12 (trvale)	Clona 12 (trvale)	Clona 12 (trvale)
Zorné pole	44 x 93 mm	44 x 93 mm	44 x 93 mm
Světlý (neztmavený) stav	Clona 3	Clona 3	Clona 3
Ztmavený stav	Clona 10	Clona 11	Clona 8-12 (nastavitelná)
Životnost baterie (akumulátoru)	1.500 hodin	1.500 hodin	1.500 hodin

Speedglas 9100

16 80 15	Potní čelová páska S9100
16 90 05	Chránič hlavy pro S9100
16 90 10	Chránič krku pro S9100
17 10 20	Dioptrické sklo 1,0D
17 10 21	Dioptrické sklo 1,5D
17 10 22	Dioptrické sklo 2,0D
17 10 23	Dioptrické sklo 2,5D
42 20 00	Baterie 3V Speedglas
50 00 05	Samostmívací kazeta Speedglas 9100 V 5/8/9-13
50 00 15	Samostmívací kazeta Speedglas 9100 X 5/8/9-13
50 00 25	Samostmívací kazeta Speedglas 9100 XX 5/8/9-13
50 11 90	Štít S9100 bez hl. kříže, kazety, a bočních průzorů
50 18 90	Štít S9100 bez hl. kříže, kazety, s bočními průzory
52 60 00	Vnější ochranná fólie S9100 - standard
52 70 00	Vnější ochranná fólie S9100 - otěruvzdorná
52 70 70	Vnější ochranná fólie S9100 - žáruvzdorná
52 80 05	Vnitřní ochranná fólie S9100V
52 80 15	Vnitřní ochranná fólie S9100X
52 80 25	Vnitřní ochranná fólie S9100XX
53 20 00	Vnější stříbrný štít Speedglas 9100
53 20 15	Záslepky bočních průzorů S9100
53 30 00	Hlavový kříž Speedglas 9100
53 60 00	Sada šroubení hlavového kříže S9100
53 10 00	Držák baterií Speedglas 9100
53 61 00	Přední část hlavového kříže S9100
53 62 00	Zadní část hlavového kříže S9100

Speedglas 9000 / 9002

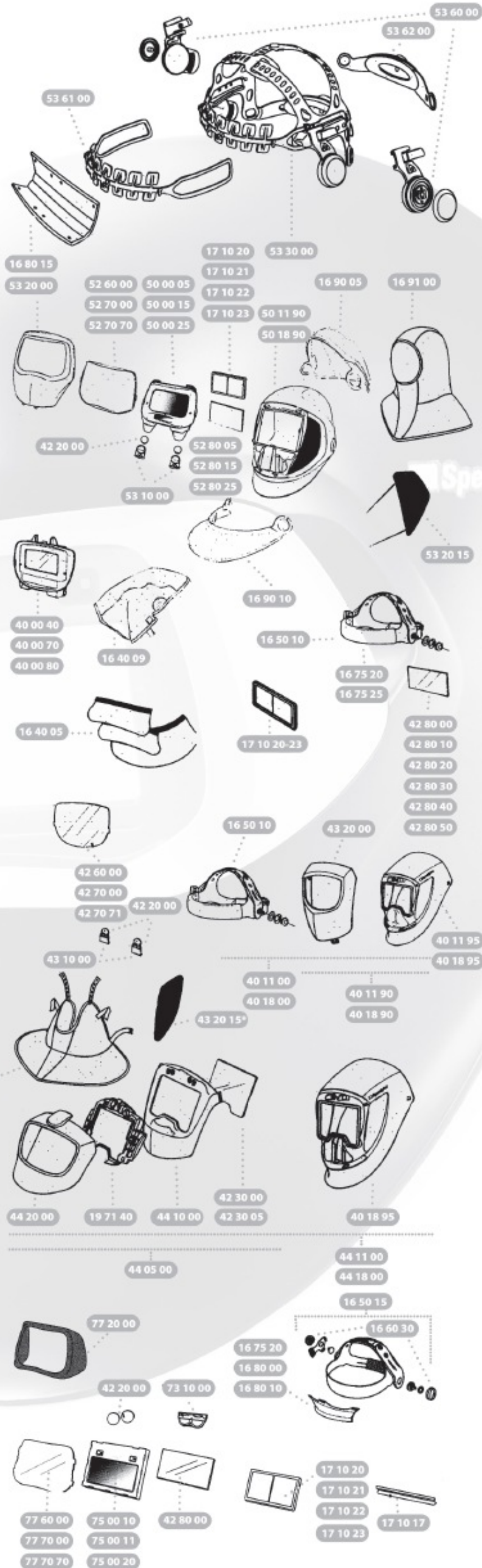
16 40 05	Ochrana krku a uší, kožená - 3 díly
16 40 09	Ochrana hlavy látková
16 50 10	Náhlavní kříž Speedglas
16 60 00	Upínací šrouby náhlav. kříže
16 60 01	Polohovací doraz hl. kříže
16 75 20	Potní čelová páska, froté
16 75 25	Potní čelová páska, mikrovlákno
16 80 00	Potní čelová páska, kožená
16 80 10	Potní čelová páska textil, suchý zip
16 90 01	Chránič krku, 100% Tecaweld
16 91 00	Chránič hlavy a krku, exponované plochy ze 100% Tecaweldu
19 71 40	Sada pro montáž FlexView do štítu
40 00 40	Kazeta 9002D 3-9/11
40 00 70	Kazeta 9002 V 9-13
40 00 80	Kazeta 9002X9-13
40 11 90	Svářečský štít Speedglas 9000 bez kazety a náhlavního kříže
40 11 95	Vnitřní část svářečského štítu Speedglas 9000, černá
40 18 90	Svářečský štít Speedglas 9000 bez kazety a hl. kříže s bočními průzory
40 18 95	Vnitřní část štítu Speedglas 9000, černá, s bočními průzory
42 30 00	Ochranný zorník FlexView
42 60 00	Ochranný zorník Speedglas 9000 vnější
42 70 00	Ochranný zorník Speedglas 9000 vnější, tvrzený
42 70 71	Ochranný zorník Speedglas 9000 vnější, žáruvzdorný
42 80 00	Ochranné sklíčko Speedglas 9000 F, V, vnitřní
42 80 10	Ochranné sklíčko Speedglas 9000 X, vnitřní
42 80 20	Ztmavovací sklíčko 9000V, 1 DIN
42 80 30	Ztmavovací sklíčko 9000X, 1 DIN
42 80 40	Ztmavovací sklíčko 9000V, 2DIN
42 80 50	Ztmavovací sklíčko 9000X, 2DIN
43 10 00	Držák baterie Speedglas 9000
43 20 00	Vnější stříbrný štít Speedglas 9000
43 20 15	Záslepka bočních průzorů
43 30 10	Vzduchový kanál pro Adflo
44 05 00	Sada FlexView pro montáž do Speedglas 9000
44 10 00	Střední díl sady FlexView
44 18 00	Svářečský štít Speedglas 9000 FlexView bez kazety
44 20 00	Stříbrný vnější díl sady FlexView

Speedglas 100

16 50 15	Hlavový kříž Speedglas 100
16 60 30	Sada šroubení Speedglas 100
17 10 17	Držák dioptrického skla
75 00 10	Samostmívací kazeta Speedglas 100S-10
75 00 11	Samostmívací kazeta Speedglas 100S-11
75 00 20	Samostmívací kazeta Speedglas 100V 8-12
75 11 90	Svářečský štít Speedglas 100 bez hlav. kříže
77 20 00	Vnější stříbrný štít Speedglas 100
77 20 01	Vnější černý štít Speedglas 100
77 60 00	Vnější ochranná fólie Speedglas 100 - standard
77 70 00	Vnější ochranná fólie Speedglas 100 - otěruvzdorná
77 70 70	Vnější ochranná fólie Speedglas 100 - žáruvzdorná

Speedglas SL

70 11 90	Svářečský štít SL, bez hlav. kříže
70 50 10	Hlavový kříž SL
72 60 00	Vnější ochranná fólie Speedglas SL - standard
72 70 00	Vnější ochranná fólie Speedglas SL - otěruvzdorná
72 70 70	Vnější ochranná fólie Speedglas SL - žáruvzdorná



3M™ Speedglas™ SL

Nejlehčí svářečská kukla z široké nabídky 3M Speedglas, s hmotností pouhých 360g. Je vhodná pro většinu svářečských aplikací (MMA, MIG/MAG, TIG od 20A).



Speedglas SL 8-12
...objednáací číslo: 70 11 20
standardní průzor 42x93mm
variabilní stupeň zatemnění
v rozsahu 8-12 / 4 úrovně
nastavení citlivosti snímacích
senzorů, komfortní hlavový
kříž / napájení - 3V baterie
/ hmotnost pouze 360g

3M™ Speedglas™ ProTop

Svářečská kukla Speedglas s ochrannou přilbou ProTop, byla speciálně vyvinuta pro použití v místech se zvýšeným rizikem úrazu hlavy. Speciální pivotový mechanismus, který spojuje svářečskou kuklu s přilbou, zajišťuje perfektní stabilitu i při zvednutí štítu.



**Speedglas 9002
ProTop V 9-13**
...objednáací číslo: 48 38 70
standardní průzor 42x93 mm

**Speedglas 9002
ProTop X 9-13**
...objednáací číslo: 48 38 80
zvětšený průzor 55x107 mm

Protect
group a.s.

Protect Group, a.s. • Tyršova 23b/1542 • CZ-268 01 Hořovice
tel.: +420 311 744 300 • tel./fax: +420 311 537 090
e-mail: obchod@pracovnipomucky.cz
internet: www.pracovnipomucky.cz

3M

Speedglas®

Svářečské kukly 3M™ Speedglas™

