



Zaštita prilikom zavarivanja

Brend koji uživa povjerenje zavarivača

3M™ Speedglas™ vodeća je svjetska marka proizvoda za zaštitu prilikom zavarivanja te predstavlja ključni dio raznovrsnog asortimana osobne zaštitne opreme 3M. Prije više od 35 godina obišli smo brodogradilišta u Švedskoj da bismo promatrali zavarivače. Naslijepo su primjenjivali električne lukove jer su im se maske spuštale svakim pokretom. Drugi zavarivači zahvatili bi ih svojim lukovima, a ponekad i sami sebe. Zapitali smo se: „Što bi bilo kada bi zavarivači uvijek mogli vidjeti, čak i kroz spuštenu masku?“ Od tog trenutka sustavno pronalazimo rješenja za sve ergonomske izazove pri zavarivanju s kojima se suočavate.

Pretplatite se na www.youtube.com/3MSpeedglas

Pridružite se zajednici zavarivača na www.facebook.com/3MSpeedglas

Označite nas na Instagramu @3MSpeedglas



Speedglas™
Welding Safety



Skenirajte ovaj QR kod ili posjetite app.speedglas.com da biste pronašli svoj osobni vodič za kacige za zavarivanje 3M™ Speedglas™. Dostupno za pametne telefone i uređaje iPad.



3M™ zaštita prilikom zavarivanja

Odaberite svoju masku za zavarivanje 3M™ Speedglas™



Značajke maski za zavarivanje	9100	9100-Air	9100-QR	9100 FX	9100 FX-Air
Zaštita očiju i lica	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
Zaštita glave	N/P	N/P	EN 397*	EN 397**	N/P
Respiratorna zaštita	Jednokratni ili višekratni respirator	S filtracijom ili dovodom zraka	Jednokratni ili višekratni respirator	Jednokratni ili višekratni respirator	S filtracijom ili dovodom zraka
Mogućnosti zaštite sluha	DA	DA	DA	DA	DA
1 Ispušni otvori	DA	N/P	DA	DA	N/P
2 Bočni prozorčići	Dodatna opcija	DA	DA	DA	DA
3 Udoban obruč za glavu	DA	DA	N/P	DA	DA
4 Flip-up dio s bezbojnim vizikom	NE	NE	NE	DA	DA
Kataloški br. dodatne zaštite: Presvlaka za glavu otporna na plamen Reflektirajući pokrov za kacigu Zaštita za vrat otporna na plamen Kapuljača otporna na plamen Kožna presvlaka za uši i vrat	#169005 NE #169010 #169100 #164005	#169005 NE #169010 #169100 #164005	NE NE NE #169100 #164005	#169007 NE #169010 #169100 #164005	#169007 NE #169010 #169100 #164005
Mogućnosti filtera za zavarivanje	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni

* Sa zaštitnom maskom 3M™ H-701.

** Sa zaštitnom maskom 3M™ G-3001 (potreban nastavak #197136).



1 Ispušni otvori – izdahnuti zrak odvodi se van kroz bočne ispušne otvore.



2 Bočni prozorčići – filteri nijanse 5 proširuju vidno polje.



3 Podesivi i udobni obruč za glavu.



4 Veliki, zaobljeni, bezbojni zaštitni vizir dimenzija 17 × 10 cm proširuje polje perifernog vida.

3M™ zaštita prilikom zavarivanja



9100 MP	9100 MP-Lite	9002NC	SL	100	100-QR
EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:F EN 379, EN 166:FT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
EN 397	EN 812	N/P	N/P	N/P	EN 397*
S filtracijom ili dovodom zraka	S filtracijom ili dovodom zraka	Jednokratni ili višekratni respirator	Jednokratni ili višekratni respirator	Jednokratni ili višekratni respirator	Jednokratni ili višekratni respirator
DA	DA	DA	DA	DA	DA
N/P	N/P	DA	NE	NE	NE
DA	DA	NE	NE	NE	NE
N/P	N/P	DA	DA	DA	N/P
DA	DA	NE	NE	NE	NE
NE #169014 #169015 #169100 #164005	NE #169014 #169015 #169100 #164005	#164009 NE #169001 #169100 #164005	NE NE #169001 #169100 #164005	#164009 NE #169001 #169100 #164005	NE NE #169001 #169100 #164005
ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi Pasivni	ADF: 9002NC	ADF: SL	ADF: 100-V Pasivni	ADF: 100-V Pasivni

3M™ zaštita prilikom zavarivanja



I dalje vam je sve zeleno?

Zamislite prednosti realističnih boja i detalja:

- bolja kontrola nad talinom i pogled koji djeluje jasnije, svjetlije i realističnije,
- bolja usredotočenost na opremu za zavarivanje, tehniku zavarivanja i pregled dovršenih varova,
- jasniji pogled na obojene kontrole stroja za zavarivanje, čak i kada vam je kaciga u sigurnom, spušenom položaju.

Pogledajte razliku!



Primjer konkurentskog filtra
nijanse 3



Filtri 9100XXi i 9002NC
nijanse 3

“

Pogled je svjetliji i manje zelen – boje su mnogo bolje vidljive! Čak i u zatamnjenim uvjetima bolje vidim obrise.

”

Iskusni zavarivač

3M™ zaštita prilikom zavarivanja

Odaberite filtar za zavarivanje 3M™ Speedglas™

Prije nego što odaberete filtar za zavarivanje, postavite si sljedeća pitanja:

- Kako ću upotrebljavati filtar za zavarivanje?
- Mijenjam li povremeno postupak zavarivanja / br. nijanse?

Nekoliko je parametara koji utječu na funkcionalnost filtra s automatskim zatamnivanjem, poput vrste stroja za zavarivanje, radnog okruženja itd. Tablica u nastavku može poslužiti kao opća smjernica za sve naše modele s obzirom na funkciju detektora, isključivo na temelju primjena u zavarivanju.

	Najbolje*		Bolje*		Dobro*		Ne preporučuje se*
---	-----------	---	--------	---	--------	---	--------------------

Tehnički podaci	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	SL	100V	9002NC
MMAW (elektroda)							
MIG/MAG							
TIG (>20 A)							
TIG (1A – 20 A)							
Plazma (zavarivanje i rezanje)							
Rizik skrivenog luka							
Zavarivanje pritiskom							
Brušenje							
Vidljivo područje	73 × 107 mm		55 × 107 mm	45 × 93 mm	42 × 93 mm	44 × 93 mm	55 × 107 mm
Trajanje baterije	1800 h	2000 h	2500 h	2800 h	1500 h		2000 h
Solarna ćelija	Ne		Da		Ne	Ne	
Klasifikacija	1 / 1 / 1				1 / 1 / 1	1 / 2 / 2	1 / 1 / 1
Zatamnjeno stanje	Nijansa 5, 8, 9 – 13				Nijansa 8 – 12		
Svjetlije stanje	Nijansa 3						
Zaštita od UV/IC zračenja	Nijansa 13 (trajna)				Nijansa 12 (trajna)		
Automatsko uključivanje	Da	Ne			Da	Ne	
Osjetljivost vremena stvaranja el. luka, svijetlo – tamno	0,1 ms (+23 °C)						
Način memoriranja	Da	Ne					
Vrijeme odgode stvaranja el. luka, tamno – svijetlo	40 – 800 ms	40 – 1300 ms			60 – 250 ms	40 – 250 ms	60 – 400 ms
Broj senzora (otkrivanje luka)	3				2		
Odobrenje (filtar za zavarivanje)	EN 379						
Tehnologija prirodnih boja 3M™ Speedglas™	Da	Ne					Da

* Ocjene navedene iznad (dobro – bolje – najbolje) odnose se na proizvode navedene u ovom grafikonu i trebaju se smatrati općim preporukama na temelju razlika u značajkama udobnosti proizvoda i mogućnostima konfiguracije prilikom upotrebe odabranih serija maski za zavarivanje Speedglas.