

## 3M Speedglas 9100 XX Varilski ščit

**Speedglas****Znamke:** 3M Speedglas**Predpis:** EN 166 , EN 169 , EN 175 , EN 379**Zaščitne lastnosti:**  
zaščita pred mehanskimi vplivi ,  
zaščita za varilce

## OPIS IZDELKA za 3M Speedglas 9100 XX Varilski ščit

- **FILTER-VIDNO POLJE XX:** 73 x 107 mm
- **REAKCIJSKI ČAS:** svetlo/temno 0,1 ms
- **ČAS OSVETLITVE TEMNO-SVETLO:** nastavljiv 40-1300 ms
- stranska okna
- vročino odbojen prednji del
- **ZAŠČITNE STOPNJE:** 5,8 in 9-13
- 7 občutljivostnih stopenj
- stopnja svetlosti 3 primerna tudi za brusilna dela
- optimirano kroženje zraka
- **BATERIJE:** 2 x Litijeva 3V, zamenljive, 2000 ur delovanja

**PREDPISI:** EN 175, EN 166, EN 169, EN 379

Primeren za večino varilskih procesov:

npr. Elektrode- , Mikroplazma-, TIG-, MIG/MAG-, avtogeno varjenje/rezanje

	ŠT. IZD.
	SC-007

## PREDPISI za 3M Speedglas 9100 XX Varilski ščit

EN  
175

EN  
379

EN  
166

EN  
169

### EN 175 | Osebna zaščita - Naprave za zaščito oči in obraza pri varjenju in sorodnih postopkih



Standard EN 175 določa varnostne zahteve in preskusne metode za osebno zaščitno opremo, namenjeno zaščitni oči in obraza uporabnika pred nevarnimi optičnimi sevanji in drugimi specifičnimi nevarnostmi med varjenjem, rezanjem in z njimi povezanimi postopki. Ta standard ob upoštevanju ergonomskih vidikov, določa zaščito pred nevarnostmi sevanja, vnetljivostjo ter mehanskimi in električnimi nevarnostmi.

## EN 379 | Zaščita oči - avtomatski varilni zaščitni filter

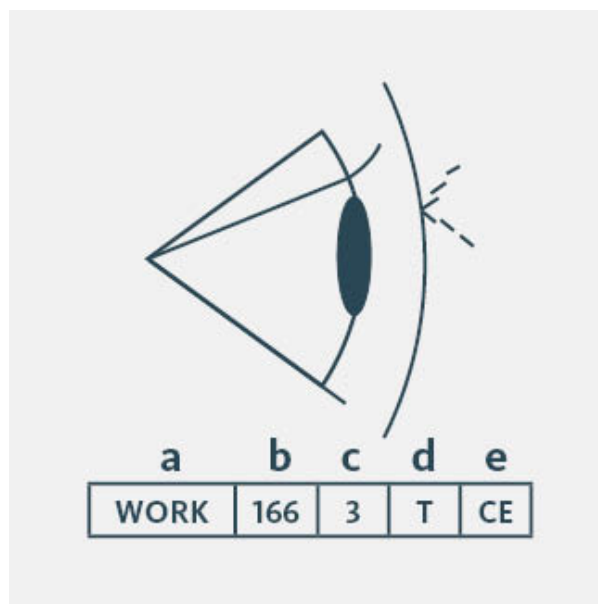
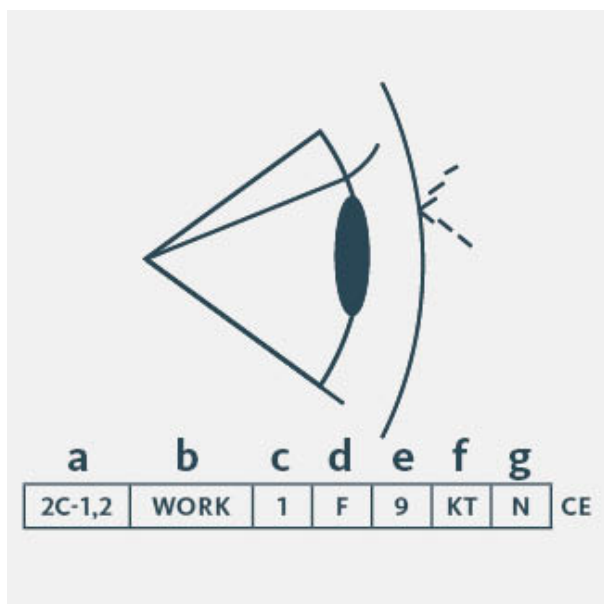


Standard EN 379 določa zahteve za avtomatske zaščitne filtre za varjenje, ki preklopijo prepustnost svetlobe na nižjo vrednost, kadar se vklopi varilni lok (označen kot varilni zaščitni filter z nastavljivim zaščitnim nivojem). Določa tudi zahteve za avtomatske varilne filtre, ki preklopijo prepustnost svetlobe na nižjo vrednost, pri čemer se spodnja prepustnost svetlobe samodejno prilagodi glede na osvetlitev, ki jo ustvari varilni lok (označen kot varilni zaščitni filter z avtomatsko nastavitvijo nivoja zaščite).

### EN 166 | Zaščita oči

Evropski standard EN 166 določa splošne zahteve za zaščito oči. Zaščita očala so glede na EN 166 sestavljena iz (očalnega)okvirja in stekel.

V skladu z EN 166 se okvir in stekla označijo kot navedeno:



#### Oznake stekel glede na EN 166

a	Zaščitna stopnja (samo filter)
b	Identifikacijska oznaka proizvajalca
c	Optični razred
d	Kratica za mehansko odporost (če je potrebna)
e	Kratica za nesprijemanje topljene kovine in odpornost na prodiranje vročih trdnih delcev (če je potrebna)
f	Kratica za odpornost proti obrabi (če je potrebna)
g	Kratica za odpornost proti meglenju (če je potrebna)

#### Oznake na okvirju glede na EN 166

a	Identifikacijska oznaka proizvajalca
b	Številka EN-standarda
c	Področje uporabe (če je potrebno)
d	Kratica za odpornost pred delci z visoko hitrostjo (če je potrebno)
e	Oznaka certifikata

## EN 169 | Zaščita oči - filter za zaščito pred varjenjem in sorodnimi tehnikami



V standardu EN 169 so določene posebne zahteve za stopnjo zaščite in potrebne filtre. Le-ti služijo za zaščito oči uporabnika pri naslednjih dejavnostih:

- Varjenju
- Spajkanju
- Enostavnemu plamenskemu rezanju
- Vrezovanje z električnim oblokom
- Plazemskemu razrezu