

3M Speedglas 9100 V 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 V Varilski ščit

- **FILTER-VIDNO POLJE V:** 45 x 93 mm
- **REAKCIJSKI ČAS:** svetlo/temno 0,1 ms
- **ČAS OSVETLITVE TEMNO-SVETLO:** nastavljen 40-1300 ms
- stranska okna
- vročino odbojni 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, zamenljiva, 2800 ur delovanja, oskrba z energijo podprta s solarnimi celicami

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

Primeren za večino varilski del:

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

	ŠT. IZD.
	SC-005

PREDPISI za 3M Speedglas 9100 V 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 zaščiti 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

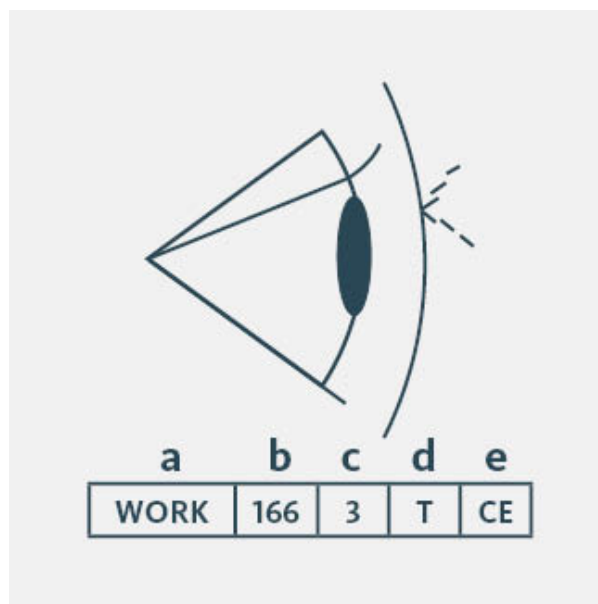
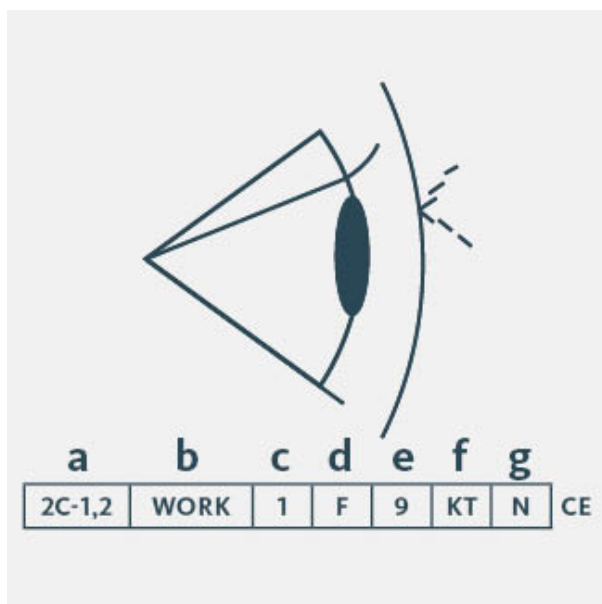


Standard EN 379 določa zahteve za avtomatske zaščitne filtre za varjenje, ki preklopijo prepustnost svetlobe na nižjo vrednost, kadar se vklopi varilni lok (označen kot varilni zaščitni filter z nastavljenim zaščitnim nivojem). Določa tudi zahteve za avtomatske varilne filtre, ki preklopijo prepustnost 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	Kratika za mehansko odporost (če je potrebna)
e	Kratika za nesprijetanje topljene kovine in odpornost na prodiranje vročih trdnih delcev (če je potrebna)
f	Kratika za odpornost proti obrabi (če je potrebna)
g	Kratika 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	Kratika 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