

## INFIELD zaštitne naočale OPTOR, infracrvene



**Karakteristike:**  
 premaz protiv ogrebotina , UV zaštita  
**Marke:** Infield  
**Propis:** EN 166 , EN 170 , EN 171  
**Certifikati:** UV zaštita  
**Schloffer Logoservice:**  
 Tisak na naočale

## OPIS PROIZVODA za INFIELD zaštitne naočale OPTOR, infracrvene

Zaštita od zračenja • lagane • klasični oblik • jednostavno podesive • integrirana bočna zaštita • iznimno dobra pokrivenost područja očiju • 100 % UV zaštita • otporna na ogrebotine.

**STAKLO:** polikarbonat

**PROPISI:** EN 166, EN 170, EN 171, UV 400, AS

**OPASNOST OD INFRACRVENOGA ZRAČENJA (DUŽINA VALOVA 780 NM-1 MM)**

Infracrveno zračenje predstavlja sastavni dio toplinskoga spektra koji se koristi u kovinarstvu ili staklarskoj industriji. Kada su radnici izloženi infracrvenom zračenju bez odgovarajućih zaštitnih mjera, to može uzrokovati preranu štetu očiju (siva mrena).

Zaštitne leće infracrvenoga zračenja OPTOR filtriraju temperaturu zračenja do 1090 stupnjeva u rasponu valnih duljina između 780 nm i 1400 nm.

	BR. PROIZ.
	KO-637

## PROPISI za INFIELD zaštitne naočale OPTOR, infracrvene

EN  
166

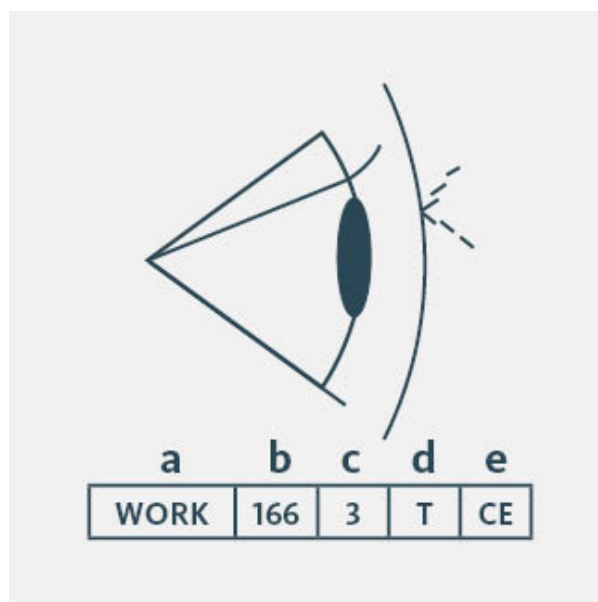
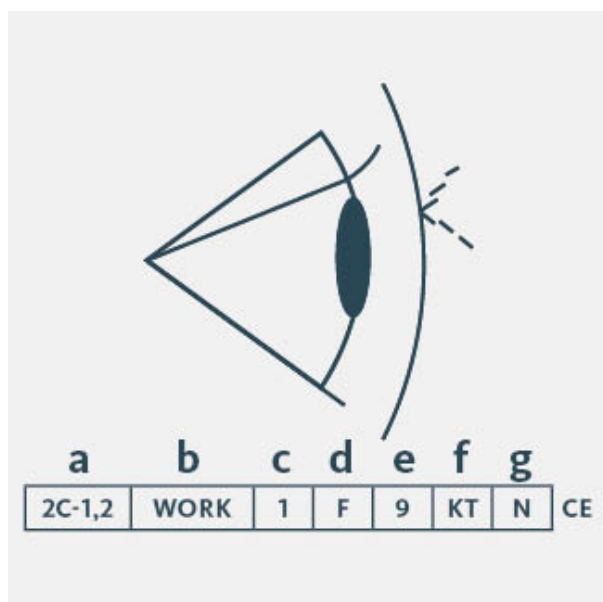
EN  
170

EN  
171

EN 166 | Zaščita očiju

Europski standard EN 166 određuje osnovne zahtjeve za zaštitu očiju. Zaštitne naočale prema EN 166 sastoje se od okvira i stakla.

Prema EN 166, okvir i leće označavaju se kako slijedi:



Oznaka stakla prema EN 166:

<b>a</b>	Zaštitni stupanj (samo filter)
<b>b</b>	Identifikacijska oznaka proizvođača
<b>c</b>	Optički razred
<b>d</b>	Kratice za mehaničku otpornost (ako je potrebna)
<b>e</b>	Kratice za otpornost na topljene kovine i otpornost na prodiranje vrućih čestica (ako je potrebna)
<b>f</b>	Kratice za otpornost na uništenje (ako je potrebna)
<b>g</b>	Kratice za otpornost na magljenje (ako je potrebna)

Oznake na okviru prema EN 166:

<b>a</b>	Identifikacijska oznaka proizvođača
<b>b</b>	Broj EN-standarda
<b>c</b>	Područje primjene (ako je potrebno)
<b>d</b>	Kratice za otpornost na čestice velike brzine (ako je potrebno)
<b>e</b>	Oznaka certifikata

## EN 170 | Zaštita očiju - filter za zaštitu od UV zračenja



EN 170 određuje razine zaštite i zahtjeve za prijenos ultraljubičastih zaštitnih filtera, definiranih u posebnim zahtjevima za proizvode. Zbog pretjeranog izlaganja ultraljubičastom zračenju, oko može izgubiti prozirnost što može dovesti do oštećenja ili čak gubitka vida. Zaštitne naočale ispitane prema EN 170 štite oko od ultraljubičastog zračenja na opasnim radnim mjestima.

## EN 171 | Zaštita očiju - filter za zaštitu od UV zračenja



U standardu EN 171 određeni su zaštitni stupnjevi za filtre za zaštitu pred UV zračenjem. Dodatni zahtjevi za filtre određeni su standardom EN 166.

Šteta radi UV zračenja:

**780 - 1400 nm**

vodi do opekotina

**1400 - 3000 nm / 3000 nm - 1 mm**

opekotina rožnice, zagrijavanje donje očne komore i leće što dovodi do sljepoće