

INFIELD zaščitna očala OPTOR infrardeča

INFIELD[®]
SAFETY

Lastnosti: prevleka proti praskam

Znamke: Infield

Lastnosti materiala: UV zaščita

Predpis: EN 166 , EN 170 , EN 171

Certifikati: UV zaščita

Schloffer Logoservice: Tisk na ročke

OPIS IZDELKA za INFIELD zaščitna očala OPTOR infrardeča

Zaščita pred sevalno toploto • lahke • klasična oblika • enostavno nastavljive • integrirana stranska zaščita • zelo dobra pokritost očesnega območja • 100 % UV zaščita • odporne proti praskam

STEKLO: Polikarbonat

PREDPISI: EN 166, EN 170, EN 171, UV 400, AS

NEVARNOST ZARADI INFRARDEČEGA SEVANJA (VALOVNA DOLŽINA 780 NM-1 MM)

Dolgo-valno infrardeče sevanje je sestavni del staljene mase, ki jo najdemo v kovinarstvu ali steklarski industriji (npr. Delavci v plavžih). Če je oko izpostavljeno infrardečemu sevanju brez ustreznih zaščitnih ukrepov, lahko to povzroči prezgodnjo poškodbo očesa (siva mrena).

Zaščitne leče infrardečega žarka OPTOR filtrirajo temperaturo sevanja do 1090 ° C v območju valovnih dolžin med 780 nm in 1400 nm.

	ŠT. IZD.
	KO-637

PREDPISI za INFIELD zaščitna očala OPTOR infrardeča

EN
166

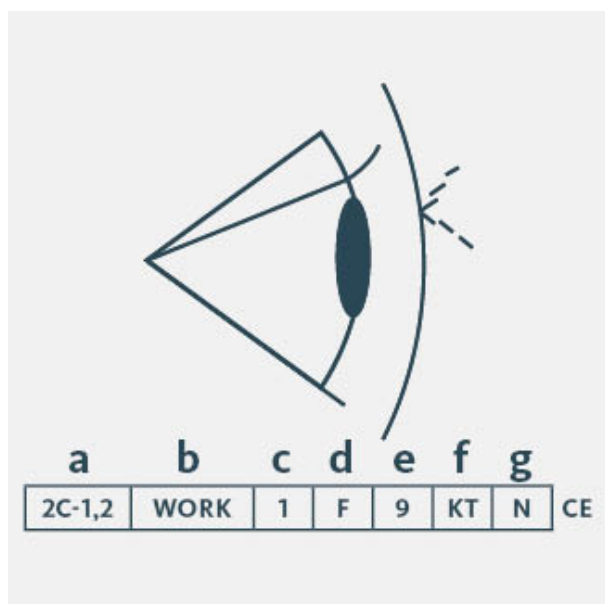
EN
170

EN
171

EN 166 | Zaščita oči

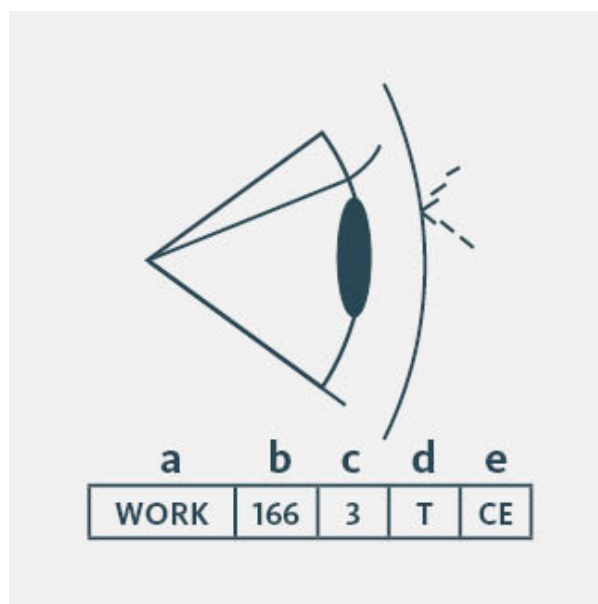
Evropski standard EN 166 določa splošne zahteve za zaščito oči. Zaščita očala so glede na EN 166 sestavljena iz (očalnega) okvirja in stekel.

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 nesprijemanje 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 170 | Zaščita oči - filter za zaščito pred ultravijoličnimi žarki



EN 170 določa stopnje zaščite in zahteve glede prenosa za ultravijolične zaščitne filtre, določene v posebnih zahtevah za izdelke. Zaradi prekomerne izpostavljenosti ultravijolični svetlobi, lahko oko izgubi preglednost, kar vodi do okvare ali celo izgube vida. Zaščitna očala, ki so preizkušena glede na EN 170 tako ščitijo oko pred ultravijoličnim sevanjem pri nevarnih delih.

EN 171 | Zaščita oči – Filter za zaščito pred infrardečimi žarki



V standardu EN 171 so določene zaščitne stopnje za filtre za zaščito pred infrardečimi žarki. Dodatne zahteve za filtre so določene v standardu EN 166.

Škoda zaradi infrardečih žarkov

780 – 1400 nm

že vodijo do lokalnih opeklin

1400 – 3000 nm / 3000 nm – 1 mm

opeklina roženice. Pravtako segreva spodnjo očesno vodno komoro in lečo, kar lahko privede do slepote.