

**uvex**

Dioptrijska  
zaščitna očala  
2020



---

protecting people

## Zakaj priporočamo zaščitna očala uvex?

- uvex je vodilno evropsko podjetje v proizvodnji zaščitne opreme za oči, sluh in noge
- ima več kot 90 let izkušenj
- nudi inovativne rešitve
- ima certifikate ISO, Ohris in REACH

## • Zakaj priporočamo Alcom stekla?

- nudimo vam celovito zaščito za vaše oči
- imamo več kot 25 let izkušenj v proizvodnji stekel za očala
- smo slovensko visokotehnoško podjetje
- imamo ISO certifikat
- smo družbeno in okoljsko odgovorni

## Alcom in uvex vam skupaj nudita:

- individualna stekla, izdelana prav za vas in vaš namen uporabe
- certificirana in v skladu z vsemi standardi izdelana stekla in zaščitne okvirje
- velik izbor zaščitnih okvirjev
- certificiran komplet očal (okvir, stekla, montaža, etui in krpica) po standardu EN 166, EN 167, EN 168, EN 169, EN 170, EN 172

## Alcom, v sodelovanju z uvexom, optiki, optometri in ergonomisti, nudi:

- določitev zahtev za oskrbo vida na delovnem mestu
- svetovanje pri organizaciji delovnega mesta - ergonomija
- svetovanje pri izboru stekel in okvirjev za očala za zaposlene v proizvodnji, pisarnah, skladiščih, transportu, na terenu in pri izrednih pogojih
- izvedbo refrakcije (določitev dioptrije), izmero individualnih parametrov (medzenična razdalja, višina vgradnje, naklon

- okvirja, bralna razdalja, delovna razdalja gledanja, ...), okulistični pregled - v podjetju ali v partnerskih optikah
- izdelavo stekel, vgradnjo v okvirje in kontrolo vseh parametrov
- po izdelavi očal pravilno nastavitve okvirja za pravilno in udobno uporabo (nosniki, ročke)
- informiranje uporabnika o pravilni uporabi očal glede na stekla (enožariščna, delovna, bifokalna ali progresivna)
- informiranje uporabnika o pravilni negi očal ter eventualni menjavi ali popravilu
- garancijo za kakovost storitve in izdelka

## Zakaj smo najboljši?

- stekla proizvajamo z najsodobnejšimi CNC stroji
- stekla in okvirji so testirani v podjetju uvex Fürth, Nemčija
- vsako steklo ima vidno oznako in sledljivost
- obe podjetji imata veliko izkušenj na področju optičnih proizvodov
- naši partnerji iz optične stroke so popolnoma usposobljeni za refrakcijo (določevanje dioptrij) in kontrolo vida
- nudimo kompletno rešitev oskrbe vida, zato bodo zaposleni, uprava, vodje in varnostni inženirji minimalno časovno obremenjeni pri celotnem postopku oskrbe vida - Alcom poskrbi za vse

## Testiranja, ki so opravljena na Alcom steklih v očalih uvex:

- test padajoče kroglice iz višine 1.3m
- test izstrelka s hitrostjo 45m/s in 120 m/s
- odpornost na tekočine in kemikalije
- mehanska trdnost in ekstremne temperature (+50°C in -5°C)

**ALCOM** je slovenski proizvajalec visokotehnoških individualnih korekcijskih stekel. Podjetje **uvex** nas je licenciralo za proizvodnjo in prodajo zaščitnih očal v regiji Adria.

## Naše vrednote:

Kot odlično podjetje po oceni naših strank smo v Alcomu zavezani, da vam ponudimo le najboljše. Hitro in po sprejemljivih cenah.

## Trudimo se biti:

### Blizu vas

Optimalno rešitev vam ponudimo, ko nam posredujete uporabnikove želje.

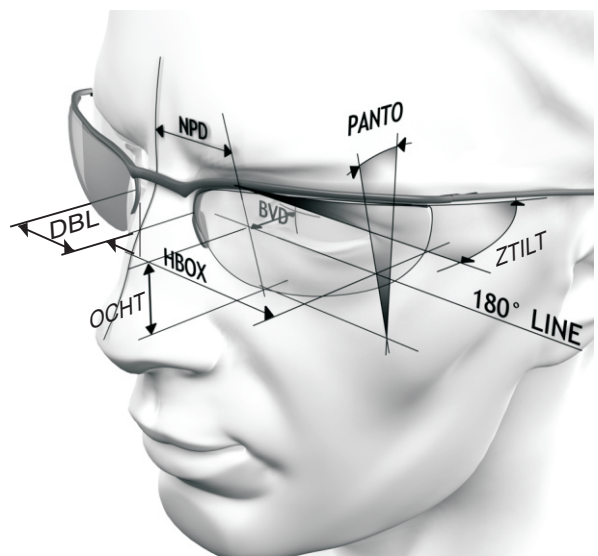
### Cenovno ugodni

Smo neposredni dobavitelj z lastno proizvodnjo, brez posrednikov in zastopnikov, zato vam zagotavljamo ugodne cene za odlične proizvode in storitve.

### Transparentni

Zavedamo se dejstva, da kar velja danes, ne bo veljalo jutri. Nove tehnologije so polne novih konceptov, izrazov in parametrov, kar lahko povzroča težave pri razumevanju. Trudimo se vam zagotavljati jasne in pregledne tehnične informacije.

Vemo, da samo najboljše znamke, ki gradijo na kakovosti, strokovnosti in zanesljivosti, ostanejo na trgu. Pri nas za to skrbijo motivirani in usposobljeni strokovnjaki, ki svoje znanje nenehno nadgrajujejo in sledijo razvoju.



3D prikaz individualnih parametrov

## uvex RX safety spectacles – licensing

### UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Würzburger Str. 181-189, 90766 Fürth, Germany

herewith grants the license to produce and distribute uvex branded RX safety spectacles in accordance with the provision of Directive 89/686/EWG, 21st December 1989 and the Standard of EN 166 „Personal eye-protection, Specifications" as well as to sell the completed products still bearing our trademark "UVEX" within the agreed territory

to

**Alcom d.o.o., Partizanska c.26, 4000 Kranj, Slovenia**

29/11/17 ppa  
Date, ppa. Dirk Breitenberger  
Director SBU-OH  
UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Fürth, Germany

UVEX Arbeitsschutz GmbH  
SBU Occupational Health  
Siegelsdorfer Str. 1  
90768 Fürth  
Date, 29/11/2017 i.V. Ute Reichold

Date, i.V. Ute Reichold  
PGM SBU-OH RX Safety Eyewear  
International Business Development  
UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Fürth, Germany

# Zdravje zaposlenih

individualna zaščitna oprema (personal protective equipment - PPE)

**uvex** individualna osebna zaščitna oprema (PPE).  
Več kot rešitev.

Za podjetja je zdravje zaposlenih izjemnega pomena. **uvex** ponuja nadstandardne, po meri narejene rešitve za zaščito vida, sluha in nog, ki vašim zaposlenim zagotavljajo maksimalno varnost.

Desetletja izkušenj in inovativnih tehnologij predstavljajo osnovo za proizvodnjo izdelkov v Nemčiji, v skladu z najstrožjimi varnostnimi standardi. **uvex** individualna osebna zaščitna oprema zagotavlja najvišjo raven varnosti in udobja.

Inovacije pri podjetju **uvex** pomenijo več kot le besede: so bistveni del podjetniške strategije. Številne neodvisne nagrade potrjujejo stalno zavezanost k usmeritvi za prihodnost.

Naložbe v večkrat nagrajene rešitve, sodobni materiali in tehnologije podjetju **uvex** omogočajo na trgu ponuditi proizvodne rešitve, ki so znanstveno razvite in ne zagotavljajo le varnosti in udobja, ampak s svojimi značilnostmi zvišujejo raven prileganja in posledično sprejemljivosti za uporabnika.

## Standardi za zaščito oči in obraza

- EN 166 Osebna zaščita oči
- EN 167 Metode optičnih preskusov
- EN 168 Metode neoptičnih preskusov
- EN 169 Varijski filtri
- EN 170 UV filtri
- EN 172 Sončni filtri za industrijsko uporabo

## uvex RX aplikacija

Virtualni pomočnik za zaščitna očala na recept

Optimalna izbira izdelkov - priročno na tablici ali računalniku.

Kakšne so prednosti različnih vrst stekel in nanosov za inovativno varnost dioptrijskih očal?

Poiščite najboljši izdelek za vaše zahteve z uporabo praktične uvex RX aplikacije,

Primer: s pritiskom na gumb preizkusite učinek različnih filtrov na optične lastnosti očal. Aplikacija vključuje tudi presenetljive videoposnetke, ki prikazujejo teste streljanja jeklenih kroglic v očala za določitev stabilnosti stekel.

Z aplikacijo lahko prenesete tudi obsežne brošure o izdelkih za podrobne informacije.

### Realističen pogled

- ▀ uvex RX aplikacija omogoča realistično simulacijo vida z večžariščnimi stekli.



### Obseg informacij

Katera dioptrijska očala so najbolj primerna za vas? uvex RX aplikacija nudi obilo informacij, od posameznih lastnosti novih izdelkov, do posnetkov testov stekel.



[www.uvex-safety.com/uvex\\_app/uvex-rx](http://www.uvex-safety.com/uvex_app/uvex-rx)

**Vse na vpogled**  
uvex RX aplikacija olajša izbiro izdelkov.

# Koristi uvex RX Safety zaščitnih očal

1. Vision Impact Institute, Observatoire des enjeux de la vision, 147 rue de Paris, 94220 Charenton, France

*“Uncorrected vision can decrease employee performance by as much as 20%!”*  
**“Nekorigiran vid lahko zmanjša uspešnost zaposlenega do 20%!”**

Neto dodana vrednost na zaposlenega v Sloveniji v letu 2018: 44.415 EUR (vir: Ajpes)

Življenska doba zaščitnih dioptrijskih očal: 2 – 3 leta.

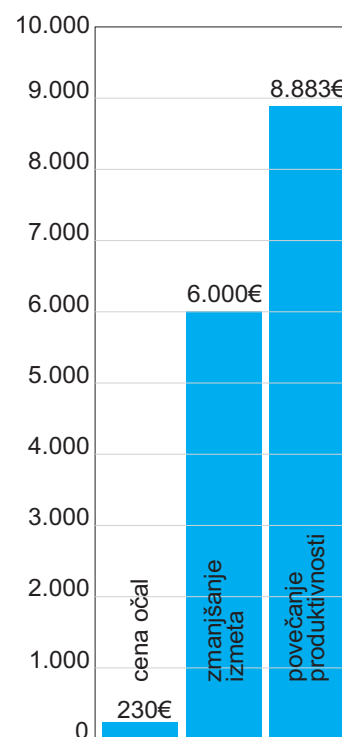
Cena očal 120 do 340€.

Povečanje uspešnosti zaposlenega za samo 10% = 8.883€ v dveh letih, kar več kot 38 krat presega povprečno vrednost očal 230€

2. Uporaba zaščitnih korekcijskih očal v vizualni ergonomiji, Zvone Balantič, Dejan Aljančič, Revija Ventil 4, 2018

Dioptrijska zaščitna očala zmanjšajo moteče odseve svetlobe za 9 krat v primerjavi s kombinacijo običajnih zaščitnih očal in običajnih korekcijskih očal

Primer: zaposleni izdelava za 100.000 € izdelkov letno. Pri zmanjšanju izmeta za 3% zaradi boljšega vida se zmanjša vrednost izmeta za 6.000€ v dveh letih, kar več kot 26 krat presega vrednost očal



Močni odsevi svetlobe pri zaščitnih brezdioptrijskih očalih v kombinaciji s korekcijskimi očali s trdim slojem



uvex Safety RX: zaradi antirefleksnih nanosov so odsevi svetlobe popolnoma nemoteči

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija plastičnih okvirjev Basic



5503 1300 50/17  
5503 1300 54/17



5503 7415 54/17

## uvex 5503

- plastični okvir s klasično obliko stekel
- prosojen stranski ščit z vključeno zaščito obrvi
- dobro prileganje obrazu zaradi anatomsko oblikovanega mostička

<b>Št. artikla</b>	6109.219	6109.204	6109.203
<b>Št. reference</b>	5503 1300 50/17	5503 7415 54/17	5503 1300 54/17
<b>Velikost okularja</b>	50 mm	54 mm	54 mm
<b>Most</b>	17 mm	17 mm	17 mm
<b>Barva</b>	antracit	zelena, siva	antracit
<b>Dodatno</b>		kovinske ročke, vzmeteni panti	



5502 1725 56/15

## uvex 5502

- tesno prilegajoč se plastični okvir
- prosojen stranski ščit z vključeno zaščito obrvi
- posebna oblika okvirja z zaščito pred delci s spodnje strani
- dobro prileganje obrazu zaradi anatomsko oblikovanega mostička
- po dolžini prilagodljivi ročki s štirimi dolžinami
- prilagodljivi mehki ročki

<b>Št. artikla</b>	6108.215
<b>Št. reference</b>	5502 1725 56/15
<b>Velikost okularja</b>	56 mm
<b>Most</b>	15 mm
<b>Barva</b>	siva



5511 1500 49/20

## uvex 5511

- okrogel kevlar okvir s kovinskima ročkama
- prosojen stranski ščit
- dobro prileganje obrazu zaradi anatomsko oblikovanega mostička in prilagodljivih ročk

<b>Št. artikla</b>	6108.217
<b>Št. reference</b>	5511 1500 49/20
<b>Velikost okularja</b>	49 mm
<b>Most</b>	20 mm
<b>Barva</b>	siva
<b>Dodatno</b>	kovinske ročke

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija okvirjev Titan RX titan

## Okvirji iz titana

Titan je visoko kakovosten material, ki se uporablja v letalski in medicinski tehnologiji. V korekcijskih očalnih okvirjih se uporablja od leta 1983.

Titan je odporen proti koroziji in ne povzroča alergijskih reakcij. S specifično gostoto 4,5 g / cm<sup>3</sup> je približno polovico lažji od nerjavečega jekla.

- Izjemno stabilen material
- Lahek
- Alergijsko nevtralen
- Primeren za hladno preoblikovanje
- Zagotavlja odlično udobje za uporabnike



5900 1600 49/20

## uvex RX ti 5900

- titan okvir z ovalno obliko stekel
- prosojen stranski ščit
- lahek, alergijsko nevtralen in korozijsko odporen okvir
- anatomsko nastavljivi, mehki nosniki
- prilagodljivi ročki za izjemno prileganje

Št. artikla	6109.400
Št. reference	5900 1600 49/20
Velikost okularja	49 mm
Most	20 mm
Barva	titan modra



5901 1600 50/20

## uvex RX ti 5901

- titan okvir s klasično obliko stekel
- prosojen stranski ščit
- lahek, alergijsko nevtralen in korozijsko odporen okvir
- anatomsko nastavljivi, mehki nosniki
- prilagodljivi ročki za izjemno prileganje

Št. artikla	6109.401
Št. reference	5901 1600 50/20
Velikost okularja	50 mm
Most	20 mm
Barva	titan modra



5902 1600 52/19

## uvex RX ti 5902

- lahek in tanek titan okvir
- prosojen stranski ščit
- lahek, alergijsko nevtralen mostiček
- narejeno iz beta-titanija
- anatomsko nastavljivi, mehki nosniki
- prilagodljivi ročki za izjemno prileganje

Št. artikla	6109.402
Št. reference	5902 1600 52/19
Velikost okularja	52 mm
Most	19 mm
Barva	titan modra

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija kovinskih okvirjev Basic



5101 1018 56/17

## uvex 5101

- klasičen kovinski okvir z dvojnimi mostičkom
- kovinski zračen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno prilagodljivi
- vzmeteni ročki omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.103
Št. reference	5101 1018 56/17
Velikost okularja	56 mm
Most	17 mm
Barva	črna, srebrna



5103 1400 53/17  
5103 1400 53/17

## uvex 5103

- klasičen kovinski okvir z dvojnimi mostičkom
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno
- prilagodljivi ročki omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.104	6109.105
Št. reference	5103 1400 53/17	5103 1400 55/17
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	17 mm	17 mm
Barva	gun, mat	gun, mat



5104 6054 56/21

## uvex 5104

- večji kovinski okvir z dvojnimi mostičkom
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno
- prilagodljivi ročki omogočata izjemno prileganje

Št. artikla	6109.106
Št. reference	5104 6054 56/21
Velikost okularja	56 mm
Most	21 mm
Barva	zlata, havana

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija kovinskih okvirjev Basic



5106 1400 50/20

## uvex 5106

- kovinski klasični okvir
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno
- prilagodljivi ročki omogočata izjemno prileganje

<b>Št. artikla</b>	6109.108	6109.109
<b>Št. reference</b>	5106 1400 50/20	5106 1400 52/20
<b>Velikost okularja</b>	50 mm	52 mm
<b>Most</b>	20 mm	20 mm
<b>Barva</b>	gun, mat	gun, mat



5107 6200 49/20  
5107 6200 47/20

## uvex 5107

- kovinski okvir z ovalno obliko stekel
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno
- prilagodljivi ročki omogočata izjemno prileganje

<b>Št. artikla</b>	6109.110	6109.111
<b>Št. reference</b>	5107 6200 47/20	5107 6200 49/20
<b>Velikost okularja</b>	47 mm	49 mm
<b>Most</b>	20 mm	20 mm
<b>Barva</b>	zlata, antik	zlata, antik



5108 3400 54/19

## uvex 5108

- ozek, izrazitejši kovinski okvir
- prosojen stranski ščit
- anatomsko prilagodljiv nosnik in enostavno
- prilagodljivi ročki omogočata izjemno prileganje

<b>Št. artikla</b>	6109.112	6109.113
<b>Št. reference</b>	5108 3400 54/19	5108 3400 56/19
<b>Velikost okularja</b>	54 mm	56 mm
<b>Most</b>	19 mm	19 mm
<b>Barva</b>	jekleno modra	jekleno modra

# VDU - Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



3107 1000 55/17

	uvex 3107
Št. artikla	6110.033
Št. reference	3107 1000 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	črna



3116 5500 53/17

	uvex 3116
Št. artikla	6110.054
Št. reference	3116 5500 53/17
Velikost okularja	53 mm
Most	17 mm
Barva	rjava



3112 1233 54/17

	uvex 3112
Št. artikla	6110.050
Št. reference	3112 1233 54/17
Velikost okularja	54 mm
Most	17 mm
Barva	črna, modra



3117 1590 48/20

	uvex 3117
Št. artikla	6110.055
Št. reference	3117 1590 48/20
Velikost okularja	48 mm
Most	20 mm
Barva	siva, vintage



3114 1000 52/16

	uvex 3114
Št. artikla	6110.052
Št. reference	3114 1000 52/16
Velikost okularja	52 mm
Most	16 mm
Barva	črna



3118 7190 55/17

	uvex 3118
Št. artikla	6110.056
Št. reference	3118 7190 55/17
Velikost okularja	55 mm
Most	17 mm
Barva	petrol, vintage

Opis stekel VDU se nahaja na strani 25

# VDU Očala za delo z računalnikom

VDU - Visual Display Unit



3108 1400 54/18

	uvex 3108
Št. artikla	6110.034
Št. reference	3108 1400 54/18
Velikost okularja	54 mm
Most	18 mm
Barva	gun



3508 1000 54/18

	uvex 3508
Št. artikla	6110.039
Št. reference	3508 1000 54/18
Velikost okularja	54 mm
Most	18 mm
Barva	črna



3510 1025 52/17

	uvex 3510
Št. artikla	6110.046
Št. reference	3510 1025 52/17
Velikost okularja	52 mm
Most	17mm
Barva	črna, prosojna



3512 1341 52/18

	uvex 3512
Št. artikla	6110.048
Št. reference	3512 1341 52/18
Velikost okularja	52 mm
Most	18 mm
Barva	antracit, rdeča



3514 5441 49/19

	uvex 3514
Št. artikla	6110.060
Št. reference	3514 5441 49/19
Velikost okularja	49 mm
Most	19 mm
Barva	havanna, rdeča




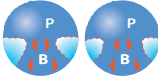






3515 5426 55/18

	uvex 3515
Št. artikla	6110.061
Št. reference	3515 5426 55/18
Velikost okularja	55 mm
Most	18 mm
Barva	havanna, mat

Opis stekel VDU se nahaja na strani 25

# Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za plastične, kovinske, titan in VDU uvex okvirje

Tip fokusa	Izvedba	Vgradni parametri
Opis		Višina optičnega centra Dimenzija
<b>Enožariščno</b>		
- Korekcija napake za daljavo, bližino ali srednjo razdaljo		<b>Enožariščno, Enožariščno HD</b>
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		
<b>Komfortno</b>		
<b>Nahcomfort</b> - Različica z razširjenim bližinskim delom - Idealno za delovna okolja od 30 cm do 2 metrov		<b>Nahcomfort Optima (Rdr depresija)</b> Izvedbe gl. stran 30
<b>Distanzcomfort</b> - Izračun individualne korekcije za željeno razdaljo (1 m, 2 m ali 4 m)		<b>Distanzcomfort Optima (Rdr razdalja)</b>
<b>Enožariščna Relax</b> - Akomodacijski dodatek z naraščanjem korekcije za +0,5 dpt. v spodnjem delu stekla		<b>Enožariščna Relax (Ac2)</b>
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		
<b>Dvožariščna, bifokalna</b>		
- Korekcija dioptrije v daljinskem in bližinskem delu - Vidni vgrajeni segment za bližino - Stopničast prehod iz daljine v bližino na robu bližinskega segmenta - Spontano privajanje za "začetnike", kjer vidni rob pomaga pri orientaciji		Širina bližinskega segmenta 28mm
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		
<b>Progressivna, večžariščna</b>		
- Korekcija dioptrije v daljinskem, srednjem in bližinskem delu - Brezstopenjski prehod iz daljinskega v bližinski del		<b>Progressiv Standard (Mag G)</b> - Konvencionalni daljiska in bližinska cona - Dolga progresivna cona
		<b>Progressiv Pro Work (Mag A)</b> - Veliko polje za daljavo - Širok progresivni kanal - Optimizirano polje za bližino
		<b>Progressiv Optima (Mag A VIP)</b> - Individualno izdelano progresivno steklo zadnje generacije - Široka polja za gledanje na vseh razdaljah
<b>Certificiran obseg korekcije</b>		

V tabeli so prikazani največji obsegi dioptrij, ki so odobreni in certificirani.  
Možne so omejitve glede na velikost okvirja in material stekel.

	Material						Dodatne obdelave				
	Organsko steklo					Mineral	Opal	Ultra	Barva	UV blue protect	Variomatic rjava
	CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53	Steklo 1.52					
	✓	✓	✓	✓	✓	HD ni dobavljiv	✓	✓	✓	✓	✓
		vklj. trdi sloj samo Ultra Priporočljivo od +/- 4,0 D	vklj. trdi sloj samo Ultra Priporočljivo od +/- 6,0 D	vklj. trdi sloj	vklj. trdi sloj samo Ultra		samo eno-žarišč.	samo eno-žarišč. ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	+10,0 do -10,0 cyl ±8,00	+12,0 do -13,0 cyl ±8,00	+13,0 do -14,5 cyl ±8,00	+9,5 do -12,0 cyl ±8,00	+8,0 do -11,0 cyl ±7,00	+7,0 do -6,0 cyl ±4,00					+7,5 do -8,5 cyl ±6,00
	Standard / Optima	samo Optima	samo Optima	samo Optima	samo Optima		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	+9,0 do -7,5 cyl ±6,00	+8,0 do -8,0 cyl ±6,00	+9,0 do -10,0 cyl ±6,00	+9,0 do -4,5,0 cyl ±6,00	+7,0 do -6,0 cyl ±4,00						
	✓						✓	ni za steklo	✓		
	+7,0 do -8,0 cyl ±6,00 add 3,0	+8,5 do -10,5 cyl ±8,00 add 3,0		+10, do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0		+6,0 do -6,0 cyl ±4,00 add 3,0					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓		Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	✓	✓	✓	✓	✓		✓	ni za steklo	✓	samo Poly in Hi167	Samo Trivex
	+6,0 do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0	+9,5 do -12,0 cyl ±6,00 add 3,0	+10,0 do -12,0 cyl ±6,00 add 3,0	+9,5 do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0	+6,0 do -13,0 cyl ±6,00 add 3,0	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00 add 3,0					+7,5 do -10,0 cyl ±6,00 add 3,0

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



5505 2900 55/19  
5505 2900 57/19



5505 2126 55/19  
5505 2126 57/19

## uvex cd 5505

- tesno prilegajoč plastični okvir
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi za zelo tesno prileganje
- posebna oblika okvirja preprečuje vdor delcev s spodnje strani
- anatomsko oblikovan mostiček za dobro prileganje
- nastavljivi dolžini ročk za individualno prileganje

Št. artikla	6109.208	6109.209	6109.214	6109.215
Št. reference	5505 2900 55/19	5505 2900 57/19	5505 2126 55/19	5505 2126 57/19
Velikost okularja	55 mm	57 mm	55 mm	57 mm
Most	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Barva	prozorna	prozorna	kristalna, mat	kristalna, mat



5505 seal 55/19



5505 2126 55/19



5505 2900 57/19

## uvex cd 5505 seal

- tesnilni okvir iz pene za zaščito pred prahom, okruški in tekočinami
- v skladu z EN 166 normativom "Zaščita pred tekočinami" (kategorija 3)

Št. artikla	6118.000	6118.001
Št. reference	5505 seal 55/19	5505 seal 57/19
Velikost okularja	55 mm	57 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	black	black
	6109.208	6109.209
	6109.214	6109.215

## uvex cd 5505 flip-up, varjenje

- tesno prilegajoč se plastični okvir
- napredna tehnologija v sivi barvi zatemnjenih stekel, ki nudijo zaščito pred UV in IR sevanjem in hkrati omogočajo optimalno zaznavanje barv
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi za zelo tesno prileganje
- neprosojno obarvan okvir
- klip za varjenje s certificirano zaščito 5. stopnje
- anatomsko oblikovan mostiček za dobro prileganje
- nastavljivi dolžini in kota ročk za individualno prileganje



5505 9905 55/19

Št. artikla	6109.218
Št. reference	5505 9905 55/19
Velikost okularja	55 mm
Most	19 mm
Barva	črna, gun
Flip-up stekla	PC sivi, varilska zaščita 5
	uvex infradur plus
Oznaka stekel	5 W1 FTK CE

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



5505 9910 57/19

## uvex RX cd 5505 flip-up, didymium

- flip-up očala z brezdioptrijskimi didymium stekli
- didymium stekla so posebni filtri z visoko absorpcijo pri 589nm
- filtrirajo svetlo rumeno svetlobo natrijevega plamena
- lahek polikarbonatni filter z visoko mehansko odpornostjo
- stopnja zaščite 2-2 v skladnosti z EN 170
- mehanska odpornost F v skladnosti z EN 166
- opozorilo: didymium stekla ne zagotavljajo povečane zaščite pred infrardečim sevanjem (IR)

Št. artikla	6109.238
Št. reference	5505 9910 57/19
Velikost okularja	57 mm
Most	19 mm
Barva	kristalna mat, zelena
Flip-up stekla	violet PC, didymium
Oznaka stekel	2-2 W 1 F CE



5505 9965 55/19

5505 9965 57/19

## uvex RX cd 5505 flip-up, CBR65

- flip-up očala z nedioptrijskimi stekli s CBR65 filtrom
- visoko kontrasten vid, brez utrujenih oči
- v delovnih pogojih z ekstremno težkimi vidnimi pogoji je modra svetloba reducirana do 50%
- rahlo obarvana stekla za LED svetlobo, računalnike in ostale zaslone, ki producirajo svetlo, motečo nenaravno svetlobo z močno vsebnostjo modre svetlobe, ali za delo na prostem

Št. artikla	6109.243	6109.244
Št. reference	5505 9965 55/19	5505 9965 57/19
Velikost okularja	55 mm	57 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	kristalna mat, zelena	kristalna mat, zelena
Flip-up stekla	PC CBR65	PC CBR65
Oznaka stekel	5-1.4 W 1 FK CE	5-1.4 W 1 FK CE



5505 9911 55/19

5505 9911 57/19

## uvex RX cd 5505 flip-up, polarizacijski filter

- flip-up očala z nedioptrijskimi stekli s polarizacijskim filtrom
- polarizacijski filter blokira razpršeno svetlobo (npr. refleksija površine vode) in zagotavlja odličen vid
- posebej primerno za delo v močnem soncu (npr. gradbena industrija, pomorstvo) in/ali pri odbojnih površinah
- stopnja zaščite 5-3.1 v skladnosti z EN 172
- mehanska odpornost F v skladnosti z EN 166

Št. artikla	6109.239	6109.240
Št. reference	5505 9911 55/19	5505 9911 57/19
Velikost okularja	55 mm	57 mm
Most	19 mm	19 mm
Barva	kristalna mat, zelena	kristalna mat, zelena
Flip-up stekla	sivi PC, polariziran	sivi PC, polariziran
Oznaka stekel	5-3.1 W 1 F CE	5-3.1 W 1 F CE

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



5520 1333 54/18



5520 1344 54/18

## uvex RX cd 5520

- moderen plastični okvir v atraktivnih barvah
- dobro prileganje zaradi anatomsko oblikovanega nosnega dela
- prosojen okvir stekel za neomejeno vidno polje
- uvex Comfort Sliders (komfortna drsnika, vklj. v ceno očal) omogočata nastavljanje dožine ročk in naklona očal
- očala se lahko uporabljajo tudi brez drsnikov
- brez kovinskih delov

Št. artikla	6109.236	6109.245
Št. reference	5520 1333 54/18	5520 1344 54/18
Velikost okularja	54 mm	54 mm
Most	18 mm	18 mm
Barva	antracit, modra	antracit, roza

## uvex LED mini light

LED mini light - pripravljen na vsako situacijo!

Močna, nastavljiva LED svetilka zagotavlja optimalen vid tudi pri slabih svetlobnih pogojih.

Lahko se pripne na stranske ročke modelov RX cd 5520.

- priložena adapterja za levo in desno ročko
- kompatibilna z modeloma RX cd 5520
- št. artikla 9999.100
- set vsebuje eno svetilko z baterijami ter adapterja za desno in levo ročko
- enota mere: 1 set



adapterja za levo in desno ročko



5520 1333 54/18

uvex LED mini light je kompatibilna z obema modeloma RX cd 5520. Na sliki je prikazana na očalih s stekli brez dioprije.

## uvex Comfort Slider

Brezstopenjsko nastavljiva drsnika za nastavljanje dolžine ročk in naklona očal

- brez kovinskih delov
- kompatibilna z modeloma RX cd 5520
- št. artikla: 9958.024
- enota mere: 5 parov



## uvex x-fi t pro naglavni trak

Brezstopenjsko nastavljiv naglavni trak drži zaščitna očala na glavi, tudi pri opravlilih, kjer je glava v položaju, ko običajna očala ne bi ostala na mestu.

- brez kovinskih delov
- kompatibilen z modeloma RX cd 5520
- širina 10mm
- št. artikla: 9958.023
- enota mere: 5 kos



# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cd



5514 1045 55/18



5514 1033 53/18

## uvex RX cd 5514

- tesno prilegajoč se plastični okvir
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi
- mehek, prilagodljiv nosnik
- prilagodljivi mehki ročki za individualno prileganje

Št. artikla	6109.225	6109.226
Št. reference	5514 1033 53/18	5514 1045 55/18
Velikost okularja	53 mm	55 mm
Most	18mm	18mm
Barva	črna, modra	črna, rdeča



5518 1333 54/22



5518 1341 54x22



5518 5074 54/22

## uvex RX cd 5518

- športna oblika okvirja: atraktiven in obstojen
- brez kovinskih delov
- udobni fleksibilni ročki (uvex dvokomponentna tehnologija) s profilom proti zdrsu
- anatomsko oblikovan mostiček za dobro prileganje

Št. artikla	6109.230	6109.231	6109.234
Št. reference	5518 1341 54/22	5518 5074 54/22	5518 1333 54/22
Velikost okularja	54 mm	54 mm	54 mm
Most	22 mm	22 mm	22 mm
Barva	antracit, rdeča	temno rjava, zelena	antracit, modra

# Dioptrijska zaščitna očala

Kolekcija posebnih okvirjev RX cb

Zahvaljujoč posebni obliki in celotni širini okvirjev, so očala uvex RX cb idealna za posameznike z ravnim korenem nosu, visokimi ličnicami in / ali širokimi sencami.

Ročke okvirjev iz mehke gume se prilagajajo uporabniku in preprečujejo drsenje okvirja.

Očala uvex RX cb izpolnjujejo zahteve glede vidnega polja (7.1.1) in stranske zaščite (7.2.8) v skladu z EN 166: 2002, ki temelji na azijski obliki glave 2M, kot je definirano v DIS ISO 18526-4: 2018.



5580 3015 57/14

## uvex RX cb 5580

- široka plastična očala za najboljše prileganje
- okvir s stranskimi ščitniki in intergrirano zaščito za obrvi
- lahko nastavljive, mehke ročke za povečano udobje
- idealno za uporabnike z ravnim nosnim korenem, viskimi ličnicami in/ali širokimi sencami
- testirano za uporabo z azijsko obliko glave 2M, DIS ISO 18526-4:2018

<b>Št. artikla</b>	6109.232
<b>Št. reference</b>	5580 3015 57/14
<b>Velikost okularja</b>	57 mm
<b>Most</b>	14 mm
<b>Barva</b>	temno modra, siva



5581 1542 58/14

## uvex RX cb 5581

- plastični okvir z posebno širokimi ročkami
- okvir s stranskimi ščitniki in intergrirano zaščito za obrvi
- lahko nastavljive, mehke ročke za povečano udobje
- idealno za uporabnike z ravnim nosnim korenem, viskimi ličnicami in/ali širokimi sencami
- testirano za uporabo z azijsko obliko glave 2M, DIS ISO 18526-4:2018









<b>Št. artikla</b>	6109.233
<b>Št. reference</b>	5581 1542 58/14
<b>Velikost okularja</b>	58 mm
<b>Most</b>	14 mm
<b>Barva</b>	siva, temno rdeča



# Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za okvirje uvex RX cd in RX cb



Opis	Tip stekel	Parameter za centriranje stekel
<b>Enožariščno</b>		<b>Višina optičnega centra</b>
	<b>Enožariščno, Enožariščno HD</b>	
Obseg izdelave		
<b>Komfortno</b>		
  	<b>Nahcomfort Optima</b> Izvedbe gl. stran 30  <b>Distanzcomf. Optima</b>  <b>Enožariščna Relax</b> (Ac2)	min. 18 mm  min. 18 mm  min. 18 mm
Obseg izdelave		
<b>Bifokal</b>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korekcija dioptrije v daljinskem in bližinskem delu</li> <li>- Vidni vgrajeni segment za bližino</li> <li>- Stopničast prehod iz daljine v bližino na robu bližinskega segmenta</li> <li>- Spontano privajanje za "začetnike", kjer vidni rob pomaga pri orientaciji</li> </ul>	Širina bližinskega segmenta 28mm	
Obseg izdelave		
<b>Progressivna, večžariščna</b>		
  	<b>Progressiv Standard</b>  <b>Progressiv Pro Work</b>  <b>Progressiv Optima</b> (Mag A VIP)	min. 18 mm  14 - 18 mm  14 - 18 mm
Obseg izdelave		

Da bi zagotovili optimalen vid, se dioptrije kompenzirajo v skladu z ukrivljenostjo okvirja (ZTILT).  
Spodnja tabela vsebuje informacije za uvex RX cd okvirje.  
Potrebno je zagotoviti, da okvir pravilno leži na obrazu.



uvex RX cd 5518



uvex RX cd 5505 flip-up



uvex RX cb 5580

	Material					Dodatne obdelave				
	Organsko steklo					Opal	Ultra	Barva	UV blue protect	Variomatic rjava
CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53	✓					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra				samo Poly in Hi167	samo Trivex
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00					+6,0 do -6,0 cyl ±4,00
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00					
	✓					✓	✓	✓		
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00				+6,0 do -6,0 cyl ±4,00						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	samo Poly in Hi167	✓
+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00	+6,0 do -6,0 cyl ±4,00					

# Dioptrijska ukrivljena zaščitna očala

Lifestyle - pri delu in športu



## uvex RX sp okvirji

Bodite opaženi z uvex RX sp kolekcijo, ki izstopa s športno obliko in privlačnimi barvnimi kombinacijami. Atraktivna oblika okvirja brez dodatnih stranskih ščitov ohranja vse lastnosti konvencionalnih zaščitnih očal.

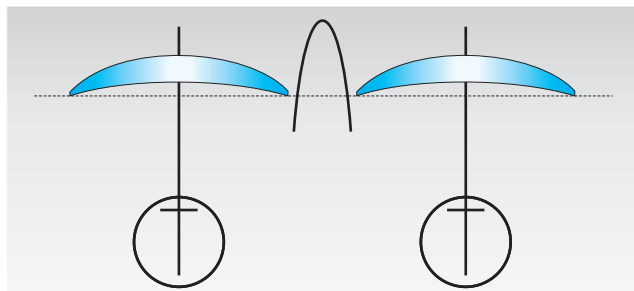
Objemajoča oblika s širokimi ročkami in večjo krivino stekel omogoča popolno prileganje. Izdelano iz najbolj kakovostne plastične mase.

## uvex anatomsko oblikovana športna stekla

Zaradi večje baze (ukrivljenosti) uvex RX sp okvirjev so stekla pozicionirana pod določenim kotom. Zato se vedno uporablja **uvex** anatomsko vgradnjo, da zagotovimo največjo optično kakovost.

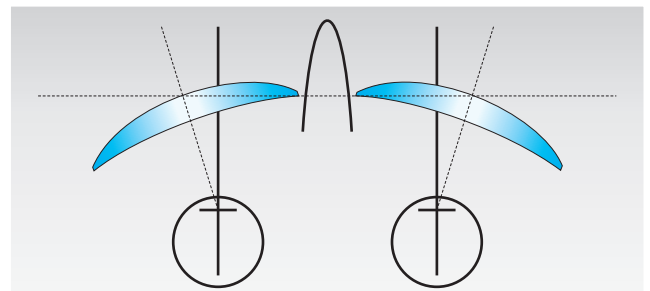
To pomeni:

- da vgradimo stekla z enako bazno krivino, kot je okvir
- da se pri izdelavi stekel dioptrije kompenzirajo na podlagi kota in krivine stekel. To se upošteva tudi pri vgradnji stekel.



### Konvencionalna receptna očala:

Ravnini desnega in levega stekla sta praktično poravnani.



### Očala z močno ukrivljenim okvirjem:

Ravnini desnega in levega stekla sta nagnjeni ena proti drugi.

## uvex hd stekla - maksimalna individualizacija

Pri izdelavi uvex hd stekel so upoštevani številni individualni parametri:

- predpisana dioptrija
- centrirni parametri (zenična razdalja, vgradna višina)
- bazna krivina stekel in okvirja
- oblika obraza
- pantoskopski nagib
- vertex razdalja do roženice

Za ta namen je bila razvita programska oprema, ki določi več tisoč točk na površini stekla in rezultate izračunov neposredno vključi v izdelavo prilagojenih uvex optima hd stekel.

### Maksimalna možna individualizacija

**uvex** hd stekla so na voljo v eno ali več-žariščnih optima hd različicah. Vaše individualne meritve bodo določili pooblaščenim uvex optiki (optometri) ali vaši uvex svetovalci optične stroke.

# Dioptrijska zaščitna očala

uvex RX sp



5512 1348 65/16



5512 5573 65/16

## uvex RX sp 5512

- plastični okvir v športni ukrivljeni obliki z bazo 8
  - na voljo uvex set za tesno prileganje (naglavni trak in anatomska pena)
  - integriran stranski ščit in zaščita obrvi
  - ročki se lahko nadomestita s trakom za delo v ekstremnih pogojih
  - anatomska pena za tesno in čvrsto prileganje
  - anatomsko prilagodljiv mehek nosnik za dobro prileganje
  - športni ročki s kombinacijo trdnih in mehkih delov za večje udobje brez zdrsanja
- uporaba v kombinaciji s setom za tesno prileganje
  - za delo v ekstremnih pogojih na višini ali z zelo omejeno možnostjo gibanja
  - za delo s tekočinami (kapljice), okruški in prahom

<b>Št. artikla</b>	6109.220	6109.221
<b>Št. reference</b>	5512 5573 65/16	5512 1348 65/16
<b>Velikost okularja</b>	65 mm	65 mm
<b>Most</b>	16 mm	16 mm
<b>Barva</b>	rjava, zelena	siva, oranžna

Več podatkov o vgradnjih možnostih za uvex RX sp na strani 24/25



6118.004 set za tesno prileganje



5512 5573 65/16 v kombinaciji s setom za tesno prileganje 6118.004



6118.005 set za tesno prileganje



5512 1348 65/16 v kombinaciji s setom za tesno prileganje 6118.005



5510 1217 62/17



5510 1248 62/17

## uvex RX sp 5510

- plastični okvir v športni ukrivljeni obliki z bazo 6
- integriran stranski ščit in zaščita obrvi
- anatomsko oblikovan mehek nosnik za dobro prileganje
- športni ročki s kombinacijo trdnih in mehkih delov
- za večje udobje brez zdrsanja

<b>Št. artikla</b>	6109.216	6109.217
<b>Št. reference</b>	5510 1217 62/17	5510 1248 62/17
<b>Velikost okularja</b>	62 mm	62 mm
<b>Most</b>	17mm	17mm
<b>Barva</b>	mat črna, svetlo siva	mat črna, oranžna

# uvex RX goggle

Prva zaščitna očala s širokim vidnim poljem z neposredno vgrajenimi dioptrijskimi stekli

## Neposredno v okvir vgrajena dioptrijska stekla zagotavljajo popoln vid v vsakem trenutku.

uvex RX goggle: prva očala s širokim vidnim poljem z možnostjo neposredne vgradnje dioptrijskih stekel. V primerjavi s standardnimi rešitvami v obliki dioptrijskih vstavkov, nudijo boljšo optično kakovost brez popačenj ob hkratnem znižanju skupne teže. uvex RX goggle očala lahko uporabnik povsem udobno nosi tudi daljše obdobje.

Meritve s spektrofotometrom so pokazale, da je optična prepustnost RX goggle očal 18% višja kot pri očalih z dioptrijskimi vstavki. To pomeni manjšo obremenitev očesnih mišic, z antirefleksnimi nanosi dioptrijskih stekel pa jo še dodatno zmanjšujejo.



**Neposredna vgradnja**  
Dioptrijska zaščitna stekla so na podlagi uporabnikovih receptnih vrednosti vgrajena neposredno v okvir.



**Udobje**  
Udoben tekstilni naglavni trak se prilega različnim oblikam obraza in ohranja očala varno na svojem mestu.



**Napredno zračenje**  
Vidne in neopazne zračne odprtine nudijo optimalno zaščito in zadosten pretok zraka za dobro počutje.



**Higiena**  
Fleksibilen okvir je enostaven za čiščenje. Ostaja čist in higienski tudi pod večjimi obremenitvami v ekstremnih pogojih.

## uvex RX goggle

Št. artikla	6109.500
Št. reference	9500 1379 61/14
Velikost okularja	61 mm
Most	14 mm
Barva	antracit, rumena



V dobavo je vključen etui za varnostna očala z razdelkom za običajna očala

Več podatkov o vgradnih možnostih za uvex RX sp na strani 22/23

### PC +

uvex uporablja visoko odporen polikarbonat, ki ima tudi povečano debelino na sredini stekla. Da bi zagotovili, da očala ostanejo na mestu pri udarcu, je okvir opremljen s posebnim delom za absorpcijo udarcev. Stekla so oblikovana tako, da odbijajo predmete.

Tako so ta očala prva na svetu, ki dosegajo mehansko odpornost razreda B. Okvir in stekla so označena s to oznako.

Za testiranje teh očal v skladu s kategorijo "B" se izstrelila jeklena kroglica od spredaj in s strani s hitrostjo udarca 432 km/h.

(Primerjava z EN 166: udarec s srednjo energijo, 120 m/s)

### Področja uporabe

za uvex RX goggle očala s PC+ stekli

Za delovna mesta, kjer obstaja nevarnost poškodb zaradi prisotnosti kovinskih delcev (struženje, brušenje, rezkanje).

Mehanska trdnost "B", 120 m/s

za uvex RX goggle očala s Trivex stekli

Za delovna mesta, kjer so prisotne nevarne kemične snovi (laboratoriji, kemijska industrija).

Mehanska trdnost "F", 45 m/s

Več podatkov o materialih in tipih stekel na strani 24-27

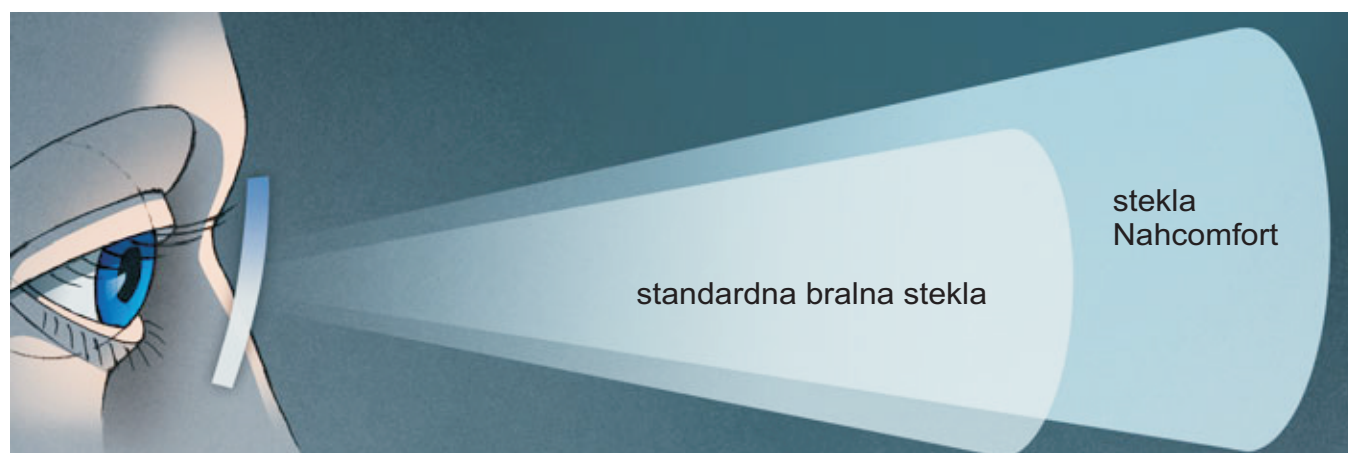
# Očala VDU za delo z računalnikom

## VDU - Visual Display Unit

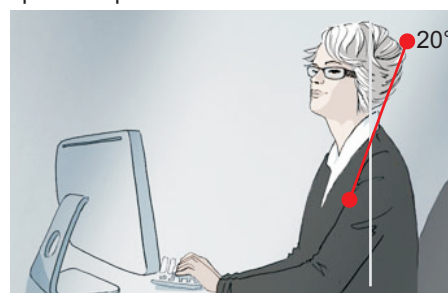
### Tehnologija očalnih stekel in drža telesa na računalniških delovnih mestih

Različne razdalje gledanja na zaslon, tipkovnico in tiskovine na računalniških delovnih mestih lahko povzročijo težave z vidom in držo telesa.

Po 40. letu starosti se oči vse težje prilagajajo na različne razdalje gledanja. Da bi se lahko osredotočili na različne razdalje, uporabniki očal postavijo glavo in telo v nenaravno držo.



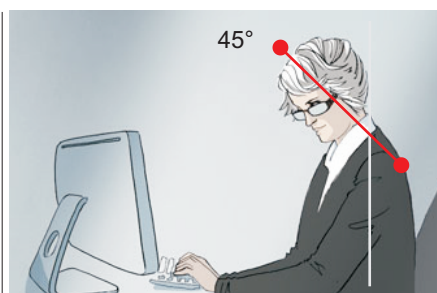
Slike opisujejo razlike med različnimi tipi stekel, potencialni vpliv na uporabnika in kako Nahcomfort premaga večino težav, ki jih imajo uporabniki pri delu z računalnikom.



#### Progresivna stekla

Progresivna stekla so oblikovana tako, da omogočajo uporabniku pogled od 40 cm dalje.

Da bi jasno videl zaslon računalnika skozi srednji in spodnji del stekel, mora premakniti glavo v nenavadno visok položaj. To lahko povzroči trajno napenjanje ramenskih in vratnih mišic.



#### Enožariščna stekla

Enožariščna stekla omogočajo uporabniku, da vidi jasno na normalni bralni razdalji med 30 cm in 40 cm, kar je idealno razdalja za tiskane dokumente.

Če pa želi uporabnik jasno videti tudi računalniški zaslon in okolico, mora spustiti glavo in pogledati preko vrha očal za branje.

Ta nenaravna drža glave lahko postane resna obremenitev ramenskih in vratnih mišic.



#### Stekla Nahcomfort

Stekla Nahcomfort so posebej zasnovana za delo z računalniki ter v prostoru.

Prednosti so:

- brezstopenjsko gledanje od 30 cm do pribl. 2 metrov,
- glava ostane v idealnem položaju; tipkovnica, računalniški zasloni in delovni dokumenti so jasno vidni,
- izrazito zmanjšanje težav z vratom in hrbtenico.

Okvirji VDU se nahajajo na straneh 10 in 11

# Dioptrijska zaščitna očala

Izvedbe stekel za okvirje uvex RX sp

uvex RX sp 5510		Izvedba	Vgradni parametri
	Opis		Višina optičnega centra Dimenzija boksa
	Enožariščno, monofokal		
		Enožariščno Enožariščno HD	
	Komfortno		
	  	Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Enožariščna Relax	min. 18 mm min. 18 mm min. 18 mm
	Progresivna, večžariščna		
	 	Progresiv Pro Work (Mag A) Progresiv Optima (Mag A VIP)	14 - 18 mm 14 - 18 mm
	Obseg izdelave		
uvex RX sp 5512		Izvedba	Vgradni parametri
	Enožariščno, monofokal		
		Enožariščno Enožariščno HD	
	Komfortno		
	  	Nahcomfort Optima Distanzcomfort Optima Enožariščna Relax	min. 18 mm min. 18 mm min. 18 mm
	Progresivna, večžariščna		
	 	Progresiv Pro Work (Mag A) Progresiv Optima (Mag A VIP)	14 - 18 mm 14 - 18 mm
	Obseg izdelave		
	uvex RX google		Izvedba
	Opis		Višina optičnega centra Dimenzija boksa
	Enožariščno, monofokal		
		Enožariščno Enožariščno HD	
	Progresivna, večžariščna		
	 	Progresiv Pro Work (Mag A) Progresiv Optima (Mag A VIP)	14 - 18 mm 14 - 18 mm
Obseg izdelave			

Da bi zagotovili optimalen vid, vedno uporabljamo posebno anatomsko vgradnjo.  
Spodnja tabela vsebuje informacije za uvex SP okvirje.  
Potrebno je zagotoviti, da okvir pravilno leži na obrazu.

Material						Dodatne obdelave				
Organsko steklo						Barva	Ultra	UV blue protect	Variomatic rjava	
CR39 1.50	HI 1.6	HI 1.67	PC 1.59	Trivex 1.53	Opal					
✓	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00					+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	
✓	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV	Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
✓	✓	✓	✓	✓	samo CR39	✓	✓	samo Poly in Hi167	samo Trivex	
+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	+5,0 do -5,0 cyl ±4,00					+5,0 do -5,0 cyl ±4,00	
CR 39	Organsko steklo		PC	Trivex	Opal	Barva	Ultra	UV blue protect	Variomatic rjava	
	HI 1,6	HI 1,67								
			Trdi sloj v ceni	Trdi sloj v ceni Samo z Ultra ali Ultra UV					samo Trivex	
			✓	✓	samo CR39	✓	✓		samo Trivex	
			✓	✓	samo CR39	✓	✓		samo Trivex	
			+3,5 do -3,5 cyl ±4,00	+3,5 do -3,5 cyl ±4,00					+3,5 do -3,5 cyl ±4,00	

## Dioptrijska zaščitna očala

Materiali stekel • Barvanje

### Materiali stekel

#### Polikarbonat

Oznaka: PC

- organski material z zelo visoko lomno trdnostjo
- omejena odpornost na kemikalije in topila
- mehanska trdnost, razred "F" (45 m/s)
- PC+ je steklo z debelino 2,5mm, namenjeno uvex RX goggle (gl. stran 20)

#### Trivex™

- organski material z visoko lomno trdnostjo
- lahek, primeren tudi za višje dioptrije
- odlična optična kakovost, Abbe število 45
- odlična odpornost na čistila, olja in kozmetiko
- dobra odpornost proti praskam
- najbolj vsestranski material stekel
- mehanska trdnost, razred "F" (45 m/s)

#### CR39

Oznaka: organsko steklo

- center stekel mora biti odebeljen zaradi zahteve za višjo natezno trdnost.
- lahek organski material
- zelo dobra optična kakovost
- primeren za delo s kemikalijami, barvami in laki
- dobra odpornost na praske zaradi trdega sloja
- mehanska trdnost, razred "S" (padajoča krogla)

### HI, organske leče z visokim lomnim količnikom

- organska stekla z lomnim količnikom 1,6 ali 1,67 so optično bolj učinkovita (boljša kot CR 39)
- stekla so tanjša in bolj estetska
- HI 1,6 se priporoča za dioptrije nad +/- 4,0
- HI 1.67 se priporoča za dioptrije nad +/- 6,0.
- mehanska trdnost, razred "S" (padanje krogle)

### Kaljeno steklo

Dodatna oznaka: silikat, mineralna stekla,

Trdnost stekla se poveča s toplotnim ali kemičnim utrjevanjem.

- mehanska trdnost, razred "S" (padanje krogle)
- površina odporna proti praskam
- primeren za delo s kemikalijami, barvami in laki
- večja specifična teža, stekla niso priporočljiva za dioptrije nad +/- 4,0.
- primerna za varilce, brusilce in v kovinski industriji

### Barvanje

Obarvana stekla zagotavljajo učinkovito zaščito pred bleščanjem in sončnimi žarki.

#### Trajno barvanje

- na voljo v rjavi in sivi barvi
- absorpcija svetlobe: 15%, 25%, 65%, 75%

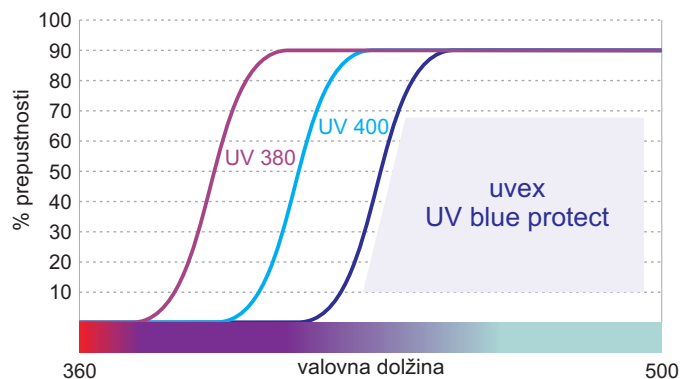
#### Fotokromatska stekla - Variomatic™

- stekla potemnjajo in posvetlijo samodejno, odvisno od UV sevanja in temperature
- potemnitev od 8% do 80%, v rjavi barvi
- Polikarbonat in Trivex™ varnostna dioptrijska stekla

### UV blue protect

Material stekel s posebnim absorberjem, ki popolnoma filtrira UV-sevanje in zmanjša modro svetlobo.

- stekla 100% absorbirajo UV-sevanje do 400 nm in filtrirajo skoraj vso kratkovalovno modro svetlobo do 410 nm ter reducirajo 86% svetlobe od 410 do 420 nm
- uvex UV blue protect stekla povečajo kontrast in preprečujejo utrujenost oči ter tudi preprečujejo starostno degeneracijo mrežnice (AMD)
- mehanska odpornost je zagotovljena, prosojna stekla z uvex UV blue protect imajo oznako 2C1,2
- uvex UV blue protect so opcijsko dobavljiva za materiale stekel CR39, Polikarbonat ter HI 1,6 in 1,67



# Dioptrijska zaščitna očala

Antirefleksni nanosi

## Antirefleksni nanosi

Antirefleksni nanosi se nanašajo na notranjo in zunanjo površino stekel z vakuumskim naprevanjem.

Prednosti stekel z antirefleksnimi nanosi:

- odsevi od površin so bistveno zmanjšani
- prstni odtisi in ostala umazanija se manj oprijemajo površin
- površina stekel je bolj odporna na mehanske poškodbe
- vodne kapljice spolzijo s površine
- stekla se manj rosijo

Vse to pripomore k boljšemu vidu in zmanjševanju utrujenosti oči, kar poveča varnost na delovnem mestu, Delovna učinkovitost in natančnost sta izboljšani.



Na voljo so trije nanosi:

- Običajen antirefleksni nanos Opal
- Antirefleksni nanos s samočistilnim nanosom za lažje čiščenje in manj rosenja Opal Ultra
- Antirefleksni nanos s samočistilnim nanosom za lažje čiščenje in manj rosenja Opal UltraUV, ki preprečuje odseve UV svetlobe v oči.

## Kako ravnati z očali

Navodilo za uporabo očal, tudi z antirefleksnimi stekli:

- Očala vedno snemajte z obraza z obema rokama.
- Hranite jih v etuiju, ali pa jih odlagajte s stekli navzgor. Tako ne bo prišlo do odrgnin na steklih.
- Ne izpostavljajte jih temperaturam večjim od 50°C, idealno do 40°C (peči, grelni elementi, prostori z visoko temperaturo, prevozna sredstva poleti ...). Previsoka temp. povzroči razpokanje površine.
- Čistite jih v mlačni vodi z nevtralnimi čistilom za posodo, potem jih sperite s tekočo vodo.
- Ne izpostavljajte očal agresivnim snovem in topilom.
- Na terenu ali na poti očala čistite s krpico in čistilnim sprejem. Krpica naj bo iz mikrovlaklen in vedno čista, zato jo shranjujte v priloženem etuiju.
- Mikrovlaklenska krpica se lahko pere in ponovno uporablja, pranje do 40°C brez mehčalca.



moteče refleksije na steklu brez nanosov

čista slika pri Opal Ultra



odtisi in umazanija na steklu brez nanosov

čista površina pri Opal Ultra



prašni delci na steklu brez nanosov

čista površina pri Opal Ultra



praske in poškodbe na steklu brez nanosov

nepoškodovana površina pri Opal Ultra



vodne kapljice na steklu brez nanosov

čista površina pri Opal Ultra

# Dioptrijska zaščitna očala

Tipi fokusov

## Enožariščna stekla

Z enožariščnimi stekli se korigirajo nepravilnosti vida na daleč ali blizu.

## Večžariščna stekla

### Bifokalna stekla

- Vidni spodnji segment za bližinsko vidno polje (bralno območje).
- Hiter prehod med daljinskim in bližinskim vidnim poljem na samem robu območja.
- Takojšnja sprejemljivost za uporabnika: oči se lažje privadijo zaradi izrazitega prehoda.

### Progresivna stekla (Mag)

Večžariščna ali progresivna stekla omogočajo odličen vid na vseh razdaljah gledanja – od daljave, preko vmesnega območja, do bližine. Namenjena so uporabnikom, katerih oči se s starostjo ne zmorejo več prilagajati različnim razdaljam gledanja, manjši objekti v neposredni bližini pa niso več razločno vidni (t.i. starostna daljnovidnost). Stekla od uporabnika lahko zahtevajo določeno obdobje prilagajanja.

## uvex HD stekla

### uvex HD stekla - maksimalna individualizacija

**uvex optima** korekcijska stekla so izdelana v tako imenovani Freeform tehnologiji posebej za vas. Notranja površina stekel se izračuna in proizvaja ob upoštevanju vaših predpisanih individualnih podatkov, ukrivljenosti stekel in centriranih parametrov (medzenična razdalja, višina vgradnje).

**Uporabijo se tudi ostali individualni parametri, kot je razdalja do roženice, ukrivljenost in naklon okvirja. S posebnim programom se izračuna več deset tisoč točk notranje površine stekel. Rezultati so neposredno vključeni v uvex optima HD stekla. Večja individualizacija ni mogoča!**

**uvex optima HD stekla** so na voljo v enožariščni ali večžariščni Optima HD izvedbi.

Vaše individualne meritve bodo določili pooblaščenim uvex optiki ali vaši uvex optični svetovalci.

## Komfortna stekla

Pogosto se v delovnih okoljih pojavlja potreba po dobrem vidu tako v območju neposredno pred očmi kot v oddaljenosti nekaj metrov. Največkrat gre za delovna mesta, kjer se uporablja računalnik, vid na daljavo (več kot 5 m) pa ni tako pomemben.

Komfortna stekla z nevidno integriranimi korekcijskimi vidnimi polji zmanjšajo obremenitev oči pri gledanju na bližinskem in vmesnem območju (t.i. akomodacijska podpora).

### Nahcomfort Standard (ACC)

- Idealna rešitev za delovne razdalje med 30 cm in pribl. 2 m
- Na voljo sta dve različici, odvisno od predpisanih podatkov za bralno območje (adicija) in starosti uporabnika
- Vse, kar potrebujete za oddajo naročila, je podatek o dioptriji na blizu ter zahtevani dizajn (Tip A, B)

Tip A	Tip B
Degresija 0,75 dpt	Degresija 1,25 dpt
do 50. leta	po 50. letu

### Nahcomfort Optima (RDR degresija)

- Idealna rešitev za delovne razdalje med 30 cm in približno 2 m
- Vmesno območje se določi z izbrano degresijo na željeni razdalji gledanja.
- Pri izdelavi stekel se notranja površina stekla izračuna in proizvede ob upoštevanju dioptrije, ukrivljenosti stekla, medzenične razdalje in degresije.

### Distanzcomfort Optima (RDR daljava)

Idealna rešitev za delovne razdalje od 30cm do 1m (monitor), 2m (Work) ali 4m (Room).

Z določitvijo razdalje gledanja, ki je potrebna na delovnem mestu, se individualno izračunajo korekcijska območja. Vse, kar potrebujete za oddajo naročila, so podatki o daljinski dioptriji, bližinski dioptriji in oddaljenosti gledanja (1m, 2m ali 4m), kot tudi meritve oči (medzenična razdalja in višina vgradnje).

### Singe Vision Relax (Ac2)

- Ta vrsta stekel je namenjena uporabnikom po 30 letu.
- Nevidno integriran dodatek korekcijske vrednosti +0,5 dpt. v spodnem delu stekel zmanjša obremenitev oči na bližnjih razdaljah (tako imenovana akomodacijska podpora).
- Daljinska dioptrija ostane nespremenjena
- Vse, kar potrebujete za oddajo naročila, je podatek o daljinski dioptriji in meritve oči (medzenična razdalja in višina vgradnje)
- Single Vision Relax stekla se priporočajo za profesionalne uporabnike, ki pri svojem vsakodnevem delu uporabljajo mobilne naprave (prenosni ali namizni računalnik, tablični računalnik, pametni telefon itd.)

# Dioptrijska zaščitna očala

Certificiranje in označevanje

Vsa individualna zaščitna očala so skladna z Evropskim standardom EN166, kar je označeno na okvirjih in steklih.

Ustrezno certificiranje uporabljenih materialov v rednih intervalih opravi neodvisen inštitut za testiranje.

Okvir in stekla morajo imeti označeno identifikacijsko številko proizvajalca in mehansko trdnost, stekla pa morajo imeti označen tudi optični razred.

Ovisno od uporabljenega materiala stekel se uporabljajo različne preizkusne metode za mehansko trdnost. Te metode so opredeljene v evropskem standardu EN168.

Če se oznaka mehanske odpornosti stekel razlikuje od oznake okvirja, je veljavna manjša mehanska odpornost.

**Zaradi zahtev za označevanje okvirja, očal brez stekel ni dovoljeno kupiti. Prosimo, da na kompletnih očalih ne izvajate nikakršnih sprememb, ki bi lahko zmanjšale zaščitno funkcijo očal.**

## Osnovne zahteve v skladu z EN 166 (izvleček)

- Mehanska trdnost

Povečana trdnost	Odporno na udarce, manjša energija	Odporno na udarce, srednja energija
Odporno na padajočo kroglo, spuščanje jeklene ležajne krogle (44g) na steklo/okvir iz višine 1.30 metra.	Izstrelitev jeklene ležajne kroglice (0.88g) v steklo/okvir s hitrostjo trka 45 m/s (162 km/h)	Izstrelitev jeklene ležajne kroglice (0.88g) v steklo/okvir s hitrostjo trka 120 m/s (432 km/h)
Identifikacijski razred: S	Identifikacijski razred: F	Identifikacijski razred: B

## Dodatne zahteve v skladu s standardom EN 166 (izvleček):

- Odpornost na tekočine (kapljice)  
Označevanje: 3
- Odpornost na grobi prah (velikost zrn > 5 µm)  
Označevanje: 4
- Dodatne zahteve v skladu z EN 166 (izvleček)**
- Mehanska trdnost, testirana pri ekstremnih temperaturah (+ 50 °C in -5 °C)  
Označevanje: T  
To označevanje je vedno v kombinaciji s trdnostjo (npr. FT).

## Označevanje glede na EN 166

### Oznaka stekel

Identifikacija proizvajalca	Optični razred	Mehanska odpornost
W = <b>uvex</b>	1	S = Povečana trdnost F = Odporno na udarce, manjša energija (45 m/s) B = Odporno na udarce, srednja energija (120 m/s)



W 1 F CE Δ

Alcom  
Oznaka skladnosti  
Mehanska odpornost  
Optični razred  
Proizvajalec

### Oznaka okvirja

Identifikacija proizvajalca	Mehanska odpornost	Uporabljen EN standard
W = <b>uvex</b>	S = Povečana trdnost F = Odporno na udarce, manjša energija (45 m/s) B = Odporno na udarce, srednja energija (120 m/s)	166



W F 166 CE

Oznaka skladnosti  
EN norma  
Mehanska odpornost  
Proizvajalec

"F" predstavlja najvišji razred mehanske trdnosti, ki se lahko dodeli očalom v skladu z EN 166.

# Oprema

## uvex čistilna postaja za očala

Primerna za vsa zaščitna očala uvex.  
Vključuje čistilne robčke, čistilno tekočino in plastično črpalko.  
Praktična postaja za čiščenje očal uvex je pritrjena na steno z vijaki.  
Dodatek za pritržitev: magnetni stenski nosilec.  
Postaja naj se nahaja na vidnem mestu, kar omogoča hiter in enostaven dostop do čistilne opreme. Tako imajo zaposleni ves čas odličen vid!



## uvex čistilna postaja za očala

- vsebuje
  - 2 x 9971.000 čistilni robčki
  - 1 x 9972.103 čistilna tekočina
  - 1 x 9973.101 plastična črpalka

	uvex čistilna postaja za očala
<b>Št. artikla</b>	9970.005
<b>Enota mere</b>	kos

## Plastična črpalka

- za uvex čistilno tekočino 9972.103

	Plastična črpalka
<b>Št. artikla</b>	9973.101
<b>Enota mere</b>	kos

## uvex čistilna tekočina

- 0.5 l čistilna tekočina
- primerna za uvex zaščitna očala in ostala očala

	uvex čistilna tekočina
<b>Št. artikla</b>	9972.103
<b>Enota mere</b>	kos

## Čistilni robčki

- nadomestni brezsilikonski robčki
- pribl. 700 robčkov
- antistatično
- primerno za vsa uvex zaščitna in ostala očala

	Čistilni robčki
<b>Št. artikla</b>	9971.000
<b>Enota mere</b>	kos

## Magnetni stenski nosilec

- za preprosto montažo uvex čistilne postaje (9970.005)

	Magnetni stenski nosilci
<b>Št. artikla</b>	9963.004
<b>Enota mere</b>	1 set (4 kosi)



ALCOM d.o.o.  
Partizanska cesta 26  
4000 Kranj  
Slovenija

Tel. SI: 04 20 18 233  
Tel. AT: +43 720 776 007  
Tel. DE: +49 89 614 29 690  
Fax: 04 20 11 580  
Mob: 040 663 660  
tehnična pomoč: 04 20 18 248  
e-mail za naročanje: [order@alcom.info](mailto:order@alcom.info)  
[www.alcom.si](http://www.alcom.si)

ID številka za DDV: SI60022396  
Matična številka: 3938263000



UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
SBU Occupational Health  
Siegeldorfer Str. 1-3  
90768 Fürth  
Germany

Phone: +49 911 9736-1400  
Fax: +49 911 9736-1679  
mail: [customerservice.sbu-oh@uvex.de](mailto:customerservice.sbu-oh@uvex.de)  
web: [www.uvex-safety.com](http://www.uvex-safety.com)

ABANKA d.d.  
TRR: 05100-8013256691  
SWIFT: ABANSI2

Kärntner Sparkasse AG  
Sparkassenplatz 1  
AT-9170 Ferlach  
IBAN: AT90 2070 6045 0039 1661  
BIC: KSPKAT2KXXX