

# TYÖNÄKEMISEN KUMPPANISI

**ETRA**  
*instrumentarium*

## Työnäköpalvelut

### Työnäköpalvelut yhteistyökumppaneille

Etran kautta ratkaisut myös yrityksen työnäkemisen tarpeisiin. Silmien suojaaminen työssä on olennainen osa työturvallisuutta. Voimakkuuksilla valmistetut suojalasit parantavat turvallisuuden lisäksi myös silmälasikäyttäjien työmukavuutta. Etralta on mahdollisuus hankkia voimakkuuksilla olevia suojalaseja yhteistyössä **Instrumentarium** ja **Nissen** myymälöiden kanssa.

### Tarjoamme yhteistyökumppaneillemme

- **Optinen suojalasipaketti sisältää:**
  - Suojalasikehyksen
  - Kovapinnoitetut muovilinssit
  - Suojalasikotelon
  - Näöntarkastuksen
  - Asennus-, reunahionta- ja muut työveloitukset sisältyvät hintoihin
  - Kaikki mallit ovat CE-hyväksyttäjä ja täyttävät EN 166-standardin
- Asiantuntijan valitsemat laadukkaat kehykset ja linssit työn vaatimusten ja asiakkaiden tarpeiden mukaan
- Laajan palvelevan myymäläverkoston
- **Kysy lisätietoja lähimmästä Etra Megacenteristä tai Etra Safety [safety@etra.fi](mailto:safety@etra.fi)**

## Yksilölliset suojalasit

### Milloin yksilölliset suojalasit ovat paras valinta?

**Silmien suojaaminen** työssä on olennainen osa työturvallisuutta. Oikeanlaisilla silmäsuojaimilla työteho kasvaa ja työturvallisuus paranee tarkemman näkemisen ansiosta. Silmälasien käyttäjille omilla voimakkuuksilla valmistetut suojalasit ovat paras vaihtoehto.

**Suojalasit** ovat työturvallisuuslain mukaisia henkilösuojaimia. Suomessa myytävien silmäsuojainten on täytettävä Valtioneuvoston Päätöksen 1406/1993 mukaiset vaatimukset ja niiden on oltava direktiivin 89/686/EEC:n mukaisesti CE-merkittyjä.

**Turvallisempaa, tehokkaampaa ja tuloksellisempaa työntekoa optisesti hiotuilla suojalaseilla.**

### EN 166 standardin mukaiset S-luokan suojaimet (CR-39, muovi 1.5)

- **S-luokan suojalaseja** käytetään tavanomaisissa, vähäistä suojausta vaativissa töissä ja se soveltuu suojaamaan esim. pölyltä, roskilta, kipinöiltä, roiskeilta tai käytettäessä käsityökaluja.
- **S-luokan suojaimet** täyttävät kohotetun mekaanisen lujuuden vaatimukset: 22 mm / 43 g teräskuulan isku nopeudella 5,1 m/s

### EN 166 standardin mukaiset F-luokan suojaimet (polykarbonaatti 1.59)

- **F-luokka** soveltuu käytettäväksi erityisesti silloin, kun vaaditaan suurempaa suojaustehoa ja käytettäessä paineilmalla tai sähköllä toimivia työkaluja, hioessa koneilla tai kun työستetään kohteita, joissa on vaara irtaaviin ja voimakkaasti kohti lentäviin kappaleisiin.
- **F-luokan suojaimet** suojaavat suurinopeuksisen matalaenergisien kappaleen iskuilta: 6 mm / 0,86 g teräskuulan isku nopeudella 45 m/s

