

# Riskien tunnistaminen

## Silmiensuojainten valinta eri työtehtäviin



### Suojautuminen mekaanisilta vaaroilta

Hiontatyöt, lentävät kappaleet, metallin työstöstä syntyvät ja työkaluista lentävät jäänteet.  
Esimerkkejä suojaimista:

#### Rush+

2C-1.2 1 FT KN



#### Cobra Foam

3 BT. 2C-1.2 1 BT KN



#### Sphere

3 8 9 AT.2C-1.2 1 8 9 AT



Riskit tai käyttö	Kirjasin	Sankamalliset	Naamiomalliset	Kasvojen-suojaimet	Standardi
Pienienergiset, nopeasti lentävät kappaleet (45 m/s)	F	Rush+	Cobra Foam	Sphere	EN 166
Keskienergiset, nopeasti lentävät kappaleet (120 m/s)	B	X	Cobra Foam	Sphere	EN 166
Suurienergiset, nopeasti lentävät kappaleet (190 m/s)	A	X	X	Sphere	EN 166

Kirjaimen F, B tai A merkitseminen linssiin ja kehyksiin on pakollista, jotta suojaus mekaanisilta vaaroilta voidaan taata. Jos merkit eivät ole samat, sovelletaan koko suojaimeen alhaisempaa lujuutta ilmaisevaa kirjainta.



### Suojautuminen kemiallisilta vaaroilta

Myrkylliset pölyhiukkaset, aerosolit, vaaralliset nesteet, kaasu tai myrkylliset höyryt.  
Esimerkkejä suojaimista:

#### Ness+ Foam

3 4 FT. 2C-1.2 1 FT KN



#### Tracker

3 4 BT. 2C-1.2 1 BT KN



#### Universal

3459 BT.2C-1.2 1 9 BT KN



Riskit tai käyttö	Kirjasin	Sankamalliset	Naamiomalliset	Kasvojen-suojaimet	Standardi
Nestemäiset pisarat	3	X	Ness+ Foam	X	EN 166
Nestemäiset roiskeet	3	X	X	Sphere	EN 166
Suuret pölyhiukkaset > 5 mikronia	4	X	Tracker	X	EN 166
Kaasu ja hienojakoiset pölyhiukkaset < 5 mikronia	5	X	Universal	X	EN 166

Numeron 3, 4 ja 5 tai numeroiden merkitseminen kehyksiin on pakollista. Jos mitään kyseisiä merkintöjä ei ole, tällöin suojaimet eivät sovellu kemiallisilta vaaroilta suojautumiseen.

# Riskien tunnistaminen

## Silmiensuojainten valinta eri työtehtäviin

### °C Suojautuminen lämpövaaroilta

Kuumat nesteroiskeet tai kuumat kiinteät aineet, voimakas lämpösäteily, uuneista säteilevä lämpö. Esimerkkejä suojaimista:

**Chronosoft**  
EN166  
345.2C-1.2 1BT9KN.221m/s



**Sphere**  
EN166  
3 8 9 AT.2C-1.2 1 8 9 AT



### ⚡ Suojautuminen sähköisiltä vaaroilta

Suojaus jännitteellisiltä osilta ja oikosulun aiheuttamilta valokaarilta.

**Sphere**  
EN166  
3 8 9 AT.2C-1.2 1 8 9 AT



### ☀ Suojautuminen säteilyvaaroilta

Voimakkaat valonlähteet, ultravioletti- ja infrapunasäteilylle sekä näkyvän valon lähteille, hitsaustoimenpiteet, terästyöt, kirurgia.

#### ULTRAVIOLETTISÄTEILY

**Silium+**  
EN166 FT. 2C-1.2 1 FT KN  
(kaikki Bollé Safety -suojalasit)



#### AURINGONSÄTEILY ammattikäyttö numero 5

**Ness+ Copper**  
EN166 FT. 5-1.4 1 FT KN.  
(kaikki copper-linssit)



**Tryon Smoke**  
EN166 FT. 5-3.1 1 FT KN  
(kaikki smoke-linssit)



#### SÄHKÖHITSAUS

**Flash Electro -hitsausmaski**  
4/5-8/9-13. True Color 98 x 87 mm



#### KAASUHITSAUS

**Slam-hitsauslasit**  
EN166 FT. 5 1 FT  
**Universal-suojamaski**  
EN166 3 4 9 BT.5 1 9 BT KN





**Luokkanumero (käyttöala)**

2: UV-suodatin (EN170)  
4: Infrapunasuodatin (EN171)  
5 tai 6: Auringonvalosuodatin (EN 172)

**Värien erottaminen**

C: muuttumaton värien erottaminen

**Suojaluokka**

1,2-6: näkyvän valon suodatusaste

**Kruunu**

Valmistajan nimi  
Bolle Safety

**Optinen luokka**

1: korkea optinen laatu  
Ei optista vääristymää (sopii jatkuvaan käyttöön)

**Mekaaninen lujuus**

S: Vahvistettu rakenne, kestävä halkaisijaltaan 22 mm ja painoltaan 43 g kuulan iskun 1,30 m korkeudelta  
F: Kestää pienienergisien iskun (6 mm / 0,86 g kuula 45 m/s)  
B: Kestää keskienergisien iskun (6 mm / 0,86 g kuulan 120 m/s)  
A: Kestää suurienergisien iskun (6 mm / 0,86 g kuulan 190 m/s)  
K: Pinta suojattu hienojen hiukkasten aiheuttamilta naarmuilta (valinnainen)  
N: Suojaus huurtumista vastaan (valinnainen).  
T: Kirjain T välittömästi mekaanista lujuutta ilmaisevan kirjaimen jälkeen tarkoittaa, että suojainta voi käyttää suojautumiseen nopeiden kappaleiden iskuilta ääriämpötiloissa.