

# ZEISS SAFETY EYEWEAR

## Informasjonsbrosjyre for vernebriller

Vennligst les følgende før du tar vernebrillen i bruk:

### 1. Bruksområde

Vernebrillene er utstyrt med beskyttelsesglass som egner seg til beskyttelse mot forsterket slagfasthet (fareklasse S) eller mekaniske energitrykk (fareklasse F). Hvis markeringene S og F ikke gjelder for både glasset og innfatningen, vil det laveste nivået (fareklasse S) være gjeldende for den komplette vernebrillepakken. Der- som den er utstyrt med verneglass, beskytter den mot splinter fra for eksempel vinkelsliper, smergelskiver, fres og liknende. Vernebrillen må bare brukes som beskyttelse mot farer som nevnt ovenfor. Den kan ikke brukes mot kraftigere mekanisk påvirkning, eller mot stråling. Den kan heller ikke brukes mot damp, væsker, gasser eller som beskyttelse ved elektrisk sveising. Følgende tabell gir en oversikt over ulike bruksområder:

| Markering<br>EN 166 | Betegnelse                        | Beskrivelse av bruksområde                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen tegn          | Normalbruk                        | Ingen spesiell mekanisk risiko, ikke påvirkning av ultraviolet lys, synlig og infrarødt lys, inklusiv sollys. |
| 3                   | Væsker                            | Væsker og dampende væsker.                                                                                    |
| 4                   | Grovt støv                        | Støv med kornstørrelse >5µm.                                                                                  |
| 5                   | Gasser og fint støv               | Gasser, damp, tåke og støv med kornstørrelse < 5µm.                                                           |
| 8                   | Lysbuer                           | Elektrisk lysbue ved kortslutning i elektriske anlegg etc.                                                    |
| 9                   | Smeltet metall, og glødende sprut | Sprut av glødende metall og partikler eller damp av dette.                                                    |

Vernebrillens beskyttelsesnivå er angitt ved tallet ved siden av modellnavnet på brillestangen.

### 2. Bruksområde ved mekanisk påvirkning.

Vernebriller med verneglass kan benyttes som beskyttelse mot flygende splinter. Typiske anvendelsesområder er bruk av fres og dreiemaskiner, slipemaskiner og boremaskiner, samt vinkelsliper og meisling.

### 3. Oppbevaring, bruk og vedlikehold

Etter bruk må vernebrillen oppbevares i rene og dedikerte omgivelser og på god avstand fra varme og fuktig- het. Oppbevaringstemperatur = 0° C– 40° C. Relativ fuktighet = 30%–80%.

Hver gang du skal bruke brillen, må du forsikre deg om at det ikke er skader på innfatning og sikkerhetsglass. Glass med riper eller skader må byttes ut i henhold til monteringsinstruksene som følger med erstatningsde- lene. Vernebriller bør alltid oppbevares i etuiet når de ikke er i bruk.

### 4. Rengjøring og desinfisering

Vernebrillen må rengjøres med et mildt vaskemiddel eller rengjøringsmiddel for brilleglass. Den kan også steriliseres med et skånsomt desinfeksjonsmiddel. Unngå bruk av løsemidler til rengjøring. Vær oppmerksom på at enkelte materialer som kommer i kontakt med huden, kan forårsake allergiske reaksjoner hos personer som er disponert for det. **Advarsel!** Vær oppmerksom på at noen materialer kan utløse allergiske reaksjoner når de kommer i berøring med huden hos spesielt følsomme personer.

### 5. Briller som foreldes/går ut på dato

Det anbefales at vernebrillene kontrolleres ca. 2 år etter leveransen (bruksstart). Vernebriller som utsettes for spesiell hard bruk, kan være i fare for å miste den foreskrevne beskyttelsen. Det pålegges også arbeidsgiver å tilse at brukeren kontrollerer sitt syn med jevne mellomrom for å avdekke at ingen større forandringer har funnet sted. Det er arbeidsgivers ansvar å kvalitetssikre at medarbeideren har riktig beskyttelse til riktig arbeidsområde, og at brillen fungerer etter hensikten. **Advarsel!** Glass som er skadet eller har riper bør skiftes ut. Hvis det er nødvendig med utskifting av glass i vernebrillene, er det kun mulig å sette inn nye beskyttelses- glass fra Carl Zeiss Vision AB i Malmö, Sverige, som er ansvarlig for hele vernebrillepakken.

### 6. Kontroll av vernebrillen

Kontroller alltid at innfatningen (inkl. sidebeskyttelse) og glassene er uten skade før bruk.

Er glassene ripet slik at de hindrer normalt syn, skal de byttes til nye identiske CE-merkede glass. Dersom innfatningen er skadet må brillen ikke brukes, men byttes ut med en ny.

### 7. Forklaring på merkingen

Både innfatning og sikkerhetsglass må være merket med symbolene under for at de skal kunne brukes som vernebriller i henhold til regelverket. Symboler for sikkerhetsglass er:

Produzentens  
kjennetegn

Optisk klasse

OPT

1

S/F

CE

| Klasse | sph (D)        | cyl (D) | prisme (cm/m) |
|--------|----------------|---------|---------------|
| 1      | ±0,06          | 0,06    | 0,12          |
| 2      | ±0,12          | 0,12    | 0,25          |
| 3      | +0,12<br>–0,25 | 0,25    | 1,0<br>0,25   |

Mekanisk slagfasthet

| Markering | Type mekanisk slagfasthet    |
|-----------|------------------------------|
| S         | Økt robusthet (12 m/s)       |
| F         | Slag med lav energi (45 m/s) |

CE-merking

**Advarsel!** Optiske glass i klasse 3 er ikke beregnet til langvarig bruk.

Markering på vernebrillene:

Produzentens  
kjennetegn

166

F

CE

Nummer på standarden

Mekanisk slagfasthet

CE-merking

Hvis det er nødvendig med beskyttelse mot partikler i høy hastighet ved ekstreme temperaturer, skal vernebrillen være merket med bokstaven "T" rett etter bokstaven for slagfasthet, for eksempel: EN-166-FT. Hvis bokstaven T ikke kommer etter bokstaven for slagfasthet, kan vernebrillen bare brukes mot partikler i høy hastighet ved romtemperatur. **Advarsel!** Hvis symbolene S og F ikke samsvarer med både glass og innfat- ning, er det lavere nivå som gjelder for hele vernebrillene.

### 8. Sertifiseringsinstans og omfang:

De oppgitte produktene i denne brukerinformasjonen fra vårt firma er kvalitetstestet av:

**8.1** Sertifiserte klassiske vernebrilleinnfatninger: Q2 and Diamant ■ DIN CERTCO Zertifierungszentrum ■ Gartenstrasse 133, 73430 Aalen ■ Tel. +49 7361 560165 ■ Faks +49 7361 550166 ■ Teknisk kontrollorgan: 1096.

**8.2** Sertifiserte modeller for verneinnfatning: Honeywell og Bollé RX verneinnfatninger. Se 8.3 i listen over innfatningsmodeller. INSPEC International Ltd ■ 56 Leslie Hough Way Salford, Greater Manchester M6 6 AJ ■ Telefon +44 (0) 16 1737 0699 ■ Faks +44 (0) 16 1736 0101. Produktene har gjennomgått kvalitetskontroller. Disse produktene har derfor tillatelse til å bruke følgende symbol. Europeisk standardiseringssymbol i henhold til kravene i europeisk standard 89/686/EU. ■ Teknisk kontrollorgan 0194.

**8.3** Liste over Honeywell og Bolles modeller for verneinnfatning sertifisert av INSPEC INTERNATIONAL LTD.

**8.3.1** Bollé vernebrilleinnfatning modeller: B707, B708, B709, B805, B808, Premium, Twister, Slide, Boss.

**8.3.2** Honeywell vernebrilleinnfatning modeller: Horizon, SW06, SW07, SW12, EXT10, FC705, FC706, FC707.

**8.4** Carl Zeiss Vision AB er ansvarlig leverandør av den komplette vernebrillepakken, også for de ulike model- lene av vernebrilleinnfatninger med identifikasjoner fra produsentene Bollé og Honeywell (se 8.3.1 og 8.3.2).

**8.5** Relevante harmoniserte standarder. Se 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3

**8.5.1** Europaparlamentets- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr.

**8.5.2** Europeisk standard EN 166: 2001 for personlig øyevern.

**8.5.3** Forordning (EU) 2017/745 om medisinsk utstyr.

**8.5.4** For tilgang til samsvarserklæringen, kan du besøke: [www.zeiss.no/vernebriller](http://www.zeiss.no/vernebriller)

**8.5.5** CE-merking på de viste glassene og innfatningene (se bilde til høyre).



### Ansvarlig for de komplette vernebrillene:

Carl Zeiss Vision AB, Box 15035, SE-200 31 Malmö  
Telefon +46 40 685 60 00. Fax +46 40 94 18 54

[www.zeiss.no/vernebriller](http://www.zeiss.no/vernebriller)

