

## Safety Spectacles User's information

Before using the Safety Spectacles please take notice of the following:

**1. Field of application**

The safety spectacles equipped with safety lenses are suitable as protection against increased robustness (S-class) or mechanical impact (F-class). If the markings S and F do not apply to both the lens and frame, the lowest level (S-class) is valid for the complete protective Safety Eyewear package. If equipped with safety lenses, they can be used as protection against flying splinters for example from grinding-machines and when removing sharp edges, dress edges and clinkers. The spectacles must be used only in accordance with the risks mentioned above. They are not suitable as protection against heavier mechanical influence or against laser beams. They must not be used as protection against heavy dust, fluids and gases or when using an electrical welder.

Sunglare safety spectacles for industrial use (EN172) as per EN166 standard are to protect the human eye against excessive solar radiation and to reduce eye strain and increase visual perception. To eliminate or reduce reflections from light sources which may have a considerable disturbing effect, an anti-reflective coating is recommended. **Warning!** Please note, the sunglare safety spectacles do not apply for protection against Infra-red protection or radiation from artificial light sources such as in solarium. **Warning!** The sunglare safety spectacles are not suitable for direct observation of the sun (e.g during eclipses or when welding) **Warning!** Sunglare filters with a luminous transmittance of less than 80% are not suitable for use in twilight or at night. The following table show the different fields of application:

Sign EN 166	Notification	Description of the field of application
Non	Basic use	None specified mechanical risks, damage through ultraviolet, visual and infrared radiation including Sun radiation.
3	Fluids	Fluids and spitting fluids.
4	Heavy dust	Dust with the granularity of >5µm.
5	Gases and fine dust	Gases, steam, fog, smoke and dust with the granularity of < 5µm.
8	Interference light beam	Electrical light beam that appears when an electrical installation have been short-circuit.
9	Melted metal and heated solid bodies	Drops of metal and penetration of heated solid bodies.

Sunglare safety spectacles for industrial use (EN172) as per EN166 standard are to protect the human eye against excessive solar radiation and to reduce eye strain, and increase visual perception.

5-1.1>2 Medium designation, recommended general filter for most uses. Applies for the following photochromic CR39 and Polycarbonate lenses; Polycarbonate – index 1.59; HMC+ coating brown color, HC coating brown color. CR39 – index 1.5; HMC+ coating brown color, HC coating brown color.

5-1.1>2.5 Dark designation; applies for the following photochromic CR39 and Polycarbonate lenses; Polycarbonate – index 1.59; HMC+ coating grey color, HC coating grey color. CR39 – index 1.5; HMC+ coating grey color, HC coating grey color.

The safety eyewear protection model is identified by frame name, S- or F-class, EN166 on the temple of the frame.

Scale no.	Shade & Filter	Coating	Lens material & Index
5-1.4	Brown	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5.2	Brown	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-2.5	Brown	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-3.1	Grey	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.5 CR39
5-3.1	Grey	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-4.1	Grey	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.5 CR39
5-4.1	Grey	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8

**Warning!** Sunglare filter have no requirement for protecting in the infra-red.

**2. Mechanical influenced application**

Equipped with safety lenses the safety spectacles can be used as protectors against flying splinters. Typical fields of application are when working with lathes, grinders and drilling machines but also working with angel-grinding machines and chiseling-work.

**3. Storing, use and maintenance**

Each eye protector should be stored after use in a clean dedicated environment away from heat and moisture. Storage temperature = 0°C - 40°C. Relative humidity = 30% - 80%. Before every usage, make sure that the frame and the safety lenses have not been damaged. Scratched or damaged oculars should be replaced ensuring that instructions for fitting which accompany replacements parts, are adhered to. The protective safety eyewear should always be put back in the eyewear case when not in use.

**4. Cleaning and Disinfection**

Each eye protector should be cleaned using a mild detergent or a suitable lens cleaner. The eye protector may be sterilized. Using a mild solution of disinfectant. These materials will not affect the user nor affect the eye protector. **Warning!** Do not use solvent for the cleaning of the eye protector. **Warning!** Please be aware that some materials which come into contact with the skin may cause allergic reactions to susceptible individuals.

**5. Ageing and obsolescence**

The recommendation is that the complete protective safety eyewear package is controlled approximately 2 years after delivery (start of use). Depending on how the safety spectacles are being used, a higher frequency of control could be of recommendation. If the safety spectacles are subjected to conditions or impact it could compromise the ongoing performance to meet the requirements of the standard. It is the responsibility of the employer to confirm that no bigger changes have occurred. It is the responsibility of the employer to assure that the employee has the right protection for the right working environment and that this protection works. **Warning!** Scratched or damaged oculars should be replaced. If replacement of lenses is needed in the protective safety eyewear, this could only be executed with new safety lenses by Carl Zeiss Vision AB in Malmö, Sweden who is responsible for the complete protective Safety Eyewear package.

**6. Measures of control**

Before every usage, make sure that the frame and the safety lenses have not been damaged or scratched causing deteriorated vision. If so, the lenses must be replaced with new identical lenses equally marked with the CE sign. If the frame has been damaged the safety spectacles are not to be used anymore.

**7. Meaning of the Markings**

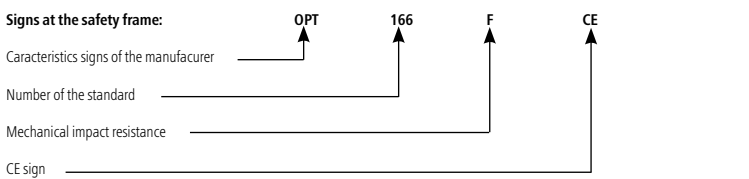
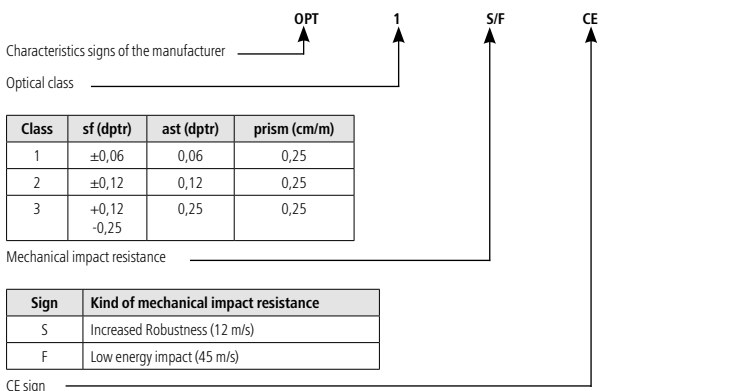
Both the frame and the safety lenses must carry the signs below to be used as safety spectacles. Under these regulations. The signs of the safety lenses are;

	Material	Coating	Index	Color	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1
5-1.4	CR39	HMC+	1.5	Grey				X	X
5-2.5	MR8	HMC+	1.6	Brown	X	X	X		
5-3.1	MR8	HMC+	1.6	Grey				X	X

TINT lenses EN172

	Class	Material	Index	Coating	Color	
5-1.1<2	5-1.1<2,5	5-1.1<2	CR39	1.5	HC	Brown
		5-1.1<2.5	CR39	1.5	HC	Grey
		5-1.1<2	CR39	1.5	HMC+	Brown
		5-1.1<2.5	CR39	1.5	HMC+	Grey
		5-1.1<2.5	PC	1.59	HC	Grey
		5-1.1<2	PC	1.59	HMC+	Brown
		5-1.1<2.5	PC	1.59	HMC+	Grey
		5-1.1<2	PC	1.59	HC	Brown

Photochromic lenses EN172



If protection against high speed particles is required at extreme temperatures, then the eye protector should be marked with the letter "T" immediately after the impact letter, for example; EN-166-FT. If the letter T does not follow the impact letter then the eye protector can only be used against high speed particles at room temperature. **Warning!** If the symbols S and F are not matching on both the lens and the frame, it is the lower level which is valid for the complete Safety Eyewear (S-class).

**8. Signs of certificates and control:**

The products from our company stated in these user information have been construction tested by:

**8.1** Certified safety-Frame Classic models are: Q2 and Diamant ■ INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands. ■ Notified body 2849

**8.2** Certified safety-frame models: Honeywell and Bollé RX Safety frames. See 8.3 list of Frames Models. INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands. The products have been subjected to quality controls. These products are therefore allowed to have the following sign. The European standardization sign in correspondence with the terms according to Regulation (EU) 2016/425 Module B. ■ Notified body 2849.

**8.3** List of Honeywell and Bollé Safety-Frame Models Certified by INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands.

**8.3.1** Bollé-Safety Frame Models: B707S, B707L, B708S, B708L, B709S, B709L, B805, Premium, B808BS II, B808RS II, B808BL II, B808RL II, Slide, BOSSN, Twister, MACN(Macro), BAXN(Baxter), Spicy, B713S, B713L, KURT.

**8.3.2** Honeywell Safety-Frame models: Horizon, SW06E, SW07, SW12, EXT10, FC705, FC707.

**8.4** Carl Zeiss Vision AB is responsible supplier of the complete protective safety eyewear package even for the safety frame models with identifications from manufacturer Bollé and Honeywell (please see 8.3.1 and 8.3.2

**8.5** Relevant harmonized standards. Please see 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3.

**8.5.1** Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment. **8.5.2** European Standard EN166:2001 for personal eye-protection. **8.5.3** Regulation 2017/745 on Medical Devices. **8.5.4** For access to Declaration of Conformity, please visit: [www.zeiss.com/safetyeyewear](http://www.zeiss.com/safetyeyewear). **8.5.5** CE marking on lens and frames visible (please see picture to the right).

For User information and Declaration of Conformity in local language, please visit: [www.zeiss.com/safetyeyewear](http://www.zeiss.com/safetyeyewear).

We reserve the right for possible printing errors.

**Responsible for the complete protective Safety Eyewear package:**

Carl Zeiss Vision AB, Boplatsgatan 6, 213 76 Malmö.  
Phone +46 40 685 60 00 ■ Fax +46 40 94 18 54  
[www.zeiss.com/safetyeyewear](http://www.zeiss.com/safetyeyewear)



Ennen suojalasien käyttöä ole hyvä ja huomioi seuraavat asiat:

**1. Käyttötarkoitus**

Suojalasit, joissa on suojalinsit, täyttävät kohotetun mekaanisen lujuuden vaatimukset (luokka S) tai suojaavat mekaanisilta iskuilta (luokka F). Jos merkinnät S ja F eivät koske sekä linssiä että kehystä, alin luokka (luokka S) koskee koko suojalasien pakkaussäiliötä. Varustettuna suojalasien linssillä suojalaseja voidaan käyttää suojautumiseen lentäviltä partikkeleilta esimerkiksi käytettäessä työskoneita ja poistettaessa teräviä reunoja, metallikuonaa tai vaikkapa klinkerit. Suojalaseja saa käyttää vain suojauduttaessa yllämainituilta riskeiltä. Ne eivät sovellu suojauduttaessa voimakkaammilta mekaanisilta vaikutuksilta tai lasersäteiltä suojautumiseen. Niitä ei saa myöskään käyttää suojautumiseen karkealta pölyltä, nesteiltä ja kaasuilta tai sähköiskuksessa. Seuraava taulukko antaa yleiskatsauksen eri käyttöaluesiin:

EN166-standardin mukaiset ammattikäyttöön tarkoitetut aurinkolasit (EN172) on tarkoitettu suojaamaan silmiä liialliselta auringon säteilyltä sekä vähentämään silmien rasitusta ja parantamaan näköaistimusta. Valonlähteistä tulevien heijastusten poistamiseksi tai vähentämiseksi, jolla voi olla merkittävä häiritsevä vaikutus, suositellaan heijastuksenestokäsitelyä. Varoitul! Huomaa, että ammattikäyttöön tarkoitetut aurinkolasit eivät suojaa infrapunasäteilyltä tai keinovalonlähteiltä, kuten solariumilta. Varoitul! Ammattikäyttöön tarkoitetut suojalasit eivät sovellu auringon soraan tarkkailuun (esim. auringonpimennyksen tai hitsauksen aikana). Varoitul! Ammattikäyttöön tarkoitetut aurinkolasit (fotokromaattinen) eivät sovellu käytettäviksi hämärässä tai yöllä.

Merkintä EN 166	Käyttöalue	Käyttöalueen määrittely
Ei mitään	Peruskäyttö	Ei erityistä mekaanista riskiä, ei haitallista uv-valoa, näkyvää valoa tai lämpösäteilyä mukaan lukien auringonvalo.
3	Nesteet	Nestepisarat tai roiskeet ja roiskuvat nesteet.
4	Karkea pöly	Pöly jonka hiukkaskoko >5µm.
5	Kaasut ja hieno pöly	Kaasut, höyry, sumu, savu ja pöly jonka hiukkaskoko <5µm.
8	Häiritsevä valonsäde	Sähkölaitteen oikosulun aiheuttama valokaari.
9	Sula metalli ja kuumat kiinteät kappaleet	Sulan metallin roiskeet ja kuumat kiinteät aineet.

EN166-standardin mukaiset aurinkolasit teollisuuskäyttöön (EN172) suojaavat ihmissilmää liialliselta auringon säteilyltä ja vähentävät silmien rasitusta sekä parantavat näköhavaintoa.

5-1.1>2 Keski-suuri, suositeltava yleissuodatin useimpiin käyttötaroituksiin. Soveltuu seuraavien ZEISSin synchro-n-portfolion fotokromaattisiin linssihin; Polycarbonaatti - indeksi 1.59; HMC+ -pinnoite ruskea väri, HC-pinnoite ruskea väri. CR39 - indeksi 1,5; HMC+ -pinnoite ruskea väri, HC-pinnoite ruskea väri.

5-1.1>2.5 Tumma, koskee ZEISSin synchro-n-portfolioon kuuluvia fotokromaattisia linssisejä; Polycarbonaatti - indeksi 1.59; HMC+ -pinnoite harmaa väri, HC-pinnoite harmaa väri. CR39 - indeksi 1,5; HMC+ -pinnoite harmaa väri, HC-pinnoite harmaa väri.

Suojalasien suojausluokka löytyy kehyeen aisasta kehyeen nimen vierestä.

Luokka, Sävy & Suodatin	Pinnoite	Materiaali & taitekerroin
5-1.4	Ruskea	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.6 MR8
5.2	Ruskea	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.6 MR8
5-2.5	Ruskea	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.6 MR8
5-3.1	Harmaa	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.5 CR39
5-3.1	Harmaa	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.6 MR8
5-4.1	Harmaa	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.5 CR39
5-4.1	Harmaa	Sunglare without infrared spec HMC+ 1.6 MR8

**Varoitul!** Aurinkolasi-suodattimella ei ole vaatimusta infrapunasuojaukselle.

**2. Mekaanisen vaikutuksen alainen käyttö**

Varustettuna suojalasien linssillä suojalaseja voidaan käyttää suojautumiseen lentäviltä partikkeleilta. Tyypillisiä käyttöaluetta ovat työskentely sorvien, hionta- ja porauslaitteiden kanssa, mutta myös työskentely kulmahiomakoneiden ja kaivertimien kanssa.

**3. Säilytys, käyttö ja hoito**

Suojalaseja tulee säilyttää käytön jälkeen puhtaassa, sopivassa paikassa, jossa ne eivät altistu kuumuudelle tai kosteudelle. Säilytyslämpötila = 0° C – 40° C. Suhteellinen kosteus = 30% – 80%. Varmista ennen käyttöä, että kehkyssä ja turvalinssissä ei ole vaurioita. Naarmuuntuneet tai vaurioituneet suojalasit tullee vaihtaa. Varmista, että sovitammissa noudatetaan vaihto-osien mukana toimitettuja ohjeita. Muulloin kuin käytön aikana suojalaseja tulee säilyttää silmalasikotelossa.

**4. Puhdistaminen ja desinfiointi**

Suojalasit tulee puhdistaa medially puhdistusaineella tai asianmukaisilla linssinpuhdistusaineella. Suojalasit saa steriloida medially desinfiointiaineluoksella. Älä käytä luottimia suojalasien puhdistamiseen. Ota huomioon, että herkä ihmiset voivat saada allergisia reaktioita ihoa koskettavista materiaaleista.

**Varoitul!** Jotkut materiaalit saattavat aiheuttaa allergisia reaktioita ihokontaktissa henkilöille, jotka ovat herkistyneet materiaalleille.

**5. Käyttöikä**

Suosituksen mukaan suojalasien koko pakkaussäiliötä tulisi tarkastaa noin 2 vuoden kuluttua toimituksesta (käyttönootosta). Suojalasien käytöstä riippuen, jopa useammin. Suojalasit jotka ovat altistuneet tapaturmille tai vahinkotilanteille tulee aina tarkistaa, jotta henkilönsuojain täyttää siltä vaaditun suojaustason. Työntäjän tulee myös vakuutisesta valvoa, että suojalasien käyttäjä tarkistuttaa näkönsä tasaisin väliajoin. Suojalasilinssikorjaus on oltava ajankukainen. Työntäjä vastaa että työntekijällä on työn ja työpaikan vaatimustason mukainen suojaus ja että se on kaikilta osin toimiva. **Varoitul!** Naarmuuntunut tai vaurioitunut lasit tulee vaihtaa. Jos suojalasien linssit on vaihdettava, uudet suojalinsit saa asentaa ainoastaan Ruotsin Malmössä sijaitseva Carl Zeiss Vision AB, joka vastaa koko suojalasien pakkaussäiliöstä.

**6. Tarkastustoimenpiteet**

Ennen jokaista käyttökertaa, tarkasta ovatko suojalasien kehys tai linssit vahingoittuneet tai tulleet niin naarmuiksi että ne haittaavat näkemistä. Jos näin on, tulee linssit uusia identtisin, samalla lailla CE-merkittyihin. Viitoituneita kehkyksiä ei saa enää käyttää.

**7. Merkintöjen selitykset**

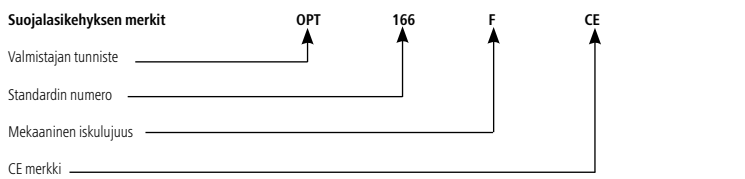
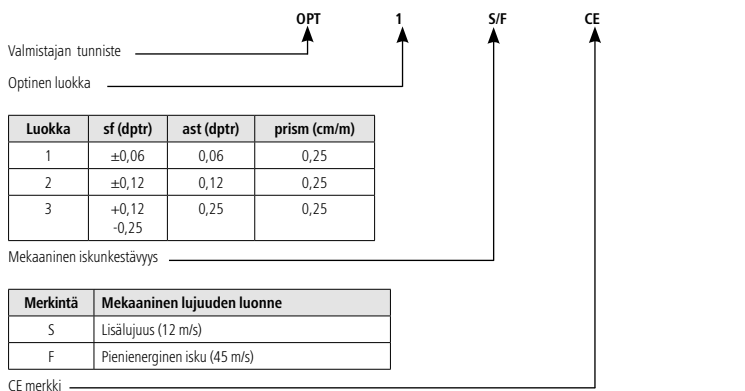
Sekä kehkyssä että turvalinssissä tulee olla alla olevat merkinnät, jotta niitä voidaan käyttää suojalaseina näiden sääntöjen mukaisesti. Turvalinssissä on seuraavat merkinnät:

	Materiali	Pinnoite	Index	Väri	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1
5-1.4	CR39	HMC+	1.5	Harmaa				X	X
5-2.5	MR8	HMC+	1.6	Ruskea	X	X	X		
5-3.1	MR8	HMC+	1.6	Harmaa				X	X

Varilliset linssit EN172

	Luokka	Materiaali	Index	Pinnoite	Väri	
5-1.1<2	5-1.1<2,5	5-1.1<2	CR39	1.5	HC	Ruskea
		5-1.1<2.5	CR39	1.5	HC	Harmaa
		5-1.1<2	CR39	1.5	HMC+	Ruskea
		5-1.1<2.5	CR39	1.5	HMC+	Harmaa
		5-1.1<2.5	PC	1.59	HC	Harmaa
		5-1.1<2	PC	1.59	HMC+	Ruskea
		5-1.1<2.5	PC	1.59	HMC+	Harmaa
		5-1.1<2	PC	1.59	HC	Ruskea

Tummuttavat linssit EN172



Jos vaatimuksena on suoja suurinopeuksilla kappaleita vastaan erittäin korkeissa lämpötiloissa, suojalasissa tulee olla T-kirjainmerkintä välittömästi lujuuden tunnuskirjaimen perässä, esim.: EN-166-FT. Jos lujuuden tunnuksen perässä ei ole T-kirjainta, suojalaseja voi käyttää vain suurinopeuksilla kappaleilta suojautumiseen huoneenlämmössä. **Varoitul!** Jos kehkyssä ja linssissä olevat suojausluokitusmerkinnät S ja F eivät ole samat, suojalasit ovat alemman suojausluokituksen mukaiset.

**8. Sertikaatti- ja tarkastusmerkinnät:**

Niden tuotteiden, joita nämä käyttöjätiedot koskevat, rakenteen on testannut:

**8.1** Sertifioidut perinteiset turvakheymallit: Q2 and Diamant ■ INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands. ■ ilmoitettu laitos: 2849.

**8.2** Sertifioidut turvakheymallit: Honeywellin ja Bollén RX-turvakheymkset. Katso kehysmallien luettelo, kohta. INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands. Tuotteille on suoritettu laaturkarkastus. Näissä tuotteissa saa siksä olla seuraava merkintä. Eurooppalaisen standardin merkki vastaa direktiivin Säätö (EU) 2016/425 Moduuli B vaatimusten täyttämistä. ■ ilmoitettu laitos: 2849.

**8.3** Luettelo Honeywellin ja Bollén turvakheymalleista, jotka on sertifioinut INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands.

**8.3.1** Bollé-Safety turvakheymallit: B707S, B707L, B708S, B708L, B709S, B709L, B805, Premium, B808BS II, B808RS II, B808BL II, B808RL II, Slide, BOSSN, Twister, MACN(Macro), BAXN(Baxter), Spicy, B713S, B713L, KURT.

**8.3.2** Honeywell-turvakheymallit: Horizon, SW06E, SW07, SW12, EXT10, FC705, FC707.

**8.4** Carl Zeiss Vision AB on vastuussa koko suojalasien pakkaussäiliöstä mukaan lukien turvakheymallit, jotka on valmistanut Bollé tai Honeywell (katso kohta 8.3.1 ja 8.3.2).

**8.5** Asiaankuuluvat yhdenmukaistetut standardit Katso kohta 8.5.1, 8.5.2, 8.5.3

**8.5.1** Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425, annettu 9. päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista **8.5.2** Eurooppalainen standardi EN 166:2001 koskien henkilökohtaisia silmiensuojaimia

**8.5.3</**

For De anvender sikkerhedsbriller bør De venligst læse efterfølgende:

#### 1. Anvendelsesområde

Sikkerhedsbriller, der er udstyret med sikkerhedsglas, er velegnet som beskyttelse mod øget robusthed (klasse S) eller mekanisk slagstyrke (klasse F). Hvis mærkningerne S og F ikke gælder både glas og stel, er det det laveste niveau (klasse S), der gælder for hele den komplette sikkerhedsbrille. Hvis brillerne er udstyret med sikkerhedsglas, kan de for eksempel anvendes mod flyvende splinter fra silbemaskiner og i forbindelse med flytning af skarpe genstande, slagger og klinker. Sikkerhedsbrillerne må kun anvendes i overensstemmelse med de ovennævnte risikoområder. De kan ikke anvendes som beskyttelse mod blødt mekanisk påvirkning eller mod laserstråler. De må ikke anvendes som beskyttelse mod tungt støv, stank eller gasser eller når der anvendes elektriske svøjsesaggreger. Den følgende tabel viser de forskellige anvendelsesområder:

Beskyttende solbriller til professionelt arbejde (EN172) i henhold til EN166-standarden er beregnet til at beskytte øjet mod overdreven solstråling og til at reducere øjenbelastning og øge den visuelle opfattelse. For at fjerne eller reducere refleksjoner fra lyskilder, som kan have en betydelig forstyrrende effekt, anbefales en antirefleksbehandling. **Advarsel!** Bemærk venligst, at beskyttelsesbriller til professionel brug ikke yder beskyttelse mod infrarødt lys eller stråling fra kunstige lyskilder som f.eks. solarie. **Advarsel!** Beskyttende solbriller til professionelt arbejde er ikke egnede til direkte observation af solen (f.eks. under solformørkelse eller svæjsning). Advarsel! Beskyttende solbriller til professionelt arbejde (farveskift) er ikke egnede til brug i skumringen eller om natten.

Mærkning EN 166	Anvendelse	Beskrivelse af anvendelsesområde
Ingen	Grundlæggende anvendelse	Ingen specificerede mekaniske risici, beskyddelse på grund af ultraviolet lys, synlig og infrarød stråling inklusive solstråling.
3	Væsker	Væsker og stænkende væsker.
4	Tungt støv	Støv med en korntørrelse på >5µm.
5	Gasser og fine støvgasser	Gasser, damp, tåge, røg og støv med en korntørrelse på < 5µm.
8	Interferens	Elektrisk lysbue der opstår, når en elektrisk lysinstallation er blevet kortslettet.
9	Smeltet metal og varme faste objekter	Metalstænk og gennemtrængning av varme faste objekter.

Beskyttende solbriller til professionelt arbejde (EN172) i henhold til EN166-standarden er beregnet til at beskytte øjet mod overdreven solstråling og til at reducere øjenbelastning og øge den visuelle opfattelse.

5-1.1>2 Medium, anbefalet generelt filter til de fleste applikationer. Gælder følgende fotokromiske linser fra ZEISS synchrony porteføljen: Polycarbonat - indeks 1.59; HMC+ - belægning brun farve, HC belægning brun farve. CR39 - indeks 1,5; HMC+ - belægning brun farve, HC belægning brun farve.

5-1.1>2,5 Mørk, gælder for fotokromiske linser fra ZEISS synchrony porteføljen; Polycarbonat - indeks 1.59; HMC+ - belægning grå farve, HC belægning grå farve. CR39 - indeks 1,5; HMC+ - belægning grå farve, HC belægning grå farve.

Sikkerhedsbrillernes beskyttniveau er identificeret ved stelnavnet på stellets stang.

Klasse, Farve & Filter	Overfladebehandling	Glas materiale & Index
5-1.4 Brun	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5.2 Brun	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-2.5 Brun	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-3.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.5 CR39
5-3.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-4.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.5 CR39
5-4.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8

**Advarsel!** Bemærk venligst, at beskyttelsesbriller med solglas til professionel brug ikke yder beskyttelse mod infrarødt lys.

#### 2. Mekanisk påvirkede områder

Når sikkerhedsbrillerne er udstyret med sikkerhedsglas kan de anvendes som beskyttelse mod flyvende splinter. Typiske anvendelsesområder er, når der arbejdes ved drejebænke, silbemaskiner og boremaskiner, men også arbejde med vinkelslibere og arbejder med stemmejern.

#### 3. Opbevaring, brug og vedligeholdelse

Sikkerhedsbrillen skal efter brug opbevares i et rent og beskyttet miljø, hvor der ikke er varmt og fugtigt. Opbevaringstemperaturen skal være 0°C– 40°C. Den relative fugtighed skal være 30% – 80%. Før hver brugtagning skal det kontrolleres, at stellet og sikkerhedsglassene ikke er blevet beskadiget. Ridsede eller beskadigede brilleglas skal udskiftes i henhold til de monteringsanvisninger, som er vedlagt udskriftsdelene. Sikkerhedsbrillen skal altid lægges tilbage i brilleuiet, når den ikke er i brug.

#### 4. Rengøring og desinfektion

Sikkerhedsbrillen skal rengøres med et mildt rengøringsmiddel eller et passende glasrensemiddel. Sikkerhedsbrillen skal steriliseres med et mildt desinficeringsmiddel. Der må ikke bruges opløsningsmidler til at rengøre sikkerhedsbrillen. Vær opmærksom på, at nogle materialer, som kommer i kontakt med huden, kan forårsage allergiske reaktioner hos personer, der ikke tåler det. **Advarsel!** Vær opmærksom på at nogle materialer, der kommer i kontakt med huden, kan forårsage allergiske reaktioner over for følsomme personer.

#### 5. Slid og forældelse

Det anbefales, at hele den komplette sikkerhedsbrille erfferses ca. 2 år efter levering (brugtagning). Afhængig af hvordan sikkerhedsbrillen anvendes, bør den kontrolleres med kortere intervaller. For eksempel hvis sikkerhedsbrillen udsættes for skader eller lignende som påvirker sikkerheden af brillen og dermed krævne for sikkerhedsgodkendelsen. Arbejdsgiveren bør sikre sig at brillebrugeren får kontrolleret sit syn med jævne mellemrum, og dermed sikre sig at der ikke er sket store ændringer. Det er arbejdsgiverens ansvar at medarbejderen har den rigtige sikkerhedsbrille til sin arbejdsituation og at det fungerer. **Advarsel!** Ridsede eller beskadigede glas bør udskiftes. Hvis glassene i sikkerhedsbrillen skal udskiftes, må der udelukkende anvendes nye sikkerhedsglas fra Carl Zeiss Vision AB i Malmö, Sverige, som er ansvarlig for den komplette sikkerhedsbrille.

#### 6. Betingelser for kontrol

Før hver anvendelse skal det sikres, at stellet og sikkerhedsglasset ikke er beskadigede eller er blevet ridset, da dette kan medføre et forringet syn. Hvis det er tilfældet, skal glassene udskiftes med nye, identiske glas, svarende til CE mærket. Hvis stellet er blevet beskadiget, må sikkerhedsbrillerne ikke anvendes igen.

#### 7. Mærkning

Både stellet og sikkerhedsglassene skal være mærket som angivet herunder for at kunne anvendes som sikkerhedsbril-ler i henhold til bestemmelserne. Sikkerhedsglassene er mærket som følger:

5-1.4	<table> <tbody><tr> <th>Materiale</th> <th>Overfladebehandling</th> <th>Index</th> <th>Farve</th> <th>5-1.4</th> <th>5-2</th> <th>5-2.5</th> <th>5-3.1</th> <th>5-4.1</th> </tr> <tr> <td>CR39</td> <td>HMC+</td> <td>1.5</td> <td>Grå</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>MR8</td> <td>HMC+</td> <td>1.6</td> <td>Brun</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5-4.1</td> <td>MR8</td> <td>HMC+</td> <td>1.6</td> <td>Grå</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody></table>	Materiale	Overfladebehandling	Index	Farve	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1	CR39	HMC+	1.5	Grå				X	X	MR8	HMC+	1.6	Brun	X	X	X			5-3.1							X	X	5-4.1	MR8	HMC+	1.6	Grå				X
Materiale		Overfladebehandling	Index	Farve	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1																																					
CR39		HMC+	1.5	Grå				X	X																																					
MR8		HMC+	1.6	Brun	X	X	X																																							
5-3.1								X	X																																					
5-4.1	MR8	HMC+	1.6	Grå				X																																						
5-2																																														
5-2.5																																														
5-3.1																																														
5-4.1																																														

Farvede glas EN172

5-1.1<2	<table> <tbody><tr> <th>Klasse</th> <th>Materiale</th> <th>Index</th> <th>Overfladebehandling</th> <th>Farve</th> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HC</td> <td>Brun</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HC</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HMC+</td> <td>Brun</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HMC+</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HC</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HMC+</td> <td>Brun</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HMC+</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HC</td> <td>Brun</td> </tr> </tbody></table>	Klasse	Materiale	Index	Overfladebehandling	Farve	5-1.1<2	CR39	1.5	HC	Brun	5-1.1<2,5	CR39	1.5	HC	Grå	5-1.1<2	CR39	1.5	HMC+	Brun	5-1.1<2,5	CR39	1.5	HMC+	Grå	5-1.1<2,5	PC	1.59	HC	Grå	5-1.1<2	PC	1.59	HMC+	Brun	5-1.1<2,5	PC	1.59	HMC+	Grå	5-1.1<2	PC	1.59	HC	Brun
Klasse		Materiale	Index	Overfladebehandling	Farve																																									
5-1.1<2		CR39	1.5	HC	Brun																																									
5-1.1<2,5		CR39	1.5	HC	Grå																																									
5-1.1<2		CR39	1.5	HMC+	Brun																																									
5-1.1<2,5		CR39	1.5	HMC+	Grå																																									
5-1.1<2,5		PC	1.59	HC	Grå																																									
5-1.1<2		PC	1.59	HMC+	Brun																																									
5-1.1<2,5		PC	1.59	HMC+	Grå																																									
5-1.1<2		PC	1.59	HC	Brun																																									
5-1.1<2,5																																														
5-2																																														
5-2.5																																														
5-3.1																																														
5-4.1																																														

Farveskiftende glas EN172

5-1.4	<table> <tbody><tr> <th>Materiale</th> <th>Overfladebehandling</th> <th>Index</th> <th>Farve</th> <th>5-1.4</th> <th>5-2</th> <th>5-2.5</th> <th>5-3.1</th> <th>5-4.1</th> </tr> <tr> <td>CR39</td> <td>HMC+</td> <td>1.5</td> <td>Grå</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>MR8</td> <td>HMC+</td> <td>1.6</td> <td>Brun</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5-4.1</td> <td>MR8</td> <td>HMC+</td> <td>1.6</td> <td>Grå</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody></table>	Materiale	Overfladebehandling	Index	Farve	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1	CR39	HMC+	1.5	Grå				X	X	MR8	HMC+	1.6	Brun	X	X	X			5-3.1							X	X	5-4.1	MR8	HMC+	1.6	Grå				X
Materiale		Overfladebehandling	Index	Farve	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1																																					
CR39		HMC+	1.5	Grå				X	X																																					
MR8		HMC+	1.6	Brun	X	X	X																																							
5-3.1								X	X																																					
5-4.1	MR8	HMC+	1.6	Grå				X																																						
5-2																																														
5-2.5																																														
5-3.1																																														
5-4.1																																														

5-1.1<2	<table> <tbody><tr> <th>Klasse</th> <th>sf (dptr)</th> <th>ast (dptr)</th> <th>prism (cm/m)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>±0,06</td> <td>0,06</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>±0,12</td> <td>0,12</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>+0,12</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-0,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody></table>	Klasse	sf (dptr)	ast (dptr)	prism (cm/m)	1	±0,06	0,06	0,25	2	±0,12	0,12	0,25	3	+0,12	0,25	0,25		-0,25		
Klasse		sf (dptr)	ast (dptr)	prism (cm/m)																	
1		±0,06	0,06	0,25																	
2		±0,12	0,12	0,25																	
3		+0,12	0,25	0,25																	
	-0,25																				
1																					
2																					
3																					

5-1.1<2	<table> <tbody><tr> <th>Tegn</th> <th>Mærkningsmåde for mekanisk resistens over for stød.</th> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Forstærket robusthed (12 m/s)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Lav energistyrke (45 m/s)</td> </tr> </tbody></table>	Tegn	Mærkningsmåde for mekanisk resistens over for stød.	S	Forstærket robusthed (12 m/s)	F	Lav energistyrke (45 m/s)
Tegn		Mærkningsmåde for mekanisk resistens over for stød.					
S		Forstærket robusthed (12 m/s)					
F		Lav energistyrke (45 m/s)					
1							
2							
3							

**Advarsel!** Optiske klasse 3 glas er ikke beregnet til langvarig brug.

5-1.1<2	<table> <tbody><tr> <th>Mærkning</th> <th>Type mekanisk slagfasthet</th> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Økt robusthet (12 m/s)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Slag med lav energi (45 m/s)</td> </tr> </tbody></table>	Mærkning	Type mekanisk slagfasthet	S	Økt robusthet (12 m/s)	F	Slag med lav energi (45 m/s)
Mærkning		Type mekanisk slagfasthet					
S		Økt robusthet (12 m/s)					
F		Slag med lav energi (45 m/s)					
1							
2							
3							

5-1.1<2	<table> <tbody><tr> <th>Klasse</th> <th>sf (dptr)</th> <th>ast (dptr)</th> <th>prism (cm/m)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>±0,06</td> <td>0,06</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>±0,12</td> <td>0,12</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>+0,12</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-0,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody></table>	Klasse	sf (dptr)	ast (dptr)	prism (cm/m)	1	±0,06	0,06	0,25	2	±0,12	0,12	0,25	3	+0,12	0,25	0,25		-0,25		
Klasse		sf (dptr)	ast (dptr)	prism (cm/m)																	
1		±0,06	0,06	0,25																	
2		±0,12	0,12	0,25																	
3		+0,12	0,25	0,25																	
	-0,25																				
1																					
2																					
3																					

- Mærkning vedrørende certifikater og kontrol:
  - Produkterne fra vores firma, der er anført i denne brugervejledning er konstruktionstestet af:
  - 8.1 Certificerede sikkerhedsstel i Classic-serien er: Q2 and Diamant■INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands■ Registreret enhed: 2849.
  - 8.2 Godkendte sikkerhedsbrillemodeller: Honeywell og Bollé RX Safety frames. Se 8.3 liste over brillestel. INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands
Produktene har gennemgået en kvalitetskontrol, og det er derfor tilladt at de har følgende mærkning: Den europæiske standardmærkning i henhold til bestemmelserne i Regulering (EU) 2016/425 Modul B. ■ Registreret enhed 2849.
  - 8.3 Liste over Honeywell og Bollé sikkerhedsstel certificeret af INSPEC International B.V., Beechavenue 54-62, 1119 PW, Schiphol-Rijk, Netherlands.
  - 8.3.1 Sikkerhedsstel fra Bolle-Safety; B7075, B707L, B7085, B708L, B7095, B709L, B805, Premium, B8085 II, B808RS II, B808BL II, B808RL II, Slide, BOSSN, Twister, MACN (Macro), BAXN (Baxter), Spicy, B7135, B713L, KURT.
  - 8.3.2 Sikkerhedsstel fra Honeywell: Horizon, SW06E, SW07, SW12, EXT10, FC705, FC707.
  - 8.4 Carl Zeiss Vision AB er den ansvarlige leverandør af den komplette øjenværnspakke, hvilket også omfatter sikkerhedsstel med identifikationer fra fabrikantene Bollé og Honeywell (se punkt 8.3.1 og 8.3.2).
  - 8.5 Relevante harmoniserede standarder: Se punkt 8.5.1, 8.5.2 og 8.5.3.
  - 8.1 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler
  - 8.2 Europæisk standard EN 166:2001 – Øjenværn
  - 8.5.3 Forordning 2017/745 om medicinsk udstyr
  - 8.5.4 Overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på: www.zeiss.dk/sikkerhedsbriller
  - 8.5.5 CE-mærkningen på glas og stel er synlig (se billedet til højre).

For brugeroplysninger og overensstemmelseserklæring på lokalt sprog, besøg venligst: www.zeiss.com/safetyeyewear

Vi tager forbehold for eventuelle trykfejl.

Venligst 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. Dersom den er utstyrt med verneglass, beskytter den mot splinter fra for eksempel vinkelsliper, smergelskiver, fres og liknede. 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 tabeli gir en oversikt over ulike bruksområder:

Vernebriller med solbriller for profesjonelt arbeid (EN172) i henhold til EN166-standarden skal beskytte mot overdreven solstråling og for å redusere øyebelastning og øke visuell persepsjon / sansenitrykk. For å eliminere eller redusere refleksjoner fra lyskilder som kan ha sterk effekt, anbefales en antirefleksbehandling. **Advarsel!** Vær oppmerksom på at vernebriller med solbriller (fargeskiftende glass) for profesjonelt arbeid ikke har noen infrarød beskyttelse eller stråling fra kunstige lyskilder som solarium. **Advarsel!** Vernebriller med solbriller (fargeskiftende glass) for profesjonelt arbeid er ikke egnet for direkte observasjon av solen (f.eks. under formørkelse eller sveising). Advarsel! Vernebriller med solbriller for profesjonelt arbeid (fargeskifting) er ikke egnet for bruk i skumringen eller om natten.

Mærkning 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 korntørrelse >5µm.
5	Gasser og fint støv	Gasser, damp, tåke og støv med korntørrelse < 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.

Vernebriller med solglas (fargeskiftende glass) for profesjonelt arbeid (EN172) i henhold til EN166-standarden skal beskytte øyet mot overdreven solstråling og for å redusere øyebelastning og øke visuell persepsjon.

5-1.1>2 Middels, anbefalt generelt filter for de fleste bruksområder. Gjelder følgende fotokromatiske linser fra ZEISS synchrony portfoljo; Polycarbonat - indeks 1,59; HMC+ - belegg brun farge, HC belegg brun farge. CR39 - indeks 1,5; HMC+ - belegg brun farge, HC belegg brun farge.

5-1.1>2,5 Mørk, gjelder fotokromatiske linser fra ZEISS synchrony portfoljo; Polycarbonat - indeks 1,59; HMC+ - belegg grå farge, HC belegg grå farge. CR39 - indeks 1,5; HMC+ - belegg grå farge, HC belegg grå farge.

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

Klasse, Farge & Filter	Overfladebehandling	Glassmateriale & Index
5-1.4 Brun	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5.2 Brun	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-2.5 Brun	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-3.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.5 CR39
5-3.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8
5-4.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.5 CR39
5-4.1 Grå	Sunglare without infrared spec	HMC+ 1.6 MR8

**Advarsel!** Vær oppmerksom på at vernebriller med solglas for profesjonelt arbeid ikke har noen infrarød beskyttelse

#### 2. Bruksområde ved mekanisk påvirkning.

Vernebriller med verneglass kan benyttes som beskyttelse mot flyvende 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 fuktighet. 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 erstatningsdelene. Vernebriller bør alltid oppbevares i tuiet 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 beskyttelsesglass 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:

5-1.4	<table> <tbody><tr> <th>Materiale</th> <th>Overfladebehandling</th> <th>Index</th> <th>Farge</th> <th>5-1.4</th> <th>5-2</th> <th>5-2.5</th> <th>5-3.1</th> <th>5-4.1</th> </tr> <tr> <td>CR39</td> <td>HMC+</td> <td>1.5</td> <td>Grå</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>MR8</td> <td>HMC+</td> <td>1.6</td> <td>Brun</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5-4.1</td> <td>MR8</td> <td>HMC+</td> <td>1.6</td> <td>Grå</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody></table>	Materiale	Overfladebehandling	Index	Farge	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1	CR39	HMC+	1.5	Grå				X	X	MR8	HMC+	1.6	Brun	X	X	X			5-3.1							X	X	5-4.1	MR8	HMC+	1.6	Grå				X
Materiale		Overfladebehandling	Index	Farge	5-1.4	5-2	5-2.5	5-3.1	5-4.1																																					
CR39		HMC+	1.5	Grå				X	X																																					
MR8		HMC+	1.6	Brun	X	X	X																																							
5-3.1								X	X																																					
5-4.1	MR8	HMC+	1.6	Grå				X																																						
5-2																																														
5-2.5																																														
5-3.1																																														
5-4.1																																														

Fargede glass EN172

5-1.1<2	<table> <tbody><tr> <th>Klasse</th> <th>Materiale</th> <th>Index</th> <th>Overfladebehandling</th> <th>Farge</th> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HC</td> <td>Brun</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HC</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HMC+</td> <td>Brun</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>CR39</td> <td>1.5</td> <td>HMC+</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HC</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HMC+</td> <td>Brun</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2,5</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HMC+</td> <td>Grå</td> </tr> <tr> <td>5-1.1&lt;2</td> <td>PC</td> <td>1.59</td> <td>HC</td> <td>Brun</td> </tr> </tbody></table>	Klasse	Materiale	Index	Overfladebehandling	Farge	5-1.1<2	CR39	1.5	HC	Brun	5-1.1<2,5	CR39	1.5	HC	Grå	5-1.1<2	CR39	1.5	HMC+	Brun	5-1.1<2,5	CR39	1.5	HMC+	Grå	5-1.1<2,5	PC	1.59	HC	Grå	5-1.1<2	PC	1.59	HMC+	Brun	5-1.1<2,5	PC	1.59	HMC+	Grå	5-1.1<2	PC	1.59	HC	Brun
Klasse		Materiale	Index	Overfladebehandling	Farge																																									
5-1.1<2		CR39	1.5	HC	Brun																																									
5-1.1<2,5		CR39	1.5	HC	Grå																																									
5-1.1<2		CR39	1.5	HMC+	Brun																																									
5-1.1<2,5		CR39	1.5	HMC+	Grå																																									
5-1.1<2,5		PC	1.59	HC	Grå																																									
5-1.1<2		PC	1.59	HMC+	Brun																																									
5-1.1<2,5		PC	1.59	HMC+	Grå																																									
5-1.1<2		PC	1.59	HC	Brun																																									
5-1.1<2,5																																														
5-2																																														
5-2.5																																														
5-3.1																																														
5-4.1																																														