

# Hey! look.

Øjenværn anvendes for at yde beskyttelse imod risici rettet imod øjnene og ansigtet. Disse risici kan være dels mekaniske, f.eks. flyvende partikler og dels kemiske, f.eks. stænk af kemikalier. Også beskyttelse imod stråling, f.eks. kan UV-stråling eller stærkt lys være risici, som man udsættes for i sin arbejds hverdag.

For at kunne vælge den rigtige beskyttelse på en sikker måde er det vigtigt, at man bliver klar over, hvilke risici der findes i det omgivende miljø, og at man er omhyggelig med, at ansigtsværnet er tilpasset til den person, som skal bære det.

## De mest almindelige øjenværn kan inddeles i henhold til følgende



**BRILLER** Skal have sideskærme. Visse beskyttelsesbriller kan anvendes uden på almindelige briller. Linserne er fremstillet i slagfast polykarbonat.



**GOGGLEBRILLER** Velegnede ved risiko for stænk af kemikalier eller miljø med stor forekomst af partikler.



**VISIRER** Beskytter både øjne og ansigt. Visirrunder findes i forskellige materialer for at passe til forskellige miljøer.



**SVEJSEVÆRN** Beskytter øjnene og ansigtet imod stråling i forbindelse med svejsearbejde. Der findes også briller, som kun beskytter øjnene, til f.eks. gaslodning/skæring

### **AUTOMATISK NEDBLÆNDE SVEJSEGLAS (AUTO/VARIABEL)**

Beskytter øjne og ansigt. Blænder ned, når lysbue tændes. Dette muliggør arbejde med begge hænder under hele svejseprocessen, hvilket øger kvaliteten og bevirker, at "svejsernakke" undgås. Glasset og skærmen yder svejseren beskyttelse mod skadelig UV- og infrarødstråling. Anbefalet brug af de forskellige mørkhedsgrader iht. tabel på [www.zekler.com](http://www.zekler.com).

### **SVEJSESKÆRME MED FARVET LINSE (FAST)**

Beskytter øjnene og ansigtet imod stråling i forbindelse med svejsearbejde. Også briller, som kun beskytter øjnene, til f.eks. gaslodning/skæring. Anbefalet brug af de forskellige mørkhedsgrader iht. tabel på [www.zekler.com](http://www.zekler.com).

## Vælg rigtig pasform



For at en beskyttelsesbrille skal beskytte på en sikker måde, er det vigtigt, at den er godt tilpasset til den, som bærer den.

Hvis brillen ikke passer, som den skal, er der risiko for, at der opstår sprækker, hvor farlige partikler eller stråling kan trænge ind og beskadige øjet.

Vi har alle forskellig ansigtsform, og der findes ikke én brille, der passer alle.

For at en brille skal sidde optimalt, er der mange forhold, der spiller ind, såsom både ansigtsbredde og ansigtsform.

For at lette valget af briller har vi valgt at inddele dem i tre kategorier – Small, Medium og Large.

**Dette kan give dig en vejledning i valg af briller, men det er alligevel vigtigt at prøve brillen, så den sidder godt netop på dig.**

## Funktioner

**HC** **RIDSEBESKYTTELSE** Linsen er belagt med en belægning for at give en stærk ridsebeskyttelse, som forlænger levetiden for dit øjenværn.

**HC/AF** **RIDSEBESKYTTELSE/ANTIDUGBEHANDLING** Linsen er belagt med en kombineret belægning, der beskytter imod dug og ridser. Modvirker dug på linsen, samtidigt med at den yder god ridsebeskyttelse.

**JUSTERBAR LINSEVINKEL** Giver mulighed for at justere linsens vinkel mod ansigtet for optimal pasform.

**JUSTERBAR STANGLÆNGDE** Giver mulighed for at ændre stanglængden for bedste komfort og pasform.

**UDEN PÅ BRILLER** Beregnet til at passe uden på eksisterende briller. Beskytter dine øjne og dine almindelige briller, samtidigt med at du beholder fuldt syn.

**BLØD NÆSEBRO** Blød næsebros for bedste brugerkomfort.

# Mærkning

## Mærkning af stel

(a) **Producent**

(b) **Nummer på EN-standard**

(c) **Egnede anvendelsesområder.**

Ingen mærkning = Basal brug (briller)

3 = Væsker (gogglebriller, visir)

4 = Støvparkler > 5 µm (gogglebriller)

5 = Gas og små støvparkler < 5 µm (gogglebriller)

8 = Kortslutning, elektriske lysbuer (visir)

9 = Smeltet metal og varme stoffer (gogglebriller, visir)

(d) **Mekanisk resistens**

S = Forstærket fasthed

F = Høj hastighed, lavenergi-anslag (6 mm stålkugle med 45 m/s)

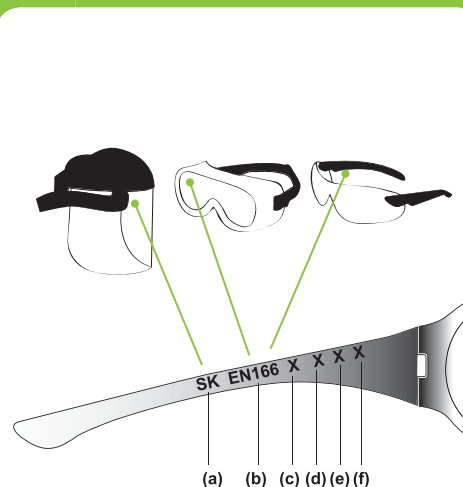
B = Høj hastighed, mediumenergi-anslag (6 mm stålkugle med 120 m/s)

A = Høj hastighed, højenergi-anslag (6 mm stålkugle med 190 m/s)

Mærkning "T" efter symbol for mekanisk resistens angiver beskyttelse ved ekstreme temperaturer (FT, BT, AT)

(e) **H = Tilpasset til lille hovedform**

(f) **Højeste farvetonennummer kompatibelt med stellet**



## Testmetoder for øjenværn

### Mekanisk test

Mekanisk test iht. EN 166 (Forstærket fasthed) udføres bl.a. ved, at en stålkugle med 22 mm diameter falder mod beskyttelsesglasset med en hastighed af 5,1 m/s. "S" angiver, at denne test er gennemført.

Tillægstest for beskyttelse mod partikler med høj hastighed Stålkugle 6 mm diameter anvendes og skydes mod beskyttelsesglasset.

Lavenergi-anslag 45 m/s mærkes med "F". (briller, gogglebriller, visir)

Mediumenergi-anslag 120 m/s mærkes med "B". (gogglebriller, visir)

Højenergi-anslag 190 m/s mærkes med "A". (visir)

### Optisk test

Den optiske kvalitet på øjenværnet inddeles i 3 klasser. Linsen mærkes med 1, 2 eller 3.

Klasse 1 er den bedste klasse, når det gælder optiske egenskaber.

Standarder	Beskrivelse	Standarder	Beskrivelse
EN 166	Øjenværn, krav og specifikationer	EN 172	Solbriller til arbejdsbrug, også ved blanding.
EN 167	Øjenværn, optiske testmetoder.	EN 175	Øjen- og ansigtsværn ved svejsning.
EN 168	Mekaniske testmetoder. Beskriver de forskellige mekaniske testmetoder iht. kravene i EN 166 og andre standarder for øjenværn.	EN 207/208	Filtre mod laserstråling/Filtre til justering af laser.
EN 169	Øjenværn, svejsefiltre.	EN 379	Øjenværn, svejsefiltre med automatisk nedblændende svejseglas (variabel lysflowtransmittans eller dobbelt lysflowtransmittans).
EN 170	Beskriver krav om filtre mod UV-stråling.	EN 1731	Øjen- og ansigtsværn med trådnæt mod mekaniske risici og/eller varme til arbejdsbrug eller andre områder.
EN 171	Beskriver krav om filtre mod IR-stråling.		