

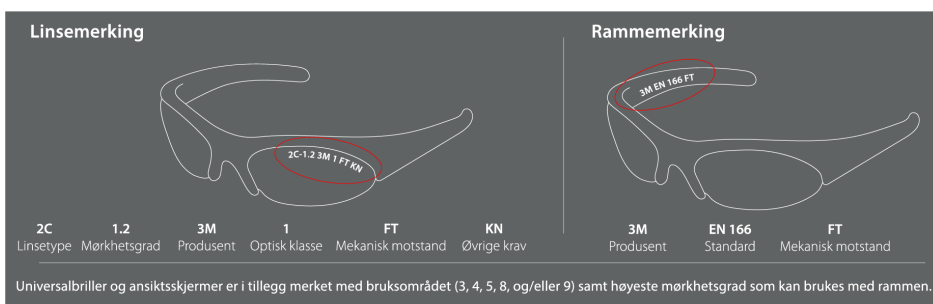
Så här väljer du rätt skyddsglasögon

Skyddsglasögon ska vara robusta och skydda oss mot olika typer av risker och exponeringar. De ska samtidigt vara bekväma och ha bra passform. Skyddsglasögonen måste dessutom överensstämma med relevanta EU-standarder.

Skyddsglasögonens egenskaper och skydds nivå

Alla skyddsglasögon, korgglasögon och ansiktsskydd är märkta med symboler som visar vilken EU-standard glasögonen klassificeras enligt och vilken typ av egenskaper och skydds nivå som glasögonen har. Detta gäller även skyddsglasögon med optisk styrka.

Symbolerna är som regel tryckta på glasögonens skalmar och linser.



Skyddsglasögon: 3M SF400
Linsmärkning: 2C-1.2 3M 1 FT KN
Skalmmärkning: 3M EN 166 FT (användningsområde)

Skyddsglasögonen på bilden ovan överensstämmer med EN 166 och har linsmärkningen: 2C-1.2 3M 1 FT KN och skalmmärkningen: 3M EN 166 FT

Nedan ser du en översikt över märkning och användningsområden som kan vara relevanta för ditt behov av skyddsglasögon

Linstyp		Mekanisk motståndskraft						
Linstyp	Filter	Mekanisk motståndskraft	Slagkraft	Linsens brottstyrka (maximal hastighet)	Linsmaterial	Skydds-glasögon	Korgglasögon	Ansiktsskydd
2	Ultraviolet (UV)	A (T)	Slag med hög energi	Stålkula Ø 6 mm 190 m/s	Polykarbonat			x
2C eller 2	UV med god färgigenkänning	B (T)	Slag med medelhög energi	Stålkula Ø 6 mm 120 m/s	Polykarbonat		x	x
4	Infrarött (IR)	F (T)	Slag med låg energi	Stålkula Ø 6 mm 45 m/s	Polykarbonat, acetat	x	x	x
5	Solfilter	S	Förhöjd slaghållfasthet	Stålkula Ø 22 mm 5,1 m/s	CR39, härdat glas	x	x	x
6	Solfilter med IR-specifikation							

T: Om slagtlighetsbokstaven (F, B eller A) följs av bokstaven T skyddar infattningen mot slag vid extrema temperaturer (-5/+55°C).

Mörkhetsgrad		Användningsområden			Andra krav	
Mörkhetsgrad	Filter	Användningsområden	Skydds-glasögon	Korgglasögon	Ansiktsskydd	Andra krav
1,2	Klar eller gul	3 Vätskedroppar		x		K Reptålig
1,7	I/O eller Minimizer	3 Vätskestänk			x	N Imfri
2,5	Brons, brun eller rökfärgad	4 Stora dammpartiklar (> 5 µm)		x		T Motståndskraft mot slag vid extrema temperaturer (-5/+55°C)
3,1	Mörk brons eller mörkbrun	5 Gas- och fina dammpartiklar (< 5 µm)		x		R Förstärkt reflektion i IR (> 60%)
3,1	Mörkblå eller mörkgrå	8 Ljusbågar orsakade av kortslutning			x	H Skalm som passar små huvuden (PD = 54 mm)
3,1	Blå spegel	9 Smält metall		x	x	
3,1	Röd spegel					

För mer information om rätt användning av skyddsglasögon: Kontakta HMS-chefen för din enhet eller koncernens HMS-chef. Du kan även kontakta företagshälsovården.

Arbetsmoment och miljö

Inom AF Gruppen genomför vi regelbundet riskbedömningar av de arbetsmoment som utförs och av den miljö där arbetet äger rum. Din chef ansvarar för genomförandet, men du är skyldig att medverka och bidra till riskbedömningen.

Arbetsmomentet och miljön representerar ofta olika risker och det innebär att du behöver skyddsglasögon, korgglasögon eller ansiktsskydd som ger rätt skydd för olika användningsområden. Exempel: Föremål i rörelse i miljöer där du exponeras för vätska eller damm. Denna kombination kräver tätt åtsittande skyddsglasögon (korgglasögon) som skyddar mot såväl slag som vätskedroppar eller dammpartiklar. **Se "Mekanisk motståndskraft" och "Användningsområden" s. 1.**

Riskbedömning

Arbetsmoment som kräver tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiktsskydd

För många arbetsmoment krävs ögonskydd som sluter tätt runt ögonen och du måste använda korgglasögon vid till exempel kap-, slip-, borrar- och skärarbeten eller vid arbeten med kemikalier och färsk betong. Om du behöver skydda hela ansiktet, till exempel mot vätskestänk eller ljusbågar, måste du använda ansiktsskydd. Det finns många olika slags ögonskydd och det är därför viktigt att ögonskyddets typ är anpassad till användningsområdet. Flera ögonskador som uppstått inom AF beror på att fel ögonskydd har valts.

Se "Användningsområden" s.1.

Mekanisk motståndskraft (linsens brottstyrka)

AF ställer krav på att den mekaniska motståndskraften minst ska vara F (slag med låg energi). Det betyder att skyddsglasögonen tål att beskjutas med en 6 mm stålkula med hastigheten 45 m/s. **se "Linsens brottstyrka" under "Mekanisk motståndskraft" s.1.**

Hjälmonterat visir enligt EN 166 är godkänt som skyddsglasögon. AF rekommenderar dock att man använder vanliga skyddsglasögon (EN 166) eftersom vi har upplevt att visir lättare kan användas på fel sätt och tidigare har orsakat ögonskador. Hjälmonterat visir kan inte ersätta korgglasögon eller ansiktsskydd.

UV-skydd

De flesta EN-godkända skyddsglasögon ger UV-skydd. Dessa skyddsglasögon har polykarbonatglas som naturligt blockerar UV-ljus. Detta gäller även skyddsglasögon med klarglas. **Se "Linsmaterial" under "Mekanisk motståndskraft" s. 1.**

Speciella väderförhållanden

Om väderförhållandena eller något annat ger dålig sikt genom skyddsglasögonen bör de tas av tills sikten är återställd och det är säkert och lämpligt att

bära skyddsglasögon igen. Detta gäller dock inte för arbetsmoment som kräver skyddsglasögon, korgglasögon eller ansiktsskydd. Om väderförhållandena i sådana fall utgör en fara bör arbetet skjutas upp.

Vanliga glasögon kan inte ersätta skyddsglasögon

Ta kontakt med din närmaste chef om du behöver skyddsglasögon med optisk styrka. För besök och enkla inspektioner liksom för mindre arbeten av kortvarig karaktär är skyddsglasögon för glasögonbärare ett bra alternativ.

Andra risker

Se även AF:s hälsokort för information om exponeringar och risker som kan påverka valet av ögonskydd.

