



unico graber
safety eyewear



HIGHVISION

UNICOindividual

**DEN INDIVIDUET
TILPASSEDE ØJENBESKYTTELSE
TIL ARBEJDSPLADSEN**



MAKE
THINGS
BETTER

UNICOindividual

DEN INDIVIDUET
TILPASSEDE ØJENBESKYTTELSE
TIL ARBEJDSPLADSEN



For et sikkert syn

Sikkerhedsbrillen med styrke forener korrektionen af synet, med behov for beskyttelse af øjet imod mekanisk, kemisk og/eller optiske påvirkninger. Glassene på en sikkerhedsbrille med styrke er konstrueret så de modstår en væsentlig højere brudstyrke (EN 166) en normale glas. Endvidere er stellet (EN 166) tilpasset kravene til den individuelle arbejdsplads – eksempelvis med en større synsflade og/eller beskyttelse mod stønk. Udover den rent sikkerhedsmæssige fokus, tages der også hensyn til komforten. Hvis brillen sidder godt og komfortabelt bliver brillen også anvendt i højere grad. Sammenhængen mellem sikkerhed og korrektion af synet kan fungere optimalt.

Den sikkerhedsansvarlige vælger sammen med medarbejderne eller leverandøren af personlige værnemidler de egnede sikkerhedsbriller, i tillæg til den personlige sikkerhedsudrustning. Fokus er her på den optimale beskyttelse, og de personlige behov med udgangspunkt i de daglige arbejdsbetingelser. Det er essentielt at sikkerhedsbrillen med styrke er testet samlet med glas og stel. Kun på denne måde er du sikker på at brillen overholder den nødvendige sikkerhedsklasse.

Bliver glasset sat i af tredje part bortfalder garanti fra producenten Unico Graber. Med mindre der foreligger en konformitetsbekræftelse fra producenten af stellet eller glasset. For yderligere information venligst se s. 15 under reparationer.



En investering som betaler sig

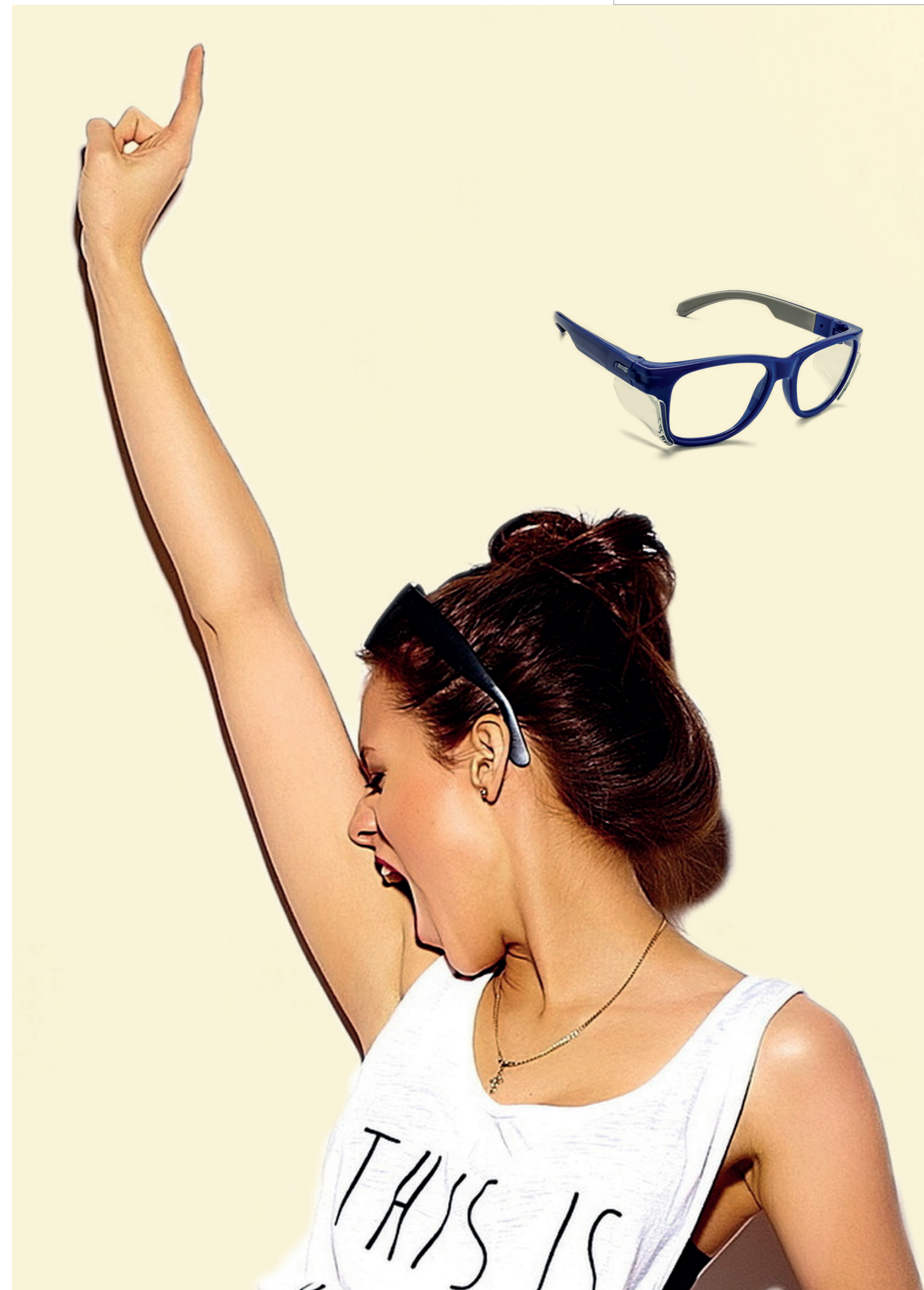
Der findes midlertidige løsninger som beskytter brugeren med korrektionsbehov, ved arbejdet. Der er her ikke tale om langsigtede løsninger. Ved kortvarig arbejde over få minutter til max. 2 timer om dagen kan anvendes maske, overbrille eller visir. Kombinationen af maske og overbrille har dog tendens til at dugge. Hermed opstår der yderligere fare muligheder. Derudover giver disse kombinationer ofte forstyrrende dobbelt billeder og refleksioner.

Sikkerhedsbriller med styrke er dyrere end kombinations mulighederne. Meromkostningen bliver dog oftest udlignet af den noget længere brugstid. Derudover profiterer virksomheden af godt beskyttede medarbejdere, som kan arbejde med fuld styrke. Dermed falder sygefraværet og de dermed afledte omkostninger for virksomheden.

Internationale studier* bekræfter, at for hver euro som der investeres i personlige værnemidler, betaler dette sig med en faktor 2,2. Investeringen i en kvalitativ syns sikkerhedsløsning betaler sig straks flere gange. Idet 80% af sanseindtryk optages gennem øjnene.



* Studie «return on prevention», International Social Security Association (ISSA) og «sociøkonomiske omkostninger ved arbejdsbetingede uheld og sygdomme», benefits of Occupational Safety and Health (benOSH).



Testet og certificeret

Normer og markeringer

Alle EYESafe - modeller opfylder til fulde kravene til personlige værnemidler i henhold til (EU) 2016/425.

Specifikationerne til et øjenbeskyttelsesmiddel findes i de tilhørende datablade fra producenten. Sikkerhedsbriller med styrke får en personlig konformitetserklæring, som udleveres til medarbejderen ved modtagelse af den færdige brille.

Dine fordele:

- Bedre koncentrationsevne
- Mindre træthed
- Mere præcist arbejde grundet bedre syn
- Øget motivation og produktivitet
- Øget sikkerhed for dig selv og omgivelserne
- ifølge finsk undersøgelse (kilde: DGUV) bliver brilleren båret op til seks gange mere end en almindelig sikkerhedsbrille

Navn på stel og størrelse

UG-19 54/19
(Inderside)



Markering på stellet

UG 166 F CE

- Identifikation af producenten
- Identifikation af den europæiske norm for øjenbeskyttelse
- Identifikations bogstav for brudstyrke
- CE mærket

Markering på glasset

2-1.2 UG 1 F CE

- Identifikationstal for UV Filter
- Identifikations bogstav for producenten
- Identifikationstal for den optiske klasse
- Identifikations bogstav for brudstyrke
- CE mærket

(Kan afvige afhængig af funktion, anvendelse og glastype)

MARKERING AF STEL

UG Producent (Unico Graber)

166 Markering af den europæiske norm for øjenbeskyttelse

Identifikationstal for risikoområder

- 3:** dryp eller stænk fra væsker
- 4:** støv fra korn størrelser over 5 µm
- 5:** gas, dampe, tåge, røg og støv indtil korn størrelse 5 µm
- 8:** Lysbue ved kortslutning i elektroniske anlæg
- 9:** Sprøjt fra smeltet metal

Identifikationsbogstav for brudstyrke

- S:** Basis anvendelse + forhøjet styrkeklasse (kuglefald)
- F:** Basis anvendelse + chok med lavere energi (beskydes med 45 m/s)
- B:** Basis anvendelse + chok med middel energi (beskydes med 120 m/s)
- T:** Basis anvendelse + Beskydes ved ekstrem temperaturer [-5°C/+55°C]

CE Konformitetsgenkendelse

MARKERING GLAS

Sikkerhedstrin på filter i henhold til EN

- 2-1.2 2-1.2:** [2 tal] Ultraviolet beskyttelsesfilter EN 170
- 2C-1.2:** ultraviolet beskyttelsesfilter med forbedret farvegenkendelse EN 170
- 4-1.7:** [4 tal] Infrarød beskyttelsesfilter EN 171
- 5:** [enkelt ciffer] Svejserbeskyttelsesfilter EN 169

UG Producent (Unico Graber)

Identifikationstal for den optiske klasse

- 1:** Til arbejde med særligt stort krav til synsevne
- 2:** Til arbejde med gennemsnitligt krav til synsevne
- 3:** Kun i særligt fælde til groft arbejde uden større krav til synsevne og ikke til kontinuert brug

Identifikationsbogstav for brudstyrke

- S:** Basis anvendelse + forhøjet styrke (kuglefald)
- F:** Basis anvendelse + chok med lavere energi (beskydes med 45 m/s)
- B:** Basis anvendelse + chok med middel energi (beskydes med 120 m/s)
- T:** Basis anvendelse + Beskydes ved ekstrem temperaturer [-5°C/+55°C]

Identifikationstal for risiko områder

- 8:** Lysbue ved kortslutning i elektroniske anlæg
- 9:** Sprøjt fra smeltet metal

Identifikationsbogstav for anvendelsesområde

- K:** Beskadigelse ved små dele
- N:** Modstand mod dug
- R:** Refleksgrad af glasset

CE Konformitetsgenkendelse



EU-Overensstemmelseserklæring i henhold til 2016/425

Sikkerhedsbriller med styrke testet i henhold til EN 166:2001
Unico Graber AG, Stockackerstrasse 30, 4142 Münchenstein

Reference: Virksomhed: Ordre nr.: 45223
Stel: UG -19 Størrelse: 54/19 Farve: smøkegrøn

Glastype: H Uner 150 Diassar UV V Uner 150 Diassar UV

Brudstyrke klasse af sikkerhedsbrillen: **F**

Optiker: Schmid Optik, Hauptstrasse 53B, Obermumpf

Recept:

	SPH	CYL	Akse	Prisme	Base	Addition
Venstre						
Højre						

Producent: UNICO GRABER AG, Stockackerstrasse 30, 4142 Münchenstein / Schweiz, bekræfter at det anvisede personlige værnemiddel følger retningslinjerne for Forordningen for Personlige Værnemidler (2016/425). Hvis den harmoniserede Norm (EN 166:2001) er tilpasset national lovgivning, kan denne også anvendes. Det personlige værnemiddel er blevet undersøgt, testet og certificeret af uafhængigt testlaboratorium. Certifikaterne kan findes enten via nedenstående QR Kode eller link: www.unico-graber.com/schutzbrillen/normen-direktiven

Underskrift: Dato/Sted: 22.04.2018 / Münchenstein

Dominik Graber, CEO
Geschäftsführer

www.unico-graber.com

Arbejds Arbejdsområde

Du finder vores Online-Produktvejleder på www.unicograber.com, vores forhandlere af personlige værnemidler vejleder dig også gerne personligt.

UNICOindividual

Direct

Direkte via optikeren

Om det er på arbejdspladsen eller ved arbejde i hjemmet – kan faren for et øjenuheld, reduceres til næsten nul, ved konsekvent at bære en beskyttelsesbrille på den rigtige måde. Derfor beskæftiger vi os hos Unico Graber intensivt med temaet øjenbeskyttelse. UNICOindividual tilbyder dig den personlige rådgivning via optikeren. Vores partnere finder du under www.unicograber.com

Brudstyrkeklasser

Bestemmelsen af brudstyrke klasser er en af de vigtigste opgaver ved valget af et sikkert sikkerhedsbrilleglas og stel. Afhængig af arbejdsområde og arbejdsplads vælges der mellem brudstyrkeklasse «S» og «F». Den korrekte brudstyrkeklasse bør hvis muligt bestemmes i samarbejde med en specialist.



Mekanisk brudstyrke «S»

«S» udgør en mindre brudstyrke end «F» og er som hovedregel ikke velegnet til en mekanisk virksomhed.

Faldtest med en stålkugle:
22 mm, vægt 46 g. Fald hastighed på min. 5.1 m/s.

Industry

Via forhandlere af personlige værnemidler

Indblik i den daglige praksis på arbejdspladsen er det væsentlige i øjenbeskyttelse. Ved UNICO Industry finder din Industry Partner sammen med dig den passende øjenbeskyttelse. Efter en tilbundsående behovsanalyse og en personlig rådgivning opstår der individuelle løsninger, som afstedkommer et produktivt arbejde. Selvfølgelig modtager du også de passende formularer så dine medarbejdere kan betjenes af vore Optikerpartnere. Vore forhandlere af personlige værnemidler kan du finde på www.unicograber.com eller kontakt os på info@unicograber.com

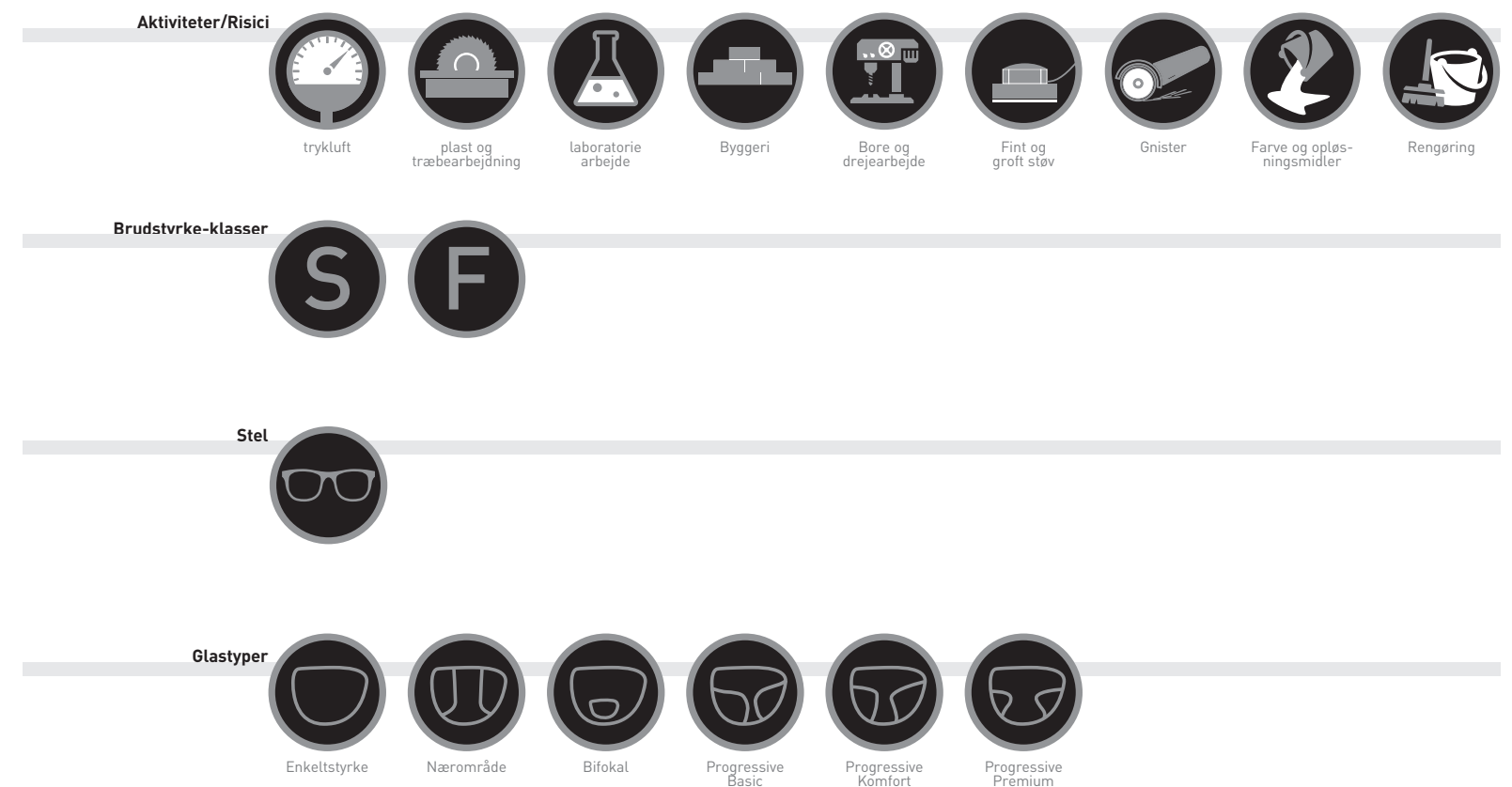


Mekanisk brudstyrke «F»

«F» har en højere brudstyrke end «S» og er velegnet til mekanisk virksomhed.

Skudtest med en stålkugle:
6 mm, vægt 0,86 g, hastighed min. 45 m/s.

Det kommer an på den rigtige kombination!



Beskæftigelse/risiko +
Brudstyrkeklasse +
Stel +
Glaskvalitet =



DIN INDIVIDUELLE SIKKERHEDSBRILLE



unico graber
safety eyewear



Med UNICOindividual går vi nye veje med sikkerhedsbriller med styrke. Udover top produktet og førsteklasse service, tilbyder vi nu et enestående bestillingssystem. Vore optiker partnere får muligheden for at bestille sikkerhedsbrillen on-line og dermed direkte og enkelt. Dermed kan man til enhver tid følge hvor i produktions processen brillen befinder sig eller om den allerede er blevet leveret.

UNICOindividual er unikt:

- Udelukkende til Specialhandel
- Højeste optiske standarder
- Stort sortiment i stel og glas
- Individuelle løsninger
- Alt fra et sted
- Korte leveringstider



SIKKERHEDSBRILLEGLAS

Sikkerhedsbrilleglas materiale beskrivelse

CR39

CR39 er i brudstyrkeklasserne «S» og «F».

CR39 er det hyppigst anvendte kunststofmateriale til brilleglas. Det er klart lettere og brudsikkert end mineralglas. Ved en god kemisk modstand er CR39 i modsætning til Polycarbonat meget velegnet til brug i laboratorier. CR39 har en lavere overflade hårdhed men kan forstærkes ved påføring af en coating mod ridser.

Polycarbonat

Brudstyrkeklasse «F» egner sig til mekaniske værksteder, hvor der eksempelvis fræses, slibes og poleres.

Polycarbonat er et ekstremt modstandsdygtigt kunststof. Grundet sin høje brudstyrke er den ideel til sikkerhedsbriller. I sammenligning med CR39 har polycarbonat et højere brydningsindeks på 1.59 og er dermed tilsvarende tyndere.

Trivex

Uafhængig af forædling, opfylder alle glas af Trivex, ligesom Polycarbonat kravene til klasse «F». Disse kan anvendes såvel i mekaniske som i kemiske virksomheder.

Brilleglas i Trivex besidder exceptionelle optiske egenskaber. I sammenligning med Polycarbonat tilbyder de endnu bedre synsresultater. De er meget lette og samtidig enormt robuste. Takket være den høje slag- og trækstyrke bliver Trivex i højere grad anvendt i arbejdssikkerheds området. Derudover beskytter brilleglas i Trivex øjnene for skadelige UV stråler. Produktionstiden er sammenlignelig med CR39 sikkerhedsglas.

Mineralglas

Mineralglas produceres klasse «S» af glas som hærdes kemisk og er kendt for sin styrke mod ridser og gode synsegenskaber. Som et godt alternativ til kunststofglas tilbyder de følgende fordele:

Gode synsegenskaber, meget resistent mod ridser grundet høj overfladehærdning, lang levetid, tynde glas ved høje styrker, let at rengøre.

Glastyper



- UNIViso Premium
- UNIViso Comfort
- UNIViso Basic
- UNIreader
- UNIdesk
- UNIroom
- UNIBifo
- UNIprivus RX/Stock

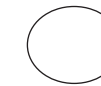
PROGRESSIVE GLAS (Multivision)

Ved fremstillingen af den nyeste generation af progressive glas kan man tage hensyn til øjets individuelle anatomi. Ved hjælp af anvendelsen af biometriske data, opstår der et individuelt glas pr. øje. Vore progressive glas tager hensyn til øjets placering bag glasset og kalkulerer formdata på den valgte brille for optimal syn. Dermed er der ikke nogle begrænsninger i forhold til form og størrelse på sikkerhedsbrillen. Unico progressive glas er det bedste valg for såvel små og store stel.

NÆRKOMFORT

UNIreader, UNIdesk, UNIroom

Dette kvalitets Nærkomfort-Arbejdspladsglas bliver produceret ved hjælp af den moderne Friform Produktionsteknologi. Disse tre afstandszoner er sådan designet at du har tre zoner som dækker fra nær til den udvidede mellemzone. UNIreader til den som læser meget, UNIdesk til den klassiske Computerarbejdsplads, UNIroom til til større arbejdsområder. Under hensyntagen til de ergonomiske krav, tilbyder konceptet et syn som ikke trætter indenfor de beregnede zoner. Ikke velegnet til kørsel.



UNIViso Premium

Afbalanceret Premium-friform-glas med glidende overgang, som gennem sine gode egenskaber og stort synsfelt bruges universelt til individuelt tilpassede parametre. Meget hurtig tilpasning. Produceret i Schweiz.



UNIViso Comfort

Afbalanceret Premium-friform-glas med glidende overgang, som gennem sine gode egenskaber og stort synsfelt bruges universelt til individuelt tilpassede parametre. Meget hurtig tilpasning. Produceret i Schweiz.



UNIViso Basic

Attraktivt og prisbilligt Basis-Friform-glas med glidende overgang, med et behageligt synsfelt. Produceret i Schweiz.

BIFOKAL

UNIBifo

Bifokalglasset råder over et bredt nærområde synsfelt. Et glas som ikke kræver tilvænning hos normal brugere af Bifokalglasset. Det opnår to helt klart afgrænsede optiske effekter og er optimalt til forskellige afstande.



ENKELTSTYRKE (Single Vision)

UNIprivus RX/Stock

Et universal enkeltstyrkeglas med den bedste gengivelse for god synskomfort.

Coating



Let at rengøre grundet smudsafvisende coating



Ingen reflekser takket være Superantirefleks-behandling



Ingen ridser takket være robust Hard Coating

ProClean

ProClean coating består af Hartcoating, Superreflex og smudsafvisende. ProClean er den behandling med den bedste generelle beskyttelse og extra lang levetid på brillelensene. Glassene er ekstremt hårde, refleksfri, og lette at rengøre. Gennem de forskellige lag i forædlingsystemet får brillelenset en slidstærk, glat overflade med en høj optisk kvalitet.

Pro

Coating Pro består af Hardcoating og Superreflex. Reflekser på brillelens er generende og har indflydelse på synet. I bestemte situationer - eksempelvis ved bilkørsel, i mørke eller ved arbejde ved computeren - bliver den positive effekt ved Spejlreflex særligt mærkbart.

Eco

Eco coating indeholder Hartcoating af høj kvalitet. Specielt en sikkerhedsbrille er dagligt udsat for hård mekanisk belastning, aggressive smådele eller meget støv. Brillelensene kan gennem støv, skidt eller andre partikler - selv ved pudsning - blive beskadiget. En Hard Coating gør glassene stærkere overfor ridser, så en Hard Coating til sikkerhedsbriller er et must.



INGEN RIDSER
INGEN REFLEX
NEM PLEJE

Vigtige informationer



Garantiservice

Vi tilbyder en 5 årig garanti på sikkerhedsbrillestellet (se ALV). Alle UNICOindividual produkter bliver regelmæssigt testet af os. Dermed garanterer vi opfyldelsen af vore strenge kvalitets- og brugsretningslinier såvel som den højeste standard indenfor Industri- og Privatområdet.

Garantien dækker over materiale og fabrikationsfejl og brud på følgende dele:

- Fronten
- Stænger
- Sidebeskyttelse
- Lukning ved stænger
- Brillestangshængsel

Følgende er undtaget af garanti:

- Hockey ender
- Brillestangs ender
- Næsepuder
- Bløde kunststofindsatser

Unico Graber undersøger det pågældende produkt og beslutter efter egen stillingtagen, om der er tale om en garantisag. Hvis der kan påberåbes garanti, bliver den beskadigede del erstattet af det samme produkt eller sammenligneligt. Hvis produktet går ind under garantien overtager Unico omkostningerne for reparation, reservedele og forsendelse. Garantien dækker ikke over sikkerhedsbriller som er anvendt på forkert eller uhensigtsmæssig vis, med eller uden forsæt er blevet ændret eller er rengjort med forkerte rengøringsmetoder eller midler.



(INDUSTRIE)

Bestilling af sikkerhedsbrille

Venligst anvend ved UNICOindustry bestillingsformularen som er defineret med din Industry – rådgiver. Certificeringen udarbejdes af Unico Graber. Den færdige sikkerhedsbrille bliver derefter udleveret til optikeren.

(OPTIKEREN)

Bestilling af sikkerhedsbrille

Bestilling forgår via Unico Graber Online shop www.unicograber.com/ONLINESHOP. Certificeringen udarbejdes af Unico Graber. Den færdige sikkerhedsbrille bliver derefter udleveret til optikeren, hvor den bliver tilpasset brugeren.

EU-Retningslinier 2016/425*

EU Forordning (EU) 2016/425 siger bl.a. at grundet produktansvar kan man nu kun acceptere komplette færdige personlige værnemidler. Dette betyder færdig monterede sikkerhedsbriller inklusive stel og glas.

Dette var allerede tilfældet ved Direktivet 89/686/EWG, hvilket var trådt i kraft før denne forordning.

EU-Typeafprøvningsattesten

EU - Typeafprøvningsattesten bekræfter at produktet lever op til de krav til sundhedssikkerheden og sikkerheden i henhold til retningslinierne udstukket af Den Europæiske Union for personlige værnemidler.

EN 166

Betegnelsen EN 166 er normen som øjenbeskyttelses produkter testes efter. Ved denne test bliver der udover den optiske klasse og den mekaniske styrke, også testet for kombinationen af alle glas typer med de forskellige sikkerhedsbrillestel. Sikkerhedsbrillen er markeret i henhold til den beståede optiske og mekaniske test. Den personlige konformitetserklæring ligger ved den færdige brille. Alle UNICO briller lever op til den optiske klasse 1.

Brudstyrkeklasser

Til fastlæggelse af brudstyrkeklasse kontakt venligst din sikkerhedsrepræsentant hos din leverandør. Såfremt man kan gå ud fra at brugeren selv kan vurdere i effekten i forhold til ubetydelig risiko eller at man gennemføre en risiko analyse, kan brudstyrke klassen blive defineret af brugeren selv. Yderligere informationer se s. 6.

Glasmateriale og brydningsindeks

De i prislisten oplistede glasvarianter er testet i henhold til EN 166 og certificeret gennem Unico Graber (EU - Typeafprøvningsattesten). Af juridiske grunde kan der ikke vælges andre glasmaterialer eller brydningsindekser.

Hæftelse

For hæftelse af det samlede produkt, sikkerhedsstilling af EU - Typeprøvningsattesten og overholdelse af EN 166, overtager Unico Graber. For rigtigheden af oplysninger på bestillingsseddel hæfter optikeren eller brillebæreren.

Internet

www.unicograber.com, UNICOindividual

Reparationer

Grundet sikkerhedsretningslinier under EN 166 må reparationer på en bestående sikkerhedsbrille kun udføres i begrænset omfang af optikeren. Det er tilladt at skifte skruer ved næsepuder, sidebeskyttelse, ender på brillestang, og brillestænger (dog ikke ved bloksamling). Udskiftning af frontdele eller enkeltglas skal udføres af Unico Graber og certificeres på ny.

For sidstnævnte og alle andre reparationer sender optikeren brillen til Unico Graber GmbH.



* Note: vi befinder os i overgangsfasen fra Direktiv 89/686/EWG til EU Forordning 2016/245

Har vi vækket
din interesse?



Så glæder vi os
til at høre fra dig

UNICOindividual Sikkerhedsbriller med styrke

Alt fra glas til stel og hvilken optiker som findes i nærheden af dig - alt hvad der er værd at vide omkring sikkerhedsbriller med styrke finder du på www.unicograber.com

Online-shop til optikeren

Som den første indenfor sikkerhedsbriller med styrke tilbyder Unico Graber en Online-Shop til optikeren.

Fordelene er:

- Lettere bestillingsproces
- Hurtige leveringstider
- Til enhver tid adgang til ordre information og historik

Registrer dig nu og bliv mere effektiv for dine kunder. På www.unicograber.com/ONLINESHOP kan optikere logge direkte ind eller registrere sig som partner.

Unico Graber

Vil du høre mere om Unico Graber og vores brede produkt program?
Alle detaljer og yderligere informationer finder du på www.unicograber.com

UNICOindividual

www.unicograber.com

Kontakt



unico graber
safety eyewear

www.unicograber.com

UNICOindividual

**DEN INDIVIDUET
TILPASSEDE ØJENBESKYTTELSE
TIL ARBEJDSPLADSEN**