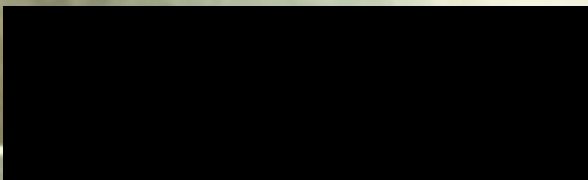


A construction worker is shown in profile, wearing a white hard hat, safety glasses, a respirator mask, and yellow and green work gloves. He is using a blue circular saw to cut through a metal pipe. The background is a bright, outdoor construction site.

# Head Protection

---

quality  
comfort  
best price





## PBM's

Op iedere werf of werkplaats kan een werknemer met meerdere risico's geconfronteerd worden. Een persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) moet daarom door de werknemer gedragen worden om hem te beschermen tegen deze risico's die zijn veiligheid of gezondheid op het werk kunnen bedreigen.

### Inhoud

Gelaatsbescherming	5
Adembescherming	14
Gehoorbescherming	20

quality  
comfort  
best price





## Per SooNLIJKe BeSCHer MiNgSMiDDeLeN: 3 CAtegorieËN

**Categorie 1:** persoonlijke beschermingsmiddelen tegen lage risico's. Dit zijn middelen die zonder enige deskundigheid en zonder hulpmiddelen bescherming bieden. Bij falen van de bescherming door deze middelen kan een gering en oppervlakkig letsel optreden. De fabrikant stelt van elk product een technisch dossier samen en bewaart deze ten minste 10 jaar na productiedatum. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen uit risicoklasse I zijn een zonnebril, regenkleding en eenvoudige tuinhandschoenen.

**Categorie 2:** persoonlijke beschermingsmiddelen tegen middelhoge risico's. Deze middelen vallen niet onder risicoklasse I en moeten voldoen aan de bepalingen volgens de EG-richtlijn 89/686/EEG. De fabrikant zorgt behalve voor het technisch dossier (zie categorie I) ook voor een typekeur van elk product. De meeste persoonlijke beschermingsmiddelen vallen onder deze categorie. Voorbeelden zijn een veiligheidsbril en veiligheidshelm.

**Categorie 3:** persoonlijke beschermingsmiddelen tegen hoge risico's. Dit zijn complexe middelen waaraan naast de gestelde voorwaarden uit klasse II extra eisen worden gesteld, zoals het geproduceerd moeten zijn onder een door de EG erkend kwaliteitsborgingssysteem. Een voorbeeld is een harnasgordel: een uitrustingsstuk dat bescherming biedt tegen vallen van grote hoogten.

### INSPECTIE SZW

Als de Inspectie SZW constateert dat persoonlijke beschermingsmiddelen niet worden gebruikt, dan kan behalve de werkgever ook de werknemer in overtreding zijn. De werkgever kan de verplichting om persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken vastleggen in de arbeidsovereenkomst of in de huisregels. De werkgever heeft de plicht naast het geven van voorlichting en instructies over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen ook afdoende toezicht te houden. Als een werknemer bij herhaling niet gebruik maakt van persoonlijke beschermingsmiddelen, dan kan de werkgever hem schorsen en zelfs (op staande voet) ontslaan. Dergelijke sancties dienen wel vooraf gecommuniceerd te worden.

## gelaatsbescherming

Een ongeluk zit vaak in een klein hoekje. Bijna dagelijks worden werknemers op de werkplaats blootgesteld aan een brede waaier van risico's. Zowel mechanische, chemische, thermische als stralingsrisico's kunnen ernstige letsels veroorzaken, gaande van oogirritatie en oogontsteking tot zelfs volledige blindheid. Een adequate bescherming tegen een brede waaier van risico's is dan ook een absolute noodzaak.

### HOE DE MEEST AANGEWEEZEN GELAATSBESCHERMING SELECTEREN?

Goede gelaatsbescherming beschermt het hele gezicht, inclusief de ogen, zonder dat dit ten koste gaat van het zicht op het werk en de omgeving.

Een veiligheidsbril is een goed middel om de ogen te beschermen, maar beschermt niet in alle gevallen het gelaat. Gelaatsbescherming moet bescherming bieden tegen:

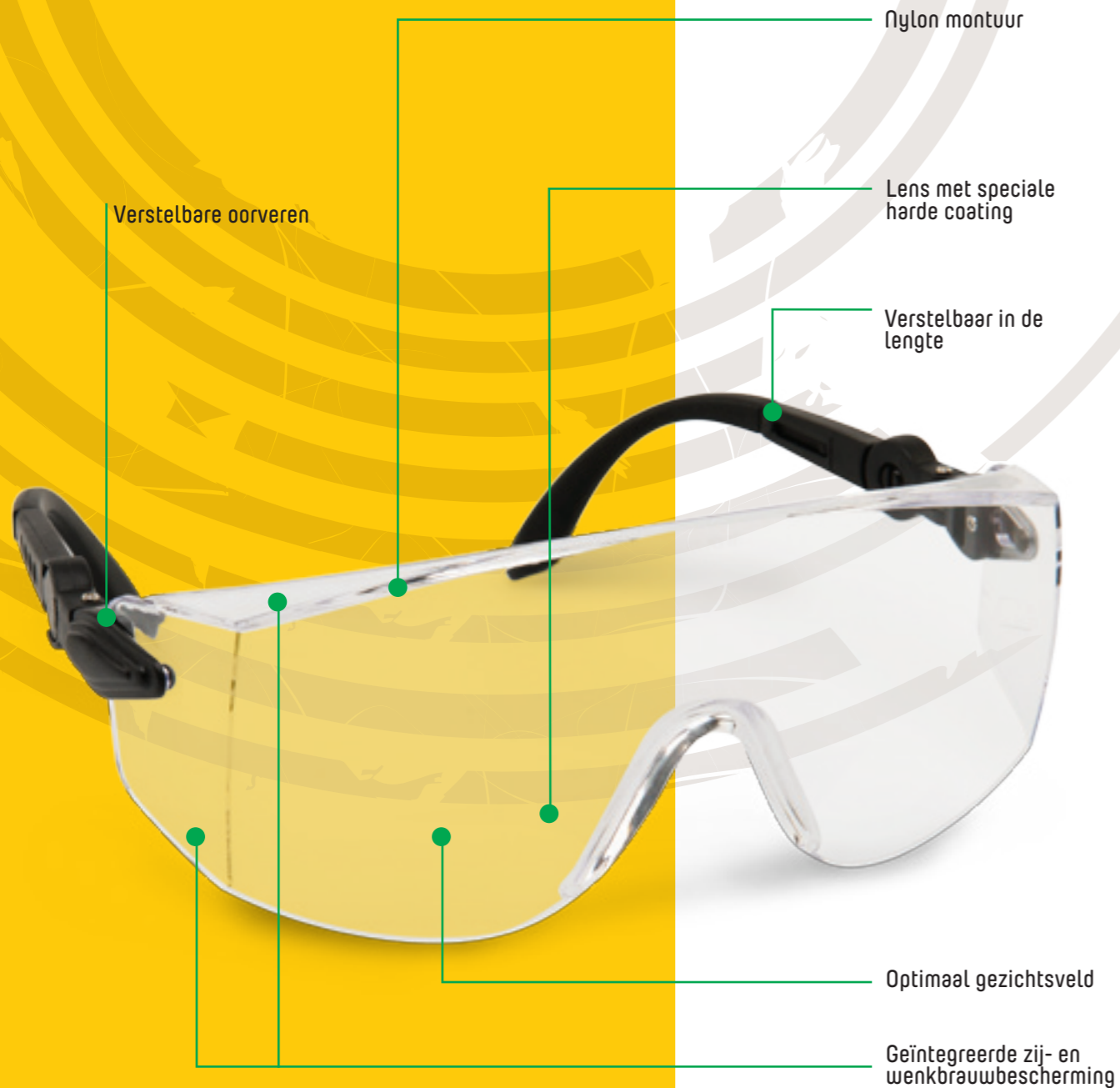
- vaste deeltjes of spaanders zoals stof en splinters
- vloeistofspetters, bijvoorbeeld tijdens het werken met gevaarlijke vloeistoffen
- infraroodstraling, vlammen en gevaren van het werken met laser of UV

Een voorbeeld van gelaatsbescherming is een gelaatsscherm. Zo'n scherm beschermt zowel de ogen als het gezicht. Een gelaatsscherm wordt gedragen met een hoofdband die instelbaar is.

Een goede gelaatsbescherming is maatwerk, waarbij ook de risico's op andere lichaamsonderdelen en de daarbij behorende persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden betrokken.

Bijvoorbeeld een veiligheidsbril of gehoorbescherming. Het soort werk en de werkomstandigheden bepalen welk materiaal voor de gelaatsbescherming de voorkeur heeft. Zo wordt bij elektrisch lassen vaak een kunststof gelaatsscherm met een klein ruitje gebruikt. Bij gebruik van een motorkettingzaag of bosmaaier is het gelaatsscherm van gaas. En bij het werken met een hogedrukspray is het scherm vaak van een doorzichtige kunststof.

# PRO-KITE 1023097



Extreem lichtgewicht veiligheidsbril met een sportief design en zonder lijst waardoor een uitstekend gezichtsveld gecreëerd wordt. Deze bril is uitermate comfortabel voorzien van verstelbare veren (in hoogte en lengte) en instelbare lens in 5 verschillende posities. Drukvrije pasvorm dankzij duoflex tempels. Geïntegreerde zischermen.

## PRO-HAWK BLANC 1010009



Revolutionaire en stevige veiligheidsbril in heldere polycarbonaat met optimaal gezichtsveld, geïntegreerde zijbescherming en met speciale antidamp en antikras coating.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV bescherming, klasse: 2-1,2
- Optimaal gezichtsveld
- Stevig metalen montuur
- Rubberen oorveertjes voor meer comfort
- Geïntegreerde zijbescherming
- Speciaal antidamp en krasvaste coating

<b>MATERIAAL</b> polycarbonaat	<b>CONFORM</b> EN 166	<b>GESCHIKT VOOR</b> draaien, freezeën, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...	
-----------------------------------	--------------------------	---	--

## PRO-HAWK INDOOR/OUTDOOR 1010010



Revolutionaire en stevige veiligheidsbril met zilverkleurige polycarbonaat zonnlenzen met uitstekend gezichtsveld, geïntegreerde zijbescherming en speciale antidamp en antikras coating.

- Veiligheidsbril met zilverkleurige polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV bescherming, klasse: 2-1,2
- Optimaal gezichtsveld
- Stevig metalen montuur
- Rubberen oorveertjes voor meer comfort
- Geïntegreerde zijbescherming
- Antidamp en krasvaste coating

<b>MATERIAAL</b> polycarbonaat	<b>CONFORM</b> EN 166/172	<b>GESCHIKT VOOR</b> buitenwerk, transport, heftruckchauffeurs, ...	
-----------------------------------	------------------------------	--	--

## PRO-HAWK SUN 1010013



Revolutionaire en stevige veiligheidsbril met grijze polycarbonaat zonnlenzen met optimaal gezichtsveld, geïntegreerde zijbescherming en antidamp/antikras coating.

- Veiligheidsbril met zilverkleurige polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV bescherming, klasse: 2-1,2
- Optimaal gezichtsveld
- Stevig metalen montuur
- Rubberen oorveertjes voor meer comfort
- Geïntegreerde zijbescherming
- Speciaal antidamp en krasvaste coating

<b>MATERIAAL</b> polycarbonaat	<b>CONFORM</b> EN 166	<b>GESCHIKT VOOR</b> buitenwerk, transport, heftruckchauffeurs, ...	
-----------------------------------	--------------------------	--	--

### PRO-SKY I 1023099



Wilt u sportief aan de slag gaan tijdens uw werkzaamheden dan is deze design , lichtgewicht veiligheidsbril met rood montuur het ideale model.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV bescherming, klasse: 2-1,2
- Nylon montuur met rechte oorveren en zachte neusbrug
- Rubberen neusbeugel voor betere pasvorm
- Optimaal gezichtsveld
- Geïntegreerde zijbescherming
- Speciaal KRASVASTE coating

MATERIAAL	CONFORM	GESCHIKT VOOR
polycarbonaat	EN 166/170	draaien, freezezen, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...



### PRO-KITE 1023097



Extreem lichtgewicht veiligheidsbril in een sportief design en zonder zichtbaar montuur waardoor een uitstekend gezichtsveld gecreëerd wordt. Deze bril is uitermate comfortabel en voorzien van verstelbare veren (in hoogte en lengte) en een instelbare lens in 5 verschillende posities.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV straling wordt voor 99,9% geabsorbeerd
- Nylon montuur met verstelbare oorveren
- Optimaal gezichtsveld
- Geïntegreerde zij- en wenkbrauwbescherming
- Lens met speciale harde coating

MATERIAAL	CONFORM	GESCHIKT VOOR
polycarbonaat	EN 166/170	draaien, freezezen, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...



### PRO-SKY II 1023100



Extreem lichtgewicht veiligheidsbril. Met deze bril lijkt het of u geen bril op hebt en is comfort gegarandeerd.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV bescherming, klasse: 2-1,2
- Polycarbonaat montuur met zachte neusbrug
- Rubberen neusbeugel voor betere pasvorm
- Optimaal gezichtsveld
- Geïntegreerde zijbescherming
- Speciaal KRASVASTE coating

MATERIAAL	CONFORM	GESCHIKT VOOR
polycarbonaat	EN 166/170	draaien, freezezen, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...



### PRO-EAGLE 1023098



Een topmodel en één van de meest verkochte brillen. Deze veiligheidsbril is aangenaam licht om te dragen en heeft een goede pasvorm doordat de oorveren instelbaar zijn op drie lengtes.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- 99,9% UV bescherming klasse: 2-1,2
- Nylon montuur met verstelbare oorveren
- Optimaal gezichtsveld
- Geïntegreerde zij- en wenkbrauwbescherming
- Lens met speciale harde coating

MATERIAAL	CONFORM	GESCHIKT VOOR
polycarbonaat	EN 166/170	draaien, freezezen, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...



### PRO-SKY III 1023101



Het Pro-Sky model type 3 accentueert het gezicht en optimaliseert de graad van bescherming tegen impact. Een volledig gezichtsveld is gegarandeerd dankzij de speciale kromming van de lens.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- Optische klasse: 2
- UV straling wordt voor 99,9% geabsorbeerd
- Polycarbonaat montuur. Oorveren met zachte uiteinden
- Rubberen oorveertjes voor meer comfort
- Optimaal gezichtsveld
- Geïntegreerde zijbescherming
- Speciaal KRASVASTE coating

MATERIAAL	CONFORM	GESCHIKT VOOR
polycarbonaat	EN 166	draaien, freezezen, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...



### PRO-FALCON 1023093



Dit montuur brengt een klassieker in een nieuw design. De zachte en flexibele voorhoofdsbescherming past zich automatisch aan tot een veilige pasvorm.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- UV straling wordt voor 99,9% geabsorbeerd
- Nylon montuur met rechte oorveren en zachte tips
- Rubberen oorveertjes
- Optimaal gezichtsveld
- Geïntegreerde zijbescherming
- Lens met speciale harde coating

MATERIAAL	CONFORM	GESCHIKT VOOR
polycarbonaat	EN 166	draaien, freezezen, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...





## PRO-DESERT 1023085



Multifunctionele ruimzichtsbril met volledige afsluiting door flexibele binnenrand. Kunststofmontuur en polycarbonaatlenzen met antikras en antidamp behandeling met speciale zijdelingse gleuven voor bril dragers en specifiek ontworpen neusbrug voor dragers van halfgelaatsmaskers.

- Goede bescherming tegen impact (niveau B, gemiddelde energie) deeltjes en vloeistoffen (druppels en spatten)
- Met verstelbare hoofdband
- Met geïntegreerd ventilatie systeem onderaan en bovenaan
- Kan over een correctiebril gedragen worden
- Zeer goede pasvorm

**MATERIAAL**  
polycarbonaat

**CONFORM**  
EN 166

**GESCHIKT VOOR**  
petrochemische nijverheid



## PRO-VENTOR 1023084



Klassieke en budgetvriendelijke stofbril in kunststof met ruim zicht. De basisreferentie.

- Goede bescherming tegen impact (niveau B, gemiddelde energie) deeltjes en vloeistoffen (druppels en spatten)
- Met elastische hoofdband
- Directe ventilatie door gaten in het frame
- Kan over een correctiebril gedragen worden

**MATERIAAL**  
polycarbonaat

**CONFORM**  
EN 166

**GESCHIKT VOOR**  
slijpen en steenslag



## PRO-DUSTY 1023083



Klassieke en budgetvriendelijke stofbril in kunststof met ruim zicht en geïntegreerde luchtventielen.

- Goede bescherming tegen impact (niveau B, gemiddelde energie) deeltjes en vloeistoffen (druppels en spatten)
- Met elastische hoofdband
- Geïntegreerde luchtventielen
- Kan over een correctiebril gedragen worden

**MATERIAAL**  
polycarbonaat

**CONFORM**  
EN 166

**GESCHIKT VOOR**  
slijpen, schuren en steenslag



## PRO-NAMIB 1023087



Moderne overzetbril met zeer ruime, krasbestendige en panoramische polycarbonaat lens. Geïntegreerde luchtventieltjes in het montuur zorgen voor een uitstekende ventilatie. Ideaal ook als bezoekersbril.

- Veiligheidsbril met heldere polycarbonaat lenzen
- Beschermt tegen impact hoge snelheidsdeeltjes, categorie F: impact met lage energie
- 99,9% UV bescherming klasse: 2-1,2
- Optimaal gezichtsveld
- Past over een normale correctiebril
- Lens met speciale harde coating

**MATERIAAL**  
polycarbonaat

**CONFORM**  
EN 166

**GESCHIKT VOOR**  
draaien, freezeën, slijpen, montage werkzaamheden, steenslag, ...



### TUCAN PC GELAATSCHEM 1010019



Lichtgewicht en zeer comfortabel gelaatscherm, 450 x 200 mm, met individueel verstelbare hoofdband en voorhoofdbescherming.

- Goede bescherming tegen impact (niveau B, gemiddelde energie) deeltjes en vloeistoffen (druppels en spatten)
- Met verstelbare hoofdband
- Ruit in polycarbonaat
- Inzetbaar tot 130°C

<b>MATERIAAL</b> PC	<b>CONFORM</b> EN 170	<b>GESCHIKT VOOR</b> chemische nijverheid, algemene industriële toepassingen en bouwnijverheid	
------------------------	--------------------------	---	--

### TUCAN PC + KI GELAATSCHEM 1010020



Lichtgewicht en zeer comfortabel gelaatscherm, 450 x 200 mm met extra kinbescherming. Met individueel verstelbare hoofdband en voorhoofdbescherming.

- Goede bescherming tegen impact (niveau B, gemiddelde energie) deeltjes en vloeistoffen (druppels en spatten)
- Met verstelbare hoofdband
- Ruit in polycarbonaat met extra kinbescherming
- Inzetbaar tot 130°C

<b>MATERIAAL</b> PC	<b>CONFORM</b> EN 170	<b>GESCHIKT VOOR</b> chemische nijverheid, algemene industriële toepassingen en bouwnijverheid	
------------------------	--------------------------	---	--

### TUCAN HOOFDBAND / RUITHOUDER 1010026



Een traploos verstelbare hoofdband uit kunststof om de artelli® ara ruiten op te monteren.

<b>MATERIAAL</b> PC	<b>GESCHIKT VOOR</b> chemische nijverheid, algemene industriële toepassingen en bouwnijverheid	
------------------------	---	--

### ARA PC VERVANGRUIT 1010028



Vervangruit in polycarbonaat voor gelaatsscherm Tucan en helm Montuur Raven.

### ARA PC + KI VERVANGRUIT 1010029



ARA PC vervangruit met kinstuk

### RAVEN HELMMONTUUR 1010023



Universeel helmbevestigingssysteem in kunststof voor gelaatsschermen ARA

- Past op de meeste types veiligheidshelmen
- Te combineren met diverse ARA-ruiten.
- Geleverd zonder ruit

<b>MATERIAAL</b> kunststof	<b>CONFORM</b> EN 166	<b>GESCHIKT VOOR</b> geschikt voor meerdere toepassingen waarbij gelaatsscherming nodig is	
-------------------------------	--------------------------	---	--



# adembescherming

In een werkomgeving schuilen er vaak sluimerende gevaren die niet onmiddellijk herkend worden. Deze gevaren kunnen uw gezondheid onherstelbare schade berokkenen en in het slechtste geval zelfs levensbedreigend zijn. Het is dan ook een absolute noodzaak om de ademhalingswegen zo goed mogelijk te beschermen tegen schadelijke invloeden van stofdeeltjes, gassen, rook en dampen die zich in de omgevingslucht bevinden.

De vorm waarin gevaarlijke stoffen voorkomen zijn dampen, gassen, fijn stof, ultrafijn stof en vezels. Afhankelijk van de stoffen kunnen deze risico's groot of klein zijn.

**De EN 149:1991 is vervangen door de EN149-2001.**

In de nieuwe norm moeten stofmaskers over het algemeen aan wat strengere eisen voldoen. Bovendien is het aantal maskercategorieën teruggebracht van vijf naar drie, wat de duidelijkheid alleen maar ten goede komt. De categorie S (Solids = vaste deeltjes) en SL (Solids & Liquids = vaste deeltjes en vloeistoffen) zijn nu samengevoegd. Dit houdt in dat al onze maskers die aan de nieuwe norm voldoen, nu bescherming bieden tegen zowel vaste deeltjes als vloeistofniveaus.

## HOE DE MEEST AANGEWZEN ADEMHALINGSBESCHERMING SELECTEREN?

Welke ademhalingsbescherming het beste is, hangt af van verschillende omstandigheden:

- de aard van de vervuiling en de gezondheidsrisico's die daaraan verbonden zijn
- de grenswaarde: welke concentratie is maximaal toegestaan? Voor een beperkt aantal stoffen heeft de overheid grenswaarden vastgesteld
- de locatie en de voorzieningen
- de duur van de werkzaamheden

De noodzakelijke ademhalingsbescherming kan variëren van een eenvoudig wegwerpmasker tot en met een gezichtsbedekkend masker met een adempluim.

### De stofmaskers

De stofmaskers beschermen u uitsluitend tegen vaste stofdeeltjes, vezels, micro-organismen, nevels en aerosolen (zwevende druppeltjes en stofjes).

P1: tegen grote vaste deeltjes

P2: tegen vaste en/of vloeibare aerosolen die gevaarlijk of irriterend zijn

P3: tegen toxische vaste en/of vloeibare aerosolen

### Half- en volgelaatsmaskers

Half- en volgelaatsmaskers worden altijd gebruikt in combinatie met filterbussen tegen deeltjes, tegen gassen of dampen of tegen een combinatie van beide.

- filterend halfgelaatsmasker tegen deeltjes (stofmaskers)
- filterend halfgelaatsmasker tegen gassen en dampen of combinaties van gassen en dampen met deeltjes (geen verwisselbare filters)
- halfgelaatsmaskers met verwisselbare filters tegen deeltjes en/of gassen en dampen
- volgelaatsmaskers met verwisselbare filters tegen deeltjes en/of gassen en dampen

Er zijn **drie typen filterbussen**: stoffilters, gasfilters en combinatiefilters.

**Stoffilters** beschermen alleen tegen vaste en vloeibare deeltjes.

**Gasfilters** beschermen tegen gassen en dampen, met uitzondering van koolmonoxide.

**Combinatiefilters** beschermen tegen zowel gassen en dampen als tegen deeltjes.

A (bruin): Organische dampen en oplosmiddelen met een kookpunt >65°C

B (grijs): Anorganische gassen en dampen

E (geel): Zure gassen en dampen (Zwaveldeioxide)

K (groen): Ammoniak en organische

AX (bruin): Organische dampen en oplosmiddelen met een kookpunt <65°C

## Indeling naar stofsoort en stoffilter- of stofmaskerklasse

De beschermingsklasse geeft aan waar de stoffilters of -maskers kunnen worden ingezet. Dit dient te gebeuren in relatie met de MAC-waarde.

**Stofmaskers** worden gekenmerkt met de code **FFP**, wat staat voor Filtering FacePiece Particals (FFP 1, FFP 2 of FFP 3).

**Stoffilters** dragen de code **P1, P2** of **P3**.

Stofsoort	Beschermingsklasse	Maximale concentratie
Inert zwevend stof met een MAC-waarde van 10 mg/m <sup>3</sup> (hinderlijk, niet schadelijk stof)	P1	4 x MAC waarde
	FFP1	4 x MAC waarde
Schadelijk fijnstof met een waarde van 0,1 mg tot 10 mg/m <sup>3</sup>	P2	12 x MAC + halfgelaatsmasker
		20 x MAC + halfgelaatsmasker
	P3	50 x MAC + halfgelaatsmasker
	FFP2	10 x MAC waarde
	FFP3	50 x MAC waarde
Giftig fijnstof met een MAC waarde kleiner dan 0,1 mg/m <sup>3</sup> (waaronder asbest, carcinogene stoffen, sporen, virussen)	P2	20 x MAC + volgelaatsmasker
	P3	1000 x MAC + volgelaatsmasker
	P3	500 x MAC + kap, helm, hoed
	P3	2000 x MAC + volgelaatsmasker

Bij langdurige arbeid in bepaalde omstandigheden zoals b.v. bacteriologische omgeving, proteolytische asbestverontreiniging in enzymen, etc, is het aangeraden een combinatie van een volgelaatsmasker en aanzuigenheid te gebruiken.

**MAC = Maximaal Aanvaardbare Concentratie**

## Inzetduur gasfilters

De inzetduur van gasfilters zijn niet direct naar de praktijk te vertalen. Omgevingsfactoren en werkomstandigheden zoals concentratieverontreiniging, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur, windsnelheid, adempluim volume per minuut, soort gas of damp, kookpunt en de inzetduur, kunnen de doorslagtijd zowel in positieve als negatieve zin beïnvloeden. Een gasfilter is verzadigd zodra door reuk of smaak de doorslag van de verontreiniging wordt waargenomen.

**Dan moet u de filters onmiddellijk vervangen.**



### LIBRA FFP1 NR D STOFMASKER 1010042



Ergonomisch gevormd FFP1 stofmasker in een zacht filterdoek met neuskussentje dat de vorm van het gelaat aanneemt.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Slijpen, snijden en boren van metaal
- Slijpen, snijden en boren van ijzer
- Slijpen, snijden en boren van roestige metalen

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> metaalbewerking
-------------------------------	---



### LIBRA FFP1/v NR D STOFMASKER 1010043



Ergonomisch gevormd FFP1 stofmasker in een zacht filterdoek met neuskussentje dat de vorm van het gelaat aanneemt. Het uitademventiel (v) zorgt voor een lagere uitademweerstand en een lage CO2- en vochtigheidsgraad in het masker.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Slijpen, snijden en boren van metaal
- Slijpen, snijden en boren van ijzer
- Slijpen, snijden en boren van roestige metalen

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> metaalbewerking
-------------------------------	---



### LIBRA FFP2 NR D STOFMASKER 1010044



Ergonomisch gevormd FFP2 stofmasker in een zacht filterdoek met neuskussentje dat de vorm van het gelaat aanneemt.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Slijpen en boren in cement
- Slijpen en boren in hout
- Isolatiewerken
- Pleisterwerken
- Verwijderen van verf of droge lijmresten
- Anti bacterieel

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw, schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking
-------------------------------	--



### LIBRA FFP2/v NR D STOFMASKER 1010045



Ergonomisch gevormd FFP2 stofmasker in een zacht filterdoek met neuskussentje dat de vorm van het gelaat aanneemt. Het uitademventiel (v) zorgt voor een lagere uitademweerstand en een lage CO2- en vochtigheidsgraad in het masker.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Slijpen en boren in cement
- Slijpen en boren in hout
- Isolatiewerken
- Pleisterwerken
- Verwijderen van verf of droge lijmresten
- Anti bacterieel

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw, schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking
-------------------------------	--



### LIBRA FFP3/v NR D STOFMASKER 1010046



Ergonomisch gevormd FFP3 stofmasker in een zacht filterdoek met neuskussentje dat de vorm van het gelaat aanneemt. Het uitademventiel (v) zorgt voor een lagere uitademweerstand en een lage CO2- en vochtigheidsgraad in het masker.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Afbraakwerken (muren van beton/steen)
- Sorteren van afval
- Slijpen en boren van eik of beuk
- Anti viraal
- Slijpen, snijden en boren van gietijzer/hoge legering
- Lassen

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw, schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking
-------------------------------	--



### VIRGO FFP2/v NR D VOUWMASKER 1010050



Comfortabel 3-delig FFP2 vouwmasker dat makkelijk is op te bergen in achter- of binnenzak. Voorzien van niet-regelbare, elastische hoofdbanden. Het uitademventiel (v) zorgt voor een lagere uitademweerstand en een lage CO2- en vochtigheidsgraad in het masker.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Slijpen en boren in cement
- Slijpen en boren in hout
- Isolatiewerken
- Pleisterwerken
- Verwijderen van verf of droge lijmresten
- Anti bacterieel

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw, schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking
-------------------------------	--



### VIRGO FFP3/v NR D VOUWMASKER 1010051



Comfortabel 3-delig FFP3 vouwmasker dat makkelijk is op te bergen in achter- of binnenzak. Voorzien van niet-regelbare, elastische hoofdbanden. Het uitademventiel (v) zorgt voor een lagere uitademweerstand en een lage CO2- en vochtigheidsgraad in het masker.

Ideaal voor volgende werksituaties

- Afbraakwerken (muren van beton/steen)
- Sorteren van afval
- Slijpen en boren van eik of beuk
- Anti viraal
- Slijpen, snijden en boren van gietijzer/hoge legering
- Lassen

<b>CONFORM</b> EN 149:2001	<b>GESCHIKT VOOR</b> bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw, schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking
-------------------------------	--



### COMFORT BASIC 1010052



Hygiënisch masker met niet-verstelbare elastiek. Dit masker biedt geen adembescherming maar dient enkel ter bescherming van de te behandelen personen of producten.

<b>GESCHIKT VOOR</b> voedingnijverheid en gezondheidszorg
--



## JUPITER EPDM HALFGELAATSMASKER 1022243



Zeer comfortabel halfgelaats masker in antibacterieel EPDM rubber dat makkelijk onderhoudbaar is. Voorzien van verstelbare hoofd- en nekband om het masker nauwkeurig af te stellen. Kan gecombineerd worden met de Uranus filters maar ook met alle andere DIN schroeffilters.

In combinatie met volgende filters voor volgende werksituaties

- Uranus P3: afbraakwerken (muren van beton/steen), Sorteren van afval, slijpen en boren van eik of beuk, virussen, slijpen, snijden en boren van gietijzer/hoge legering, lassen
- Uranus A2: spuiten, lakken, oplosmiddelhoudende verf en kunstharlakken
- Uranus ABEK1: verwijderen van verf, oplosmiddelen, zonder methyleenchloride of methanol
- Niet geschikt voor filters >300g

CONFORM  
EN 140

GESCHIKT VOOR  
bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw,  
schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking



## MARS VOLGELAATSMASKER 1022244



Zeer comfortabel volgelaatsmasker in antibacterieel EPDM rubber dat makkelijk onderhoudbaar is. Voorzien van verstelbare hoofd- en nekband om het masker nauwkeurig af te stellen. Het vizier is voorzien in polycarbonaat en heeft dus een goede impactweerstand. Kan gecombineerd worden met de Uranus filters maar ook met alle andere DIN schroeffilters

In combinatie met volgende filters voor volgende werksituaties

- Uranus P3: asbestverwerking, slijpen en boren met hoge aanwezigheid kwartstof en virussen
- Uranus ABEKP3: verwijderen van verf, ammoniakhoudende substanties en hanteren van onbekende chemische stoffen

CONFORM  
EN 140

GESCHIKT VOOR  
bouwnijverheid, houtbewerking, land- & tuinbouw,  
schilderssector, gezondheidszorg en metaalbewerking

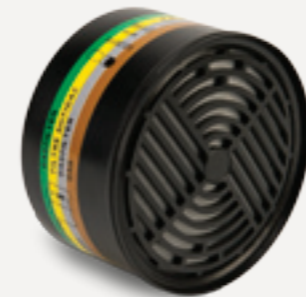


## A2 1022248



A: Tegen organische dampen en oplosmiddelen met een kookpunt >65°C

## ABE2K1 1022249



A: Organische dampen en oplosmiddelen met een kookpunt >65°C  
B: Anorganische gassen en dampen  
E: Zure gassen en dampen (Zwavel dioxide)  
K: Ammoniak en organische stoffen

## ABE2K1P3 1022250



A: Organische dampen en oplosmiddelen met een kookpunt >65°C  
B: Anorganische gassen en dampen  
E: Zure gassen en dampen (Zwavel dioxide)  
K: Ammoniak en organische stoffen  
P3: tegen toxische vaste en/of vloeibare aerosolen

## P3 1022247



P3: Tegen toxische vaste en/of vloeibare aerosolen

# gehoorbescherming

Lawaai maakt deel uit van ons leven. Of we nu een lawaaiërende machine bedienen, thuis de stereo installatie hard zetten of een popconcert bijwonen, aan lawaai ontsnappen we nooit helemaal. We staan er echter zelden bij stil welke nadelige gevolgen dit kan hebben voor onze gezondheid en meer bepaald voor ons gehoor.

Lawaaidoofheid is een vaak voorkomende en bovendien ongeneeslijke beroepsziekte en treedt op als het geluidsniveau (volume) in de gehoorgang te hoog is. Hiermee kunnen we verschillende tonen onderscheiden, meer bepaald lage frequenties zoals dieselmotoren en zware bastonen, maar ook hoge frequenties zoals slijpmachines en cirkelzagen.

Onafhankelijk van het feit of dit geluid mooi klinkt of als lawaai wordt waargenomen geldt als vuistregel: **indien het niet mogelijk is om zonder stemverheffing een gesprek te voeren met iemand binnen een straal van een meter, bestaat de kans op het ontwikkelen van lawaaidoofheid.**

Het geluidsniveau is te meten met een decibelmeter. Een decibelmeter geeft het geluidsniveau aan in dB. **Het gevaar van lawaaislechthorendheid begint bij 80 dB(A).** Boven deze waarde is de werkgever verplicht gehoorbescherming aan te bieden. Een werknemer is verplicht gehoorbescherming te gebruiken als de dagdosis gemiddeld hoger is dan 85 dB(A).

## OORPROP PLUG/200pr 1010034



Oorpropjes uit kneedbaar polyurethaanschuim. De zachte en vuilwerende buitenkant voorkomt inwerking van vuil. Zit per paar in een plastic zakje verpakt.

<b>MATERIAAL</b> polyurethaanschuim	<b>CONFORM</b> EN 352	<b>GESCHIKT VOOR</b> algemene toepassingen	<b>GEWICHT</b> 258 gr	<b>SNR</b> 33 dB	
--	--------------------------	---	--------------------------	---------------------	--

## PRO-SILENCE 1 1023088



Zeer prijsgunstige oorkap voor een universeel gebruik, met roterende hoofdbeugel die de combinatie met veiligheidshelm mogelijk maakt.

<b>MATERIAAL</b> kunststof	<b>CONFORM</b> EN 352-1:2002	<b>GESCHIKT VOOR</b> lage geluidsniveaus	<b>GEWICHT</b> 258 gr	<b>SNR</b> 23 dB	
-------------------------------	---------------------------------	---	--------------------------	---------------------	--

## PRO-SILENCE 2 1023089



Lichtgele oorkap in een combinatie van kunststof en roestvrij staal. Zeer licht model met een ergonomische vormgeving.

<b>MATERIAAL</b> kunststof/ metaal	<b>CONFORM</b> EN 352-1:2002	<b>GESCHIKT VOOR</b> lage geluidsniveaus	<b>GEWICHT</b> 247 gr	<b>SNR</b> 28,5 dB	
--	---------------------------------	---	--------------------------	-----------------------	--

## PRO-SILENCE 3 1023091



Praktische opvouwbare kunststof oorkap met gepatenteerde technologie waardoor het frequentiegebied gelijkmatig gedempt wordt en de geluiden zacht, maar natuurgetrouw te horen zijn. De perfecte bescherming bij lage en middelhoge geluidsniveaus en toepassingen met elektriciteit.

<b>MATERIAAL</b> kunststof	<b>CONFORM</b> EN 352-1:2002	<b>GESCHIKT VOOR</b> lage en middelhoge geluidsniveaus	<b>GEWICHT</b> 258 gr	<b>SNR</b> 29,8 dB	
-------------------------------	---------------------------------	---	--------------------------	-----------------------	--