

Ademhalingsbescherming

| Als wereldleider in ademhalingsbescherming beschermen we al meer dan 100 jaar werknemers over de hele wereld



Ademhalingsbescherming

Omdat uw bescherming belangrijk is

Lucht die vervuild is door gassen, dampen, stof, chemische of biologische aerosolen, of zelfs zuurstofarme lucht... Dit zijn slechts enkele voorbeelden waar het gebruik van ademhalingsbescherming vereist is.

Met activiteiten in meer dan 120 landen over de hele wereld is Honeywell Industrial Safety een wereldleider in uitrusting voor ademhalingsbescherming. In alle ontwikkelingen van HSP wordt speciaal aandacht geschonken aan de combinatie van maximale ademhalingsbescherming en optimaal comfort, zodat de gebruiker gemakkelijker en veiliger kan ademen.

Dankzij het ruime aanbod aan producten voor ademhalingsbescherming beschikt u over talrijke mogelijkheden om uzelf te beschermen in uiteenlopende omgevingen en bij uiteenlopende werkzaamheden.

Honeywell heeft het meest omvangrijke assortiment wegwerpmaskers, herbruikbare maskers en kappen, aanblaasfiltersystemen, luchttoevoeruitrusting en autonome ademhalingsbescherming voor de meest uiteenlopende toepassingen. Met 100 jaar ervaring in ademhalingsbescherming concentreert Honeywell zich op het ontwikkelen van efficiënte en comfortabele uitrusting in overleg met de eindgebruiker om beter op diens wensen te kunnen inspelen.

De basisprincipes van adembescherming	p. 110
Wegwerpmaskers	p. 120
Herbruikbare maskers	p. 124
Halfgelaats- en volgelaatsmaskers	p. 125
Vlucht- en evacuatiestoestellen	p. 134
Aanblaasfiltersystemen (PAPR)	p. 135
PAPR-kappen en lashelmen	p. 137
Perslucht ademhalingstoestellen	p. 140
Straalhelmen perslucht	p. 146
Autonome ademluchtapparatuur	p. 147

* Controleer de geldende lokale voorschriften.

SELECTEER DE ADEMHALINGSBESCHERMING DIE HET BEST AFGESTEMD IS OP UW BEHOEFTE

Het dragen van ademhalingsbeschermingsmiddelen is vereist wanneer technische veiligheidsmaatregelen onmogelijk zijn of wanneer ze onvoldoende bescherming bieden voor de gezondheid van de medewerkers.

Er bestaan twee soorten ademhalingsapparatuur om individuele gebruikers te beschermen:

- Filtertoestellen
- Zelfstandige ademhalingsapparatuur

Filtertoestellen zuiveren de omgevingslucht door middel van een filter:

- Wegwerpmaskers
- Herbruikbaar halfgelaatsmasker of volgelaatsmaskers met filters of filterbussen
- Vluchtmaskers of kappen met ingebouwde filters
- Aanblaasfiltersystemen, gecombineerd met maskers of kappen/vizieren
- Verse lucht ademhalingsapparaten
- Uitrusting voor persluchttoevoer met gelaatsmasker, filtereenheid en soms een filter

Isolatiestoestellen worden gevoed met lucht en zuurstof uit een externe, onvervuilde bron.

Alvorens geschikte ademhalingsapparatuur wordt gekozen, moet altijd het blootstellingsrisico worden beoordeeld:

- Risico op zuurstofgebrek
- Type, staat en effect van de contaminanten
- Kennis van de op de werkplek aanwezige contaminatieniveaus en de blootstellingslimieten voor deze contaminanten
- Houd rekening met andere relevante gevaren (risico op explosieve atmosfeer)
- Gebruiksduur van het ademhalingsmasker



Aanbevelingen

Alle ademhalingsbeschermingsmiddelen behoren tot de categorie 3 overeenkomstig de richtlijn Persoonlijke Beschermingsmiddelen: bescherming tegen grote risico's

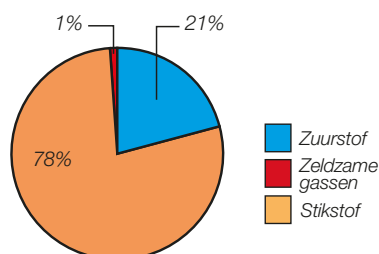
Ze zijn ontworpen en gemaakt voor:

- > Bescherming tegen stof, dampen, vloeibare aerosolen of gasen en dampen
- > Om de gebruiker volledig te isoleren van de omgevingslucht en zo te beschermen tegen een ruim spectrum aan contaminanten

CRITERIA OM ADEMHALINGSAPPARATUUR TE SELECTEREN

- > Zuurstofniveau
- > Kennis van toxiciteit

Samenstelling van de lucht



- > Geur
- > Risico op explosieve atmosfeer (ATEX)

O₂ > 17%*

- Kennis van contaminant
- Detecteerbare geur

Filterapparatuur

Masker + filtertoestel om omgevingslucht te zuiveren

O₂ ≤ 17%

- Onzekerheid inzake het risico
- Geen detecteerbare geur

Isolatietoestellen

Masker + autonome luchttoevoer

ATEX-risico

*Controleer de geldende lokale voorschriften.

ZUURSTOFGEBREK: LEVENSGEVAAR

- Zuurstof speelt een essentiële rol in het menselijke ademhalingssysteem.
- Vooral het zuurstofniveau in de directe omgevingslucht bepaalt de keuze van de ademhalingsapparatuur: autonoom of filtering.

EVALUATIE VAN BLOOTSTELLINGSRISICO

- Zuurstofniveau.
- Type, staat en effect van de contaminanten.
- Kennis van de op de werkplek aanwezige contaminatieniveaus en de grenswaarden op de werkplek (Workplace Exposure Limits - WELs) voor deze contaminanten.
- Rekening houden met andere relevante gevaren (risico op explosieve atmosfeer).
- Gebruiksdur van de ademhalingsbescherming.

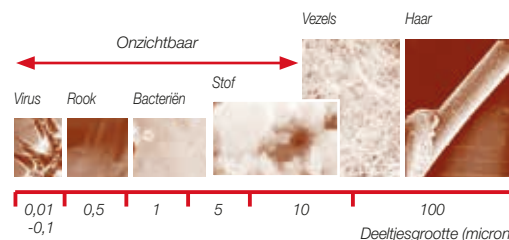
Classificatie van toxische contaminanten (deeltjes):

Vaste en vloeibare aerosolen: ze kunnen van verschillende types zijn

- ▶ Hinderlijk
- ▶ Allergie of irritatie
- ▶ Longschade

Ongeacht de deeltjesgrootte kunnen de risico's, afhankelijk van de **blootstellingstijd**, significant zijn

Het toenemend gebruik van vloeibare aerosolen verhoogt de noodzaak aan bescherming die is aangepast aan het type aerosol en de samenstelling van het gebruikte product.



De grootte van de aerosol is een van de bepalende factoren in de keuze van de bescherming



Gas - dampen: selecteer de juiste filter voor elke contaminant

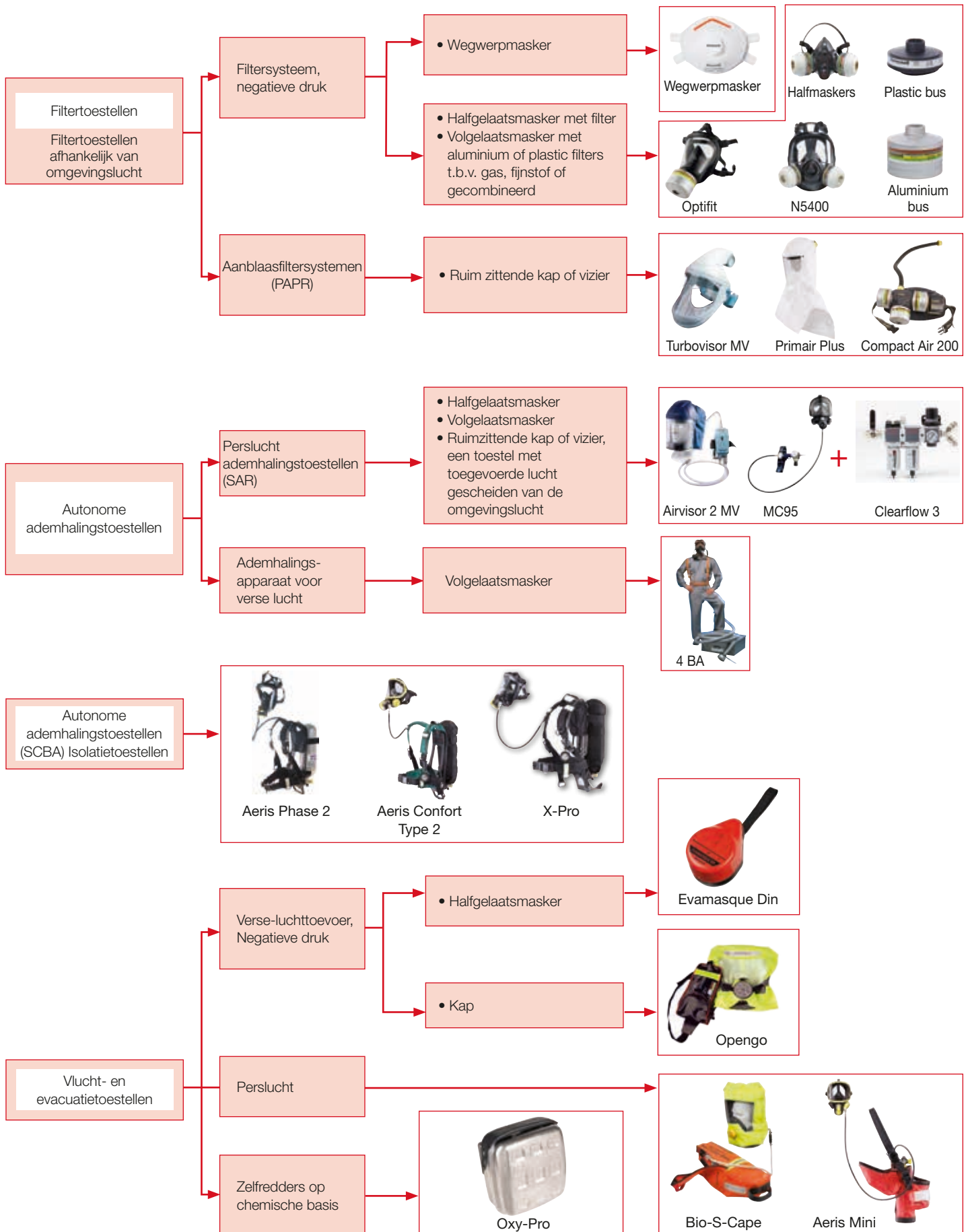
LET OP GEVAAR

Opmerking: gecombineerde veiligheid

- In meer dan 70% van de gevallen neemt het risico voor de gebruiker de vorm aan van zowel deeltjes als gasen - daarvoor is een combinatiefilter met elementen op basis van actieve houtskool en mechanische (P3) elementen vereist

A	Organische gassen en dampen waarvan het kookpunt boven 65 °C ligt. Voorbeeld: oplosmiddelen, koolwaterstoffen enz.		
AX	Organische gassen en dampen met kookpunt onder 65 °C.		
B	Anorganische gassen en dampen, bijv. chloor, cyanide, formaldehyde, zoutzuur enz.		
E	Zure gassen en dampen, bijv. zwaveldioxide, enz.		
K	Ammoniak en organische amino-derivaten.		
P	Vaste en vloeibare deeltjes, stof		
CO	Koolmonoxide	Nox	Stikstofmonoxide, stikstofoxiden, stikstofdampen
Hg	Kwikdampen	I	Jodium

Pak alle risico's aan





Regelgeving – Normen

Belangrijkste normen

Voor ze op de markt worden vrijgegeven, moeten PBM's van categorie 3 voldoen aan de vereisten van de relevante Europese normen, zoals:

Normnummer	Normnaam	Beschrijving
Wegwerpmaskers		
EN 149 + A1*	Halfgelaatsmaskers tegen deeltjes	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor halfgelaatsmaskers die als adembescherming worden gebruikt tegen deeltjes, behalve voor evacuatie.
EN 405 + A1*	Halfgelaatsmaskers met ventielen tegen gassen of gecombineerde gassen en deeltjes	De Europese norm legt de prestatievereisten, test- en markeringsvereisten en relevante methoden vast voor halfgelaatsmaskers die uitgerust zijn met ventielen en gasfilters of combinatiefilters die als ademmasker worden gebruikt, behalve voor evacuatie. Deze norm geldt niet voor halfgelaatsmaskers tegen gas zonder ventielen of met alleen uitademventielen. Deze norm geldt niet voor apparatuur die ontworpen is voor gebruik in situaties waar er gebrek aan zuurstof is of kan zijn (zuurstofgehalte minder dan 17% in volume).
Herbruikbare maskers		
EN 136*	Volgelaatsmaskers	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor volgelaatsmaskers. De Europese norm behandelt geen volgelaatsmaskers die ontworpen zijn voor duiktoepassingen.
EN 140*	Halfgelaatsmaskers en kwartmaskers	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor halfgelaatsmaskers en kwartmaskers voor gebruik met ademluchtapparaten, behalve toestellen die worden gebruikt voor evacuatie en duiktoepassingen.
EN 143 + A1*	Deeltjesfilters	De Europese norm legt deeltjesfilters vast die worden gebruikt als componenten voor toestellen voor zelfstandige ademhaling, met uitzondering van toestellen voor de verwijdering en filtering door gezichtsstukken. Sommige filters die voldoen aan de Europese normen, kunnen ook worden gebruikt met andere soorten adembescherming; in dit geval moeten ze getest en gemarkeerd zijn in overeenstemming met de relevante Europese norm.
EN 14387 + A1* (voordien EN 141, voordien EN 371, voordien EN 372)	Anti-gasfilters en combinatiefilters	De Europese norm behandelt gasfilters en combinatiefilters die worden gebruikt als componenten van zelfstandige ademmaskers. Filters tegen CO vallen niet onder de norm. Sommige filters die voldoen aan de norm, kunnen ook worden gebruikt met adembescherming met luchttoevoer en in dit geval moeten ze worden getest en gemarkeerd met de overeenkomstige Europese norm.
EN 148* (Delen 1-3)	Schroefdraden voor gezichtsstukken Standaard schroefdraadverbinding Centrale schroefdraadverbinding Schroefdraadverbinding M 45 x 3	De Europese norm is van toepassing op standaard schroefdraden van ademmaskers. De norm geldt niet voor duikapparatuur of isolatietoestellen met positieve druk op aanvraag.
Ondersteunde ademhaling		
EN 12941 + A1 + A2* (voordien EN 146)	Filtertoestellen met luchttoevoer, uitgerust met helmen of kappen	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor filtertoestellen met helm of kap en gas-, deeltjes- of combinatiefilter(s) die als ademmaskers worden gebruikt. De norm geldt niet voor apparatuur die ontworpen is voor gebruik in situaties waar er gebrek aan zuurstof is of kan zijn (zuurstofgehalte minder dan 17% in volume). De norm geldt niet voor ademmaskers voor noodevacuatie.
EN 12942 + A1 + A2* (voordien EN 147)	Filtertoestellen met luchttoevoer met volgelaatsmaskers, halfgelaatsmaskers of kwartmaskers.	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor filtertoestellen met luchttoevoer met volgelaatsmaskers, halfgelaatsmaskers of kwartmaskers en gas-, deeltjes- of combinatiefilter(s) die als ademmaskers worden gebruikt. De norm geldt niet voor apparatuur die ontworpen is voor gebruik in situaties waar er gebrek aan zuurstof is of kan zijn (zuurstofgehalte minder dan 17% in volume). De norm geldt niet voor ademmaskers voor noodevacuatie.
Isolatietoestellen met luchttoevoer		
EN 14594*	Zelfstandige ademtoestellen voor continue persluchttoevoer	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor zelfstandige ademapparatuur met een continue toevoer van perslucht met volgelaatsmaskers, halfgelaatsmaskers of met een kap, helm of pak, alsook apparatuur die wordt gebruikt bij schuurwerken als apparatuur voor adembescherming. Toestellen voor evacuatie en duiktoepassingen worden niet gedekt door de Europese norm.
SRD		
EN 137*	Open-circuit ademluchtapparaten met perslucht en volgelaatsstuk	De Europese norm legt de minimale prestatievereisten vast voor open-circuit SRD's met perslucht en volgelaatsstuk die worden gebruikt als ademapparatuur met uitzondering van toestellen die ontworpen zijn voor noodevacuatie of duiktoepassingen. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in werksituaties met een klein risico op overdruk van de persluchtcilinders en hun kranen ten gevolge van hete omgevingsvoorwaarden.
EN 145 + A1*	Ademluchtautomaten met gesloten circuit en perslucht met zuurstof of perslucht met zuurstof-stikstof.	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor zelfstandige ademapparatuur met gesloten circuit die gebruik maakt van perslucht met zuurstof (O ₂) en perslucht met zuurstof-stikstof (O ₂ - N ₂), gebruikt als ademmaskers, met uitzondering van apparatuur die is ontworpen voor evacuatie en duiktoepassingen.
Vlucht- en evacuatie-toestellen		
EN 402*	Open-circuit zelfstandige ademhalingapparatuur met perslucht, met "on-demand" ventiel, volgelaatsmasker of mondstuk voor evacuatie.	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor open-circuit zelfstandige ademapparatuur met perslucht, met on-demand ventiel voor evacuatie. De Europese norm geldt niet voor beschermtoestellen voor werk en redding, of duikapparatuur.
EN 403*	Filtertoestellen met kap voor brandevacuatie.	De Europese norm dekt filtertoestellen met een kap, gebruikt voor de individuele evacuatie uit omgevingen die deeltjes, koolmonoxide en andere toxische gassen bevatten die zijn veroorzaakt door brand. De norm legt de minimale vereisten vast voor deze wegwerptoestellen vast. De norm geldt niet voor apparatuur die ontworpen is voor gebruik in situaties waar er gebrek aan zuurstof is of kan zijn (zuurstofgehalte minder dan 17% in volume). Er zijn twee soorten toestellen: toestellen die ontworpen zijn om individueel te dragen en toestellen die ontworpen zijn om te worden opgeborgen. De standaard legt de toestellen vast die hoofdzakelijk bedoeld zijn voor gebruik door volwassenen. Sommige toestellen kunnen ongeschikt zijn voor kinderen.
EN 1146*	Open-circuit zelfstandige ademapparatuur met perslucht, met kap voor evacuatie.	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor open-circuit zelfstandige ademapparatuur met perslucht, met een kap voor evacuatie. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in werksituaties waar het risico op overdruk van de drukvaten en hun ventielen ten gevolge van de omgevingswarmte laag is. De Europese norm geldt niet voor toestellen die worden gebruikt voor normale of duiktoepassingen.
EN 13794*	Zelfstandige ademapparatuur met gesloten kring voor evacuatie.	De Europese norm legt de minimale vereisten vast voor zelfstandige ademapparatuur met gesloten circuit, die gebruik maakt van chemische zuurstof (KO ₂ , NaClO ₃) en perslucht met zuurstof voor evacuatie (ook bekend als: zuurstofevacuatieapparatuur). De Europese norm geldt niet voor beschermtoestellen voor werk en redding, of duikapparatuur.
DIN 58647-7*	Adembeschermingstoestellen voor evacuatie – Deel 7: Filtertoestellen voor evacuatie	
ISO 23269-1:2008	Schepen en maritieme techniek - Ademhalingstoestellen voor gebruik op schepen - Deel 1: Noodademhalingstoestellen (EEBD) voor gebruik aan boord van schepen	De ISO 23269-1: 2008 legt de prestatiespecificaties vast voor vlucht- en evacuatie ademhalingstoestellen (EEBD) welke vereist zijn door regelgeving in deel D van hoofdstuk II-2 van het Internationaal Verdrag uit 1974, betreffende de veiligheid van mensenlevens op zee (SOLAS), zoals gewijzigd in 2000 en hoofdstuk 3 van de internationale IMO-code voor brandveiligheidssystemen (FSS Code). Deze ademhalingsapparaten zijn bedoeld om lucht of zuurstof te verschaffen die nodig is om te ontsnappen uit accommodatie- en machineruimtes met een gevaarlijke atmosfeer. Ze zijn niet bedoeld voor gebruik bij brandbestrijding, binnengaan van zuurstofarme ruimtes of tanks of om te worden gedragen door brandweerlieden.

* Voor alle geciteerde en ongedateerde normreferenties is de recentste uitgave van het referentiedocument (inclusief eventuele aanpassingen) van toepassing.

Regelgeving - Normen



Gebruiksklassen van filters:

> Bescherming tegen deeltjes, stof en aerosolen:

Klasse 1 (P1 of FFP1)
tegen grote vaste deeltjes zonder specifieke toxiciteit (calciumcarbonaat).

Klasse 2 (P2 of FFP2)
tegen vaste en/of vloeibare aerosolen die geïdentificeerd zijn als gevaarlijk of irriterend (silica - natriumcarbonaat).

Klasse 3 (P3 of FFP3)
tegen toxische vaste en/of vloeibare aerosolen (beryllium - nikkel - uranium - exotisch hout).

> Gas-/dampbescherming:

Voor ademhalingsbescherming met verse lucht bij negatieve druk

Klasse 1 voor een gasinhoud van maximaal 1.000 ppm in volume.

Klasse 2 voor een gasinhoud van maximaal 5.000 ppm in volume.

Klasse 3 voor een gasinhoud van maximaal 10.000 ppm in volume.

> Voor gebruik in ondersteunde ademhalingsbescherming

Klasse 1 voor gasconcentratie onder 0,05% in volume.

Klasse 2 voor gasconcentratie onder 0,1% in volume.

Klasse 3 voor gasconcentratie onder 0,5% in volume.

GEBRUIK EEN AUTONOOM ADEMTOESTEL ALS:

- De zuurstofconcentratie minder dan 17% bedraagt
- De concentratie van contaminanten onbekend of te hoog is
- De filter niet geschikt is voor de aanwezige contaminanten



Honeywell Wegwerpmaskers: bijkomende tests en certificeringen

Honeywell levert een volledig assortiment wegwerpmaskers:

- Van premianaanbiedingen tot meer betaalbare oplossingen.
- Van FFP1 tot FFP3.
- Bescherming tegen zuren (AV) en organische dampen (OV) waar de contaminatie onder de blootstellingslimiet op de werkplek (MAC) ligt.
- Vouwbare maskers of cup-versie.

Twee classificaties voor wegwerpmaskers

- De niet-herbruikbare halfgelaatsmaskers ("NR"), beperkt tot één werkdag (<8 uur).
- Herbruikbare halfgelaatsmaskers ("R") voor meer dan 1 werkdag.

Ademhalingsmaskers getest met Dolomiet

Alle Honeywell-ademhalings maskers werden met behulp van Dolomiet (D) getest op hun weerstand tegen stofverstopping.

De resultaten bevestigen duidelijk de weerstand van deze ademhalingsmaskers tegen verstopping na verloop van tijd.

Het ademhalingscomfort is beter zodat de gebruiker minder snel vermoeid raakt.

Naleving van de ATEX 13463-1 norm van de richtlijn 94/9/EG

Sommige van onze wegwerpmaskers voldoen aan de ATEX 13463-1 norm van de Richtlijn 94/9/EG.

ATEX ("Explosieve Atmosfeer") verwijst naar een mengsel van ontvlambare stoffen zoals gassen, dampen of stof in de lucht. Na ontsteking treedt ontbranding op van het volledige onverbrande mengsel.

Richtlijn 1999/92/EG dekt elke werkplek die blootstaat aan explosieve atmosferen. Volgens deze richtlijn moet de werkgever:

- de gevaren van de werkplek inschatten,
- werkplekken classificeren
- de geschikte apparatuur gebruiken in overeenstemming met de ATEX 13463-1 norm van richtlijn 94/9/EG.



Virale filtratie-efficiëntie ("VFE") en bacteriële filtratie-efficiëntie ("BFE")

VFE- en BFE-tests zijn optioneel. Ze meten de doeltreffendheid van filtertoestellen voor kleinere virussen en bacteriën.

De maskers die in deze tests zijn geslaagd, haalden een resultaat > 99,9%. Deze resultaten vormen echter geen waarborg. De halfgelaatsmaskers zijn persoonlijke beschermuitrusting die ontworpen is om virussen te filteren en niet te doden.

Voor maximale bescherming MOET u de informatie over het product op het label lezen en begrijpen voor u de maskers gebruikt.

Honeywell-filters



Filters voor deeltjes, gassen/dampen en combinatiefilters (deeltjes + gassen/dampen)

Honeywell biedt een ruime keuze aan filters gebaseerd op geavanceerde technologie en expertise. Elk filterassortiment geldt voor een specifieke behoefte.

	TYPE	VOOR
FILTERS RD40 IN PLASTIC 	• RD40-aansluiting • Plastic behuizing • Gas/damp • Deeltjes - gas/damp • Deeltjes	• Monofilter • Alle maskers uitgerust met een RD40-aansluiting (EN 148-1) (bijv.: Optifit, Panoramasque, N5400)
FILTERS RD40 IN ALUMINIUM 	• RD40-aansluiting • Aluminiumbehuizing • Gas/damp • Deeltjes - gas/damp • Deeltjes	• Monofilter • Alle maskers uitgerust met een RD40-aansluiting (EN 148-1) (bijv.: Optifit, Panoramasque, N5400 din schroefdraad) • Aanblaasfiltersystemen: Compact Air 200, Compact Air
Serie: Click Fit 	• "Click Fit" veilige verbinding • Gas/damp • Deeltjes - gas/damp • Deeltjes	• Dubbele filter • Voor Valuair, Premier, MX/PF F950, Optifit Twin maskers
N SERIE-AANSLUITING 	• Speciale schroefverbinding • Gas/damp • Deeltjes - gas/damp • Deeltjes	• Dubbele filter • Voor N5400, N5500 en N7700 maskers



Honeywell-filters

Waarom een RD40-filter gebruiken?

Als fabrikant van deeltjes- en combinatiefilters tegen risico's zoals deeltjes, gassen en damp, heeft Honeywell de voorbije tientallen jaren belangrijke ervaring en ongeëvenaarde vakkennis verworven.



Cocos-gebaseerde kwaliteitskoolstof zorgt voor optimale absorptie. De filtratiecapaciteiten zijn beter dan voorgeschreven door de normen EN 14387 (gas- en combinatiefilters) en EN 143 (mechanische deeltjesfiltratie). Voor deeltjes- of combinatiefilters is de ademhalingsweerstand laag (papierkwaliteit) en het ademhalingscomfort geoptimaliseerd.

RD40-filters

Moeten worden gebruikt met een toestel dat uitgerust is met een RD40-aansluiting, zoals een masker of aanblaasfiltersysteem uit de Compact Air-serie.



Aluminium RD40-filters

Afgesloten met twee doppen. Deze bescherming verzekert een bewaarperiode van:

- 5 jaar voor filters van type A
- 4 jaar voor alle andere filters
- 10 jaar voor P3-filters



Het assortiment Honeywell-filters is het grootste op de markt en voldoet aan alle momenteel bekende vereisten.

Honeywell produceert ook speciale filters voor de nucleaire sector en voor de bescherming van leger en beveiligingsdiensten. Voor meer informatie neemt u contact op met onze verkopers.



Het assortiment Honeywell plastic filters:

- Ontworpen voor chemische omgevingen.
- Geen metaal: wanneer naast de ademhalingsbescherming ook de veiligheid van het personeel (apparatuur voor metaaldetectie) noodzakelijk is.
- Plastic filters van Honeywell kunnen ook in klassieke toepassingen worden gebruikt.



De keuze van het filter heeft tot doel optimale voorwaarden te creëren voor de veiligheid van de gebruiker. De beschermingsfactor is afhankelijk van de luchtdichtheid van het gezichtsstuk (maskers voor gebruik met filters) of volledige apparatuur zoals aanblaasfiltersystemen.

1 Ken uw toxiciteitsniveaus

Chemische formules zijn complex. Dezelfde formule kan verschillende namen hebben. De enige betrouwbare referentie is het CAS-nummer.

CAS: vraag uw leverancier naar het CAS-toxiciteitsnummer. Vraag het internationale veiligheidsblad op: op die manier kunt u de potentiële risico's en de te vermijden interacties controleren.

Dit omvat verschillende niveaus:

- MAC waarde: de blootstellingslimiet op de werkplek gedurende een periode van 8 uur, in ppm (parts per million) of mg/m^3 (concentratie).
- TLV: de drempellimietwaarde op korte termijn (10-15 minuten).
- ILD: Direct dodelijke dosis: dit vereist de onmiddellijke evacuatie van het gebied.

Het internationale veiligheidsblad geeft ook informatie over:

- De chemische vorm van het product (gas, damp, stof, afhankelijk van de temperatuur, vochtigheid, zijn evolutie, zijn interacties).
- Zelf-waarschuwendende eigenschappen (geur, kleur).
- De bijbehorende risico's (ogen, huid, carcinogeen, explosief).

2 Ken de concentratie van een toxische stof in de specifieke omgeving

- In ppm of mg/m^3 , bijvoorbeeld 7.500 ppm.



3 Kies de juiste bescherming: masker, halfgelaatsmasker, luchttoevoer of ondersteunde ademhaling?

De nominale beschermingsfactor (NPF) is vereist om het juiste product te selecteren, bijvoorbeeld:

Hypothese: De MAC (Maximaal Aanvaardbare Concentratie) van het product is 10 ppm en de externe concentratie bedraagt 7.500

$$\text{Externe concentratie} = \frac{7.500}{10} = 750$$

De NPF is 750.

De NPF wordt in de norm ook gedefinieerd als het omgekeerde van de totale binnenwaartse lekfactor.

Wat zijn de NPF's van onze gezichtsmaskers? De NPF wordt voor al onze gezichtsbeschermingen aangegeven in de referentietabel voor elk model in deze catalogus.

Een NPF van 750 ligt tussen 500 en 1.000, dus moeten we een bescherming met NPF 1.000 kiezen

- Een volgelaatsmasker met een P3-filter.
- Of een volgelaatsmasker met gecombineerde gas-/deeltjesfilter.
- Of een aanblaasfiltersysteem zoals de Compact Air 200.

Hoe gevaarlijker een toxische stof wordt geacht te zijn, hoe meer de keuze zorgvuldig en goedgekeurd moet zijn. Voor een filtersysteem wordt gebruikt, moet het volgende verzekerd zijn:

- Het minimale zuurstofniveau moet gecontroleerd zijn.
- De zelf-waarschuwendende eigenschappen moeten bekend zijn.

4 Als er gevaar is voor de huid of de ogen

Geef de keuze van de oogbescherming als prioriteit aan (conjunctivitis, irritatie, roodheid, branderig gevoel, enz.).

Na contact met het gas of de damp

- Een volgelaatsmasker is verplicht.

Na contact met een vloeistof of projectie

- Een halfgelaatsmasker gecombineerd met een veiligheidsbril die geschikt is voor werk met de toxische stof, wordt aanbevolen.

Kies in geval van twijfel een volgelaatsmasker

Het oogrisico vormt een belangrijk functioneel risico. Merk op dat het moeilijk is om aan een risico te ontsnappen als de ogen aangetast zijn.



Productkeuzegids op basis van de nominale beschermingsfactor (NPF en APF)

Deeltjes, aerosolen

Beschermingsfactoren		Toegelaten toestel (volgens oplopende bescherming)
NPF x MAC	APF x MAC	
4	4	Wegwerp masker FFP1  Ref: 10 340 31 Ref: 10 340 32 Ref: 10 315 90 Ref: 10 055 80 Ref: 10 055 82 Ref: 10 055 91 Ref: 10 055 93 Ref: 10 055 98 Ref: 10 072 21 Ref: 10 072 22
10	10	Wegwerp masker FFP2  Ref: 10 340 34 Ref: 10 340 35 Ref: 10 055 84 Ref: 10 055 86 Ref: 10 055 88 Ref: 10 055 95
50	20	- Wegwerp masker FFP3 - Halfgelaatsmasker en P3-filter  Ref: 10 056 02 Ref: 10 056 30 Ref: 10 015 58 Ref: N65550032 Ref: N65770015
10	10	Helm of een kap, verse luchttoevoer, Klasse TH1 P  Ref: A114106 Compact Air 200 en filters Compact Air en filters
50	20	Helm of een kap, verse luchttoevoer, Klasse TH2 P  Ref: A114400 Compact Air 200 en filters
200	20	Halfgelaatsmasker met verse luchttoevoer, Klasse TM2 P  Ref: N65770015 Compact Air 200 en filters
500	40	Kap met verse luchttoevoer, Klasse TH3 P  Ref: PA111 – PA121 Compact Air 200 en filters
1000	40	Volgelaatsmasker en P3-filter  Ref: 17 150 11 Ref: N65754201 Ref: N65754301
2000	40	Volgelaatsmasker verse luchttoevoer, Klasse P TM3  N5400 Optifit Compact Air 200 en filters
2000	40	Volgelaatsmasker en persluchttoevoer  N5400 Optifit

- **MAC:** Maximaal Aanvaardbare Concentratie.
- **NPF:** Nominale beschermingsfactor. Theoretisch beschermingsniveau van een ademhalingsmasker, berekend op basis van prestatiegegevens gemeten in het laboratorium.

Berekend door de totale waarde van de maximale, in de relevante norm als toegelaten voorgeschreven inwaartse lekwaarde te delen door 100. Voorbeeld: masker EN149 klasse FFP3 heeft een maximaal toegelaten inwaartse lekwaarde van 2%.

$$\text{Dus: } NPF = \frac{100}{2} = 50$$

- **APF:** De Toegewezen Beschermingsfactor is een cijferwaarde die in de Britse wetgeving wordt gebruikt om het beschermingsniveau aan te geven dat door een onderdeel van de ademhalingsbescherming kan worden geboden.

De NPF's hierboven zijn de minimale standaardwaarden.

Productkeuzegids op basis van de nominale beschermingsfactor (NPF en APF)



Gas-damp

Beschermingsfactoren		Toegelaten toestel (volgens toenemende bescherming)				
NPF x MAC	APF x MAC					
10	10	Helm of kap, verse luchttoevoer, Klasse TH1				
			Ref: A114106	Compact Air 200 en filters		
50	20	- Helm of kap, verse luchttoevoer, Klasse TH2 en filters - Halfgelaatsmasker met gas- en combinatiefilters				
			Ref: A114400	Compact Air 200 en filters	Ref: 10 015 58	Ref: N65770015
200	20	Volgelaatsmasker, verse luchttoevoer, klasse TM2				
			Ref: N65754201	Compact Air		
500	40	Kap met verse luchttoevoer, Klasse TH3				
			Ref: PA111 - PA121	Compact Air 200 en filters		
1000	20	Volgelaatsmasker met combinatiefilters				
			Ref: 17 150 11	Ref: N65754201	Ref: N65754301	
2000	40	- Volgelaatsmasker met gasfilters - Masker, verse luchttoevoer, Klasse TM2				
			N5400	Optifit	Compact Air	

Ademhalingsapparatuur met (pers)luchttoevoer

Beschermingsfactoren		Toegelaten toestel (volgens toenemende bescherming)			
NPF x MAC	APF x MAC				
2000	40	Helm of een kap autonoom ademhalingstoestel met continue stroming			
			Ref: 10 139 38	Ref: 10 139 39	Ref: 10 139 80
2000	40	Volgelaatsmasker + toegevoerde lucht met of zonder motorondersteuning			
			Ref.: 17 525 00		

Configuratietafel als gids. Raadpleeg de instructiehandleiding van elk toestel.



Wegwerpmaskers

Maximale bescherming met minimale moeite

Premium assortiment

- Uiterst comfortabele en ergonomisch ontworpen wegwerpmaskers.
- Ideaal voor veeleisende omgevingen.
- Uitademventiel volledig beschermd tegen schokken: verhoogde veiligheid.
- Leverbaar in vouwbare of cup-versie in FFP1, FFP2 en FFP3.
- Tevens getest met Dolomiet.



VOORDELEN VAN WILLTECH™-AFDICHTING

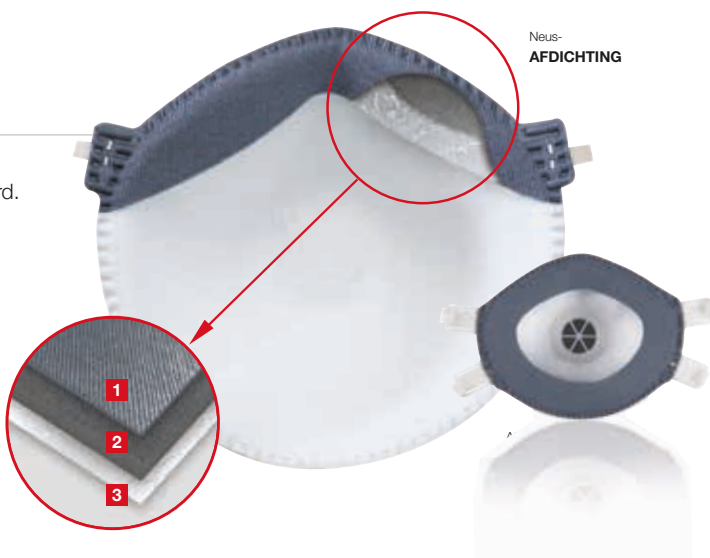
VOORDELEN VAN DRIE LAGEN WILLTECH™-AFDICHTING

- Zacht voor de huid en vermijdt irritatiesrisico terwijl zweet wordt geabsorbeerd.
- Zorgt voor een perfecte afdichting.
- Zacht en licht met maximale vermoeidheidsbeperking voor de gebruiker.

1 POLYESTERSTOF = **ZACHTER**

2 POLYURETHAANSCHUIM = **NEEMT VOCHT OP**

3 POLYETHYLEENFILM = **AFDICHTING NIET LUCHTDOORLATEND**



AANPASBARE VOORGEVORMDE GEKLEURDE NEUSBRUG



- Neusbeugel verzekert langdurige afdichting voor maximale bescherming.
- Niveau van FFP-bescherming duidelijk aangegeven met kleurcode.

ECOLOGISCHER EN HYPOALLERGEEN:



BESCHERMINGS-NIVEAU	KLEUR VAN NEUSBRUG
FFP1	GEEL
FFP2	GROEN
FFP3	ORANJE
BESCHERMINGS-NIVEAU	KLEUR VAN NEUSBRUG
Organische damp	BRUIN
Zuurdamp	BLAUW

Wegwerpmaskers

Premium assortiment



PREMIUM SERIE 5000

MAXIMAAL COMFORT EN RENDEMENT

- **Groter binnenvolume** voor meer ademcomfort.
- **Lichtgewicht** (10 g tot 28 g) beperken vermoeidheid.
- **Dubbele elastische, flexibele bandjes, geniet** en extra sterk voor meer veiligheid.
- **Nietjes buiten filterzone** om risico op lekken te vermijden.
- **Ergonomisch.**

VOOR MODELLEN 5221 en 5321

- Beste individuele pasvorm door middel van **verstelbare bandjes**, en leverbaar in Medium/Large en Extra Large.
- **Volledige Willtech™**-gelaatsafdichting voor nog meer gebruikscomfort.



Ref:	Naam	Maat	Classificatie	Uitadem-ventiel	Afdichting	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 055 80	Honeywell 5110	M/L	FFP1 NR* D**	NEE	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 051 13		XL							
10 055 82	Honeywell 5111	M/L	FFP1 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 055 84	Honeywell 5210	M/L	FFP2 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	20	10	10
10 055 86	Honeywell 5211	M/L	FFP2 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	20	10	10
10 050 99		XL							
10 055 88	Honeywell 5221	M/L	FFP2 NR D	JA	Rondom	Verstelbare bandjes	5	10	10
10 051 20		XL							
10 056 02	Honeywell 5321	M/L	FFP3 NR D	JA	Rondom	Verstelbare bandjes	5	50	20
10 051 26		XL							

De modellen 5111 M/L, 5211 M/L en 5321 M/L zijn ATEX

*NR = Niet-herbruikbaar - **D = getest met Dolomiet

PREMIUM SERIE 4000

VOUWMASKERS VERPAKT IN APART ZAKJE

- **Vouwmasker** in apart zakje voor extra hygiëne. Gebruiksvriendelijk.
- **Zeer licht van gewicht** (7 g-14 g) voor meer comfort.
- **Dispenser.**
- **Eén elastisch bandje** zacht en duurzaam voor gebruikscomfort.
- **Geen nietjes** om elke irritatie te vermijden.



Ref:	Naam	Maat	Classificatie	Uitadem-ventiel	Afdichting	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 056 05	Honeywell 4110	M/L	FFP1 NR* D**	NEE	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 056 08	Honeywell 4111	M/L	FFP1 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	10	4	4
10 056 11	Honeywell 4210	M/L	FFP2 NR D	NEE	Neuszone	Elastiek	20	10	10
10 056 14	Honeywell 4211	M/L	FFP2 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	10	10	10
10 056 30	Honeywell 4311	M/L	FFP3 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	10	50	20

*NR = Niet herbruikbaar - **D = getest met Dolomiet

NPF: Nominale Beschermingsfactor - Theoretisch beschermingsniveau van een ademhalingsmasker, berekend op basis van prestatiegegevens gemeten in het laboratorium.
APF: De Toegewezen Beschermingsfactor is het niveau van ademhalingsbescherming op de werkplek dat een ademhalingsmasker of klasse van ademhalingsmaskers aan de gebruiker moet bieden.



Wegwerpmaskers

Comfortassortiment

SERIE 2000

WEGWERPMASKERS IN APART ZAKJE

- **Compacte vorm:** perfect zicht.
- **Omwikkelvorm:** groot filteroppervlak en meer comfort.
- **Geen nietjes:** geen risico op irritatie.
- **Gekleurde neusbrug:** eenvoudige aanpassing en duidelijke identificatie van het beschermingsniveau.
- **Willtech-afdichting:** hypoallergeen, antitranspiratie, beter comfort.
- **Individueel herbruikbaar zakje:** beschermt het masker voor gebruik en tijdens pauzes.
- **Geen PVC, siliconen, latex en nietjes:** milieuvriendelijker.



Ref:	Naam	Maat	Classificatie	Uitadem-ventiel	Afdichting: Willtech™	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 315 90	Honeywell 2110	M/L	FFP1 NR* D**	NEE	JA	Elastiek	25	4	4
10 315 91	Honeywell 2111	M/L	FFP1 NR D	JA	JA	Elastiek	20	4	4
10 315 92	Honeywell 2210	M/L	FFP2 NR D	NEE	JA	Elastiek	25	10	10
10 315 93	Honeywell 2211	M/L	FFP2 NR D	JA	JA	Elastiek	20	10	10
10 315 94	Honeywell 2311	M/L	FFP3 NR D	JA	JA	Elastiek	20	50	20

*NR = Niet herbruikbaar - ** D= getest met Dolomiet

COMFORT SERIE 5000

DE BESTE COMBINATIE OP HET GEBIED VAN PRESTATIES VOOR NORMALE WERKOMSTANDIGHEDEN

- **Neusbrug:** betere individuele pasvorm.
- **Uitademventiel van hoge kwaliteit:** eenvoudiger ademen tijdens langdurig gebruik.
- **Dubbel geniet elastisch bandje:** sterk bij herhaald afnemen, zonder het filtergedeelte te raken.
- **Exclusief ontworpen afdichting aangepast aan de neus:** goede pasvorm en comfort de hele dag door.
- **Hypoallergeen:** minimaal risico op irritatie.



Ref:	Naam	Maat	Classificatie	Uitadem-ventiel	Afdichting	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 072 21	Honeywell 5185	M/L	FFP1 NR* D**	NEE	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 072 22	Honeywell 5186	M/L	FFP1 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 072 23	Honeywell 5208	M/L	FFP2 NR D	NEE	Neuszone	Elastiek	20	10	10
10 072 24	Honeywell 5209	M/L	FFP2 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	20	10	10
10 156 35	Honeywell 5311	M/L	FFP3 NR D	JA	Neuszone	Elastiek	10	50	20

*NR = Niet herbruikbaar - ** D= getest met Dolomiet

Wegwerpmaskers

Comfortassortiment



HONEYWELL 800 SERIE

Nieuw

DE BESTE COMBINATIE VAN VEILIGHEID, PRESTATIE EN COMFORT

- Gegoten maskers voor eenmalig gebruik beschikt over een afdichting van **PU-schuim** voor een **uitzonderlijk(e) pasvorm en comfort**.
- Gemaakt uit **sterk, vochtbestendig materiaal met lage uitademweerstand** voor een comfortabele en veilige pasvorm.
- Intuitief masker dat **snel en eenvoudig kan worden opgezet**, aangezien er een minimum aan aanpassingen vereist is voor een comfortabele en veilige pasvorm.
- Hoogwaardig uitademventiel**: Verbeterd het comfort gedurende de dag
- Metalen neusklem: Eenvoudig om rond de neus te vormen
- Dubbele elastiekjes gelast op de buitenkant** van het filterdeel: Voorkomt elk risico op lekkage en verhoogt de stabiliteit en pasvorm op het gezicht
- Ultralicht masker** (van 8 tot 14 g) minimaliseert vermoeidheid en verhoogt de aanvaarding door de persoon die het draagt
- Goedgekeurd voor dolomietstoftest (D)**. Het masker kan gedurende een lange tijd gebruikt worden, waarbij de prestaties op het vlak van weerstand en filtratie van de ademhaling behouden blijven.
- Kan eenvoudig gedragen worden met gelaatscherm of een veiligheidsbril met een uitstekend zicht.
- Geen Latex, geen PVC, geen Silicone om irritaties en risico's voor allergieën te voorkomen.
- Beschikbaar in **FFP1** en **FFP2**, met en zonder ventiel.



Ref:	Naam	Maat	Classificatie	Uitadem-ventiel	Afdichting	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 340 31	Honeywell 810	M/L	FFP1 NR D	Nee	NEUSZONE	Elastiek	30	4	4
10 340 32	Honeywell 811	M/L	FFP1 NR D	Ja	NEUSZONE	Elastiek	20	4	4
10 340 34	Honeywell 820	M/L	FFP2 NR D	Nee	NEUSZONE	Elastiek	30	12	10
10 340 35	Honeywell 821	M/L	FFP2 NR D	Ja	NEUSZONE	Elastiek	20	12	10

Wegwerpmaskers

Speciaal assortiment



SPECIALITY SERIE 5000

MEER COMFORT TEGEN SPECIFIEKE GEUREN

- Voorgevormde neusbrug**: meer veiligheid, snel aan te passen.
- Willtech™-afdichting met absorberende eigenschappen**: uitzonderlijk comfort, voorkomt irritatierisico en verhoogt aanvaarding door gebruiker.
- Willtech™-afdichting met afdichtingsfilm en schuim**: voor extra veiligheid.
- Groot intern volume**: bewegingsvrijheid voor communicatie.
- Voorgevormd**: behoudt zijn vorm ook indien nat door de gebruiker en bij zware belasting.
- Lichte maskers (10 tot 28 g)**: minder vermoeidheid voor de gebruiker
- Dubbel geniet, flexibel elastisch bandje, zeer sterk**: meer comfort.
- Uitademventiel van hoge kwaliteit**: efficiënte afvoer van uitgedemde lucht en warmte, vlotter ademen bij langdurig gebruik.
- Uitademventiel beschermd tegen schokken**: verhoogde veiligheid.

Voor het model 5251:

- Verstelbare bandjes**: eenvoudige individuele aanpassing voor nog meer comfort.
- Maten Medium/Large en Extra Large**: betere individuele passing voor extra comfort.
- Willtech™-volgelaatsafdichting**: meer individueel comfort.



Ref:	Naam	Maat	Classificatie	Uitadem-ventiel	Afdichting	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 055 91	Honeywell 5140	M/L	FFP1 NR* D** OV***	NEE	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 055 93	Honeywell 5141	M/L	FFP1 NR D OV	JA	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 055 95	Honeywell 5251	M/L	FFP2 NR D OV	JA	Rondom	Verstelbare bandjes	5	10	10
10 051 22		XL							
10 055 98	Honeywell 5161	M/L	FFP1 NR D AV****	JA	Neuszone	Elastiek	20	4	4
10 056 00	Honeywell 5261	M/L	FFP2 NR D AV	JA	Neuszone	Elastiek	20	10	10

*NR = Niet herbruikbaar - **D = Getest met Dolomietstof - ***OV = Organische damp - ****AV = zuurdamp.



Wegwerpmaskers

Economisch aantrekkelijk assortiment

SUPERONE SERIE

AANTREKKELIJK, EENVOUDIG EN DOELTREFFEND

- **Uniek ontwerp en vorm:** beperkt aantal referenties.
- **Voorgevormd & stevig stofmasker:** de maskervorm blijft tijdens het gebruik behouden, voor meer comfort.
- **Intern volume:** betere communicatie, geen druk op het gelaat voor meer comfort.
- **Binnenlaag, ultralicht en ultrazacht:** zacht en aangenaam contact met de huid om irritatie te vermijden en het comfort te verhogen, vlot ademen bij langdurig gebruik.
- **Bovenste voorgevormd gedeelte nabij neusomtrek:** snel en eenvoudig aan te passen, zeer efficiënt en veilig, past op alle gezichten.
- **Bewegend neuselement:** geschikt voor bril, uitstekend gezichtsveld.
- **Uitademventiel van hoge kwaliteit:** lage uitademweerstand, masker binnenin koeler voor meer comfort bij langdurig gebruik.
- **Beschermd uitademventiel aan de voorzijde:** minimaal risico op beschadiging en lekken voor extra veiligheid.



Ref:	Naam	Classificatie	Uitadem-ventiel	Bevestiging	Verpakking	NPF	APF
10 132 03	Honeywell SuperOne 3203	FFP1 NR* D**	NEE	Elastiek	30	4	4
10 132 04	Honeywell SuperOne 3204	FFP1 NR D	JA	Elastiek	20	4	4
10 132 05	Honeywell SuperOne 3205	FFP2 NR D	NEE	Elastiek	30	10	10
10 132 06	Honeywell SuperOne 3206	FFP2 NR D	JA	Elastiek	20	10	10
10 325 01	Honeywell SuperOne 3207	FFP3 NR D	NEE	Elastiek	30	50	20
10 325 02	Honeywell SuperOne 3208	FFP3 NR D	JA	Elastiek	20	50	20

*NR = Niet herbruikbaar - **D = getest met Dolomiet



Halfgelaatsmasker voor beperkt gebruik

FREEDOM

HET HERBRUIKBARE HALFGELAATSMASKER VOOR GASSEN OF DEELTJES IS ONDERHOUDSVRIJ, GEBRUIKSVRIENDELIJK, VEILIG EN HYGIËNISCH

- **Breed gezichtsveld** dankzij lage plaatsing van de filters.
- **Optimaal ademcomfort**, met een breed luchtversingsvlak naar buiten (twee filters).
- **Extra licht (265 g)** geschikt voor langdurige taken.
- **Weggooi als filters verzadigd zijn:** gebruiksvriendelijk – geen onderhoud.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie.** Blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.

- **Mechanische industrie, automobiellindustrie.** Lakken, bescherming tegen stof in werkplaatsen.

Technische beschrijving

- Dubbel filtersysteem, «click-fit»-bevestigingen.
- Elastisch glijdende ophanging uit een stuk.
- Kraton®-lichaam, voorgevormd.
- Universele maat.
- Witte kleur.
- EN 405.

Voor gassen en dampen,
NPF 50 - APF 10
Voor deeltjes met P3:
NPF 50 - APF 20
Voor gassen met P3: NPF
50 - APF 10



Halfgelaatsmaskers met deeltjesfilter

Ref:	Code	Beschrijving	Verpakking	NPF	APF
10 015 97	□	FF P3	Doos van 10	50	20

Halfgelaatsmaskers met gas-/dampfilters voor kortstondig gebruik

Ref:	Code	Beschrijving	Verpakking	NPF	APF
10 015 91	■	FF A1	Doos van 10	50	10
10 015 98	■	FF A2	Doos van 10	50	10

De gasfilters hierboven kunnen worden gecombineerd met stofbescherming. Voor deze extra bescherming zijn bevestigingsafdekkingen vereist.

Halfgelaatsmaskers met combinatiefilters

Ref:	Code	Beschrijving	Verpakking
10 015 92	■ □	FF A1P1	Doos van 10
10 016 01	■ □	FF A2P2	Doos van 10
10 016 02	■ □	FF A2P3	Doos van 10
10 016 10	■ □ ■ ■ ■ ■	FF ABEK1P3	Doos van 10

Halfgelaatsmasker met speciaal lakfilter

Ref:	Code	Beschrijving
10 016 07	■	FF A1 + 10 paar voorfilters

Voorfilters en afdekking voor Freedom-maskers

Ref:	Code	Beschrijving	Verpakking	NPF	APF
10 028 00	□	P1-voorfilters	Doos van 20	4,5	4
10 028 01	□	P2-voorfilters	Doos van 20	12	10
10 016 06		Afdekking voor voorfilters P1 en P2	Doos van 20	n.v.t.	n.v.t.

Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - Click-Fit-systeem



Honeywell Industrial Safety biedt een volledig assortiment halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers met enkele of dubbele filter aan. Ze zijn gemaakt van silicone of elastomeer, comfortabel en gebruiksvriendelijk en geschikt voor talrijke toepassingen.

VALUAIR

DUURZAME EENVOUD

- **Ergonomisch en zacht model**, gemaakt van thermoplastisch elastomeer voor comfort en probleemloos dragen.
- **Vierpuntsophanging** voor correcte positionering van het masker.
- **Click-fit** filterbevestigingssysteem.

Toepassingsgebieden

- **Bouw:** schuren, pleisteren, zagen, schilderen.
- **Mechanische engineering, machinebewerking.**
- **Schilderen:** bescherming tegen stof in werkplaatsen.
- **Veeteelt en tuinbouw:** spraymengsels voorbereiden, aanbrengen van pesticiden/herbiciden.

Technische beschrijving

Dubbel filtersysteem	"Click-fit"-bevestigingen
Hoofdband	Vierpunts hoofdband
Gezichtsstuk	Thermoplastisch elastomeer
Gezichtsmasker	Afgeronde en zachte randen van het gezichtsmasker
Norm	EN 140

Ref:	Naam	Maat	Gewicht
10 015 73	Valuair	M	109 g
10 015 74	Valuair	L	113 g



Voor gassen en dampen, NPF 50 - APF 10
 Voor deeltjes met P3: NPF 50 - APF 20
 Voor gassen met P3: NPF 50 - APF 10
 Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm
 (naargelang wat lager is)

PREMIER

MEER COMFORT EN LANGDURIGE BESCHERMING

- Comfortabel dankzij **siliconen gezichtsstuk**.
- **Extra comfortabele ophanging** voor langdurig werk.
- **Click-fit** filterbevestigingssysteem.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, werken in cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën zonder risico op spatten (gasdetectie).

Technische beschrijving

Dubbel filtersysteem	"Click-fit"-bevestigingen
Ophanging	Vierpunts hoofdband met nekband
Gezichtsstuk	Siliconen
Gezichtsmasker	Afgeronde en zachte randen van het gezichtsmasker
Norm	EN 140

Ref:	Naam	Maat	Gewicht
10 015 75	Premier	M	140 g
10 015 76	Premier	L	145 g





Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - Click-Fit-systeem

MX/PF 950

ONGEËVENAARD COMFORT VOOR ALLE GEZICHTSVORMEN EN DUURZAME BESCHERMING

- **Driedubbele gezichtsafdekking** voor optimale afdichting en bescherming.
- **Extra comfortabele ophanging** voor langdurig werk.
- **Click-fit** filterbevestigingssysteem.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er geen risico is op spatten (gasdetectie).

Technische beschrijving

Dubbel filtersysteem	"Click-fit"-bevestigingen
Hoofdband	Vierpunts hoofdband met nekband
Gezichtsstuk	Siliconen
9 Gelaatsafdichting	Grote gelaatsafdichting "drievoudig seal"
Norm	EN 140

Ref:	Naam	Maat	Gewicht
10 015 58	MX/PF F950	M	220 g



Voor gassen en dampen: NPF 50 - APF 10*
 Voor deeltjes met P3: NPF 50 - APF 20
 Voor gassen met P3: NPF 50 - APF 10*
 * Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)
 * Voor gasfilters klasse 2: 10 of tot 5.000 ppm (naargelang wat lager is)

OPTIFIT TWIN

OPTIMAAL ADEMHALINGSCOMFORT VOOR LANGDURIG WERK MET EEN VOLGELAATSMASKER

- **Model gemaakt van Siliconen** en ergonomisch ontwerp voor optimale pasvorm.
- **Breed gezichtsveld** dankzij panoramische ruit.
- **Click-fit** patroonbevestigingssysteem.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders die een risico inhouden voor de huid en ogen, werken in cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er gevaar is op spatten (gasdetectie), chemische monsternamen.
- **Mechanische industrie, automobiellindustrie:** gebruik van lak en solventen met risico voor de huid en ogen.
- **Chemische industrie:** productie van lakken, solventen, producten met hoog risico.

Ref:	Naam	Maat	Gewicht	Breedte x hoogte
17 152 41	Optifit Twin	M	113 g	152,6 x 190,7 mm
17 152 51	Optifit Twin	L	140 g	161,0 x 204,1 mm
17 152 31	Optifit Twin	S		124,5 x 177,7 mm

Technische beschrijving

Gezichtsmasker	Siliconen
Vizier	Polycarbonaat
Hoofdband	Instelbare vijfpunts hoofdband
Spraakmembraan	Geïntegreerd (plastic)
Dubbel filtersysteem	"Click-fit"-bevestigingen
Correctiebril dragen	Mogelijk
Norm	EN136



Voor gassen en dampen: NPF 2,000 - APF 20*
 Voor deeltjes met P3: NPF 2,000 - APF 40
 Voor gassen met P3: NPF 2,000 - APF 20*
 Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)
 Voor gasfilters klasse 2: 10 of tot 5.000 ppm (naargelang wat lager is)

Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - Click-Fit-systeem



FILTERS: CLICK-FIT

RUIME KEUZE AAN FILTERS VOOR BESCHERMING TEGEN DEELTJES EN/OF GAS/DAMP

- Breed gezichtsveld, dankzij lage positie van filters en ergonomisch ontwerp.
- Optimaal ademhalingscomfort, met een groot verversingsoppervlak naar buiten (2 filters).
- "Click-fit" systeem voor superieure bescherming.

Toepassingsgebieden

- Voor gebruik met halfgelaatsmaskers:

VALUAIR

- **Bouw:** schuren, pleisteren, zagen, schilderen.
- **Mechanische engineering, machinebewerking.**
- **Schilderen:** bescherming tegen stof in werkplaatsen.
- **Landbouw en tuinbouw:** spraymengsels voorbereiden, aanbrengen van pesticiden/herbiciden.

PREMIER

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** omgaan met chemicaliën als er geen risico is op spatten (gasdetectie).

MX/PF

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** omgaan met chemicaliën als er geen risico is op spatten (gasdetectie).

OPTIFIT TWIN VOLGELAATSMASKERS

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, bij werkzaamheden met poeders die een risico inhouden voor de huid en ogen, werken in cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er gevaar is op spatten (gasdetectie), chemische monsternamen.
- **Mechanische industrie, automobiellindustrie:** gebruik van lak en solventen met risico voor de huid en ogen.
- **Chemische industrie:** productie van lakken, solventen, producten met hoog risico.



Technische beschrijving

Behuizing	Plastic
Aansluiting	"Click-fit"
Bescherming	Deeltjes en/of gas/damp
Normen	EN 14387, EN143

Ref:	Code	Beschrijving	Verpakking
10 016 19	■	A1	Doos van 10
10 016 20	■ □	A1P3	Doos van 6
10 016 09	■ ■ □	A1B1P3	Doos van 6
10 015 77	■	A2	Doos van 10
10 015 83	■ □	A2P3	Doos van 6
10 015 81	■ ■ ■ ■	ABEK1	Doos van 10
10 015 87	■ ■ ■ ■ □	ABEK1P3	Doos van 6
10 028 00		P1-voorfilters	Doos van 20
10 028 01		P2-voorfilters	Doos van 20
10 035 29		P3-filter (LP)	Doos van 10
10 015 90		Afdekking voor voorfilters P1/P2	Doos van 20



Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - N serie-systeem

N5500



DUURZAME EENVOUD

- **Halfgelaatsmasker, flexibel, duurzaam en gemaakt van elastomeer.**
- **Gebruiksvriendelijk:** het ergonomische ontwerp en het verbeterde ophangstelsel passen perfect bovenaan het hoofd, voor nog meer comfort.
- **Met filters met dubbele aansluiting, klasse 1 N-serie.**

Toepassingsgebieden

- **Bouw:** schuren, pleisteren, zagen, schilderen.
- **Mechanische engineering, machinebewerking.**
- **Schilderen:** bescherming tegen stof in werkplaatsen.
- **Veeteelt en tuinbouw:** spraymengsels voorbereiden, aanbrengen van pesticiden/herbiciden.

Technische beschrijving

Dubbel filtersysteem	"N SERIE"-aansluitingen
Hoofdband	Vierpunts hoofdband met nekband
Gezichtsstuk	Flexibel elastomeer
Gezichtsmasker	Afgeronde en zachte randen van het gezichtsmasker
Norm	EN 140

Ref:	Beschrijving	Materiaal
N65550031*	N5500, maat S	Elastomeer
N65550032*	N5500, maat M	Elastomeer
N65550033*	N5500, maat L	Elastomeer



Voor gassen en dampen: NPF 50 - APF 10*
 Voor deeltjes met P3: NPF 50 - APF 20
 Voor gassen met P3: NPF 50 - APF 10*
 * Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)
 * Voor gasfilters klasse 2: 10 of tot 5.000 ppm (naargelang wat lager is)

N7700



OPTIMAAL COMFORT EN BESCHERMING

- **Zacht en duurzaam halfgelaatsmasker, silicone van medische kwaliteit:** voor optimale pasvorm.
- **Gebruiksvriendelijk:** het ergonomische ontwerp en het verbeterde ophangstelsel passen perfect bovenaan het hoofd, voor nog meer comfort.
- **Met filter met dubbele aansluiting, klasse 1 N-serie.**

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er geen risico is op spatten (gasdetectie).

Technische beschrijving

Dubbel filtersysteem	«N SERIE» aansluitingen
Hoofdband	Vierpunts hoofdband met nekband
Gezichtsstuk	Niet-afbreekbare siliconen
Gezichtsmasker	Afgeronde en zachte randen van het gezichtsmasker
Norm	EN 140

Ref:	Beschrijving	Materiaal
N65770031*	N7700, maat S	Siliconen
N65770032*	N7700, maat M	Siliconen
N65770033*	N7700, maat L	Siliconen



* Deze ademhalingsbeschermingsmiddelen kunnen worden gebruikt in werkomgevingen met het risico op het ontstaan van een explosieve atmosfeer in de vorm van een ontvlambare stofwolk (zone 21) en gasco's voor de groepen I en IIA (zone 1) tijdens normale werkzaamheden.

Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - N serie-systeem



N 5400



DUURZAME EENVOUD

- **Licht volgelaatsmasker, zacht en flexibel:** met vierbands ophanging en dubbele filteraansluiting voor klasse 1 N-serie filters.
- **Gebruiksvriendelijk:** biedt uitstekende pasvorm.
- **Hoge chemische weerstand.**
- **Polycarbonaat ruit:** hard, kras- en schokbestendig met schroefdraad, 200° gezichtsveld.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders die een risico inhouden voor de huid en ogen, werken in cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er gevaar is op spatten (gasdetectie), chemische monsternamen.
- **Mechanische industrie, automobiellindustrie:** gebruik van lak en solventen met risico voor de huid en ogen.
- **Chemische industrie:** productie van lakken, solventen, producten met hoog risico.

Technische beschrijving

Gezichtsstuk	Elastomeer
Vizier	Polycarbonaat
Hoofdband	Regelbare vierpunts hoofdband
Dubbel filtersysteem	"N SERIE"-aansluitingen
Correctiebril dragen	Mogelijk
Norm	EN136

Ref:	Beschrijving	Materiaal
N65754101*	N5400	Elastomeer



Voor gassen en dampen: NPF 2,000 - APF 20*

Voor deeltjes met P3: NPF 2,000 - APF 40

Voor gassen met P3: NPF 2,000 - APF 20*

Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)

Voor gasfilters klasse 2: 10 of tot 5.000 ppm (naargelang wat lager is)

N SERIE FILTERS

RUIME KEUZE AAN FILTERS VOOR BESCHERMING TEGEN DEELTJES EN/OF GAS/DAMP

- N series patronen voor gebruik in de N-serie halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers (N5500, N7700, N5400). Ruime keuze aan patronen met plastic lichaam, enkelvoudige interne schroefdraadaansluiting.

Ref:	Beschrijving
Stoffilters	
N06575008	P3
N7500P3	Pancake filter P3
N7500P3O	Pancake filter P3O
N06575035	Pancake filter adapter
Voorfilter	
7506P2	Prefilter P2
N750036A	Adapter (CAP+SPIDER)

Ref:	Beschrijving
Gasfilters	
N06575001L	A1
N06575001A2*	A2
N06575003L*	ABE1
N06575004L	K1
N06575009L*	ABEK1
Combinatiefilters	
N06575081L*	A1P3
N06575001A2P3*	A2P3
N06575084L	K1P3
N06575083L*	ABE1P3
N06575089L*	ABEK1P3



* Deze ademhalingsbeschermingsmiddelen kunnen worden gebruikt in werkomgevingen met het risico op het ontstaan van een explosieve atmosfeer in de vorm van een ontvlambare stofwolk (zone 21) en gasriche voor de groepen I en IIA (zone 1) tijdens normale werkzaamheden.



Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - RD40-aansluitsysteem

N7700 – RD40



OPTIMAAL COMFORT EN BESCHERMING

- **Zacht en duurzaam, flexibel halfgelaatsmasker uit siliconen**, niet-afbreekbaar, voor optimale passing.
- **Gebruiksvriendelijk**, ergonomisch ontwerp en verbeterd ophangstelsel dat goed bovenaan het hoofd aansluit, voor extra comfort.
- **Schroefdraadaansluiting, DIN** voor filters klasse 2.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er geen risico is op spatten (gasdetectie).

Technische beschrijving

Gezichtsstuk	Siliconen
Hoofdband	Vierpunts hoofdband met nekband
Enkelvoudig filtersysteem	"RD40"-aansluiting, maximaal filtergewicht: < 300 g
Norm	EN140

Ref:	Beschrijving	Materiaal
N65770015	N7700, maat M	Siliconen
N65770016	N7700, maat L	Siliconen



Voor gassen en dampen: NPF 50 - APF 10*

Voor deeltjes met P3: NPF 50 - APF 20

Voor gassen met P3: NPF 50 - APF 10*

* Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)

* Voor gasfilters klasse 2: 10 tot 5.000 ppm

N5400 – RD40



EENVOUDIG, BETROUWBAAR EN DUURZAAM

- **Licht elastomeer- of siliconemasker**, zacht en flexibel met hoofdophanging met vier of vijf riempjes.
- **Gebruiksvriendelijk** en perfecte passing.
- **Hoge weerstand tegen chemicaliën.**
- **Versterkte polycarbonaatruit** bestand tegen schokken en krassen met een breed gezichtsveld van 200°.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders, cleanrooms.
- **Olie- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën als er geen risico is op spatten (gasdetectie).

Technische beschrijving

Gezichtsstuk	Siliconen of elastomeer
Vizier	Polycarbonaat
Hoofdband	Regelbare vierpunts (elastomeer versie) of vijfpunts (siliconen versie) hoofdband
Spraakmembraan	Geïntegreerd (plastic)
Enkelvoudig filtersysteem	"RD40"-aansluiting
Correctiebril dragen	Mogelijk
Norm	EN136

Ref:	Beschrijving	Materiaal
N65754201	N5400	Elastomeer
N65754301	N5400	Siliconen



Voor gassen en dampen: NPF 2,000 - APF 20*

Voor deeltjes met P3: NPF 2,000 - APF 40

Voor gassen met P3: NPF 2,000 - APF 20*

Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)

Voor gasfilters klasse 2: 10 of tot 5.000 ppm (naargelang wat lager is)

Halfgelaatsmaskers en volgelaatsmaskers - RD40-aansluitsysteem



OPTIFIT SINGLE

COMFORT EN RUIM GEZICHTSVELD VOOR LANGDURIG WERK

- **Ergonomisch model:** gemaakt van silicone voor optimale pasvorm.
- **Breed gezichtsveld:** dankzij panoramische ruit.
- **Eenvoudig in en uit elkaar te nemen:** voor eenvoudig onderhoud en reiniging.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders die een risico inhouden voor de huid en ogen, werken in cleanrooms.
- **Olief- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën met risico op spatten (gasdetectie) en monsternamen van chemicaliën.
- **Mechanische industrie, automobielindustrie:** aanbrengen van lak en solventen met risico voor de huid en ogen.
- **Chemische industrie:** productie van lakken, solventen, producten met hoog risico.

Technische beschrijving

Gezichtsstuk	Siliconen
Vizier	Polycarbonaat
Hoofdband	Instelbare vijfpunts hoofdband
Spraakmembraan	Geïntegreerd (plastic)
Enkelvoudig filtersysteem	RD40-aansluiting
Nekband	Vlamvertragend katoen
Correctiebril dragen	Mogelijk
Norm	EN 136

Ref:	Gewicht	Naam	Kleur	Maat
17 150 01	580 g	Optifit	■	S
17 150 11	580 g	Optifit	■	M
17 150 21	580 g	Optifit	■	L



Voor gassen en dampen: NPF 2,000 - APF 20*
 Voor deeltjes met P3: NPF 2,000 - APF 40
 Voor gassen met P3: NPF 2,000 - APF 20*
 Voor gasfilters klasse 1: 10 of tot 1.000 ppm (naargelang wat lager is)
 Voor gasfilters klasse 2: 10 of tot 5.000 ppm (naargelang wat lager is)

PANORAMASQUE

DE REFERENTIE VOOR PRESTATIES EN COMFORT

- **Breed en flexibel model** voor optimale afdichting.
- **Vijfpunts ophanging** voor uitstekende stabiliteit van het masker op het gelaat.
- **Panoramisch vizier** voor betere bescherming en meer visueel comfort.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan aerosolen met bacteriën of virussen, omgaan met poeders die een risico inhouden voor de huid en ogen, werken in cleanrooms.
- **Olief- en gasindustrie:** bij werkzaamheden met chemicaliën met risico op spatten (gasdetectie) en monsternamen van chemicaliën.
- **Mechanische industrie, automobielindustrie:** gebruik van lak en solventen met risico voor de huid en ogen.
- **Chemische industrie:** productie van lakken, solventen, producten met hoog risico.

Technische beschrijving

Gezichtsstuk	Leverbaar in siliconen en EPDM
Vizier	Leverbaar in polycarbonaat, polymethacrylaat, in specifiek materiaal voor bescherming tegen chloor en oplosmiddelen, en in gelamineerd glas.
Hoofdband	Instelbare vijfpunts hoofdband
Spraakmembraan	Als optie leverbaar (metaal)
Enkelvoudig filtersysteem	RD40-aansluiting
Nekband	Vlamvertragend katoen
Correctiebril dragen	Mogelijk
Gewicht	530 g
Norm	EN 136

Ref:	Naam
17 103 94	Panoramasque in zwart EPDM met PMMA (methacrylaat) vizier
17 109 87	Panoramasque in gele siliconen en PMMA (methacrylaat) vizier en spraakmembraan
17 103 95	Panoramasque in zwart EPDM en PMMA (methacrylaat) vizier en spraakmembraan
17 110 00	Panoramasque in zwart EPDM met vizier tegen chloor en oplosmiddelen
17 110 01	Panoramasque in zwart EPDM met vizier uit gelamineerd glas
17 109 80	Panoramasque in gele siliconen en PMMA (methacrylaat) vizier



Als onderhoudswerken aan het masker werden uitgevoerd, dient u op lekken te controleren met de Honeywell testkit of een specifieke testkit



Filters – RD40-aansluitsysteem

Een omvangrijk assortiment efficiënte plastic en aluminium filters, geschikt voor verschillende toepassingsgebieden

ALUMINIUM FILTERS

HIGH-END RD40 FILTERS

- **Hoogwaardige filtratie van gas en deeltjes beter dan CE-vereisten:** voor langer en uitstekend filterrendement.
- **Specifieke patroonstructuur:** voor betere lagere ademhalingsweerstand en gebruikerscomfort.
- **Aangepast ontwerp:** houdt het gezichtsveld vrij.
- **Individueel verpakt:** voor betere bescherming.
- **Veiligheidsafsluitdoppen:** om filters tot zes maanden te bewaren na eerste gebruik na eerste gebruik.
- **Wordt geleverd met twee afsluitdoppen** voor een veilige opslag.
- Beschikbaar in economische, bulk versie (doos van 27 filters).



Technische beschrijving

Omgeving	Aluminium
Aansluitsysteem	RD40
Bescherming	Deeltjes en/of gas/damp
Normen	EN 14387, EN 143

Ref:	Code	Beschrijving	Ref:	Code	Beschrijving
17 850 10	■	A2	17 840 00	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K2 P3
17 830 10	■ □	A2 P3	17 867 30	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K1 NO P3
17 850 40	■ ■	A2B2	17 810 00	■ ■ ■ ■	A2B2E2K2
17 830 40	■ ■ □	A2B2 P3	17 850 25	■	AX (450)
17 850 30	■	B2	17 850 18	■ □	AX P3
17 830 30	■ □	B2 P3	17 841 40	■ □	Hg (Mercure) P3
17 830 60	■ □	E2 P3	17 850 19	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K2Hg P3
17 850 80	■	K2 (250)			
17 810 80	■	K2 (450)			
17 830 80	■ □	K2 P3			

Bulk verpakking (27 filters)

Ref:	Code	Beschrijving
17 830 10-B	■ □	A2 P3
17 840 00-B	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K2 P3
17 830 40-B	■ ■ □	A2B2 P3
17 810 00-B	■ ■ ■ ■	A2B2E2K2
17 850 40-B	■ ■	A2B2
17 850 10-B	■	A2

Filters – RD40-aansluitsysteem / Accessoires



PLASTIC FILTERS

DE NORM VOOR Rd40 FILTERS

- **Duurzame en lichte filterbehuizing:** voor beter comfort.
- **Geschikt voor gebruik in ATEX-zones:** en/of in de nucleaire industrie.
- **Hoogwaardige filtratie van gas en deeltjes beter dan CE-vereisten:** voor langer en uitstekend filterrendement.
- **Specifieke patroonstructuur:** voor betere ademhalingsweerstand en gebruikerscomfort.
- **Aangepast ontwerp:** houdt het gezichtsveld vrij.
- **Veilig opbergen:** tussen elk gebruik (afdekking).
- Beschikbaar in economische, bulk versie (doos van 27 filters)



Technische beschrijving

Omkastung	Plastic
Aansluitsysteem	RD40
Bescherming	Deeltjes en/of gas/damp
Normen	EN 14387, EN143

Ref:	Code	Beschrijving	Ref:	Code	Beschrijving
17 880 00	■	A2	17 881 50	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K2
17 880 05	■ □	A2P3	17 881 45	■ ■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K1P3
17 880 75	■ ■	A2B2	17 881 55	■ ■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K2P3
17 880 70	■ ■ □	A2B2P3	17 881 61	■	AX
17 880 10	■	B2	17 881 66	■ □	AXP3
17 880 15	■ □	B2P3	17 860 00	□	P3 - TM3/TM2P/TH2
17 880 20	■	K2			
17 880 25	■ □	K2P3			

Bulk verpakking (27 filters)

Ref:	Code	Beschrijving
17 860 00-B	□	P3 - TM3/TM2P/TH2
17 881 55-B	■ ■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K2 P3
17 880 70-B	■ ■ □	A2B2 P3
17 881 50-B	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K2
17 880 05-B	■ □	A2P3
17 880 75-B	■ ■	A2B2

Wegwerp-vizieren, verpakkingen en brillen

Ref:	Naam	Verpakking
17 100 88	Doos van 20 plakvizieren voor Panoramasque	20 eenheden
1 7101 74	Pak van 25 Optifit plakvizieren	25 eenheden
N80836A	Pak van 15 plakvizieren voor N5400 volgelaatsmasker	15 eenheden
17 725 25	X-masker tas	Per stuk
17 725 26	X-masker tas, eenvoudig te ontsmetten	Per stuk
30 223 00-STD	Pano/Optifit brilmontuur	Per stuk

Onderhoud

Ref:	Naam	Verpakking
17 266 02	Reinigingsdoekjes voor maskers en halfgelaatsmaskers	100 eenheden
17 790 65	PPE reinigingsproduct U.S. (5 liter)	Per stuk
17 790 61	ALTUSIL ruitenreiniger	Per stuk



Vlucht- en evacuatie apparaten

Compact: evacuatiemasker of -kap voor chemische en petrochemische bedrijven

EVAMASQUE DIN

HALFGELAATSVLUCHTMASKER VOOR 15 MINUTEN EVACUATIE UIT CHEMISCHE OMGEVINGEN

- **Comfortabel en eenvoudig:** veilig te gebruiken.
- **Compact en licht:** eenvoudig te dragen aan een gordel.
- **Visueel comfort.**
- **Levensduur tot 12 jaar:** (4 jaar zonder service of twee filtervervangingen tijdens de maximale bewaarperiode).

Toepassingsgebieden

- Noodevacuatie in olie- en gassector, chemische industrie (zonder risico op spatten).

Technische beschrijving

Materiaal	Voorgevormd halfgelaatsmasker in zwart EPDM, elastomeer hoofdband, siliconen en neopreen ventielen
Bescherming	ABEK
Verpakking	Individuele verpakking - beschermende behuizing
Normen	DIN 58647-7

Ref:	Naam
17 285 70	EVAMASQUE halfgelaatsmasker met filter
17 285 71	Onderhoudsset (5 filters + bijbehoren)
17 799 93	Beschermende behuizing (met gordelclip en lus)
17 288 21	Tape - 50 meter (voor onderhoud van ongeveer 90 eenheden)
17 285 02	EVAMASQUE alleen met elastische hoofdband (zonder filter)



OPENGO

COMPACTE EN GEBRUIKSVRIENDELIJKE VLUCHTKAP VOOR GEBRUIK IN CHEMISCHE OMGEVINGEN MET HOOG RISICO

- **Lichte zak:** voor maximaal comfort bij langdurig werk.
- Verpakking binnenzijde aluminiumzak voor veilige opberging.
- **Groot vizier en goed zichtbare kap:** voor veilige evacuatie.

Toepassingsgebieden

- **Olie- en gasindustrie, chemische industrie:** noodevacuatie na chemisch ongeval met risico op spatten (huid en ogen).

Technische beschrijving

Kleur	Goed zichtbare kap met twee reflecterende stroken
Hoofdband	Twee grote elastische banden
Nekafdichting	Voorgevormd elastomeer
Gezichtsstuk	Grote panoramische ruit
Bescherming	Versies ABEK, ABEK1P3 en IPR leverbaar
Verpakking	Compacte en platte tas met inwendige aluminiumzak
Normen	EN 140, EN 14387

Ref:	Naam	Verpakking
17 288 06	Opengo met ABEK1P3-filter	Geleverd in een draagzak
17 288 07	Opengo met IPR D91-filter	Geleverd in een draagzak





Aanblaasfiltersystemen (PAPR)

Honeywell Industrial Safety biedt een ruim assortiment aan gecertificeerde aanblaasfiltersystemen aan, die gebruiksvriendelijk zijn en voldoen aan de normen EN12941 en EN12942 en worden geleverd met een ruime keuze aan gezichtselementen en RD40-filters**

TURBOVISOR MV

VOLLEDIGE KIT VOOR OPTIMAAL COMFORT EN BESCHERMING TEGEN DEELTJES

- Licht en gebruiksvriendelijk.
- Optimaal gezichtsveld: dankzij groot vizier.

Toepassingsgebieden

- **Farmaceutische industrie:** omgaan met poeders en actieve ingrediënten, enz.
- **Voedingsindustrie:** omgaan met gevoelige voedingsproducten (kruiden, bloem, stof, enz.)
- **Metallurgie en staalfabriek:** zagen, slijpen, vormen, polijsten enz.
- **Houtindustrie:** zagen, schuren/polijsten enz.

Technische beschrijving

Hoofdkap	Lichtgewicht
Vizier	Leverbaar in polycarbonaat of acetaat
Batterijlading	Versie 6 uur en versie 8 uur
Normen	EN 146, EN 166
Beschermingsniveau	TH2, NPF20



Ref:	Naam
10 017 69	Volledige kit Turbovisor MV 8 uur bestaande uit een kap met polycarbonaat vizier, twee wegwerpvizieren, een katoenen nekbescherming, een niet-geweven gelaatsafdekking, een aandrijfeenheid, een batterij met 8 uur capaciteit om aan het middel te dragen, een batterijlader, een hoofdfilter TH2 + een voorfilter en een debiet-testschijf
10 017 71	Volledige kit Turbovisor MV 6 uur bestaande uit een kap met polycarbonaat vizier, twee wegwerpvizieren, een katoenen nekbescherming, een niet-geweven gelaatsafdekking, een aandrijfeenheid, een batterij met 6 uur capaciteit om op het hoofd te dragen, een batterijlader, een hoofdfilter TH2 en een voorfilter en een debiet-testschijf



Aanblaasfiltersystemen (PAPR)

COMPACT AIR®



EENVOUDIG, ROBUUST EN BETROUWBAAR AANBLAASFILTERSYSTEEM

- Het Compact Air-systeem is reeds vele jaren bekend als **een van de meest betrouwbare en comfortabele systemen op de markt**. Het systeem wordt geleverd met bajonet- of DIN-slangen.

Toepassingsgebieden

- Farmaceutische en chemische industrie, voedselverwerking, metallurgie en staalfabrieken, automobiellindustrie.

Technische beschrijving

Minimale luchtstroom	150 l/min
Batterij	Herlaadbare NiMH
Bedrijfsduur	8 uur*
Oplaadtijd	10 uur
Alarm	Nee
Gewicht	1350 gram
Filter	Klasse 2 - P3, A2P AB2P, ABEK2P
Normen	EN12941 voor adembeschermingsapparaten (kappen) EN12942 voor adembeschermingsapparaten (maskers)

*Afhankelijk van de combinatie filter/gelaatsstuk



Ref:	Beschrijving
A150102-00	Compact Air® met bajonet-bevestiging (kappen)
A150103-00	Compact Air® met DIN-schroefdraadbevestiging (maskers)
CA116	Stofkap voor batterij aanblaasunit (x10)

COMPACT AIR® 200

VEILIGHEID, COMFORT EN FLEXIBILITEIT

- Compact Air® 200 is een aanblaasfiltersysteem dat adembescherming biedt tegen gassen, dampen en deeltjes, afhankelijk van het gebruikte type filterelement.
- Het systeem omvat: een motorunit en batterij, een lader, een ademslang, een nylon gordel en een debietmeter.
- Geleverd met bajonet- of DIN-schroefdraadaansluiting.
- Drie verschillende alarmen (auditief, visueel en trilling)** waarschuwen de gebruiker wanneer de levensduur van de batterij 10% bereikt, een bijkomend alarm klinkt wanneer de filters verstopt zijn of de luchtstroom geblokkeerd is.
- Lithium-ionbatterij voor langere autonomie.**
- Keuze uit 16 luchtkappen:** voor de meest uiteenlopende toepassingen.
- PVC of nylon gordel:** afhankelijk van de toepassing (bijv. ontsmetting van apparatuur).

Toepassingsgebieden

- Automobiellindustrie, farmaceutische en chemische industrie, lasindustrie.

Technische beschrijving

Luchtstroom	170 l/min
Batterij	Lithium-ion herlaadbaar
Bedrijfsduur	8 uur*
Oplaadtijd	8 uur
Alarm	Drie alarmen (auditief, visueel en trilling)
Gewicht (zonder filters)	1005 gram
Filter	Klasse 2 - P3, A2P, AB2P, ABEK2P, ABEK2HgP
Normen	EN12941 voor adembeschermingsapparaten (kappen/lashelmen) EN12942 voor adembeschermingsapparaten (maskers)

*Afhankelijk van de combinatie filter/gelaatsstuk



Ref:	Beschrijving
A150401	Compact Air 200 –met bajonet voor kap
A150400	Compact Air 200 – DIN-schroefdraadversie voor masker
A160684	Gordel IN PVC voor eenvoudige decontaminatie
A160696	Gordel en ruggensteun
A161356	Bajonetslang 970 mm
CA222EU	Lithium-ionbatterij
A161301-10	Ademslangafdekking - 10 stuks
CA116	Stofkap voor batterij aanblaasunit (x10)

PAPR-kappen en lashelmen



Alle kappen zijn leverbaar met bijbehorende vervangingsonderdelen, zoals zweetbanden, gelaatsafdekkingen en wegwerpvizieren. Te combineren met PAPR, Compact Air, Compact Air 200 volgens de configuratietabel.

PRIMAIR

LICHT EN GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Breed gezichtsveld.
- Verstelbare hoofdband.
- Verwisselbare kapelementen.
- Herbruikbare hoofdband en luchtkanaal om de kosten te beperken.
- Luchttoevoerslang naar vizier: antiwasem, geen koude lucht naar het hoofd van de gebruiker gericht.
- Uiterst lichte, semi-wegwerpkap: ontworpen voor uiteenlopende toepassingen. Het wegwerpgedeelte is voorzien van een Tyvek-coating voor een hoge chemische weerstand.
- Eenvoudig te vervangen: met twee drukknoppen aan de zijkant.

Toepassingsgebieden

- Laboratoria, farmaceutische en lichte industrie.

Ref:	Beschrijving	Norm	Klasse	NPF	APF
A114110	Primair -VL	EN12941	TH2 (Compact Air 200)	50	20
			TH1 (Compact Air)	10	10
A160252	Wegwerpmaskers, 5 stuks	-	-	-	-



PRIMAIR PLUS

DE OPLOSSING VOOR DE FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

- Breed gezichtsveld.
- Verstelbare hoofdband.
- Verwisselbare bovinelementen.
- Herbruikbare hoofdband en luchtkanaal.
- Luchttoevoerslang naar het vizier: geen wasem, geen koude lucht naar de gebruiker gericht.
- Universele maat: bedekt het hoofd en de schouders.
- Gecoate versie: voor lakomgevingen.
- Flexibele, semi-wegwerpkap: met regelbaar borststuk, extreem licht, ontworpen voor uiteenlopende toepassingen.

Toepassingsgebieden

- Laboratoria, farmaceutische en lichte industrie.

Ref:	Beschrijving	Norm	Klasse	NPF	APF
PA111EU	Primair Plus-kap met borststuk en band	EN 12 941	TH 3 (Compact Air 200)	500	40
			TH1 (Compact Air)	10	10
			TH3	50	20
PA121EU	Primair Plus-kap met borststuk en band - gecoat	EN 12 941	TH 3 (Compact Air 200)	500	40
			TH1 (Compact Air)	10	10
			TH3	50	20
PA112EU	Wegwerpkappen - 3/doos	-	-	-	-
PA122EU	Gecoate wegwerpkappen - 3/doos	-	-	-	-





PAPR-kappen en lashelmen

KOLIBRI

BESCHERMING TEGEN INSLAG

- **Compact ontwerp:** zeer licht en comfortabel.
- **Doelgericht gezichtsveld** dat lichtweerskaatsing beperkt.
- **Wasbare gelaatsafdichting:** flexibel en elastisch, eenvoudige vervanging, voor meer gebruikskomfort.
- **In lagen aftrekbaar viziersysteem:** kan tijdens het gebruik worden afgetrokken.
- **HDPE-kap:** moderne looks, biedt lichte gezichtsbescherming met comfortabele katoenen gezichtsafdichting.
- **Wegwerpvizier dat het hoofdvizier beschermt:** tegen schade en/of projectielen.
- **Hoofdband voorzien van een zweetband:** regelbare breedte en hoogte voor optimaal comfort.
- **Wasbare gelaatsafdichting:** comfortabel en verzekert beschermdruk rond het gelaat.

Toepassingsgebieden

- **Automobiellindustrie** lakken, **metallurgie**, schuren en slijpen, **chemicaliën**, hanteren en onderhoud.

Ref:	Beschrijving	Norm	Klasse	FNP	APF
A114102	Kolibri -VL	EN12941	TH1 Compact Air 200 / Compact Air	10	10
A160730	100 wegwerpvizieren	-	-	-	-
A161472	10 hoofdbanden met zweetband	-	-	-	-
A160741	5 acetaatvizieren	-	-	-	-



JUNIOR A

DE REFERENTIE VOOR OPTIMALE BESCHERMING EN EEN BREED GEZICHTSVELD

- **Breed, transparant vizier:** laat licht binnen en biedt een groot gezichtsveld zonder vervorming.
- **Volledige gelaatsbescherming:** met beschermend kinstuk.
- **Wasbare gelaatsafdichting:** flexibel en veerkrachtig, voor een comfortabele beschermdruk rond het gelaat.
- **Systeem met een clip:** voor wegwerpvizieren. **Voor eenvoudige installatie van wegwerpvizieren** die het hoofdvizier beschermen tegen permanente schade.
- **Acetaatcomponenten:** volledig transparant met perfect zicht.
- Voor een comfortabele beschermdruk rond het gelaat.
- **Optionele cape:** om de bovenzijde van het hoofd en de hals te beschermen tegen fijnstof- of vloeistofdeeltjes.

Toepassingsgebieden

- **Lakken**, schuren, slijpen, **chemicaliën**, behandeling, onderhoud

Ref:	Beschrijving	Norm	Klasse	NPF	APF
A114106	Junior A-VL	EN 12 941	TH1, Compact Air, Compact Air 200	10	10
A160734	100 wegwerpvizieren (JA)	-	-	-	-
A160733	Vijf vizieren (JA)	-	-	-	-



PAPR-kappen en lashelmen



JUNIOR B, JUNIOR B COMBI

DE OPLOSSING VOOR TOEPASSINGEN IN DE CHEMISCHE INDUSTRIE

- **Flexibele en lichte kap:** met polyurethaan cape die het hoofd, de nek en de schouders bedekt.
- **Wegwerpvizier:** past over het hoofdvizier van de kap en beschermt tegen schade.
- **Wasbare en verwisselbare nekband:** waarborgt een hoge beschermingsgraad.
- **Gecombineerde versie:** met geïntegreerde veiligheidshelm.

Toepassingsgebieden

- **Chemische industrie:** omgaan met chemicaliën (vloeibaar of poeder), onderhoud.

Ref:	Beschrijving	Norm	Klasse	NPF	APF
A114400	Junior B VL PU	EN12941	TH1 Compact Air TH3 Compact Air 200	10 50	10 20
A114200	Junior B Combi VL PU	EN12941	TH1 Compact Air TH3 Compact Air 200	10 50	10 20
A114201	Junior B Combi VL Neopreen	EN12941	TH1 Compact Air TH3 Compact Air 200	10 50	10 20
A160730	100 wegwerpvizieren	-	-	-	-
A160782	5 wegwerpvizieren	-	-	-	-
A162876	PU-kap	-	-	-	-



TIGERHOOD

HOOGWAARDIGE OPLOSSING VOOR VEELEISENDE OMGEVINGEN

- **Licht lasmasker:** met klassieke 3C zwevende hoofdband, gebalanceerd en stabiel.
- **Robuust en duurzaam:** voor grotere duurzaamheid.
- **Hoogwaardig materiaal:** voor extra impactweerstand.
- **Betere chemische weerstand.**
- **Superieure weerstand:** tegen krassen en barsten.
- **Uitstekende warmteweerstand.**

Toepassingsgebieden

- Lassen

Ref:	Beschrijving	Vizier	Norm	Klasse	NPF	APF
A114725	Tigerhood VL	90x110	EN12941	TH1 Compact Air	10	10
A114728	Tigerhood VL Flip Up	50x108	EN12941	TH1 Compact Air	10	10
A161472	10 Zweetbanden	-	-	-	-	-
517840	10 externe ruiten 90 x 110 PC	-	-	-	-	-
212920	Automatisch verdonkerende lens DIN 4/9-13	-	-	-	-	-



EUROMASKI

DE GECOMBINEERDE LAS- EN SLIJPBESCHERMING

- **Dubbel vizier:** voor lassen en slijpen.
- **Uiterst licht ontwerp:** geeft de gebruiker meer comfort.
- **Vizier met UV- en IR-bescherming:** om te lassen.
- **Breed zichtveld:** het vizier hoeft niet omhoog worden gezet om potentiële gevaren vast te stellen.
- **Verwijderbaar vizier:** biedt een breed zichtveld om te slijpen.
- **Robuust en duurzaam:**
- Uitgerust met een flip-up, UV filtersterkte van 1,7 en een filtersterkte 8 van het vizier

Toepassingsgebieden

- Lassen

Ref:	Beschrijving	Norm	Klasse	NPF	APF
A114703	Euromaski VL	EN12941	TH2 Compact Air 200, TH1 Compact Air	10 50	10 20
A161472	10 zweetbanden	-	-	-	-





Perslucht ademhalingstoestellen

Een set luchttoevoerapparatuur, gecertificeerd volgens de EN14594-norm, voor maximaal comfort en veiligheid.

AIRVISOR 2

AUTONOOM ADEMHALINGSTOESTEL MET RUIM ZITTEND VIZIER

- **Compact vizier.**
- **Ultralicht:** en gebruiksvriendelijk.
- **Optimaal gezichtsveld:** dankzij groot vizier.
- **Totale inwendige lekfactor minder dan 0,05%:** voor meer veiligheid van de gebruiker.
- **Optimale debietregeling** naar het vizier.
- **Alarm laag debiet.**
- **Actieve koolstoffilter:** om geuren tegen te houden.

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** bereiding van poeders, hantering van niet-agressieve vloeistoffen met risico op wegslingering.
- **Mechanische industrie, automobielindustrie:** lakken, acryl, vernis aanbrengen.

Technische beschrijving

Kap	Ruim assortiment specifieke vizieren
Ruit	Leverbaar in polycarbonaat of acetaat
Uitvoer	Minimaal debiet 260 l/min
Normen	EN14594 klasse 4A (NPF2000) (behalve lasversie 3A) -NPF200
Aansluitingen	CEJN of DAC

Ref:	Naam	NPF	APF
10 139 32	Standaard Airvisor 2 lakspuitkit compleet met: acetaatvizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F), luchtslang voor verfspuitpistool met snelkoppelingen, twee wegwerp-vizierafdekkingen, stoffen kap en nekbescherming, taillieriem compleet (DAWW-1001), draagzak.	2000	40
10 139 34	Standaard Airvisor 2 chemische kit compleet met: acetaatvizier bestand tegen chemicaliën (EN166-2F), twee wegwerp-vizierafdekkingen en nekbescherming, taillieriem compleet (DAWW-1003), draagzak.	2000	40
10 139 35	Standaard Airvisor 2 industriële kit compleet met: polycarbonaatvizier (EN166 39-B), twee wegwerp-vizierafdekkingen en nekbescherming, taillieriem compleet (DAWW-1003), draagzak.	2000	40
10 139 83	Airvisor 2 FV laskitserie compleet met: helm voor bescherming tegen hoge temperatuur, ruit (90 mm x 110 mm), intern polycarbonaatvizier, stof voor gelaatsbescherming, volledige regelaar met alarm voor laag debiet, draagzak.	200	40
17 650 58	Standaard Airvisor 2 DAC Verfspuit kit compleet met: acetaat vizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F) met geïntegreerde foam afdichting, luchtslang voor verspuitspuit met snelkoppelingen, double actie aansluitingen, twee disposable vizierafdekkingen, stoffen hoofd- en nekbescherming, riem (DAWW-1001E) compleet met waarschuwingsluifje opbergsdraagzak.	2000	40
17 650 59	Standaard Airvisor 2 DAC kit bestand tegen chemicaliën compleet met: acetaat vizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F) met geïntegreerde foam afdichting, dubbele actie aansluitingen, twee wegwerp vizierafdekkingen, stoffen hoofd- en nekbescherming, riem (DAWW-1003E) compleet met alarmfluitje, opbergsdraagzak.	2000	40
17 650 60	Standaard Airvisor 2 DAC Industriële kit compleet met: polycarbonaat vizier (EN166 2 B 9) met geïntegreerde foam afdichting, dubbele actie aansluitingen, stof voor gelaatsbescherming, stoffen hoofd- en nekbescherming, riem (DAWW-1003E) compleet met alarmfluitje, opbergsdraagzak.	2000	40
17 650 64	Standaard Airvisor 2 DAC FV-Serie Laskit met: helm voor bescherming tegen hoge temperaturen, vizier (90mm x 110mm), binnenvizier van polycarbonaat, stof voor gelaatsbescherming, dubbele actie aansluitingen, riem (DAWW-1003E) compleet met alarmfluitje, opbergsdraagzak.	200	40
10 016 76	Disposable spinvlies nekafsluiting		
10 017 33	Disposable Spinvlies overtrekkap		
10 016 72	Actieve koolfilter voor gordeleenheid		
10 017 31	Wegwerp-vizierafdekkingen (x10)		
10 017 32	Wegwerp-vizierafdekkingen (x50)		

Neem contact met ons op voor ons volledig assortiment Airvisor 2 onderdelen en accessoires.



Ref: 10 139 32 & 17 650 58

Nieuwe connector beschikbaar

- Verhoogde veiligheid voor de gebruiker
- Geen risico op ongewild loskoppelen



Ref: 10 139 34 - 10 139 35
17 650 59 & 17 650 60



Ref: 10 139 83

Autonome ademhalingsstoestellen



AIRVISOR 2 MV

AUTONOOM ADEMHALINGSTOESTEL MET RUIM ZITTEND VIZIER

- **Compact vizier.**
- **Ultralicht:** en gebruiksvriendelijk.
- **Optimaal gezichtsveld:** dankzij groot vizier.
- **Totale inwendige lekfactor minder dan 0,05%:** voor meer veiligheid van de gebruiker.
- **Optimale debietregeling** naar het vizier.
- **Alarm laag debiet.**
- **Actieve koolstoffilter** om geuren tegen te houden.
- **Eenvoudige verzorging en onderhoud.**

Toepassingsgebieden

- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** bereiding van poeders, hantering van niet-agressieve vloeistoffen met risico op wegslingering.
- **Mechanische industrie, automobielindustrie:** lakken, acryl, vernis aanbrengen.
- **Actieve koolstoffilter, alarm laag debiet, kort en compact vizier.**

Technische beschrijving

Kap	Ruime keuze aan vizieren
Ruit	Leverbaar in polycarbonaat of acetaat
Uitvoer	Minimaal debiet 260 l/min
Norm	EN14594 klasse 4A (behalve lasversie 3A)
Aansluitingen	CEJN of DAC

Ref:	Naam	NPF	APF
10 139 38	Airvisor 2 MV lakspuitkit compleet met: acetaatzvizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F), slang voor verfspuitpistool met snelkoppelingen, een stoffen gelaatsafdekcasette, twee wegwerp-vizierafdekkingen, stoffen kap en nekbescherming, tailieriem compleet (DAWW-1001), draagzak.	2000	40
10 139 39	Airvisor 2 MV chemische kit compleet met: acetaatzvizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F), een stoffen gelaatsafdekcasette, twee wegwerp-vizierafdekkingen, tailieriem compleet (DAWW-1003), draagzak.	2000	40
10 139 80	Airvisor 2 MV industriële kit compleet met: polycarbonaatzvizier (EN166 39-B), een stoffen gelaatsafdekcasette, twee wegwerp-vizierafdekkingen en nekbescherming, tailieriem compleet (DAWW-1003), draagzak.	2000	40
10 139 87	Airvisor 2 W-Series Laskit compleet met: helm voor bescherming tegen hoge temperaturen, vizier (90mm x 110mm), polycarbonaat binnenvizier, vlamvertragende stof voor gelaatsbescherming, riem (DAWW-1003E) compleet met alarmfluitje, opbergdraagzak.	2000	40
17 650 61	Airvisor 2 DAC MV Verfspuitkit compleet met: acetaatzvizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F), slang voor verfspuitpistool met snelkoppelingen, dubbele actie sluitingen, een stoffen gelaatsafdekcasette twee wegwerp viziercovers, stoffen hoofd- en nek bescherming, riem (DAWW-1001E) compleet met waarschuwingsfluitje, opbergdraagzak.	2000	40
17 650 62	Airvisor 2 DAC MV Chemische kit compleet met: acetaatzvizier bestand tegen chemicaliën (EN166 2-F), dubbele actie sluitingen, een stoffen gelaatsafdekcasette, twee wegwerpviziercovers, stoffen hoofd- en nekbescherming, riem (DAWW-1003E) compleet met waarschuwingsfluitje, opbergdraagzak.	2000	40
17 650 63	Airvisor 2 DAC MV Industriële kit compleet met: polycarbonaat vizier (EN166 2 B 9), een stoffen gelaatsafdekcasette, twee wegwerpvizierafdekkingen, stoffen hoofd en nekbescherming, riem (DAWW-1003E) compleet met waarschuwingsfluitje opbergdraagzak.	2000	40
17 650 65	Airvisor 2 DAC W-Series Laskit compleet met: helm for bescherming tegen hoge temperaturen, vizier (90mm x 110mm), polycarbonaat binnenvizier, vlamvertragende stof voor gelaatsbescherming, riem (DAWW-1003E) compleet met waarschuwingsfluitje, opbergdraagzak.	200	40
10 016 76	Disposable spinvlies nekafsluiting		
10 017 33	Disposable Spinvlies overtrekkap		
10 016 72	Actieve koolfilter voor gordeleenheid		
10 017 78	Wegwerp-vizierafdekkingen (x10)		
10 017 79	Wegwerp-vizierafdekkingen (x50)		

Neem contact met ons op voor ons volledig assortiment Airvisor 2 onderdelen en accessoires.

www.honeywellsafety.com



Ref: 10 139 38 & 17 650 61

Nieuwe connector beschikbaar

- Verhoogde veiligheid voor de gebruiker
- Geen risico op ongewild loskoppelen



Ref: 10 139 39 - 10 139 80
17 650 62 & 17 650 63



Ref: 10 139 87



Perslucht filtratie

CLEARFLOW 3

FILTEREENHEDEN VOOR LUCHTTOEVOER: LICHT EN GEBRUIKSVRIENDELIJK

- **Zeer sterk ontwerp:** voor langere levensduur van het product.
- **Hoge filtercapaciteit:** voor optimale bescherming.
- **Kan worden gebruikt voor maximaal vier personen of twee personen die spuitpistolen gebruiken.**
- **Nieuw ontwerp in één eenheid.**

Toepassingsgebieden

- Functie van het gebruikte gelaatstuk (bijvoorbeeld: Airvisor of MC95)
- Lakken in de automobiellindustrie.
- Onderhoud in de chemische, gas- en petroleumindustrie.
- Laboratoriumwerk.

Technische beschrijving

Materiaal	Behuizing van aluminium, plastic en koperen regelaars
Luchtstroom	Tot 1600 l/min
Bescherming tegen deeltjes	Zeer efficiënte coalescerende filter - filtratie tot 0,01 micron
Geurabsorptie	Actief koolstoffilter met grote capaciteit
Bevestiging	Draagbare versie of versie voor wandmontage

Volledige gebruiksklare filterstations met een totaal debiet van 1.600 l/min

Ref:	Naam
17 639 03	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, wandmontage, twee CEJN-aansluitingen
17 639 04	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, draagbaar, twee CEJN-aansluitingen
17 639 05	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, wandmontage, twee RBE 06-aansluitingen
17 639 06	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, draagbaar, twee RBE 06-aansluitingen
17 639 11	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, wandmontage, twee DAC (Double action koppelingen) aansluitingen
17 639 12	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, draagbaar, twee DAC (Double action koppelingen) aansluitingen
17 639 09	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, wandmontage, twee naadloze uitgangen* *Geleverd met snelkoppeling
17 639 10	Clearflow 3, filtereenheid, drie elementen, draagbaar, twee aansluitloze uitgangen *Geleverd met snelkoppeling
10 017 22	Snelkoppelingsaansluiting (CEJN voor Airvisor)
17 634 20	Snelkoppelingsaansluiting (RBE 06)
17 634 22	Snelkoppelingsaansluiting (AQR 06)
17 639 20	Snelkoppelingsaansluiting (dubbele werking voor gebruik met Airvisor 2 DAC)
17 639 16	Volledige actieve koolstoftrap
17 639 08	Coalescerende filter
17 639 07	Actief koolstoffilter
17 639 28	Complete coalescenderende trap (met aanpassingskoppelstuk)



Wandmontage met combinatiefilter



Draagbaar met combinatiefilter

Autonome ademhalingstoestellen



BLUELINE & GREENLINE

STANDAARD LUCHTSLANG

- PVC-luchtslang (voedselindustrie specificatie) voor maximale bescherming.
- CEJN-aansluitingen.

Toepassingsgebieden

- Voor gebruik met Airvisor 2.

Technische beschrijving

Materiaal	PVC
Lengtes	3,5 m 7,5 m 10 m leverbaar met CEJN-aansluitingen
Aansluiting	CEJN of DAC

Ref:	Naam
10 017 26	Blueline-slang, lengte 3,5 m met CEJN-snelkoppelingen
10 017 27	Blueline-slang, lengte 7,5 m met CEJN-snelkoppelingen
10 047 16	Blueline-slang, lengte 10 m met CEJN-snelkoppelingen
17 650 70	Greenline DAC (Double Action Connector) Ademluchtslang 3.5m
17 650 71	Greenline DAC (Double Action Connector) Ademluchtslang 7.5m
17 650 72	Greenline DAC (Double Action Connector) Ademluchtslang 10m



MC95

MAXIMALE VEILIGHEID VOOR INTENSIEF WERK

- Drukregelaar tussen 4 en 8 bar voor aanpassing aan verschillende soorten industriële luchtnetten.
- Debietregelaar in het masker voor meer comfort.

Toepassingsgebieden

- **Chemische industrie:** werken met chemisch gevaar in besloten ruimtes ($O_2 < 17\%$).
- **Olief- en gasindustrie:** zwaar onderhoudswerk in sterk toxische omgevingen.
- **Laboratoria, farmaceutische industrie:** blootstelling aan bacteriën of sterk toxische of onbekende virussen.

Technische beschrijving

Druk	4-8 bar drukregelaar
Luchtstroom	Regelbaar tot 300 l
Norm	EN 14594: 2005
Masker	Compatibel met Optifit en Panoramasque volgelaatsmaskers
Aansluitingen	AQR06 of RBE06

Volledige gebruiksklare filterstations met een totaal debiet van 1.600 l/min

Ref:	Naam	NPF	APF
17 629 84	MC95 met EPDM Panoramasque en 10 meter ademluchtslang met RBE06-aansluitingen	2000	40
17 630 41	MC95 met EPDM Panoramasque en 10 meter ademluchtslang met AQR06-aansluitingen	2000	40
17 629 83	MC95-regelaar, slang, riem met RBE06-aansluitingen	-	-
17 626 91	MC95 met EPDM Panoramasque en 10 meter ademluchtslang met CEJN aansluitingen	2000	40





Autonome ademhalingstoestellen

MC91A

DUBBELE BESCHERMING VOOR STERK VERVUILDE OMGEVINGEN

- P3-veiligheidsfilter voor continue bescherming tegen deeltjes wanneer het lucht netwerk wordt ontkoppeld.
- Debiet 120 l/min tot 300 l/min.

Toepassingsgebieden

- **Bouw:** Verwijderen van asbest.
- **Houtindustrie:** Intensief werk met veel stofontwikkeling.

Technische beschrijving

Luchtstroom	Minimaal debiet 160 l
Bescherming	Dubbele bescherming met P3-veiligheidsfilter
Norm	EN 14594 : 2005
Masker	Compatibel met Optifit en Panoramasque volgelaatsmaskers
Aansluitingen	RBE 06 en AQR 06

Ref:	Naam	NPF	APF
17 629 20	MC 91A-regelaar, slang, RBE06-gordel	2000	40
17 629 21	MC91A-regelaar, slang, gordel, AQR06	2000	40
17 602 03	MC91A-regelaar, CEJN		



DE4

ZWAAR UITGEVOERDE FILTEREENHEID MET VIER UITGANGEN VOOR PERSLUCHTAPPARATUUR VOOR ZWAAR GEBRUIK EN BUITENOMGEVINGEN

- Zeer efficiënte filtratie voor optimale bescherming.
- Leverbaar met CEJN-, RB06- of AQR06-aansluitingen

Toepassingsgebieden

- Voor gebruik met persluchtapparaat.

Technische beschrijving

Toevoerdruk	Tussen 7 en 10 bar
Bescherming tegen deeltjes	Equivalente doeltreffendheid P3
Geurabsorptie	Actieve koolstoffilter met grote capaciteit
Aansluitingen	CEJN, RBE 06 en AQR 06 leverbaar

Ref:	Naam
17 635 25	Honeywell DE4 (4 uitgangen) RBE 06
17 635 26	Honeywell DE4 (4 uitgangen) AQR 06
17 635 38	Honeywell DE4 (4 uitgangen) CEJN

Accessoires voor DE4

Ref:	Naam
17 635 04	DE4-filterset onderhoudsset



Zodra een geur van olie wordt vastgesteld in de ingeademde lucht of wanneer het drukverschil stroomafwaarts en stroomopwaarts van de filters meer dan één bar bedraagt, moet de filterset op het verdeel-zuiveringstoestel worden vervangen.

Bereken de druk door de drukwaarde op de manometer "uitgang" af te trekken van de drukwaarde op de manometer "ingang". Deze meting moet worden uitgevoerd wanneer de toestellen aangesloten zijn op de DE4 en het systeem actief is.

In alle gevallen is het absoluut noodzakelijk de filters minstens één keer per jaar te vervangen, zelfs wanneer de apparatuur slechts sporadisch wordt gebruikt.

Verselucht ademapparaat



4BA

TOEVOER VAN VERSE LUCHT IN AFGESLOTEN RUIMTES

- **Grotere slangdiameter:** voor groot ademhalingscomfort.
- **Compatibiliteit met een krachtige luchtterminal:** voor comfort.

Toepassingsgebieden

- **Bouw:** Zwaar werk (houtbehandeling, lakken) in afgesloten ruimtes, werk in gecontamineerde atmosfeer.

Technische beschrijving

Slangdiameter	35 mm
Slanglengte	8 meter
Bescherming	Luchtinlaat beschermd door een grof deeltjesfilter
Masker	Voor gebruik met Panoramasque volgelaatsmaskers
Ophanging	Lederen band
Luchtterminal	Optie leverbaar
Norm	EN138

Ref:	Naam	NPF	APF
17 525 10	4BA 8m met PANO PH lederen band	2000	40
17 525 17	4BA 8m met PANO F1 lederen band	2000	40
17 525 22	4BA 8m met lederen band PANO F1 + helm	2000	40
17 525 25	4BA 8m met lederen band PANO NT+ helm	2000	40
17 525 26	4BA 8m met lederen band PANO NT+ helm	2000	40
17 525 81	4BA 8m met lederen band, zonder masker	2000	40
17 611 44	4BA 8m, tas, lederen band, zonder masker	2000	40
17 525 00	4 BA 8m met lederen harnas, panoramasque masker. In blauwe stoffen tas		
17 525 83	4BA 20m met lederen harnas, silicone masker. In In blauwe stoffen tas		
17 525 10-20	4BA 20m met lederen harnas, panoramasque masker met spraak membraam. In blauwe stoffen tas		
17 525 17-20	4BA 20m met lederen harnas, panoramasque masker met koppeling brandweerhelm. In blauwe stoffen tas		
17 525 39-20	4BA 20m met lederen harnas, panoramasque masker. In blauwe stoffen tas		
17 525 50-20	4BA 20m met lederen harnas, panoramasque masker met spraak membraam en koppeling brandweerhelm. In blauwe stoffen tas		
17 525 51-20	4BA 20m met lederen harnas, cosmo masker. In blauwe stoffen tas		
17 525 66-20	4BA 20m met lederen harnas, gele silicone panoramasque masker met spraak membraam. In blauwe stoffen tas		

Luchtterminal (verplicht voor de 4BA 20m)

Ref:	Naam
17 540 09	Luchtterminal met batterij
17 540 07	Luchtterminal zonder batterij
17 540 90	6V batterij





Straalhelmen perslucht

Beproefde oplossingen voor gebruikers, geschikt voor zware omgevingen.

COMMANDER



DE VEILIGE EN COMFORTABELE OPLOSSING VOOR ZANDSTRALEN

- **Rubberen coating:** vermindert lawaai en slijtage.
- **Hoge bescherming voor de gebruiker:** dankzij comfortabele druk.
- **Debietmeter:** met indicator voor nog meer veiligheid.
- **Bescherming van schouders, rug en borst:** dankzij cape.
- **Wegwerpvizier:** beschermt het hoofdvizier.
- **Gaasscherm.**
- **Verstelbare hoofdband:** voor extra comfort.
- **Alle onderdelen gemakkelijk vervangbaar:** bijvoorbeeld de rubberen pakkingen aan het vizier.
- **Cape leverbaar in drie versies:** leder, katoen, of waterbestendig bisonyl voor chemische gevaren.

Toepassingsgebieden

- Stralen

VORTEX AIR CONDITIONER

De Vortex Air Conditioner maakt gebruik van schone perslucht om de gebruikers van persluchtsystemen met slechts één apparaat te voorzien van warme of koele ademlucht. De temperatuur kan tot +/- 20°C hoger of lager zijn dan de ingangs-temperatuur van de perslucht.



Commander

Technische beschrijving

De Commander-helm	Gericht gezichtsveld (145 mm x 90 mm). Geen afleiding in het gezichtsveld. Polyester versterkt met glaswol, rubberen coating
Gewicht van de Commander	2.000 g (inclusief slang en regelaar)
Cape	Katoen, leder of bisonyl-coating
Norm	EN 14594 Klasse 4B
Alarmtrigger	Bij een debiet van minder dan of gelijk aan 140 l/min
Aansluitingen	CEJN



Vortex air conditioner

Ref:	Beschrijving	Vizier	NPF	APF
A133130-00	Commander straalhelm met lederen cape	145 mm x 90 mm	2000	40
A133230-00	Commander straalhelm met bisonyl cape	145 mm x 90 mm	2000	40
A133730-00	Commander straalhelm met katoenen cape	145 mm x 90 mm	2000	40
A133235-00	Commander straalhelm met vortex, Bisonyl cape, koppeling en riem		2000	40
A133135-00	Commander straalhelm met vortex, leren cape, koppeling en riem		2000	40
A133735-00	Commander straalhelm met vortex, katoenen jas, koppeling en riem		2000	40
A160123	Gaasvizier - 50 stuks	-	-	-
A160761-25	Glazen ruit - 25 stuks	-	-	-
A160722	Polyester ruit - 50 stuks	-	-	-
A001979	Klapraam	-	-	-
A161253	10m slang, met CEJN aansluitingen			
A161254	20m slang, met CEJN aansluitingen			
A161255	40m slang, met CEJN aansluitingen			

Neem contact met ons op voor ons volledig assortiment onderdelen en accessoires.

www.honeywellsafety.com

Open circuit ademluchtapparatuur



Honeywell Industrial Safety levert een reeks autonome ademluchtapparaten met open circuit (SCBA), geschikt voor uiteenlopende toepassingen in giftige of zuurstofarme omgevingen.

Deze apparaten zijn uitgerust met een reduceerventiel voor hoge en middelhoge druk, een volgelaatsmasker, een longautomaat en een alarm dat het einde van de werking aangeeft, ingebouwd in het handvat van de manometer.

Aeris Confort Type 2, Aeris Phase 2 en X-Pro eenheden zijn comfortabel en duurzaam en beantwoorden aan de vereisten van de EN 137-norm voor classificatie type 2.

AERIS CONFORT TYPE 2

Comfortabel, duurzaam en efficiënt – biedt bescherming voor elke industrie en toepassing.

- Niet-metalen rugplaat, ergonomisch, flexibel.
- Kussentjes op de riemen en gordels, riemen en band gemaakt van brandvertragend aramidemateriaal.
- Uitstekende gewichtsverdeling van het apparaat op de heupen.
- Panoramasque-volgelaatsmasker.
- Compatibel met beide positieve druk longautomaten:
 - Sx-Pro activering door eerste ademhaling.
 - Zenith automatische activering.

Technische beschrijving

Totaalgewicht van het volledige apparaat zonder luchtcilinder	4.10kg
Temperatuurgoodkeuring	-30 °C/+60 °C
Apparatuurgoodkeuringen	EN 137 : 2006 type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN 136 Klasse III

Ref:	Naam
18 232 31	Aeris Confort Type 2 met Zenith-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Zonder luchtcilinder
18 232 22	Aeris Confort Type 2 met SX-PR-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Zonder luchtcilinder
18 225 52	6 l 300 bar stalen luchtcilinder (leeg*)
18 196 61	6,9 l 300 bar composiet (20 jaar) luchtcilinder (leeg*)

* Kan worden gevuld op aanvraag - Andere configuraties mogelijk op aanvraag



AERIS PHASE 2

Comfortabel, ergonomisch en aanpasbaar – de Aeris Phase 2 werd speciaal ontwikkeld voor extreme vereisten.

- Niet-metalen rugplaat, ergonomisch, flexibel.
- Thermo-gecomprimeerde kussentjes op de riemen, heup en bovenrug.
- Gebogen riemen, speciaal ontworpen voor optimale ondersteuning van het apparaat op de schouders, ongeacht de positie of bewegingen van de gebruiker.
- Uitstekende gewichtsverdeling van het apparaat op de heupen.
- Thermo-gecomprimeerde band en brandvertragende beugels gemaakt van aramide.
- Meerdere ankerpunten om accessoires toe te voegen.
- Opti-Pro of Panoramasque Volgelaatsmasker.
- SX-Pro longautomaat met positieve druk, met snelkoppeling en activering door eerste ademhaling.
- Longautomaat Zenith met quick release systeem en automatische activatie.

Technische beschrijving

Totaalgewicht van het volledige apparaat zonder luchtcilinder	4.55kg
Temperatuurgoodkeuring	-30 °C/+60 °C
Apparatuurgoodkeuringen	EN 137 : 2006 type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN 136 Klasse III

Ref:	Naam
18 222 54	Aeris Phase 2 met Zenith-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Zonder luchtcilinder.
18 225 52	6 l 300 bar stalen luchtcilinder (leeg*)
18 196 61	6,9 l 300 bar composiet (20 jaar) luchtcilinder (leeg*)

* Kan worden gevuld op aanvraag - Andere configuraties mogelijk op aanvraag.
Medium druk snelkoppeling versie beschikbaar.





Open circuit ademluchtapparatuur

X-PRO

De materialen van de X-Pro combineren comfort en sterke prestaties. Bestand tegen veeleisende omgevingen, zoals extreme temperaturen of chemische spatten, ongeëvenaarde duurzaamheid en lange levensduur.

- Ultralichte achterplaat, gemaakt van antistatische polymeerhars.
- Pasvorm regelsysteem:
 - Eén bewerking voor twee standen van de hoogteregeling.
 - Ingebouwd heupscharnier om apparatuur aan te passen aan alle bewegingen van de gebruiker.
- Beweegbare en buigbare voet die de cilinder en het hogedruksysteem beschermt tegen stoten.
- Slangen voor hoge en lage druk in de achterplaat ingebouwd voor maximale veiligheid.
- Thermo-gecomprimeerde kussentjes op de riemen, heup en bovenrug.
- Gebogen riemen, speciaal ontworpen voor optimale ondersteuning van het apparaat op de schouders, ongeacht de positie of bewegingen van de gebruiker.
- Meerdere ankerpunten voor accessoires en snelontgrendelgespen.
- Opti-Pro-volgelaatsmasker.
- SX-Pro-longautomaat met snelkoppeling en activering door eerste ademhaling.



Marine



Brand



Olie en gas



Chemisch



Nucleair

Technische beschrijving

Totaalgewicht van het volledige apparaat zonder luchtcilinder	3.90kg
Temperatuurgoedkeuring	-30 °C/+60 °C
Apparatuurgoedkeuringen	EN 137 : 2006 type 2, SOLAS ☉, MED, IMO, MSC, AS/NZS 1716:2012
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN 136 Klasse III

Ref:	Naam
18 221 20	X-Pro met SX-Pro-longautomaat en Opti-Pro-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Zonder luchtcilinder.
18 225 52	6 l 300 bar stalen luchtcilinder (leeg*)
18 196 61	6,9 l 300 bar composiet (20 jaar) luchtcilinder (leeg*)

* Kan op verzoek worden gevuld

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

Electronic manometer versie verkrijgbaar

Medium druk snelkoppeling versie beschikbaar

Open circuit ademluchtapparatuur



De Bioline en BAS zijn open circuit airline ademluchtapparaten. Dankzij de externe luchttoevoer kan de gebruiker onderhoudstaken en langdurig werk uitvoeren in uitstekend ademcomfort en veilige omstandigheden. Met de BAS-versie kan de gebruiker op een veilige manier vluchten wanneer er zich een probleem voordoet, dankzij de reserveluchtcilinder.

BIOLINE

Zeer licht, wordt vastgezet op de gordel en stoort de gebruiker niet tijdens het werk.

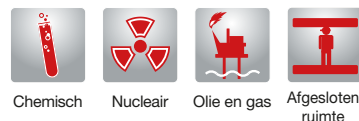
- Snelle en eenvoudige configuratie.
- Toevoerslang aan riem bevestigd: het masker kan niet per vergissing worden afgetrokken door trekkracht op de slang.
- Wordt aangesloten op een gemiddelde druk van ongeveer 7 bar, wat de compatibiliteit verzekert met de meeste ademlucht-toevoernetwerken (luchttrolley, lucht netwerk, filtereenheden, enz.).
- Panoramasque-volgelaatsmasker.
- Zenith-longautomaat met snelkoppeling en automatische activering.

Technische beschrijving

Totaalgewicht van een Bioline	1.9kg
Goedgekeurde temperatuur	-30 °C/+60 °C
Apparatuurgoedkeuringen	EN14593-1
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN 136 Klasse III

Ref:	Naam
18 160 43	Bioline-taillieriem met Zenith-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Met CEJN-aansluitingen
18 160 69	Bioline-taillieriem met Zenith-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Met Staubli-aansluitingen

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



B.A.S.

Lichte oplossing, wordt vastgezet op de gordel waarbij de cilinder zich op de dij bevindt, waardoor de gebruiker gemakkelijk kan werken.

- Een automatisch omschakelingssysteem van het luchttoevoernetwerk naar de reserveluchtcilinder, met een alarmfluitje wanneer de cilinder is ingeschakeld en een tweede alarmfluitje om het einde van de werking van de cilinder aan te geven.
- Regelaar voor hoge en middelhoge druk met uitstroombeveiliging.
- Afsluiter met ingebouwde manometer.
- Een zak die langs de dij wordt bevestigd, omvat de luchtcilinder van 3 l 200 bar.

Technische beschrijving

Totaalgewicht B.A.S.	3.50 Kg
Goedgekeurde temperatuur	-15°C/+60°C
Apparatuurgoedkeuringen	EN 139 & EN 402
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN 136 Klasse III

Ref:	Naam
18 161 30	B.A.S. met Zenith longautomaat en Panoramasque gelaatsmasker met vijfpunts hoofdband en Staubli-aansluiting. Zonder luchtcilinder
18 225 59	Stalen luchtcilinder van 3 l 200 bar (leeg*), met geïntegreerde meter - 15 minuten

*Kan op verzoek worden gevuld

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag





Open circuit ademluchtapparatuur

PERSLUCHT TROLLEY

Dankzij deze mobiele trolley beschikt de gebruiker over inadembare perslucht, ongeacht het soort werk in afgesloten ruimtes of tijdens langdurig onderhoud. Past zich aan aan de diverse adembehoeften van de gebruiker, afhankelijk van de geleverde inspanning.

- Dankzij twee haspels van 25 meter kunnen twee gebruikers onafhankelijk werken. Kan ook worden verbonden om een slang van 50 meter te verkrijgen voor de luchttoevoer van een enkele gebruiker.
- De haspelslangen zijn afgeschermd om pletting, buiging of afscheuring van de slang te voorkomen en als weerstand tegen chemicaliën zoals koolwaterstoffen.
- De luchtcilinders kunnen tijdens gebruik worden vervangen waardoor de gebruiksduur wordt verlengd.
- Het veiligheidssysteem voorkomt luchtoverdracht tussen de cilinders.
- Past zich aan aan verschillende luchtcilindervolumes.
- Opbergvak ingebouwd in de trolley.

Technische beschrijving

Afmetingen (B x H x D)	510 x 1170 x 780 mm
Maximaal leeg gewicht	50kg

Ref:	Naam
18 239 83	Trolley met 2 cilinders en Staubli-aansluiting, 2 gebruikers, 2 x 25 m slangen met haspel, met opbergvak. Zonder luchtcilinder
18 240 92	Trolley met 4 cilinders en CEJN-aansluiting, 2 gebruikers, 2 x 25 m slangen met haspel, met opbergvak. Zonder luchtcilinder
18 225 52	6 l 300 bar stalen luchtcilinder (leeg*)
18 196 61	6,9 l 300 bar composiet (20 jaar) luchtcilinder (leeg*)

*Kan op verzoek worden gevuld
Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



Chemisch



Nucleair



Olie en gas



Afgesloten ruimte

Evacuatie



BIO-S-CAPE

De Bio-S-Cape is een EEBD (Emergency Escape Breathing Device (beademingsapparaat voor noodsituaties), met een duur van 10 of 15 minuten. Gemakkelijk aan te doen, kan dus onmiddellijk uitkomst bieden in evacuatiescenario's, zoals toxische omgevingen of omgevingen met weinig zuurstof. De Bio-S-Cape voldoet aan de EN1146:2005 standaard, het SOLAS verdrag en ISO 23269-1:2008 standaard

- Reduceerventiel automatisch ingeschakeld wanneer zak wordt geopend
- Achterkant van hoofdkussen wordt automatisch opgeblazen om de kap op zijn plaats te houden.
- Niet metalen alarmfluitje geeft het einde van de werking aan.
- Instelbare kap voor alle gezichtsvormen, met ruimte voor gezichtsbehandling en bril met hoge zichtbaarheid, bestand tegen extreme temperaturen, vocht en chemische omgevingen.
- De nekafdichting is volledig luchtdicht, comfortabel en scheurbestendig dankzij een scheurvaste laag verlaagd risico op onbedoeld scheuren in het bijzonder tijdens het op- en afdoen.
- Positieve druk in de kap voorkomt inademen van giftige gassen.
- Meter is altijd zichtbaar: de druk kan eenvoudig worden gecontroleerd tijdens inspectie of tijdens het vluchten.
- Reductiesysteem om het risico op ophoping van zoutnevel in de tas te voorkomen.
- Label is langs de as van de tas geplaatst voor een betere zichtbaarheid en om onbedoeld verwijderen te voorkomen.
- Donkere binnenkap wat ideaal is in zonnige of maritieme omstandigheden met veel helderheid en zonneschittering.



Technische beschrijving

Afmetingen met 3L 200 bar/0.7 US gal 2,900 PSI air cylinder (L x W x D)	500 x 160 x 180mm/19.7 x 6.3 x 7.1"
Totaalgewicht van de apparatuur met stalen luchtcilinder van 3 l 200 bar	5.36kg
Totaalgewicht van de apparatuur met composiet luchtcilinder van 3 l 200 bar	3.58kg
Gebruiksduur	15 minuten
Goedgekeurde temperatuur	-15°C/+60°C
Apparatuurgoodkeuringen	EN1146:2005, ISO 23269-1:2008, SOLAS ☉, MSC, MED, IMO.

Ref:	Naam
18 157 32	Bio-S-Cape met stalen luchtcilinder 3 l 200 bar (leeg*) - 15 minuten
18 157 46	Bio-S-Cape met composiet luchtcilinder 3 l 200 bar (leeg*) - 15 minuten
18 157 44	Opslagbox voor Bio-S-Cape met wandbevestiging

* Kan worden gevuld op aanvraag - Andere configuraties mogelijk op aanvraag



AERIS MINI

De Aeris Mini is ontworpen voor evacuatie uit een toxische of zuurstofarme atmosfeer. De Aeris Mini is licht, comfortabel en gemakkelijk aan te doen en vormt een veilige adembescherming voor de gebruiker.

- Dankzij het lage gewicht biedt het de beste verhouding tussen levensduur en formaat.
- Uitstekende bewegingsvrijheid door het kleine formaat.
- Alarmsignaal voor einde voorraad.
- Afsluiter met ingebouwde manometer.
- Onmiddellijke toegang tot het volgelaatsmasker.
- Panoramasque-volgelaatsmasker.
- SX-Pro-longautomaat met snelkoppeling en activering door eerste ademhaling.

Technische beschrijving

Afmetingen met luchtcilinder van 3 l 200 bar (L x H x D)	480 x 225 x 260 mm
Totaalgewicht van de apparatuur met stalen luchtcilinder van 3 l 200 bar	5.5kg
Gebruiksduur	15 minuten
Gebruikstemperatuur	-15°C/+60°C
Apparatuurgoodkeuringen	EN 402
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN 136 Klasse III

Ref:	Naam
18 153 57	Aeris Mini Sx-Pro-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband. Zonder luchtcilinder.
18 153 74	Aeris Mini met SX-PRO-longautomaat en Panoramasque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband met luchtcilinder 3L 200 bar (leeg), met geïntegreerde meter – 15 minuten
18 225 59	Luchtcilinder 3L 200 bar (leeg), met geïntegreerde meter – 15 minuten

* Kan worden gevuld op aanvraag - Andere configuraties mogelijk op aanvraag





Zelfredder op chemische basis

OXY-PRO

De Oxy-Pro is een gesloten circuit evacuatie apparaat met een lange werktijd, die op basis van kaliumsuperoxide (KO_2) de uitgeademde lucht regenereert. Conform de Europese norm EN13794 wordt het apparaat aanbevolen voor noodsituaties in omgevingen met een hoog risico, zoals in omgevingen waar waterbehandelingen worden uitgevoerd of in besloten ruimtes.

- Permanente vacuümmeter voor controle garandeert maximale veiligheid voor de gebruiker.
- Adembescherming zodra het apparaat wordt aangetrokken: bij het starten beperkt een cilinder met gecomprimeerde zuurstof het risico op het inademen van toxische gassen door de gebruiker.
- Compact en licht: geoptimaliseerd comfort voor langdurig dragen.
- Antistatische ademzak van 6 liter voor optimaal ademcomfort tijdens de evacuatie.
- Wordt aan een gordel gedragen en biedt volledige bewegingsvrijheid: na starten blijft de behuizing op de gordel bevestigd, zodat de ademzak beter op zijn plaats blijft tijdens het gebruik.
- Systeem om de behuizing te openen, ontworpen voor een snel en eenvoudig gebruik van het apparaat.
- Herlaadbare trainingsapparaten beschikbaar.

Technische beschrijving

Afmetingen (B x H x D)	200 x 208 x 108 mm
Totaal gewicht van het apparaat	2.3kg
Gebruiksduur	30 minuten bij 35 l/min
Levensduur van het apparaat	Tot 10 jaar met minimaal onderhoud
Apparatuurgoedkeuringen	EN 13794 – Klasse K 30-S type

Ref:	Naam
19 193 15	Oxy-Pro, zonder gordelriem, met bril
19 105 65	Oxy-Pro gordelriem
19 188 43	Oxy-Pro training (herlaadbaar), zonder gordel met bril

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



Afgesloten ruimte



Vlucht



Olie en gas



Klasse 3 volgelaatsmaskers



Honeywell Industrial Safety levert een volledig assortiment gelaatsmaskers voor alle behoeften, van industrie tot brandbestrijding. Compatibel met ons volledig assortiment autonome ademluchtapparatuur combineren ze ademhalings- en visueel comfort, een perfecte afdichting op alle gezichtstypes en een hoge chemische en thermische weerstand.

OPTI-PRO

De Opti-Pro is een volgelaatsmasker met een erg modern ontwerp dat een extreem breed gezichtsveld, optimaal comfort en een goede afdichting biedt dankzij het silicone gezichtsstuk.

- Vizier speciaal ontwikkeld om gemakkelijk omlaag en opzij te kijken.
- Schokbestendige polycarbonaat vizier met krasvrije bescherm laag.
- Gezichtsstuk, behuizing en binnenmasker van hoge kwaliteit siliconen.
- Uit elkaar nemen en in elkaar zetten zonder gereedschap voor reinigingsdoeleinden.
- De "Air-Klick" zorgt ervoor dat de gebruiker de longautomaten gemakkelijk kan vastklikken.
- Masker met positieve druk.

Technische beschrijving

Totaal gewicht	705 g
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN136 – Klasse III

Ref:	Naam
17 150 12	Opti-Pro-volgelaatsmasker met vijfpuntsband, maat M

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag



PANORAMASQUE

De Panoramisque is een volgelaatsmasker dat een zeer groot gezichtsveld zonder optische vervorming biedt en in alle omstandigheden en voor alle toepassingen de afdichting en vlotte werking verzekert.

- Ergonomisch ontwerp dat op alle soorten gezichten past "one size fits all".
- Het gezichtsstuk, het inwendige halfgelaatsmasker en het frame zijn gemaakt van hoge kwaliteit EPDM (speciaal polymeer).
- Groot panoramisch gezichtsveld, zonder optische vervorming.
- Polycarbonaat vizier met anti-krasbehandeling.
- De "Air-Klick" zorgt ervoor dat de gebruiker de longautomaten gemakkelijk kan vastklikken.
- Masker met positieve druk.

Technische beschrijving

Totaal gewicht	585 g
Goedkeuring volgelaatsmasker	EN136 – Klasse III

Ref:	Naam
17 106 50	Panoramisque-volgelaatsmasker met vijfpunts hoofdband, universele maat

Andere configuraties beschikbaar op aanvraag

