

# PROTECTION RESPIRATOIRE ET FILTRATION

→ **RESPIRATORY PROTECTION & FILTRATION**



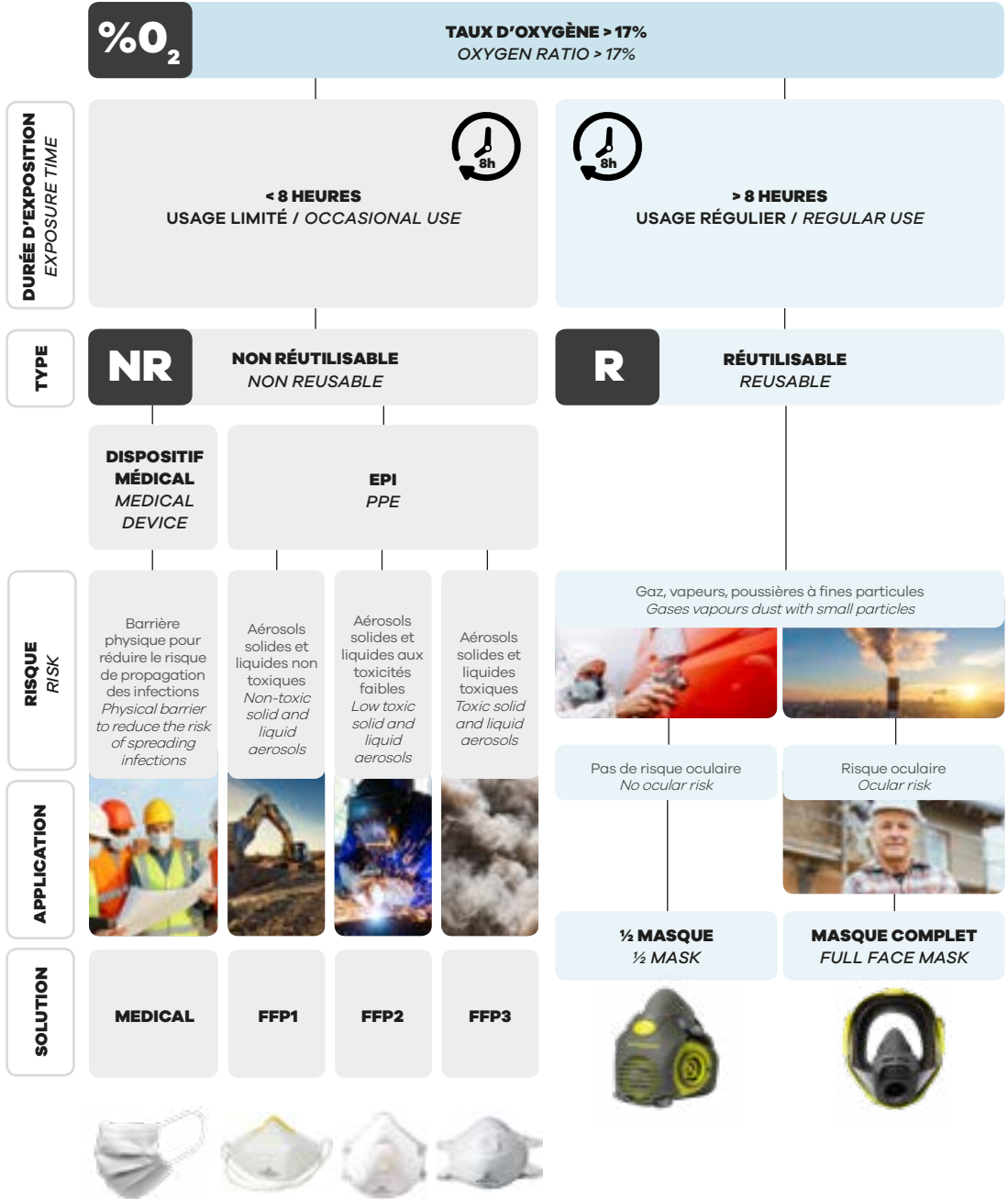
- 693 — **Masques jetables / Disposable masks**
- 703 — **Masques réutilisables / Reusable masks**
- 710 — **Filtres / Filters**





# IDENTIFIER LA PROTECTION RESPIRATOIRE APPROPRIÉE À SON USAGE


























FIND THE APPROPRIATE RESPIRATORY PROTECTION FOR THE RIGHT USE













# UNE GAMME DE PROTECTION RESPIRATOIRE

A WIDE RANGE OF RESPIRATORY PROTECTION

EXPERT	DIFFÉRENCIATION PAR LA TECHNOLOGIE ET/OU LE DESIGN DIFFERENTIATION THROUGH THE BEST OF DESIGN OR TECHNOLOGY		 23246	 23236	 23238	 23306	 23316						
PRO	PERFORMANCE SUPÉRIEURE POUR UN USAGE PROFESSIONNEL HIGH PERFORMANCE LEVEL FOR A PROFESSIONAL USE		 23185	 23285	 23385	 23106	 23105	 23216	 23276	 23378			
ACCESS	USAGE PROFESSIONNEL À PRIX ÉTUDIÉ PRICE ANSWER FOR PROFESSIONAL USE	 4MFMD	 23151	 6RES200	 6RES120	 23206	 23101	 23100	 23205	 23211	 23201	 6RES130	 23305
		HYGIÈNE/MÉDICAL	FFP1	FFP2	FFP3	NON RÉUTILISABLE NON REUSABLE							

EXPERT	DIFFÉRENCIATION PAR LA TECHNOLOGIE ET/OU LE DESIGN DIFFERENTIATION THROUGH THE BEST OF DESIGN OR TECHNOLOGY	 20401	 6PAN200
PRO	PERFORMANCE SUPÉRIEURE POUR UN USAGE PROFESSIONNEL HIGH PERFORMANCE LEVEL FOR A PROFESSIONAL USE	 6ETN200	 20301
ACCESS	USAGE PROFESSIONNEL À PRIX ÉTUDIÉ PRICE ANSWER FOR PROFESSIONAL USE	 22101	 22102
		 6EUR100	 20201
		DEMI MASQUE (P704-P706) HALF-MASK (P704-P706)	MASQUE COMPLET (P707-P709) FULL FACE MASK (P707-P709)
RÉUTILISABLE REUSABLE			



RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME DE FILTRES RÉUTILISABLES EN PAGES 710-712

FIND THE COMPLETE RANGE OF REUSABLE FILTER ON PAGES 710-712





## EVALUATION DES RISQUES RESPIRATOIRES RESPIRATORY RISKS ASSESSMENT



→ [www.ilo.org/](http://www.ilo.org/)

Basée sur la directive 2004/37/CE, la directive (UE) 2019/983, qui entre en vigueur en juillet 2021, prévoit un **abaissement des valeurs limites d'exposition de certains agents cancérigènes ou mutagènes au travail**. Elle fixe un cadre de principes généraux permettant aux États membres d'appliquer uniformément les prescriptions minimales. En outre, la directive 2004/37/CE n'empêche pas les États membres d'appliquer des mesures supplémentaires, telle qu'une valeur limite biologique.

*Amending Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2019/983, which comes into force in July 2021, provides for a **lowering of the exposure limit values for certain carcinogens or mutagens at work**. It sets out a framework of general principles to enable Member States to apply the minimum requirements uniformly. In addition, Directive 2004/37/EC does not prevent Member States from applying additional measures, such as a biological limit value.*



La norme européenne EN 529:2005 montre comment sélectionner l'appareil respiratoire approprié sur la base de l'évaluation des risques.

Cette norme indique le «facteur de protection» qui est par définition le paramètre qui exprime le rapport entre la concentration du contaminant dans l'environnement et sa concentration à l'intérieur de l'appareil respiratoire. Une distinction importante concerne le **facteur de protection nominal (FPN)** et le **facteur de protection attribué (FPA)**. Le facteur de **protection nominal (FPN)** est un nombre dérivé du pourcentage maximal de perte totale (vers l'intérieur de l'appareil respiratoire) autorisé. L'intérieur de l'appareil respiratoire) autorisé par les normes européennes. Le **facteur de protection assigné (FPA)** est le niveau de protection respiratoire que l'on peut raisonnablement attendre sur le lieu de travail de la part de 95% des utilisateurs d'EPI.

En outre, une référence importante pour le choix de l'appareil respiratoire est la **valeur limite d'exposition (VLE)** qui indique les concentrations environnementales de substances chimiques en suspension dans l'air en dessous desquelles la plupart des travailleurs peuvent rester exposés de manière répétée jour après jour pendant leur vie professionnelle, sans aucun effet négatif sur leur santé.

*The European Standard EN 529:2005 shows how to select the correct breathing equipments based on the risk assessment*

*This standard indicates the "protection factor" which is by definition the parameter that expresses the ratio between the concentration of the contaminant in the environment and its concentration inside the breathing equipment.*

*An important distinction concerns the **nominal protection factor (NPF)** and the **assigned protection factor (APF)**.*

*The nominal protection factor (NPF) is a number derived from the maximum percentage of total loss (towards the inside of the breathing equipment) allowed by European standards.*

*The assigned protection factor (APF) is the level of respiratory protection that one can realistically expect in the workplace by 95% of the PPE users.*

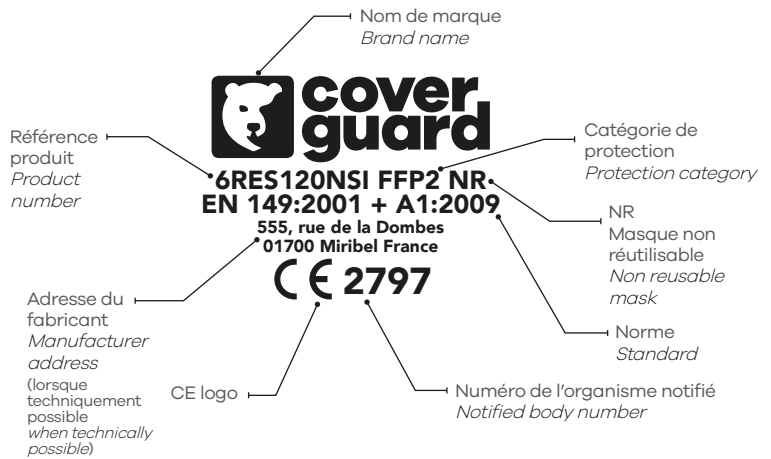
*Furthermore, an important reference for choosing the breathing equipment is the **Threshold Limit Value (TLV)**, or rather the "exposure limit value", which indicates the environmental concentrations of airborne chemicals below which most workers can remain repeatedly exposed to day after day for their working life without any negative effect on their health.*



**CONFORMITÉ AUX NORMES EN VIGUEUR**  
COMPLIANCE WITH STANDARDS

<b>MASQUES NON RÉUTILISABLES</b> <i>NON REUSABLE MASKS</i>	
<b>EN 14683+AC AOÛT 2019</b>	Masques à usage médical / <i>Surgical masks</i>
<b>EN 149:2001 + A1:2009</b>	Demi-masques filtrant les particules / <i>Particle filtering half masks</i>
<b>MASQUES RÉUTILISABLES</b> <i>REUSABLE MASKS</i>	
<b>EN 136:1998</b>	Masques complets / <i>Full face masks</i>
<b>EN 140:1998</b>	Demi-masques et quarts de masques / <i>Half masks and quarter masks</i>
<b>FILTRES</b> <i>FILTERS</i>	
<b>EN 143:2000 + A1:2006</b>	Filtres à particules / <i>Particles filters</i>
<b>EN 14387:2004 + A1:2008</b>	Filtres à gaz et filtres combinés / <i>Gas filters and combined filters</i>

**DESCRIPTION DU MARQUAGE**  
*MARKING DESCRIPTION*



<b>MARQUAGES ADDITIONNELS</b> <i>ADDITIONAL MARKINGS POSSIBLE</i>	
<b>NR</b>	Non réutilisable <i>Non reusable</i>
<b>R</b>	Réutilisable <i>Reusable</i>
<b>D</b>	Test de colmatage à la dolomite évaluant la réduction de résistance respiratoire <i>Dolomite clogging test that evaluate the reduction of respiratory resistance</i>
<b>VO</b>	Protection contre les vapeurs organiques <i>Protection from organic vapours</i>
<b>GA</b>	Protection contre les gaz acides <i>Protection from acid gases</i>





## NOS MASQUES NON RÉUTILISABLES (NR)

OUR NON REUSABLE MASKS (NR)

L'ensemble de nos masques non réutilisables sont testés contre les allergies et ne doivent pas être utilisés dans les environnements où la concentration d'oxygène est inférieure à 17% Vol.

All of our non reusable masks are allergy tested and cannot be used for use in environments where the oxygen concentration is below 17% Vol.

Ils offrent les bénéfices suivants en fonction des exigences de chaque utilisateur

They are offering following benefits based on user expectations



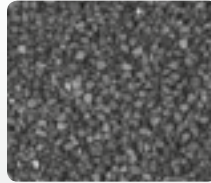
### PERFORMANCE

PERFORMANCE



Marquage D : Limitation de colmatage à la dolomite qui optimise la réduction de résistance respiratoire

D marking : Limitation of clogging dolomite that optimizes the reduction of breathing resistance



Charbon actif protégeant des vapeurs organiques et réduisant les odeurs désagréables

Active carbon protecting from organic vapors and reducing unpleasant odors



### CONFORT D'USAGE

WEARING COMFORT



Des formes variées (plat, coque, pliage 3D) pour assurer une bonne stabilité ainsi qu'une adaptation anatomique

A wide range of shape (flat folded, shell, 3D folded) that ensure good stability and anatomical fit



Soupe orientée vers le bas pour éviter l'infiltration de poussière et la formation de buée sur les oculaires

Downward facing valve to prevent dust penetration and fogging of the lenses



Joint facial qui garantit un confort optimal et une étanchéité maximale à son porteur indépendamment de sa morphologie

Face seal that guarantees an optimal comfort and a maximum impermeability



Pont/clip nasal préformé pour une meilleure étanchéité, un confort accru et une diminution du risque de buée

Preformed nasal bridge/clip for a better seal, a higher level of comfort and a lower fogging risk



### FACILITÉ D'UTILISATION

EASE OF USE



Élastique facilement ajustable

Easy adjustable headstrap



Les masques pliables sont emballés individuellement pour garantir également un niveau d'hygiène supérieur

The foldable masks are individually packed to guarantee a higher level of hygiene as well



# QUELLE PROTECTION FFP CORRESPOND À VOTRE USAGE ?

## WHAT FFP PROTECTION MATCHES WITH YOUR USE ?

	FFP1	FFP2	FFP3
<b>APPLICATIONS</b>	<p>Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (bois durs exceptés)</p> <p><i>Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods)</i></p>	<p>FFP1 + soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux</p> <p><i>Welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls</i></p>	<p>FFP2 + industrie pharmaceutique, traitement des déchets toxiques, fabrication de batteries (Ni Cad)</p> <p><i>Pharmaceutical industry, toxic waste treatment, batteries manufacturing (Ni Cad)</i></p>
<b>FACTEUR DE PROTECTION NOMINAL (FPN) NOMINAL PROTECTION FACTOR (NPF)</b>	<b>4X</b>	<b>10X</b>	<b>50X</b>
	Aérosols solides et liquides non toxiques <i>Non toxic solid and liquid aerosols</i>	Aérosols solides et liquides aux toxicités faibles <i>Low toxic solid and liquid aerosols</i>	Aérosols solides et liquides toxiques <i>Toxic solid and liquid aerosols</i>
<b>PROTECTION</b>	<p>Le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales et les bois tendres</p> <p><i>Calcium carbonate, china clay cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals vegetable oils</i></p>	<p>Le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.</p> <p><i>Quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB), chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.</i></p>	<p>Le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes.</p> <p><i>Chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.</i></p>
<b>CAPACITÉ DE FILTRATION FILTRATION CAPACITY</b>	<b>80%</b>	<b>94%</b>	<b>99%</b>
<b>NIVEAU DE PROTECTION AÉROSOLS PROTECTION FROM AEROSOLS</b>	Faible / Low	Moyenne / Average	Élevée / High





## NOS MASQUES RÉUTILISABLES (R) OUR REUSABLE MASKS (R)



Utilisation uniquement lorsque  $O_2 > 17\%$   
Use only when  $O_2 > 17\%$

	TYPE	DÉFINITION DEFINITION
	Demi-masques Half masks	Ils couvrent le nez, la bouche et le menton et font l'objet de la norme NF EN 140. <i>They cover the nose, mouth and chin and are described in the European standard EN 140.</i>
	Masques complets Full face masks	Ils recouvrent le front, le nez, la bouche et le menton et comportent une partie oculaire; leurs caractéristiques sont définies dans la norme NF EN 136. <i>They cover the forehead, nose, mouth and chin and have an ocular part; their features are described in the European standard EN136.</i>
	Cartouches filtrantes Filtering cartridges	Elles font l'objet des normes EN141 et EN14387 (filtres anti gaz et filtres combinés) et EN143 (filtres à particules) et sont classées par code couleur, conformément aux normes européennes, et par type de filtration. <i>They comply with the European standards EN141 and EN14387 antigas and combined filters ) and EN143 (anti aerosols) and are labelled with colour codes according to the European standards and types of filtration.</i>

## + NIVEAU DE PERFORMANCE DES FILTRES À GAZ PERFORMANCE LEVEL OF GAS FILTERS



CLASSE DE FILTRE FILTER CLASSIFICATION	CONCENTRATION GAZ, VAPEUR CONCENTRATION GAS, VAPOURS
1	0,1% vol (1000 ppm) = concentration maximale admissible de la substance nocive. <i>0.1% vol (1000 ppm) = maximum allowable concentration of the harmful substance.</i>
2	0,5% vol (5000 ppm) = concentration maximale admissible de la substance nocive. <i>0.5% vol (5000 ppm) = maximum allowable concentration of the harmful substance.</i>
3	1,0% vol (10000 ppm) = concentration maximale admissible de la substance nocive. <i>1.0% vol (10000 ppm) = maximum allowable concentration of the harmful substance.</i>



Pour porter une pièce faciale telle qu'un masque complet ou un demi masque, il est nécessaire de veiller à la bonne continuité du joint facial. Les hommes seront correctement rasés; on évitera l'interposition de cheveux, de barbes ou de branches de lunettes (sinon, le facteur de protection sera diminué).

*To wear a face mask like a full face or a half face mask, it is necessary to make sure that the sealing surface is completely continuous to the face. Men must be correctly shaved and any interposition of hair, beard, or glasses temples must be avoided (otherwise the assigned protection factor will be reduced).*





## LA PERFORMANCE AU SERVICE DU CONFORT D'USAGE

WHEN PERFORMANCE MATTERS FOR USER COMFORT

Les protections respiratoires Coverguard les plus évoluées bénéficient de fonctions abouties qui répondent aux attentes les plus exigeantes.

The most advanced Coverguard respiratory protections are offering functions that answer the most stringent user's expectations.

### + ERGONOMIE ABOUTIE

ERGONOMIC DESIGN



Design assurant une adaptation anatomique, étanchéité ainsi qu'une compatibilité avec d'autres EPI (lunettes, casques)

*Design that ensures an anatomical fit, adapted sealing and a compatibility with other kinds of PPE (goggles, earmuffs)*



Doubles filtres pour un meilleur équilibre et une sensation de légèreté au porter

*Dual filters for better balance and a lighter wearing feeling*

### + FACILITÉ ET CONFORT D'USAGE

EASE OF USE AND COMFORT



Filtres à connexion universelle DIN40 ou bayonnette pour une mise en place rapide

*Filters with universal DIN or bayonet connection for quick setup*



Harnais proposant entre quatre et cinq points de fixation pour garantir une bonne stabilité et un réglage précis

*Harness providing four to five fixation points to ensure stability and precise adjustment wearing feeling*



Valves d'expiration garantissant une réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité

*Exhalation valves to ensure reduced breathing resistance, heat and humidity*

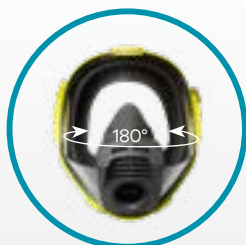


Pastilles phoniques facilitant la communication

*Phonic diaphragm to facilitate communication*

### + CONFORT VISUEL (MASQUES COMPLETS)

VISUAL COMFORT (FULL FACE MASKS)



Vision panoramique garantissant un champ visuel à 180° sans distorsion

*Panoramic vision that guarantees a 180° field of view without distortion*



Selon les modèles, traitements anti-rayure et/ou anti-buée pour un usage plus durable

*According to the model, anti scratch and/or anti fog coating for a sustainable use*





# LES FILTRES DES MASQUES À CARTOUCHES

## FILTERS OF MASKS WITH CARTRIDGES



### + LES FILTRES À GAZ

#### GAS FILTERS



Protègent contre les gaz et vapeurs toxiques.

TEST DE LONGÉVITÉ D'UN FILTRE À GAZ



Protect from gases and toxic vapors.

LONGEVITY TEST OF A GAS FILTER

La longévité d'un filtre à gaz est testée par l'application d'un débit de gaz d'essai à 30 L/min, soit le volume d'air respiré par minute par une personne de corpulence moyenne effectuant un travail moyennement difficile. Elle peut aussi être grossièrement calculée en rapportant la concentration sur le site au temps de pénétration minimum requis pour le type de filtre en question.

The longevity of a gas filter is measured by outputting trial gas up to 30 L/min, it means that the volume of air an average-build person breathes per minute, while doing an average-tough work. The longevity can also roughly be calculated bringing the concentration in-site with the minimum penetration time that is required for one type of filter.

### CALCUL DE LA LONGEVITE D'UN FILTRE ANTI-GAZANT

ANTI-GAS FILTER LONGEVITY CALCULATION

$$T = \frac{1,000,000 \times G}{V \times C}$$

T • Temps / Time

G • Capacité du filtre (g) / Filtration capacity (g)

V • Volume et cadence de respiration (L/min)  
Volume and breathing path (L/min)

C • Concentration de gaz / Gas concentration

DOMAINE D'UTILISATION	AREA OF USE
<b>A</b> ● <p>Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition &gt; 65 °C Exemples d'hydrocarbures particuliers: toluène, benzène, xylène, styrène, térébenthine, cyclohexane, tétrachlorure de carbone, trichloroéthylène. Certains solvants sont souvent utilisés sous forme de mélanges, comme des solvants à base de benzène, essences minérales, térébenthine minérale, white spirit, solvant naphta. Autres composés organiques : diméthylformamide, phénol, alcool furfurylique, alcool de diacétone. Mais aussi certaines matières premières et certains additifs du plastique, comme les phtalates, résines phénoliques, plastiques époxydiques et polychlorobiphényles sous forme d'isomères du PCB.</p>	<p>Gases and vapors of organic compounds at boiling point &gt; 65 °C. Examples of specific hydrocarbons: toluene, benzene, xylene, styrene, turpentine, cyclohexane, carbon tetrachloride, trichloroethylene. Some solvents are often used in the form of mixtures, for instance solvents from benzene, mineral essence, mineral turpentine, white spirit, naphtha solvent. Other organic compounds: dimethylformamide, phenol, furfuryl alcohol, diacetone alcohol. As well as some raw materials raw materials and plastic additives, such as phtalates, phenolic resins, epoxidic plastics and polychlorobiphenyls in the form of PCB isomers.</p>
<b>AX</b> ● <p>Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition &gt; 65 °C</p>	<p>Gases and vapours of organic compounds at boiling point &lt; 65 °C</p>
<b>B</b> ● <p>Gaz et vapeurs inorganiques Par exemple: dioxyde de soufre, chlore, sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S), cyanure d'hydrogène (HCN), gaz chlorhydrique (HCl), composés du cyanure, phosphore et acide phosphorique.</p>	<p>Inorganic gases and vapours For exemple: sulphide dioxide, chlorine, hydrogen sulphide (H<sub>2</sub>S), hydrogen cyanide (HCN), hydrochloric gas (HCl), cyanide compounds, phosphorus and phosphoric acid.</p>
<b>E</b> ● <p>Acides organiques, gaz acides et généralement acides gazeux, comme l'acide nitrique, acide propionique, acide formique.</p>	<p>Organic acids, acid gases and in general gaseous acids, nitric acid, propionic acid, formic acid.</p>
<b>K</b> ● <p>Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac aminés organiques tels que méthylamine, éthylamine, éthylènediamine, diéthylamine.</p>	<p>Ammonia and its organic derivatives organic amino such as methylamine, ethylamine, ethylenediamine, diethylamide.</p>
<b>P</b> ○ <p>Particules, aérosols solides et liquides</p>	<p>Particles, solid and liquid aerosols</p>
<b>HG</b> ● <p>Mercure</p>	<p>Mercury</p>
<b>NO</b> ● <p>Vapeurs Nitreuses et dioxyde d'azote</p>	<p>Nitrous vapors and vitrogen dioxide</p>
<b>CO</b> ● <p>Monoxyde de carbon</p>	<p>Carbon monoxide</p>



## LES FILTRES DES MASQUES À CARTOUCHES

### FILTERS OF MASKS WITH CARTRIDGES



## + LES FILTRES À PARTICULES

### PARTICLE FILTERS

Protègent contre les particules solides et liquides telles que poussières, fumées, fumées de soudage, brumes, micro-organismes et particules radioactives.

*Protect from solid and liquid particles such as dust, smoke, welding smoke, mist, microorganism and radioactive particles.*



- Le filtre ne s'use pas mais peut être bouché sous l'effet des particules et l'humidité résultant d'une résistance à la respiration accrue.
- Contre les substances radioactives, et les micro-organismes, il est recommandé de n'utiliser un filtre à particules qu'une seule fois.
- Un filtre à particules doit être remplacé lorsqu'il devient difficile de respirer.



- *The filter does not wear out, but it gets blocked because of the particles and humidity that result from the increased resistance to respiration.*
- *Against the radioactive matters and microorganisms, a particle filter should be used only once.*
- *A particle filter must be changed when breathing becomes painful.*

#### FILTRES À PARTICULES

- **Poussières** : particules solides aéroportées générées au cours du traitement de matières organiques et inorganiques. Elles peuvent être constituées de minéraux, de charbon, de bois ou de céréales comme de fibres diverses (amiante, silicate, fibre de verre, etc.).
- **Gaz de fumée** : particules métalliques générées par le refroidissement d'un métal évaporé et son oxydation au contact de l'oxygène de l'air. Des gaz de fumée d'oxyde de plomb, par exemple, sont produits par la fonte du plomb. Des gaz d'oxydes de fer et d'autres métaux sont produits au cours du soudage.
- **Fumées** : particules fines de charbon et de suie incorporant des gouttelettes liquides.
- **Brouillards** : gouttelettes aéroportées formées par la dispersion d'un fluide dans l'air sous la forme de fines particules. Exemples: brouillards d'huile dus à l'usinage du métal, lors de la coupe ou du meulage.
- **Micro-organismes** : par exemple, bactéries, virus, spores.
- **Particules radioactives** : sont produites par la radiation.

#### PARTICLE FILTERS

- **Dust**: solid particles transported by air and generated during the treatment of organic and inorganic matters. They can be composed of mineral, coal, wood or cereals such as diverse fibres (asbestos, silicate, fibreglass, etc...).
- **Smoking gases**: metallic particles generated by the cooling of an evaporated metal and its oxidation when in contact with the oxygen in the air. Smoking gases from lead oxide, for instance, are produced from lead melting. Ferric oxide gases are produced while soldering.
- **Smokes**: thin particles of coal and soot that integrate liquid droplets.
- **Fogs**: droplets transported by air, made up of a fluid scattering in the air, in the form of thin particles. Examples: oil fogs caused by metal machining, at the moment of cutting or grinding.
- **Micro-organisms**: for instance, bacteria, virus, spores.
- **Radioactive particles**: are produced by radiation.

## + LES FILTRES COMBINÉS

### COMBINED FILTERS

Les filtres combinés arrêtent à la fois les gaz et vapeurs, ainsi que les particules. L'air traverse d'abord les éléments filtrant les particules puis ceux absorbant les gaz. L'élément filtrant stoppe les particules qui se propagent telles que les gouttelettes de peinture. La vaporisation de liquides requiert l'emploi de filtres combinés.

*Combined filters stop both gases and vapors, as well as particles. First, the air crosses the elements that filter particles, then those that absorb gases. The filtering element stops the spread particles such as paint droplets. Liquids spraying requires the use of combined filters.*

#### LES FILTRES COMBINÉS

Protègent contre les contaminants gazeux aussi bien que particulaires.

#### COMBINED FILTERS

*Protect from gaseous contaminants and particle-based gases.*





# MASQUES JETABLES

→ *DISPOSABLE MASKS*





**NON RÉUTILISABLE / NON REUSABLE**

## MEDICAL

4MFMD40NSI



**NEW**  
NOUVEAU

**3g**

**LATEX**  
FREE



### AVANTAGES / BENEFITS

- Fabriqué en France pour un délai d'approvisionnement pérenne  
Bon niveau de respirabilité par rapport aux masques IIR  
Confort d'usage :  
- élastiques auriculaires confortables sans latex  
- barette nasale ajustable  
Sobriété grâce au coloris blanc
- Made in France for a sustainable leadtime  
Good breathability level in comparison to a type IIR mask  
Wearing comfort:  
- latex free comfortable earloops  
- adjustable nasal clip  
Sobriety thanks to its white colour

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- Indications :  
Masque médical à usage unique  
Porté sur la bouche, le nez et le menton, le masque médical constitue une barrière physique pour réduire le risque de propagation des infections, en particulier dans les situations épidémiques ou pandémiques. Masque développé pour l'adulte, utilisable par l'enfant dont la corpulence assure un positionnement correct pour une performance optimale du masque.
- Contre-indications :  
Tout usage non décrit dans les indications. Le port du masque est contre indiqué pour des individus présentant une insuffisance respiratoire.
- Indication:  
Single-use medical mask  
Worn to cover the mouth, nose, and chin, the medical mask provides a physical barrier to reduce the risk of spreading infections, especially in epidemic or pandemic situations. Masks developed for adults, usable by children whose build allows correct positioning for optimal mask performance
- Contra indication:  
Any use not described in the indications. Wearing a mask is contraindicated for individuals with respiratory failure.

CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Polypropylène non tissé Non woven polypropylen	Blanc White	3g	Medical device Class I Directive N° 93/42/EEC EN 16483 + AC2019 Type II	50 24

## FFP2 NR

6RES200NSI



**NEW**  
NOUVEAU

**LATEX**  
FREE

**LS**  
**SS\***



### AVANTAGES / BENEFITS

- Fabriqué en France pour un délai d'approvisionnement pérenne  
Média filtrant électrostatique avec contour extérieur scellé  
Barrette nasale réglable  
Bandeau élastique confort, tour d'oreille
- Made in France for a sustainable leadtime  
Electrostatic filter media, with comfortable welded contour  
Adjustable nose clip  
Comfortable elastic ear loops

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Polypropylène non tissé Elastiques auriculaires en synthétique tissé Pliage vertical / Sans valve Non-woven polypropylen Synthetic fabric earloops, flat shaped Vertical folding - Without valve	Blanc White	7g	EN149:2001 + A1:2006	18 24

\*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions

**NON RÉUTILISABLE / NON REUSABLE**

## FFP2 VALVE NR

6RES120NSI



### AVANTAGES / BENEFITS

- Média filtrant électrostatique
- Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque
- Barrette nasale réglable et coussinet nasal de confort
- Bandeau élastique sans latex
- *Electrostatic filter media*
- *Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask*
- *Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushions*
- *Latex free elastic bands*

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Coque à soupape Polypropylène non tissé et polyester avec soupape Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium et coussinet nasal en mousse PU Shell mask with valve Nonwoven polypropylen and polyester with valve Latex free synthetic rubber band Aluminium adjustable nose clip and PU foam nose pad	Blanc / Bleu White / Blue	12g	EN149:2001 + A1:2006	10 20

## FFP3 VALVE NR

6RES130NSI



### AVANTAGES / BENEFITS

- Média filtrant électrostatique
- Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque
- Joint facial complet pour une étanchéité et un confort optimal
- Large bandeau élastique sans latex en tissu et spandex avec boucles de réglage
- *Electrostatic filter media*
- *Exhalation valve: reduces breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask*
- *Complete face seal for a better seal and optimal comfort*
- *Fabric and Spandex wide elastic strap with pull through adjustment buckles*

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Coque à soupape Polypropylène non tissé et polyester avec soupape Barrette nasale réglable en aluminium Joint facial complet en mousse PU Larges élastique en textile avec boucles réglages plastiques Shell half mask with valve Non woven polypropylen and polyester exhalation valve Aluminum adjustable nose clip PU foam total nose seal Wide fabric and rubber elastic straps	Rouge / Blanc Red / White	18g	EN149:2001 + A1:2006	10 20

\*L.S. : sachet individuel brochant, avec notice / S.S. : retail bag with instructions



**NON RÉUTILISABLE / NON REUSABLE**

**23100 / 23105**

**PLIAGE HORIZONTAL / FLAT FOLDED**

**D**

**LATEX FREE**



**AVANTAGES / BENEFITS**

- Média filtrant électrostatique
- Bandeau élastique coulissant pour un meilleur ajustement
- Bandeau sans latex pour minimiser les risques d'allergie
- 23105 : Masque avec valve

- *Electrostatic filter media*
- *Sliding elastic band: better adjustment,*
- *Latex free to prevent any risk of allergies*
- *23105: Mask with valve*

**FFP1**



23100

**FFP1**



23105  
**VALVE**

**DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687**

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23100	Polypropylène SMS non tissée Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale réglable <i>Foldable half mask in nonwoven polypropylen Latex free synthetic rubber Adjustable nose clip</i>	Protection des aérosols et poussières non toxiques <i>Protection from non toxic aerosols and non toxic dusts</i>	11g	EN149:2001+ A1:2006	12 20
23105		Protection respiratoire contre les aérosols et poussières non toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and non toxic dust</i>	17g	EN149:2001+ A1:2006	12 20



# 23200 / 23205 / 23305

**PLIAGE HORIZONTAL / FLAT FOLDED**

D



## AVANTAGES / BENEFITS

- Média filtrant électrostatique
  - Bandeau élastique coulissant pour un meilleur ajustement
  - Sans latex pour minimiser les risques d'allergie
  - Contour extérieur soudé
  - Soupape d'expiration pour réduire la résistance respiratoire, l'apparition d'humidité et la chaleur (23205, 23305)
- *Electrostatic filter media*
  - *Sliding elastic band: better adjustment*
  - *Latex free to prevent the risk of irritation*
  - *Seal outside contours*
  - *Exhalation valve to reduce breathing resistance, to avoid fog and heat (23205,23305)*

FFP2



23200

FFP3



23305  
VALVE

FFP2



23205  
VALVE

## DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23200	Masque pliable en polypropylène SMS non tissée Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale réglable <i>Foldable half-mask in non-woven polypropylen SMS Latex free synthetic rubber Adjustable nose clip</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust</i>	12g	EN149:2001 + A1:2006	12 20
23205	Masque pliable en polypropylène SMS non tissée avec valve Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale réglable <i>Foldable half-mask in non-woven polypropylen SMS with valve Latex free synthetic rubber Adjustable nose clip</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust</i>	17g	EN149:2001 + A1:2006	12 20
23305	Masque pliable en polypropylène SMS non tissée avec valve Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale réglable <i>Foldable half-mask in non-woven polypropylen SMS with valve Latex free synthetic rubber Adjustable nose clip</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières toxiques <i>Respiratory protection from toxic aerosols and dusts</i>	19g	EN149:2001 + A1:2006	12 20





**NON RÉUTILISABLE / NON REUSABLE**

# 23101 / 23106 / 23201 / 23206 / 23306

**COQUE / SHELL**



## AVANTAGES / BENEFITS

- Média filtrant électrostatique
- Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie
- Barrette nasale réglable en aluminium et coussinet nasal confortable en mousse polyéthylène
- Soupape d'expiration pour réduire la résistance expiratoire, de la chaleur et de l'humidité (23106, 23206, 23306)
- *Electrostatic filter media*
- *Elastic band without latex*
- *Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushions with polyethylene foam*
- *Exhalation valve to reduce breathing resistance and prevent fog and heat (23106, 23206, 23306)*

FFP1



23101

FFP1



23106  
VALVE

FFP2



23201

FFP2



23206  
VALVE

FFP3



23306  
VALVE

## DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23101	Polypropylène non-tissé et polyester Elastique en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium et coussinet en mousse PU <i>Nonwoven polypropylene and polyester Latex free synthetic rubber headstrap Adjustable aluminum nose clip and PU foam nose pad</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières non toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and non toxic dust</i>	8g	EN149:2001+ A1:2006	20 12
23106	Polypropylène non-tissé avec valve d'expiration Elastique en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium et coussinet en mousse PU <i>Nonwoven polypropylene with exhalation valve Latex free synthetic rubber headstrap Adjustable aluminum nose clip and PU foam nose pad</i>		12g	EN149:2001+ A1:2006	10 12
23201	Polypropylène non tissé et polyester Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium et coussinet en mousse PU <i>Non woven polypropylene and polyester Latex free synthetic rubber headstrap Adjustable aluminum nose clip and PU foam nose pad</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust</i>	9g	EN149:2001+ A1:2006	20 12
23206	Polypropylène non-tissé avec valve d'expiration Elastique en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium et coussinet en mousse PU <i>Nonwoven polypropylen with exhalation valve Latex free synthetic rubber headstrap Adjustable aluminum nose clip and PU foam nose pad</i>		12g	EN149:2001+ A1:2006	10 12
23306	Polypropylène non-tissé et polyester avec valve d'expiration Larges élastiques en textile avec boucles de réglages plastique Barrette nasale en aluminium et joint facial complet en mousse PU <i>Nonwoven polypropylen and polyester with exhalation valve Large fabric and rubber elastic headstrap Adjustable aluminum nose clip and PU foam total nose pad</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières toxiques <i>Respiratory protection from toxic aerosols and dusts</i>	18g	EN149:2001+ A1:2006	5 12

**23211 / 23216 / 23276 / 23316**

**ERGONOMIC**



**AVANTAGES / BENEFITS**

- Design préformé assurant la compatibilité avec le port de lunettes ou lunettes masques et évitant la formation de buée.
- Forme ergonomique pour un ajustement optimal au visage sans clip nasal.
- 23216 / 23316 : Design spécifique de la valve d'expiration : forte réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur
- *Preformed design: fits with glasses or goggles to avoid the risk of condensation*
- *Ergonomic form for an optimal adjustment to the face, without nasal clip*
- *23216/23316: Specific design of the exhalation valve: high reduction of breathing resistance, avoiding humidity and heat*



**DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687**

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23211	Polypropylène non tissé et polyester Joint nasal mousse PU Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Nonwoven polypropylen and polyester PU foam nose seal Latex free synthetic rubber</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust</i>	10g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23216	Polypropylène non tissé et polyester avec soupape Joint nasal en mousse PU Elastique de serrage en caoutchouc sans latex <i>Nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve PU foam nose seal Latex free synthetic rubber headstrap</i>		15g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23276	Polypropylène non tissé et polyester avec soupape Joint nasal en mousse PU Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Nonwoven polypropylene and polyester with valve PU foam nose seal Latex free synthetic headstrap</i>		10g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23316	Polypropylène non tissé et polyester avec soupape Joint nasal en mousse PU Elastique de serrage en caoutchouc sans latex <i>Nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve PU foam nose seal Latex free synthetic rubber headstrap</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières toxiques <i>Respiratory protection from toxic aerosols and dusts</i>	17g	EN149:2001 + A1:2006	10 12





**NON RÉUTILISABLE / NON REUSABLE**

**23185 / 23285 / 23385**

**3D**



**AVANTAGES / BENEFITS**

- Forte réduction de la résistance respiratoire grâce au design spécifique de la soupape d'expiration
- Pliage 3D assurant une adhésion optimum du masque au visage du porteur avec un joint d'étanchéité sur toute la partie haute
- Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie
- *Specific design of the exhalation valve: high reduction of the breathing resistance*
- *Optimal adherence of the mask: 3D flat fold and complet seal on upper part*
- *Elastic band without latex*

**PROTECTION RESPIRATOIRE & FILTRATION / RESPIRATORY PROTECTION & FILTRATION**

**FFP1**

**FFP2**

**FFP3**



23185  
VALVE



23285  
VALVE



23385  
VALVE

**DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687**

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23185	Polypropylène SMS non tissé avec valve Elastiques de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale ajustable <i>Non woven SMS polypropylene with exhalation valve Latex free synthetic rubber bands Adjustable nose clip</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières non toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and non toxic dust</i>	15g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23285	Polypropylène SMS non tissé avec valve Elastiques de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Coussinet nasal et joint d'étanchéité en mousse PU Barrette nasale ajustable et renforcée <i>Non woven SMS polypropylene with exhalation valve Latex free synthetic rubber bands PU foam nose pad and cushion Adjustable and reinforced nose clip</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust</i>	16g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23385	Polypropylène SMS non tissé avec valve Elastiques de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Coussinet nasal en mousse PU Barrette nasale renforcée ajustable <i>Non woven SMS polypropylene with exhalation valve Latex free synthetic rubber bands PU foam nose pad Adjustable reinforced nose clip</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières toxiques <i>Respiratory protection from toxic aerosols and dusts</i>	18g	EN149:2001 + A1:2006	20 12

## 23151

23151



FFP1



### AVANTAGES / BENEFITS

- Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie
- Joint nasale en mousse expansée : meilleure étanchéité et confort
- Barrette nasale réglable plastique
- Fabrication européenne
- Elastic band without latex
- Nose seal with expanded foam: better heat and comfort
- Adjustable reinforced plastic nose clip and comfortable nasal cushions with expanded foam
- Made in Europe

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23151	Polypropylène non tissée Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Coussinet nasal en mousse expansée <i>Non-woven polypropylene Latex free synthetic rubber Nose seal made of expanded foam</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières non toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and non toxic dust</i>	9g	EN149:2001+ A1:2006	20 9

## 23378

23378



FFP3

D



### AVANTAGES / BENEFITS

- Soupape d'expiration permet de réduire la résistance respiratoire et l'humidité à l'intérieur du masque
- Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie
- Joint nasale en mousse expansée : meilleure étanchéité et confort
- Fabrication européenne
- Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog inside the mask
- Latex free elastic straps
- Nose seal with expanded foam: better heat and comfort
- Made in Europe

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS : PAGE 687

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23378	Polypropylène non tissée avec soupape d'expiration Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale réglable en plastique renforcé Joint facial complet et confortable en mousse PU <i>Polypropylene with exhalation valve Latex free synthetic rubber Adjustable reinforced nose pad PU foam total nose seal</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust</i>	16g	EN149:2001 + A1:2006	10 9





**23236**

**CHARBON ACTIF VAPEURS ORGANIQUES  
CARBON ORGANIC VAPOURS**



**AVANTAGES / BENEFITS**

- Média filtrant électrostatique, qui filtre les mauvaises odeurs
- Design spécifique qui procure une faible résistance respiratoire grâce à la grande surface de matériau filtrant
- Soupape d'expiration permet de réduire la résistance respiratoire et l'humidité à l'intérieur du masque



FFP2

D

- *Electrostatic filter media which filters bad odours*
- *Specific design which gives a limited breathing resistance thanks to the large surface of the filtering material*
- *Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog inside the mask*

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23236	Polypropylène non tissé et polyester Barrette nasale en aluminium Elastiques en caoutchouc synthétique sans latex Coussinet nasal en mousse PU <i>Non woven polypropylene and polyester Aluminum nose clip Latex free fabric and synthetic rubber straps PU foam nose pad</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques, vapeurs organiques, gaz et acides <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust, organic vapours, gas and acids</i>	36g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

**23246**

**CHARBON ACTIF VAPEURS ORGANIQUES  
& GAZ ACIDES / CARBON ORGANIC  
VAPOURS & ACID GASES**



**AVANTAGES / BENEFITS**

- Média filtrant électrostatique, qui filtre les mauvaises odeurs et les gaz acides
- Contour extérieur soudé, diminue le risque d'irritation
- Soupape d'expiration permet de réduire la résistance respiratoire et l'humidité à l'intérieur du masque
- Barrette nasale réglable en aluminium et coussinet nasal confortable en mousse polyéthylène
- Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie



FFP2

D

- *Electrostatic filter media which filters bad odours and acid gases*
- *Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog inside the mask*
- *Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushions with polyethylene foam*
- *Latex free elastic band*

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23246	Polypropylène non tissé et polyester Barrette nasale en aluminium Elastique en caoutchouc synthétique sans latex Coussinet nasal en mousse PU <i>Non woven polypropylene and polyester Aluminum nose clip Latex free synthetic rubber bands PU foam nose pad</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques, vapeurs organiques, gaz et acides <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust, organic vapours, gas and acids</i>	18 g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

**23238**

**CHARBON ACTIF VAPEURS ORGANIQUES  
CARBON ORGANIC VAPOURS**



**AVANTAGES / BENEFITS**

- Média filtrant électrostatique, qui filtre les mauvaises odeurs
- contour extérieur soudé, diminue le risque d'irritation
- Soupape d'expiration permet de réduire la résistance respiratoire et l'humidité à l'intérieur du masque
- Barrette nasale réglable en aluminium et coussinet nasal confortable en mousse polyéthylène
- Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie



FFP2

D

- *Electrostatic filter media which filters bad odours*
- *Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog inside the mask*
- *Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushions with polyethylene foam*
- *Latex free elastic bands*

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
23238	Polypropylène non tissé et polyester Barrette nasale en aluminium Elastique en caoutchouc synthétique sans latex Coussinet nasal en mousse PU <i>Non woven polypropylene and polyester Aluminum nose clip Latex free synthetic rubber bands PU foam nose pad</i>	Protection respiratoire contre les aérosols et poussières faiblement toxiques, vapeurs organiques, gaz et acides <i>Respiratory protection from aerosols and low toxic dust, organic vapours, gas and acids</i>	17g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

**MASQUES**

**RÉUTILISABLES**

→ **REUSABLE MASKS**





# DEMI-MASQUE / HALF MASK

## EURMASK

22101 / 22102



**UNO**  
22101



**DUO**  
22102



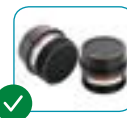
22140  
**P2**



22170  
**P3**



6REF410NSI  
**A2**



6REF420NSI  
**A2P3**



6REF430NSI  
**A1B1E1K1P3**



### AVANTAGES / BENEFITS

- TPE : pas de contact avec du silicone ou du latex
- Valve d'expiration garantissant un effort respiratoire réduit, même à des températures extrêmes.
- Étanchéité : bord en caoutchouc souple TPE pour une adaptation parfaite au visage
- Forme ergonomique compatible avec le port de protection oculaire (lunette ou lunette masque)
- Réglage simple et intuitif associé à un harnais confortable.
- Compatible avec les filtres SUPAIR 6REF4, 22140, 22170. Voir P710

- TPE: no contact with silicone or latex
- Exhalation valve: reduction of breathing resistance and prevention of fog inside the mask
- Seal: edge with soft TPE rubber, adjustment buckle associated with a comfortable harness.
- Ergonomic shape: compatible with eye protection wearing (glasses or goggles)
- Intuitive adjustment
- Compatible with SUPAIR filters 6REF4, 22140, 22170. See P710

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- En fonction des filtres associés, ce masque protège contre les aérosols et gaz-vapeurs tels que ammoniac, chloroforme, dioxyde de soufre, fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre...
- Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : maintenance industrielle, épandage d'engrais, industrie chimique, application de peinture, menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...

- Following the filter you choose, it offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours
- For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
22101	Demi-masque TPE mono-filtre Connexion vissée Valve d'expiration en silicone souple Bandeau réglable textile + harnais plastique <i>TPE half-mask with single filter Threaded connection Soft silicone exhalation valve Fabric and rubber elastic strap with plastic harness</i>	Gris / Lime Grey / Lime	115g	EN140:1998	1 16
22102	Demi-masque en TPE + double filtre Connexion vissée Valve d'expiration en silicone souple Bandeau réglable textile + harnais plastique <i>TPE half-mask with 2 filters Threaded connection Soft silicone exhalation valve Fabric and rubber elastic strap + plastic harness</i>	Gris / Lime Grey / Lime	120g	EN140:1998	1 16





### AVANTAGES / BENEFITS

- Robustesse, stabilité et résistance
  - Forme ergonomique assurant un confort inégalé, une légèreté et une adaptabilité à toutes les formes de visage grâce au nouveau profil nasal étudié avec la technologie Cad-Cam
  - Deux filtres pour un meilleur équilibre sur le visage
  - Système d'attache avec 4 courroies réglables et un harnais plastique
  - Valve d'expiration garantissant un effort respiratoire réduit
  - Procédé de fabrication innovant
- *Strength, stability and resistance*
  - *Ergonomic shape: lightweight and adaptability on any face shape providing extreme comfort*
  - *4 point support head harness with plastic harness*
  - *2 filters for a good balance*
  - *Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask*
  - *Innovative production method*



### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : maintenance industrielle, épandage d'engrais, industrie chimique, application de peinture, menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...
- *For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting...*

### CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Demi-masque à 2 filtres (non fournis)
  - Procédé de fabrication innovant : TPE et polypropylène auto-extinguible
  - Connexion baïonnette
  - Avec valve d'expiration en silicone souple et 2 valves d'inspiration situées sous les filtres.
  - Bandeau élastique réglable en textile 4 points d'attache avec harnais plastique.
  - Utiliser exclusivement avec : 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI. Voir page 711
- *Half masks 2 filters (non included)*
  - *Innovative production method: master combination of self-extinguishing TPE rubber and polypropylene*
  - *Bayonet connection*
  - *2 inhalation valves positioned under the filters.*
  - *Fabric elastic straps with 4 points and head harness.*
  - *Use only with: 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI. See page 711.*

COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Gris Clair / Lime Light grey / Lime	130g	EN140:1998	1 16

\*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions





# DEMI-MASQUE / HALF MASK

## EURDIN

6EUR100NSI



### AVANTAGES / BENEFITS

- CONNEXION UNIVERSELLE DIN148 - RD40
- Forme ergonomique compatible avec le port de protection oculaire (lunettes ou lunette-masque)
- Compatible avec les filtres 6REF. Voir P712
- UNIVERSAL THREAD DIN148 - RD40
- Ergonomic shape: fits with ocular protection (glasses or goggles)
- Compatible with 6REF filters. See P712

### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- Demi masque livré sans filtre. En fonction du filtre associé, ce masque protège contre les aérosols et gaz-vapeurs tels que ammoniac, chloroforme, dioxyde de soufre, fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre ...
- Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : maintenance industrielle, épandage d'engrais, industrie chimique, application de peinture, menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux ...
- Filters not included. Depending on the filter you choose, offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours...
- For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...



CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Demi-masque TPE1 filtre RD40 DIN148 Demi-masque en TPE (caoutchouc thermoplastique) Connexion vissée pour filtres (non inclus). Valve d'expiration en silicone souple, bord en caoutchouc souple TPE. Bandeau élastique réglable en textile avec harnais plastique. TPE Half-mask, 1 filter DIN 148-1RD 40 TPE Half-mask (thermoplastic rubber). Threaded connection for 1 filter (non included). Soft silicon exhalation valve Adjustable textile elastic headband with plastic harness	Gris / Lime Grey / Lime	115g	EN140:1998	16

## MAYDAY

6EMD100NSI

**NEW**  
NOUVEAU **210g**



### AVANTAGES / BENEFITS

- 10 minutes de protection pour fuir rapidement de la zone polluée
- Filtre ABEK-10 contre les vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65°C, de gaz inorganiques, gaz acides, anhydride sulfurique (SO2), ammoniac (NH3) et ses dérivés
- Protection from toxic and harmful gases for at least 10 minutes (filter ABEK-10)
- Protection from organic vapors with boiling point >65°C, inorganic gases, acid gases, sulfur dioxide (SO2) ammonia (NH3) and its compounds



### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- Industries pétrochimiques et raffineries
- Petrochemical plants and refineries

CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
MAYDAY MASQUE D'EVACUATION Equipé d'un filtre ABEK 10 contre les vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65°C, de gaz inorganiques, gaz acides, anhydride sulfurique (SO2), ammoniac (NH3) et ses dérivés 10 minutes de protection pour fuir rapidement la zone polluée MAYDAY ESCAPE MASK Provided with an ABEK-10 filter against organics vapours with boiling point >65°C, inorganic gases, acid gases, sulfur dioxide (SO2), ammonia (NH3) and its compounds Mayday protects from toxic and harmful gases for at least 10 minutes	Gris Grey	210 g		1 45

# MASQUE COMPLET / FULL FACE MASK

## PANORAMASK

20201



### AVANTAGES / BENEFITS

- Large écran polycarbonate
- Vision panoramique 180°
- Pastille phonique
- Compatible avec les filtres DIN RD40 (6REF2). Voir P712
- *Broad polycarbonate screen*
- *180° wide panoramic field of vision*
- *Phonic diaphragm*
- *Compatible with DIN RD40 filters (6REF2). See P712*



## POLYCARBOMASK

20301



### AVANTAGES / BENEFITS

- Large écran polycarbonate traité antirayures et antisolvants
- Vision panoramique 180°
- Pastille phonique
- Compatible avec les filtres DIN RD40 (6REF2) Voir P712
- *Broad polycarbonate screen with anti scratch and anti solvent treatment*
- *180° wide panoramic field of vision*
- *Phonic diaphragm*
- *Compatible with DIN RD40 filters (6REF2) See P712*



### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- En fonction des filtres associés, ce masque protège contre les aérosols et gaz-vapeurs tels que ammoniac, chloroforme, dioxyde de soufre, fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre... Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : maintenance industrielle, Epandage d'engrais, industrie chimique, application de peinture, menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...
- Filtre non inclus
- *Following the filter you choose, it offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours, For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting...*
- *Filters not included, choose the proper filter linked with the protection needed.*

REF	CARACTÉRISTIQUES FEATURES	COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
20201	Embase fileté EN148-1 DIN3138 Masque complet en polychloroprène avec un pas de vis pour filtre (non inclus) Embase fileté EN148-1 DIN3138 Oculaire polycarbonate incolore Joint étanchéité en caoutchouc TPE - brides réglables Soupapes d'inspiration et expiration <i>Full face mask in polychloroprene - DIN3138 fixation - EN148-1 threaded connection</i> <i>Clear polycarbonate lens</i> <i>Large TPE face seal - adjustable straps</i> <i>Exhalation and inhalation valves</i>	Noir / Bleu Black / Blue	520g	EN136:1998	20
20202	Ecran de rechange pour Panoramask Spare screen for Panoramask				
20301	Masque complet en silicone hypoallergénique avec un pas de vis pour filtre (non inclus) Embase fileté EN148-1 DIN3138 Oculaire polycarbonate incolore Joint étanchéité en silicone - brides réglable 5 points Soupape d'inspiration et expiration <i>Full face mask made of silicone - DIN3138 fixation - EN148-1 threaded connection</i> <i>Clear polycarbonate lens</i> <i>Large elastomere face seal - adjustable straps 5 points</i> <i>Exhalation and inhalation valve</i>	Gris Grey	520g	EN136:1998	1 4





AVANTAGES / BENEFITS

- Protection supérieure
  - Classe 3: résistance au rayonnement thermique
  - joint d'étanchéité en silicone souple, très confortable, dont la flexibilité est garantie à haute et basse température.
  - 5 brides de réglage avec verrouillage automatique en caoutchouc EPDM de haute qualité
- Confort visuel
  - large écran polycarbonate traité anti-rayure à l'extérieur et anti-buée à l'intérieur grâce à son système de circulation d'air
  - polycarbonate épais de 2,2 mm pour une meilleure résistance aux chocs
  - vision panoramique 180° sans distorsion
- Facilité d'usage
  - 1 membrane phonique, 1 soupape d'expiration à connexion DIN RD40
- High protection level
  - CLASS 3 resistance guaranteed at extreme temperatures
  - Large heat seal with soft silicone, flexibility guaranteed at extreme temperatures
  - Reinforced seal by automatic locking buckles, with 5 adjustable straps of high quality rubber
- Visual comfort
  - Large polycarbonate screen with anti-scratch, anti-fog and anti-acid coatings
  - 2,2 mm polycarbonate lens provides a high impact resistance
  - Panoramic 180°C field of view without any distortion
- Ease of use
  - 1 exhalation valve, 1 inhalation valve with DIN RD40 connection, 1 phonic membrane



DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- En fonction des filtres associés, ce masque protège contre les aérosols et gaz-vapeurs tels que ammoniac, chloroforme, dioxyde de soufre, fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre..., Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : maintenance industrielle, épandage d'engrais, industrie chimique, application de peinture, menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux... Compatible avec les filtres SUPAIR réf. 21200 (A2B2E2P3) 21300 (A2B2E2K2P3), 21400 (A1B1E1K1P3), 21500 (A2P3),
- Following the filter you choose, it offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours.
- For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ..., fits with the filters: 22240 (P3) 22250 (A1B1E1), 22260 (A2P3), 22270 (A1B1E1K1P3), mask delivered without filters.

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Silicone/élastomère/polycarbonate
- Masque complet en silicone hypoallergénique avec connexion vissée EN148-1 pour filtre (non inclus).
- Brides réglables 5 points d'attache en caoutchouc.
- Joint d'étanchéité en élastomère 100% silicone, demi-masque oronasal en silicone.
- Full face mask made of hypoallergenic silicone with universal threaded connection EN148-1. (filter non included)
- Adjustable harness with 5 points strap fixation made of rubber and automatic locking buckles.
- Large face seal and oronasal half mask 100% silicone.

COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Gris / Lime Grey / Lime	670g	EN136:1998	1 12

\*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions

## PANAREA TWIN

6PAN200NSI



### AVANTAGES / BENEFITS

- Protection supérieure
  - classe 3: résistance au rayonnement thermique
  - joint d'étanchéité en silicone souple, très confortable, dont la flexibilité est garantie à haute et basse température.
  - 5 brides de réglage avec verrouillage automatique en caoutchouc EPDM de haute qualité
- Confort visuel
  - large écran polycarbonate traité anti-rayures à l'extérieur et anti-buée à l'intérieur grâce à son système de circulation d'air
  - polycarbonate épais de 2,2 mm pour une meilleure résistance aux chocs
  - vision panoramique 180° sans distorsion
- Facilité d'usage
  - 2 Filtres : meilleur équilibre sur le visage
  - 1 membrane phonique, 1 soupape d'expiration, 2 connexions à baïonnette pour faciliter la mise en place des filtres
- High protection level
  - Class 3 resistance guaranteed at extreme temperatures
  - Large heat seal with soft silicone, flexibility guaranteed at extreme temperatures
  - Reinforced seal by automatic locking buckles, with 5 adjustable straps of high quality rubber
- Visual comfort
  - Large polycarbonate screen with anti-scratch, anti-fog and anti-acid coatings
  - 2,2 mm polycarbonate lens provides a high impact resistance
  - Panoramic 180°C field of view without any distortion
- Ease of use
  - 2 filters for a good balance
  - 1 exhalation valve, 2 quick bayonet connections allowing 2 filters to be connected via 2 inhalation valves, 1 phonic membrane



### DOMAINE D'UTILISATION / FIELD OF APPLICATIONS

- En fonction des filtres associés, ce masque protège contre les aérosols et gaz-vapeurs tels que ammoniac, chloroforme, dioxyde de soufre, fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre...
- Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : maintenance industrielle, épandage d'engrais, industrie chimique, application de peinture, menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...
- Following the filter you choose, it offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gas and vapours.
- For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting...

### CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Masque complet CLASSE 3
- Masque complet en silicone hypoallergénique avec connexion à baïonnette pour filtre 6REF3 (non inclus). voir p87
- Oculaire panoramique en polycarbonate incolore.
- Brides réglables 5 points d'attaches en caoutchouc EPDM.
- Joint d'étanchéité 100% silicone, demi-masque interne oronasal en silicone - système automatique par boucles, 5 points d'attaches.
- 2 soupapes d'inspiration, 1 soupape expiration et une membrane phonique.
- Utiliser exclusivement avec les filtres : 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI.
- Full face mask CLASS 3
- Full face mask with bayonet connection for filters 6REF3 (not included). See p87
- Clear polycarbonate lens.
- 5 points adjustable head strap in EPDM rubber.
- Large face seal 100% silicone internal oronasal half mask in silicone -automatic locking buckles with 5 adjustable straps.
- 2 inhalation valves, 1 exhalation valve and 1 phonic membrane.
- Use only with filters: 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI.

COULEUR COLOUR	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
Gris / Lime Grey / Lime	700g	EN136:1998	12

\*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions





# EURMASK

6REF410NSI / 6REF420NSI / 22140 / 6REF430NSI / 22170

**AVANTAGES / BENEFITS**

- UTILISABLE AVEC NEW EURMASK
- SUITABLE WITH NEW EURMASK



22140



6REF410NSI



6REF420NSI



22170



6REF430NSI



22170

REF	PERFORMANCE PERFORMANCE	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
6REF410NSI	A2	Protection respiratoire contre les aérosols Respiratory protection from aerosols	80g	EN14387:2004 + A1:2008	1 16
6REF420NSI	A2P3	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est > 65 C et poussières toxiques fines Respiratory protection against organic gas and vapours with boiling point > 65 C and fine toxic dusts	95g	EN14387:2004 + A1:2008	1 16
22140	P2	Protection respiratoire contre les poussières Respiratory protection from dusts	32g	EN143:2000 / A1:2006	1 16
6REF430NSI	A1B1E1K1P3	Protection respiratoires contre les gaz et vapeurs Respiratory protection from gaz and vapours	99g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	16
22170	P3	Protection respiratoire contre les poussières Respiratory protection from dusts	60g	EN143:2000 / A1:2006	1 16

# 6REF330NSI / 6REF340NSI / 6REF350NSI / 6REF360NSI / 6REF370NSI

LS  
SS\*

BAÏONNETTE / BAYONET



## AVANTAGES / BENEFITS

- Fixation à baïonnette (b-lock)
- Bayonet connection (b-lock)
- Légèreté
- Lightweight
- Compatible avec Etna et Panarea Twin
- Fits with Etna and Panarea Twin



6REF330NSI



6REF340NSI



6REF350NSI



6REF360NSI



6REF370NSI

REF	PERFORMANCE PERFORMANCE	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
6REF330NSI	A2	Protection respiratoire contre les gaz-vapeurs <i>Respiratory protection from gas and vapours</i>	100g	EN14387:2004 + A1:2008	18
6REF340NSI	P3	Protection respiratoire contre les aérosols et les poussières toxiques <i>Respiratory protection from toxic aerosols and dusts</i>	42g	EN143:2000 / A1:2006	18
6REF350NSI	A1B1E1K1	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est >65°C, les gaz et vapeurs inorganiques, les gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) et dioxyde de soufre, ammoniac (et dérivés organiques aminés) <i>Respiratory protection from organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C - Inorganic gases and vapours - Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulphur dioxide - Ammonia (and organic amine derivatives)</i>	130g	EN14387:2004 + A1:2008	18
6REF360NSI	A2P3	Aérosols et gaz-vapeurs <i>Aerosols and gases and vapours</i>	132g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	18
6REF370NSI	A1B1E1K1P3	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs organiques <i>Respiratory protection from organic gas and vapours</i>	150g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	18

\*L.S. : sachet individuel brochant, avec notice / S.S. : retail bag with instructions





## DIN RD40

6REF210 / 6REF220 / 6REF230NSI / 6REF240NSI / 6REF250NSI / 6REF260NSI / 6REF270NSI



### AVANTAGES / BENEFITS

- Fixation universelle DIN148-1 RD40
- RD40 universal thread connection according to EN 148-1



6REF210



6REF220



6REF230NSI



6REF240NSI



6REF250NSI



6REF260NSI



6REF270NSI

REF	PERFORMANCE PERFORMANCE	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
6REF210	A2B2	Protection respiratoire contre les gaz-vapeurs <i>Respiratory protection from gases and vapours</i>	200g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF220	A2B2P3	Protection respiratoire contre les gaz-vapeurs <i>Respiratory protection from gases and vapours</i>	265g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF230NSI	P3	Protection respiratoire contre les aérosols, poussières et brouillards <i>Respiratory protection from aerosols, dusts, and fog</i>	75g	EN143:2000 / A1:2006	60
6REF240NSI	AXP3R	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65°C, les poussières, brouillards et fumées toxiques fines. <i>Respiratory protection from organic gases and vapours with boiling point below 65°C, and fine toxic dusts, fumes, and mists.</i>	220g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF250NSI	HgP3	Protection respiratoire contre les aérosols, poussières, brouillards et vapeur de mercure <i>Respiratory protection from aerosols, dusts, fog, and mercury vapours</i>	290g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF260NSI	A2B2E2K2P3	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65°C, les poussières, brouillards et fumées toxiques fines. <i>Respiratory protection from organic gases and vapours with boiling point above 65°C, fine toxic dusts, mists and fumes.</i>	295g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF270NSI	A2P3	Protection respiratoire contre les aérosols, les gaz-vapeurs <i>Respiratory protection from aerosols and gases and vapours</i>	220g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60