



**Equipements
de protection individuelle
pour les voies respiratoires**

**Personal protective
equipment
for protection of the airways**

**Equipos
de protección individual
para las vías respiratorias**

FFP 1

> Généralités

- Protection contre les aérosols solides et liquides **non toxiques** pour des concentrations jusqu'à 4 fois la VME.
- Protège par exemple contre le **carbonate de calcium, kaolin, ciment, cellulose, soufre, coton, farine, charbon, métaux ferreux, huiles végétales et bois tendres.**
- S'utilise surtout dans : l'**industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (bois durs exceptés).**

> General

- Protection against **non toxic** solid and liquid aerosols in concentrations **up to 4xOEL.**
- Protect typically against **calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, vegetable oils.**
- Specially used in **textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, wood-work (strong woods excepted).**

> Generalidades

- Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos **no tóxicos** para concentraciones hasta 4 veces el VME.
- Por ejemplo protegen contra el **carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, las aceites vegetales y la madera blanda.**
- Se usan especialmente en : la **industria textil, la artesanía, la metalurgia, la explotación de minas, las obras públicas subterráneas, la carpintería, la ebanistería (excepto la madera dura).**



23100
FFP1 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE PLIABLE

FLAT FOLD MASK

MASCARILLA PLEGABLE

Carton de 240 masques <
Boîte distributrice pré-découpée <
Boîte de 20 masques <
Emballage individuel <

240 masks in a carton <
Distributor box <
20 masks in a inner box <
Individual packing <

Cartón de 240 mascarillas <
Caja distribuidora precortada <
Caja de 20 mascarillas <
Embalaje individual <

> Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
> Couche extérieure, intérieure et de support en polypropylène (SMS)
> Serrage élastique en gomme naturelle
> Pince-nez en fil de fer entouré de polyéthylène
> Poids : 11 g

> Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
> Support, outer and inner layers in polypropylene SMS
> Tightening elastic in natural rubber
> Nose piece : polyethylene encapsulated iron wire
> Weight : 11 g

> Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
> Capa exterior, interior y de sostenimiento en polipropileno (SMS)
> Ajuste por elástico de goma natural
> Quevedo de alambre recubierto de polietileno
> Peso: 11 g



23105
FFP1 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE PLIABLE

FLAT FOLD MASK

MASCARILLA PLEGABLE

Carton de 240 masques <
Boîte distributrice pré-découpée <
Boîte de 20 masques <
Emballage individuel <

240 masks in a carton <
Distributor box <
20 masks in a inner box <
Individual packing <

Cartón de 240 mascarillas <
Caja distribuidora precortada <
Caja de 20 mascarillas <
Embalaje individual <

> Idem 23100 avec soupape d'expiration
> Poids : 17 g

> Idem 23100 with valve
> Weight : 17 g

> Idem 23100 con válvula de espiración
> Peso : 17 g



23101
FFP1 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE
COQUE

SHELL
MASK

MASCARILLA
CONVEXA

Carton de **240 masques** <
Boîte avec 1 sachet de **20 masques** <
240 masks in a carton <
Innerbox with <
20 masks in apolybag <
Cartón de **240 mascarillas** <
Caja con una bolsa de **20 mascarillas** <

> Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
> Couche extérieure en polypropylène (SMS)
> Couche intérieure en polyester
> Serrage élastique en gomme synthétique sans latex
> Pince-nez en aluminium
> Coussinet nasal en mousse de polyéthylène
> Poids : 8 g

> Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
> Outer layer in polypropylene SMS
> Inner layer in polyester
> Tightening synthetic latex-free rubber elastic
> Aluminium pince-nez
> Nose cushion in polyethylene foam
> Weight: 8 g

> Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
> Capa exterior en polipropileno SMS
> Capa interior en poliéster
> Elástico en goma sintética sin látex
> Quevedo de aluminio
> Almohadilla de nariz en espuma de polietileno
> Peso : 8 g



23106
FFP1 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE
COQUE

SHELL
MASK

MASCARILLA
CONVEXA

Carton de **120 masques** <
Boîte avec 1 sachet de **10 masques** <
120 masks in a carton <
Innerbox with <
10 masks in a polybag <
Cartón de **120 mascarillas** <
Caja con una bolsa de **10 mascarillas** <

> Idem 23101
avec soupape d'expiration
> Poids : 15 g

> Idem 23101 **with valve**
> Weight : 15 g

> Idem 23101
con válvula de espiración
> Peso : 15 g

FFP2 > Généralités

- Protection contre les aérosols solides et liquides aux **toxicités faibles** pour des concentrations jusqu'à **10 fois la VME**.
- Protège par exemple contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, **le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, les tuberculoses micro-bactériens.**
- S'utilise surtout dans l'industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, **menuiserie, ébénisterie, soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux.**

> General

- Protection against **low toxic** solid and liquid aerosols in concentrations up to **10xOEL**.
- Protect against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, **hardwood, glass fibers, plastic, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (T.B.), chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.**
- Is used in textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, **woodwork, welding, melting, metal cutting out, hospitals, laboratories, medical controls.**

> Generalidades

- Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos con un **bajo nivel de toxicidad** para concentraciones hasta 10 veces el VME.
- Por ejemplo, protege contra el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, las aceites vegetales, **la madera, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los champiñones, los tubérculos micro bacterianos.**
- Se usa sobre todo en la industria textil, la artesanía, la metalurgia, la explotación de minas, las obras públicas subterráneas, **la carpintería, la ebanistería, la soldadura, la fundición y el recorte de metales, los hospitales, los laboratorios, los controles médicos.**



Carton de 240 masques <
Boîte distributrice pré-découpée <
Boîte de 20 masques <
Emballage individuel <
240 masks in a carton <
Distributor box <
20 masks in a inner box <
Individual packing <
Cartón de 240 mascarillas <
Caja distribuidora precortada <
Caja de 20 mascarillas <
Embalaje individual <

▶ 23200
FFP2 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE
PLIABLE

FLAT FOLD
MASK

MASCARILLA
PLEGABLE

- > Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
- > Couche extérieure, intérieure et de support en polypropylène (SMS)
- > Serrage élastique en gomme naturelle
- > Pince-nez en fil de fer entouré de polyéthylène
- > Poids : 12 g

- > Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
- > Support, outer and inner layers in polypropylene SMS
- > Tightening elastic in natural rubber
- > Nose piece : polyethylene encapsulated iron wire
- > Weight : 12 g

- > Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
- > Capa exterior, interior y de sostenimiento en polipropileno (SMS)
- > Ajuste por elástico de goma natural
- > Quevedo de alambre recubierto de polietileno
- > Peso: 12 g



Carton de 240 masques <
Boîte distributrice pré-découpée <
Boîte de 20 masques <
Emballage individuel <
240 masks in a carton <
Distributor box <
20 masks in a inner box <
Individual packing <
Cartón de 240 mascarillas <
Caja distribuidora precortada <
Caja de 20 mascarillas <
Embalaje individual <

▶ 23205
FFP2 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE
PLIABLE

FLAT FOLD
MASK

MASCARILLA
PLEGABLE

- > Idem 23200 avec soupape d'expiration
- > Poids : 17 g

- > Idem 23200 with valve
- > Weight : 17 g

- > Idem 23200 con válvula de espiración
- > Peso : 17 g



23201
FFP2 SL

CE EN 149 : 2001

**MASQUE
COQUE**

**SHELL
MASK**

**MASCARILLA
CONVEXA**

- > Carton de 240 masques <
- > Boîte avec sachet de 20 masques <
- > Outer carton with 240 masks <
- > Innerbox with 20 masks in a polybag <
- > Cartón de 240 mascarillas <
- > Caja con bolsos de 20 mascarillas <

- > Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
- > Couche extérieure et intérieure en polypropylène SMS
- > Élastique en gomme synthétique sans latex
- > Pince-nez en aluminium
- > Coussinet nasal en mousse de polyéthylène
- > Poids : 9 g

- > Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
- > Outer and inner layers in polypropylene SMS
- > Synthetic latex-free rubber elastic
- > Aluminium pince-nez
- > Nose cushion in polyethylene foam
- > Weight : 9 g

- > Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
- > Capa exterior e interior en polipropileno SMS
- > Elástico en goma sintética sin látex
- > Quevedo de aluminio
- > Almohadilla de nariz en espuma de polietileno
- > Peso : 9 g



23206
FFP2 SL

CE EN 149 : 2001

**MASQUE
COQUE**

**SHELL
MASK**

**MASCARILLA
CONVEXA**

- > Carton de 120 masques <
- > Boîte avec 1 sachet de 10 masques <
- > 120 masks in a carton <
- > Innerbox with 10 masks in a polybag <
- > Cartón de 120 mascarillas <
- > Caja con una bolsa de 10 mascarillas <

- > Idem 23201 avec soupape d'expiration
- > Poids : 14 g

- > Idem 23201 with valve
- > Weight : 14 g

- > Idem 23201 con válvula de espiración
- > Peso : 14 g

FFP2 charbon

> Généralités

- FFP2 SL VO : Protection contre les **vapeurs organiques** tels : peintures, pesticides, soudure, cétones, hydrocarbures et contre les mauvaises odeurs.
- FFP2 SL VO-GA : Protection contre les **vapeurs organiques et gaz acides** tels : peintures, pesticides, soudure cétones, hydrocarbures et aussi en industrie électronique (batteries), industrie minière, hydrogène sulfuré, oxyde de soufre, azote et contre les mauvaises odeurs.

> General

- FFP2 SL VO: protection against **organic vapours** like: paintings, pesticides, welding, ketones, hydrocarbon and against bad smells.
- FFP2 SL VO-GA: Protection against **organic vapours and acid gas** like: paintings, pesticides, welding, ketones, hydrocarbon and also in electronic industries (battery), mining industry, hydrogen sulphide, sulphur oxide, nitrogen and against bad smells.

> Generalidades

- FFP2 SL VO: protección contra los **vapores orgánicos** como las pinturas, las pesticidas, la soldadura, cetona, hidrocarburos y contra los malos olores.
- FFP2 SL VO-GA : protección contra los **vapores orgánicos y gases ácidos** como : las pinturas, las pesticidas la soldadura, cetona, hidrocarburos y también en la industria electrónica (baterías), la industria minera, ácido sulfhídrico, oxido de azufre, nitrógeno y contra los malos olores .



Carton de 60 masques <
Boîte de 5 masques <
Outer carton with 60 masks <
Innerbox with 5 masks in a polybag <
Cartón de 60 mascarillas <
Caja de 5 mascarillas <

23236
FFP2 SL VO

CE EN 149 : 2001

MASQUE
COQUE

- > Avec soupape d'expiration
- > Pré-filtre anti vapeurs organiques en **carbone actif**
- > Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
- > Couche extérieure en polypropylène SMS
- > Couche intérieure en polyester
- > Pince-nez en aluminium
- > Joint facial en mousse de polyéthylène
- > Bandes élastiques gainés, avec boucles de serrage
- > Poids : 36 g

SHELL
MASK

- > With valve
- > **Carbon** (charcoal) pre-filter against organic vapours
- > Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
- > Outer layer in polypropylene SMS
- > Inner layer in polyester
- > Aluminium pince-nez
- > Face joint in polyethylene foam
- > Braided elastic band with adjustable loops
- > Weight : 36 g

MASCARILLA
CONVEXA

- > Con válvula de espiración
- > Pre-filtros anti vapores orgánicos en **carbón activo**
- > Media filtrante en polipropileno (MB) electrostático
- > Capa exterior en polipropileno SMS
- > Capa interior en poliéster
- > Quevedo de aluminio
- > Junta facial en espuma de polietileno
- > Cintas elásticas enfundadas, con hebillas de ajuste
- > Peso : 36 g



Carton de 120 masques <
Boîte de 10 masques <
Outer carton with 120 masks <
Innerbox with 10 masks in a polybag <
Cartón de 120 mascarillas <
Caja de 10 mascarillas <

23246
FFP2 SL VO-GA

CE EN 149 : 2001

MASQUE
COQUE

- > Avec valve d'expiration
- > Pré-filtre anti vapeurs organiques et contre les gaz acides en carbone actif
- > Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
- > Couche extérieure en polypropylène SMS
- > Couche intérieure en polyester
- > Pince-nez en aluminium
- > Coussinet nasal en mousse de polyéthylène
- > Serrage élastique en gomme synthétique sans latex
- > Poids : 18 g

SHELL
MASK

- > With valve
- > **Carbon** (charcoal) pre-filter against organic vapours and acid gas
- > Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
- > Outer layer in polypropylene SMS
- > Inner layer in polyester
- > Aluminium pince-nez
- > Nose cushion in polyethylene foam
- > Synthetic latex-free rubber elastic
- > Weight : 18 g

MASCARILLA
CONVEXA

- > Con válvula de espiración
- > Pre-filtro anti vapores orgánicos y contra los gases ácidos en **carbón activo**
- > Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
- > Capa exterior en polipropileno SMS
- > Capa interior en poliéster
- > Quevedo de aluminio
- > Almohadilla de nariz en espuma de polietileno
- > Ajuste elástico: goma sintética sin látex
- > Peso : 18 g



23305
FFP3 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE PLIABLE

FLAT FOLD MASK

MASCARILLA PLEGABLE

- Carton de 240 masques <
- Boîte distributrice pré-découpée <
- Boîte avec 20 masques <
- Emballage individuel <
- 240 masks in a carton <
- Distributor box <
- 20 masks in a inner box <
- Individual packing <
- Cartón de 240 mascarillas <
- Caja distribuidora precortada <
- Caja de 20 mascarillas <
- Embalaje individual <

- > Avec soupape d'expiration
- > Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
- > Couche extérieure, intérieure et support en polypropylène SMS
- > Pince-nez en fil de fer entouré de polyéthylène
- > Serrage élastique en gomme naturelle
- > Poids : 19 g

- > With valve
- > Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
- > Outer, inner and support layers in polypropylene SMS
- > Pince-nez in polyethylene encapsulated iron wire
- > Natural rubber elastic
- > Weight: 19 g

- > Con válvula de espiración
- > Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
- > Capa exterior, interior y sostenimiento en polipropileno SMS
- > Quevedo de alambre cubierto de polietileno
- > Elástico de goma natural
- > Peso : 19 g

FFP3

> Généralités

- Protection contre les aérosols solides et liquides toxiques pour des concentrations jusqu'à **50 fois la VME**.
- Protège surtout contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, les tuberculoses micro-bactériens, **le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et fumées de métaux, les virus et les enzymes.**
- S'utilise par exemple dans l'industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, soudure, fonte, découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux, **industrie pharmaceutique, traitement des déchets toxiques, fabrication de batteries (Ni-Cad).**

> General

- Protection against toxic solid and liquid aerosols up to **50xOEL**.
- Protect for example against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable oils and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis, **chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.**
- Used in textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting out, hospitals, laboratories, medical controls, **pharmaceutical industry, toxic waste treatment, batteries making (Ni-Cad).**



23306
FFP3 SL

CE EN 149 : 2001

MASQUE COQUE

SHELL MASK

MASCARILLA CONVEXA

- Carton de 60 masques <
- Boîte avec sachet de 5 masques <
- Outer carton with 60 masks <
- Inner box with 5 masks <
- Cartón de 60 mascarillas <
- Caja con bolsas de 5 mascarillas <

- > Avec soupape d'expiration
- > Média filtrant en polypropylène (MB) électrostatique
- > Couche extérieure en polypropylène SMS
- > Couche intérieure en polyester
- > Pince-nez en aluminium
- > Bandes élastiques gainés, avec boucles de serrage
- > Joint facial d'étanchéité en mousse de polyéthylène
- > Poids : 32 g

- > With valve
- > Filter Media in Melt-Blown electrostatic polypropylene
- > Outer and inner layers in polypropylene SMS
- > Inner layer in polyester
- > Aluminium pince-nez
- > Braided elastic band with adjustable loops
- > Face joint in polyethylene foam
- > Weight : 32 g

- > Con válvula de espiración
- > Medio filtrante en polipropileno (MB) electrostático
- > Capa exterior en polipropileno SMS
- > Capa interior en poliéster
- > Quevedo de aluminio
- > Cintas elásticas enfundadas, con hebillas de ajuste
- > Junta facial de hermetismo en espuma de polietileno.
- > Peso: 32 g

> Generalidades

- Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos tóxicos para concentraciones hasta **50 veces el VME**.
- Protegen especialmente contra el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, las aceites vegetales, la madera, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los champiñones, los tubérculos micro bacterianos, **el cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, los polvos y humos de metales, los virus y las enzimas.**
- Por ejemplo se usan en la industria textil, la artesanía, la metalurgia, la explotación de minas, las obras públicas subterráneas, la carpintería, la soldadura, la fundición, el recorte de metales, en los hospitales, los laboratorios, los controles médicos, **la industria farmacéutica, el tratamiento de los residuos tóxicos, la fabricación de baterías (Ni-Cad).**



▶ 22101

EURMASK UNO

Ce masque n'est pas certifié CE <
Il est destiné aux ventes hors CEE <
Carton de 16 masques <

This mask is not certified CE <
It is meant for exports outside CEE <
Carton with 16 masks <

Esta mascarera no tiene la certificación CE <
Está destinado a las ventas fuera de la UE <
Caja de 16 mascareras <

> Semi-masque
pour 1 filtre à vis
> Caoutchouc polychloroprène
> Brides réglables
> Soupape d'expiration
> Poids : 120 g

> Half-mask for
1 threaded cartridge
> Polychloroprene rubber
> Adjustable straps
> Expiration valve
> Weight: 120 g

> Semi máscara
para 1 filtro fileteado
> Goma de policloropreno
> Cintas ajustables
> Válvula de espiración
> Peso : 120 g



▶ 22102

EURMASK DUE

Carton de 16 masques <
Carton with 16 masks <
Caja de 16 mascareras <

> Demi-masque
pour 2 filtres à vis
> Caoutchouc polychloroprène
> Brides réglables
> Soupape d'expiration
> Poids : 140 g

> Half-mask
for 2 threaded cartridges
> Polychloroprene rubber
> Adjustable straps
> Expiration valve
> Weight: 140 g

> Semi máscara
para 2 filtros fileteados
> Goma de policloropreno
> Cintas ajustables
> Válvula de espiración
> Peso : 140 g

CE EN 140

> Cartouches filtrantes pour demi-masques
 > Filtering cartridges for half-masks
 > Cartuchos filtrantes para semi-máscaras

▶ **22130**
 CE EN 141

A1 P2

capacité
 capacity
 capacidad **220 m³**



> Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est > 65°C
 > Poussières nuisibles
 > Poids : 73 g

> Organic gas and vapours with boiling point > 65°C
 > Toxic dust
 > Weight: 73 g

> Gases y vapores orgánicos cuyo umbral de ebullición es > 65°C
 > Finas partículas tóxicas
 > Peso : 73 g

> Boîte de **8 pièces**

> Box with **8 filters**

> Caja de **8 filtros**

▶ **22140**
 CE EN 143

P2

capacité
 capacity
 capacidad **220 m³**



> Poussières nuisibles (jusqu'à 10 fois la VL)
 > Poids : 32 g

> Toxic dust (up to 10 x VL)
 > Weight: 32 g

> Finas partículas tóxicas (hasta 10 veces el VL)
 > Peso : 32 g

> Boîte de **8 pièces**

> Box with **8 filters**

> Caja de **8 filtros**

▶ **22150**
 CE EN 141

A1 B1 E1 K1

capacité
 capacity
 capacidad **220 m³**



> Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est > 65°C
 > Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone)
 > Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...)
 > Ammoniac (et dérivés organiques aminés)
 > Poids : 84 g

> Organic gas and vapours with boiling point > 65°C
 > Inorganic gas and vapours (excepted carbon monoxide)
 > Acid gas (nitrogen, hydrochloric acid...)
 > Ammoniac (and amino acid by-products)
 > Weight: 84 g

> Gases y vapores orgánicos cuyo umbral de ebullición es > 65°C
 > Gases y vapores inorgánicos (excepto el monóxido de carbono)
 > Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico...)
 > Amoníaco (y aminas derivadas orgánicas)
 > Peso : 84 g

> Boîte de **8 pièces**

> Box with **8 filters**

> Caja de **8 filtros**

▶ **22160**
 CE EN 141

A1

capacité
 capacity
 capacidad **220 m³**



> Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est > 65°C
 > Poids : 70 g

> Organic gas and vapours with boiling point > 65°C
 > Weight: 70 g

> Gases y vapores orgánicos cuyo umbral de ebullición es > 65°C
 > Peso : 70 g

> Boîte de **8 pièces**

> Box with **8 filters**

> Caja de **8 filtros**

▶ **22170**
 CE EN 143

P3

capacité
 capacity
 capacidad **220 m³**



> Poussières toxiques et hautement toxiques (jusqu'à 50 fois la VL)
 > Poids : 60 g

> Toxic dust (up to 50 x VL)
 > Weight: 60 g

> Finas partículas tóxicas (hasta 50 veces el VL)
 > Peso : 60 g

> Boîte de **8 pièces**

> Box with **8 filters**

> Caja de **8 filtros**

▶ **22210**



Kit pré-filtres

> 10 pré-filtres avec 2 fixations
 > Ceci n'est pas un EPI, car il ne filtre pas les particules. Sert uniquement à prolonger la durée de vie de la cartouche filtrante en arrêtant les grosses poussières.

Pre-filter kit

> 10 pre-filters with 2 attaches
 > This is not a PPE, because it does not filter the aerosols. It is only used to lengthen the life time of the filtering cartridge by stopping the big dusts.

Kit pre-filtros

> 10 pre-filtros con 2 anillos
 > Éste no es un EPI porque no filtra las partículas. Se usa únicamente para prolongar la duración de vida del cartucho filtrante al detener las partículas mayores.

> Sachet de **8 kits**

> Polybag with **8 kits**

> Bolsa con **8 kits**

- > Masques complets à cartouches
- > Full-face masks with cartridges
- > Mascarillas completas con filtros



▶ **20201**

CE EN 136

PANORAMASK

- | | | |
|--|---|---|
| > Caoutchouc polychloroprène | > Polychloroprene rubber | > Goma de policloropreno |
| > Embase filetée DIN 3183 | > 2 threaded filters DIN 3183 | > Embase fileteado DIN 3183 |
| > Oculaire panoramique interchangeable (large champ de vision) | > Removable panoramic lens (large visual field) | > Ocular panorámico intercambiable (largo campo visual) |
| > Brides réglables 5 points | > Adjustable straps (5 positions) | > Cintas ajustables (5 posiciones) |
| > Soupapes d'expiration | > Expiration valves | > Válvula de espiración |
| > Joint facial | > Facial joint | > Junta facial |
| > Pastille phonique | < Ear flap | > Membrana fónica |
| > Poids : 520 g | > Weight: 520 g | > Peso : 520 g |
| > 1 unité par boîte | > 1 piece per box | > 1 unidad por caja |

▶ **20202**

- > Verre de rechange pour Panoramask
- > Sparelens for Panoramask
- > Lente de recambio para Panoramask



▶ **20301**

CE EN 136

POLYCARBOMASK

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| > Caoutchouc polychloroprène | > Polychloroprene rubber | > Goma de policloropreno |
| > Embase filetée DIN 3183 | > Threaded filters DIN 3183 | > Embase fileteado DIN 3183 |
| > Oculaire panoramique | > Panoramic lens | > Ocular panorámico |
| > Brides réglables | > Adjustable straps | > Cintas ajustables |
| > Soupapes d'expiration | > Expiration valves | > Válvula de espiración |
| > Joint facial | > Facial joint | > Junta facial |
| > Pastille phonique | > Ear flap | > Membrana fónica |
| > Poids : 520 g | > Weight: 520 g | > Peso : 520 g |
| > 1 unité par boîte | > 1 piece per box | > 1 unidad por caja |

▶ **21200**

CE EN 141



A2 B2 P3

capacité
capacity
capacidad **230 m³**

- | | | |
|---|--|---|
| > Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > 65°C | > Organic gas and vapours with boiling point > 65°C | > Gases y vapores orgánicos cuyo umbral de ebullición es > 65°C |
| > Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone) | > Inorganic gas and vapours (excepted carbon monoxide) | > Gases y vapores inorgánicos (excepto el monóxido de carbono) |
| > Poussières toxiques et hautement toxiques | > Toxic dust | > Finas partículas tóxicas |
| > Poids : 350 g | > Weight: 350 g | > Peso : 350 g |

▶ **21300**

CE EN 141



A2 B2 E2 K2 P3

capacité
capacity
capacidad **500 m³**

- | | | |
|---|--|--|
| > Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est > 65°C | > Organic gas and vapours with boiling point > 65°C | > Gases y vapores orgánicos cuyo umbral de ebullición > 65°C |
| > Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone) | > Inorganic gas and vapours (excepted carbon monoxide) | > Gases y vapores inorgánicos (excepto el monóxido de carbono) |
| > Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) | > Acid gas | > Gases ácidos |
| > Ammoniac | > Ammoniac | > Amoníaco |
| > Poussières toxiques et hautement toxiques | > Toxic dust | > Finas partículas tóxicas |
| > Poids : 345 g | > Weight: 345 g | > Peso : 345 g |