



# PROTECTION DE LA TÊTE

À chaque risque sa protection

# HEAD PROTECTION

Protection for every risk





**EURO PROTECTION est un acteur majeur du marché des Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.) dans le monde. Active depuis plus de 65 ans, notre société conçoit, fait fabriquer et distribue, une gamme complète d'Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.) qu'elle diffuse sous ses 2 principales marques, Coverguard® et Eurotechnique®.**

**Présente à l'international au travers de ses implantations commerciales et de ses équipes locales, notre société porte toutefois une attention particulière à conserver une dimension humaine et une grande proximité avec ses clients.**

Au fil des ans, EURO PROTECTION a mis en place une organisation et des systèmes de gestion qui lui permettent d'offrir à ses clients distributeurs :

- Une large gamme d'équipements de protection de "la tête aux pieds", composée de plus de 4 000 références, adaptée aux spécificités de certains métiers et de certaines zones géographiques.
- Des solutions de protection qui associent ergonomie, esthétique, praticité et robustesse au juste prix et à la sécurité. Ses équipes de conception sont spécialisées par catégorie de produits. Elles ont ainsi développé une connaissance fine des besoins des utilisateurs. Elles travaillent en étroite collaboration avec des cabinets de style et de design industriel ainsi qu'avec des laboratoires mondialement connus (CTC, IFTH,..).
- Un soutien sans faille à la croissance de leur activité qui se concrétise par une aide à la préconisation, l'accompagnement de leur force de vente, l'animation de leurs agences ou de leurs linéaires, s'ils ont des concepts de libre-service.
- Une flexibilité et un taux de service optimisés pour leurs livraisons grâce à notre organisation logistique, véritable outil industriel, des stocks importants et des processus automatisés de gestion des commandes.

**En poursuivant sa stratégie et en la déployant sur un nombre toujours plus important de pays, EURO PROTECTION a pour ambition de devenir l'un des leaders mondiaux de la protection de l'Homme au travail.**

- Création en **1953**.
- **10 000 clients** dans plus de **70 pays** à travers le monde.
- Plus de **350 collaborateurs** implantés dans **12 pays**.
- Une **présence mondiale** : Abidjan, Alger, Budapest, Hong-Kong, Lyon, Manchester, Miami, Shanghai.

- Plus de **4 000** références en stock.
- **2 Entrepôts**  
**Lyon** : 16 000 m<sup>2</sup> / 7,5 millions d'articles.  
**Budapest** : 7 000 m<sup>2</sup> / 4,5 millions d'articles.
- **6 plateformes logistiques**.



*EURO PROTECTION is a major player in the Personal Protective Equipment (PPE) market worldwide. Our company has been active for more than 65 years, and it designs, manufactures and distributes a complete range of Personal Protective Equipment (PPE) that it sells under its 2 main brands, Coverguard® and Eurotechnique®.*

*With an international presence through its sales offices and local teams, our company pays particular attention to maintaining a human dimension and close proximity to its customers.*

*Over the years, EURO PROTECTION has set up an organisation and management systems that allow it to offer its retail customers:*

- *A wide range of "head to toe" protective equipment, consisting of more than 4,000 references, adapted to the specifics of certain professions and certain geographical areas.*
- *These are protection solutions that combine ergonomics, aesthetics, practicality and robustness to safety at the right price. Its design teams are specialised by product category. They have thus developed a detailed knowledge of users' needs. They work in close collaboration with style and industrial design firms as well as world-renowned laboratories (CTC, IFTH, etc.).*
- *Unflinching support for the growth of their business, which can be translated into specifications, support for their sales force, marketing of their branches or management of their shelf space, if they have self-service notions.*
- *We provide flexibility and an optimised level of service for their deliveries thanks to our logistics organisation, real industrial tool, large stocks and automated order management processes.*

*By pursuing its strategy and deploying it to a growing number of countries, EURO PROTECTION aims to become one of the world leaders in the protection of people at work.*

- Created in **1953**.
- **10,000 customers** in more than **70 countries** worldwide.
- More than **350 employees** located in **12 countries**.
- A **global presence**: Abidjan, Algiers, Budapest, Hong Kong, Lyon, Manchester, Miami, Shanghai.

- More than **4 000** references in stock.
- **2 Warehouses**  
**Lyon**: 16,000 m<sup>2</sup> / 7.5 million items.  
**Budapest**: 7000 m<sup>2</sup> / 4.5 million items.
- **6 logistics platforms**.



# Designer d'EPI de la tête aux pieds

## PPE designer from head to toe

### DESIGN PRODUIT

Nous vous proposons des produits exclusifs, développés par notre service marketing, en collaboration avec des designers industriels et des centres techniques. A cette occasion, des tests d'application complémentaires sont parfois mis en place afin de s'assurer d'une parfaite adaptation du produit à l'usage.

### DESIGN PRODUCTS

We offer value-added products, developed by our marketing department, together with industrial designers and technical centres. At that occasion, complementary application tests may be developed to ensure perfect fit of the product use.



### ASSURANCE QUALITÉ DE LA FABRICATION

Des audits sont réalisés par une tierce partie, indépendante et largement reconnue dans son métier, afin de garantir l'objectivité des résultats.

Nous travaillons ensuite étroitement avec chaque sous-traitant à travers des plans d'actions spécifiques dans le but d'améliorer ses processus.

#### ● Audits qualité

Nous auditons fréquemment nos partenaires pour vérifier leurs conformités aux exigences de la norme ISO 9001 – système de management de la qualité. Nous réalisons ces audits avec la dernière version en vigueur de la norme (actuellement ISO 9001 : 2015). Nous réalisons chaque année en moyenne 10 audits chez 10 sous-traitants différents.

#### ● Audits éthiques et sociaux

Nous effectuons également des audits pour vérifier le respect des standards éthiques et sociaux dans les usines qui fabriquent nos produits.

### CONTRÔLE DES PRODUITS

#### ● Certification

Tous les EPI que le groupe WEP met sur le marché sont certifiés selon les exigences en vigueur. Avant toute commercialisation, chaque modèle est préalablement testé, dans un laboratoire indépendant et accrédité, selon les normes qui lui sont applicables. Le modèle n'est commercialisé que si l'ensemble des essais appliqués démontrent une conformité totale du modèle avec les exigences en vigueur. Nous garantissons que chaque EPI mis sur le marché par la suite, possèdera les mêmes caractéristiques et offrira les mêmes performances que le modèle initial testé en laboratoire.

#### ● Inspection en cours de production

Afin de garantir que les articles mis sur le marché par le groupe WEP respectent toujours les exigences définies, nous réalisons régulièrement des contrôles pendant la production, dans les usines de nos sous-traitants. Ces contrôles sont réalisés par une tierce partie indépendante et reconnue dans son domaine. En 2018, près de 300 inspections auront ainsi été réalisées.

#### ● Contrôle à réception

A chaque réception dans nos entrepôts, nous réalisons des contrôles de nos produits afin de prévenir toutes détériorations potentielles liées au transport. Nous vérifions également à cette occasion que les exigences établies sont également respectées.



### QUALITY INSURANCE OF MANUFACTURE

Audits are performed by an independent and widely recognized third party to ensure the objectivity of the results.

We then work closely with each subcontractor through specific action plans to help them improve their process.

#### ● Quality audits

We regularly audit our partners to check their compliance with the requirements of ISO 9001 - Quality Management System. We perform these audits with the latest current version of the standard (currently ISO 9001 :2015). Each year, we carry out an average of 10 audits at 10 different subcontractors.

#### ● Ethical and social audits

We also carry out audits to verify compliance with ethical and social standards in the factories that manufacture our products.

### PRODUCT CONTROL

#### ● Certification

All the PPE that the WEP group puts on the market are certified according to the applicable requirements. Before any sales, each model is pre-tested in an independent and accredited laboratory, according to the standards that apply to it. The model is marketed only if all the applied tests demonstrate a total conformity of the product with the current requirements. We guarantee that each PPE placed on the market thereafter, will have the same characteristics and offer the same performance as the initial model tested in the laboratory.

#### ● Inspection during production

In order to ensure that articles placed on the market by the WEP Group always meet the defined requirements, we carry out regular quality control during production, in our subcontractors' factories. These controls are performed by an independent third party recognized in its field. In 2018, nearly 300 inspections will have been carried out.

#### ● Delivery control

For each delivery we receive in our warehouses, we check our products to prevent any potential deterioration related to transport. We also control on this occasion that the established requirements are also respected.

Votre nouveau catalogue protection de la tête couvre la protection "au-dessus du cou".

il est composé des gammes suivantes :

*Your new catalogue "head protection" covers all the above the neck protection.*

*it consists of the following ranges:*



**PROTECTION DES YEUX**  
EYES PROTECTION

- LUNETTES DE PROTECTION / SAFETY GLASSES **2-23**
- LUNETTES MASQUES / SAFETY GOGGLES **2-24**
- PROTECTION SOUDURE / WELDING PROTECTION **2-25**

**air flow**



**PROTECTION RESPIROIRE**  
RESPIRATORY PROTECTION

- DEMI-MASQUES JETABLES / DISPOSABLE HALF MASKS **2-26**
- DEMI-MASQUES ET MASQUES REUTILISABLES / HALF MASKS AND FULL-FACE REUSABLE MASKS **2-27**

**3M**



**PROTECTION AUDITIVE**  
HEARING PROTECTION

- BOUCHONS / EARPLUGS **2-28**
- CASQUES / EARPLUGS **2-29**
- DOUILLES / EARPLUGS **2-30**

**3M**



**PROTECTION DE LA TÊTE**  
HEAD AND SKULL PROTECTION

- CASQUETTES ANTIHEURTS / SHOCKPROOF CAPS **2-31**
- CASQUES / HELMETS **2-32**
- PROTECTION VISAGE / FACE PROTECTION **2-33**

**3M**

# SOMMAIRE

# CONTENTS



## PROTECTION DES YEUX EYES PROTECTION

P 19

- LUNETTES DE PROTECTION / SAFETY GLASSES P 20
- LUNETTES MASQUES / SAFETY GOGGLES P 58
- SOUDAGE / WELDING PROTECTION P 67



## PROTECTION RESPIRATOIRE RESPIRATORY PROTECTION

P 78

- DEMI-MASQUES JETABLES / DISPOSABLE HALF-MASKS P 91
- MASQUES ET DEMI MASQUES REUTILISABLES  
HALF-MASKS AND FULL FACE REUSABLE MASKS P 107



## PROTECTION AUDITIVE HEARING PROTECTION

P 117

- BOUCHONS D'OREILLES ET ARCEAUX / EARPLUGS P 124
- CASQUES & COQUILLES ANTIBRUIITS / EARMUFFS & EARCUPS P 129

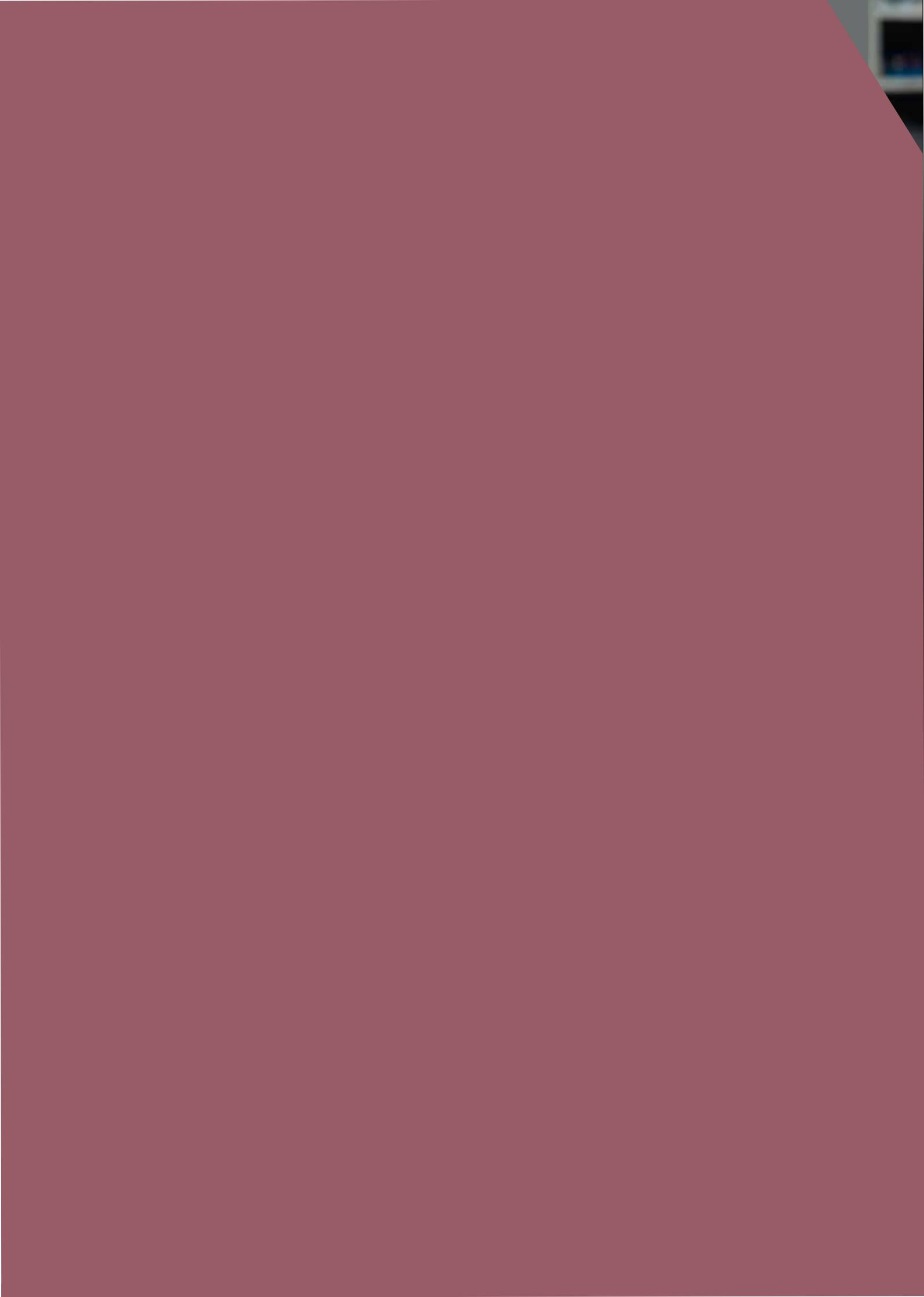


## PROTECTION DE LA TÊTE HEAD PROTECTION

P 137

- CASQUETTES ANTI-HEURT / SHOCK-PROOF CAPS P 140
- CASQUES DE CHANTIER / SAFETY HELMET P 142
- PROTECTION FACIALE / FACE PROTECTOR P 148







# PROTECTION DES YEUX

## EYES PROTECTION



**LUNETTES DE PROTECTION**  
SAFETY GLASSES

**P 20**



**LUNETTES MASQUES**  
SAFETY GOGGLES

**P 58**



**PROTECTION SOUDURE**  
WELDING PROTECTION

**P 67**

# PANORAMA / OVERVIEW

## CLASSIQUES / CLASSIC

POKELUX									
60550	P. 20	60551	P. 21	60553	P. 21	60554	P. 21	60556	P. 21
POKELUX			SIGMA				ASTRILUX		
60558	P. 21	60559	P. 21	6SIG0	P. 22	6SIG3*	P. 22	60520	P. 23
ASTRILUX		TAU				PHI			
60523	P. 23	6TAU0*	P. 24	6TAU3*	P. 24	6PHI0	P. 25	6PHI3	P. 25
SPHERLUX			TIGHLUX			AIRLUX			
60490	P. 26	60493	P. 26	60543*	P. 27	62551*	P. 27		
SPORTS									
SLIMLUX			STREAMLUX				THUNDERLUX		
62650	P. 28	62653	P. 28	62590	P. 29	62593	P. 29	62580	P. 30
THUNDERLUX		NANOLUX			STYLUX				
62583	P. 30	62613*	P. 30	60510	P. 31	60513	P. 31	60516	P. 31
MIRALUX									
60530	P. 32	60532	P. 33	60533	P. 33	60538*	P. 33	60539*	P. 33

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

# PANORAMA / OVERVIEW

## SPORTS

### FREELUX

<b>62117</b>	P. 34	<b>62127</b>	P. 34	<b>62135</b>	P. 34	<b>62136</b>	P. 35	<b>62139</b>	P. 35
									

### FREELUX

### SOFTILUX

### THETA

<b>62148*</b>	P. 35	<b>60560</b>	P. 36	<b>60563</b>	P. 36	<b>6THE0</b>	P. 37	<b>6THE3*</b>	P. 37
									

### PSI

### RHO

<b>6PSI0</b>	P. 38	<b>6PSI3</b>	P. 38	<b>6RH00</b>	P. 39	<b>6RH03</b>	P. 39
							

## VERRES GROSSISSANTS / MAGNIFYING LENS

### BILUX

<b>60910*</b>	P. 40	<b>60915*</b>	P. 40	<b>60920*</b>	P. 40	<b>60925*</b>	P. 40
							

### OPTILUX

<b>60935</b>	P. 41	<b>60940</b>	P. 41	<b>60945</b>	P. 41	<b>60946</b>	P. 41
							

## MONOBLOC

### FIXLUX

### STARLUX

### SABLUX

### PARALUX

<b>60310</b>	P. 42	<b>60565</b>	P. 42	<b>60350</b>	P. 43	<b>60353</b>	P. 43	<b>60570</b>	P. 43
									

### GAMMA

### ECOLUX

### EPSILON

<b>6GAM0</b>	P. 44	<b>6GAM3</b>	P. 44	<b>60360</b>	P. 45	<b>60363</b>	P. 45	<b>6EPS0</b>	P. 46
									

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

# PANORAMA / OVERVIEW

## MONOBLOC

EPSILON		VRILUX			
<b>6EPS3*</b>	P. 46	<b>60332</b>	P. 47	<b>60336*</b>	P. 47
					

## SURLUNETTES / OVERSPECTACLES

VISILUX			VRILUX S		TWISTLUX				
<b>60400</b>	P. 48	<b>60401</b>	P. 49	<b>60403</b>	P. 49	<b>60340</b>	P. 50	<b>60440</b>	P. 50
									

## MIXTES / GASKETS

EUROLUX			FLYLUX				
<b>60990</b>	P. 52	<b>60993</b>	P. 53	<b>60951</b>	P. 54	<b>60950</b>	P. 54
							

TECHNILUX			MADLUX						
<b>60960</b>	P. 55	<b>60963</b>	P. 55	<b>60970</b>	P. 56	<b>60973</b>	P. 57	<b>60976</b>	P. 57
									

## LUNETTES-MASQUES / SAFETY GOGGLES

MONOLUX		LABOLUX		CHIMILUX		HUBLUX			
<b>60590</b>	P. 59	<b>60610</b>	P. 59	<b>60599</b>	P. 60	<b>60600</b>	P. 60	<b>60660</b>	P. 61
									

HUBLUX		BIOLUX		OMEGA		KEMILUX	
<b>60661</b>	P. 61	<b>60680</b>	P. 62	<b>60600</b>	P. 63	<b>60601</b>	P. 63
							

STORMLUX							
<b>60650</b>	P. 64	<b>60653*</b>	P. 65	<b>60655</b>	P. 65	<b>60651</b>	P. 65
							

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

# PANORAMA / OVERVIEW

## LUNETTES DE SOUDAGES / WELDING GLASSES

AIRLUX		FLYLUX		VISILUX		PIVOLUX		LUXAVIS	
62555*	P. 68	60955	P. 68	60405	P. 69	60329	P. 69	60840	P. 70
									
LUXAVIS 5		DUOLUX A		DUOLUX P		REVLUX			
60845	P. 70	60841	P. 70	60800	P. 71	60801	P. 71	60820	P. 72
									
REVLUX									
60821	P. 72								
									

## CAGOULES DE SOUDAGE / WELDING SCREENS

SOUDAGE				SALAMANDER					
66500	P. 73	66600	P. 73	63101	P. 73	66800	P. 74	66820 / 66823	P. 74
									

## CAGOULES DE SOUDAGE / WELDING SCREEN

## RIDEAUX DE SOUDAGE / WELDING CURTAINS

DRAGON		RAPIDO		LANSFLEX 4000		LANSARC			
66795	P. 75	66819 / 66822	P. 75	6RAPI00NSI	P. 76	66944	P. 76	66918	P. 76
				 <b>NOUVEAU NEW</b>					

## ACCESSOIRES / ACCESSORIES

61003	P. 77	61421*	P. 77
			

# NORMES POUR LUNETTES / EYE PROTECTOR STANDARDS

Tous nos modèles sont testés EN 166 : 2001  
All our models have been tested to EN 166 : 2001

EN 166	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spécification (qualité optique, résistance aux risques courants, risques mécaniques, résistance aux chocs/impacts)</li><li>• Specification (optical quality, resistance to usual risks, mechanical risks, resistance to impacts)</li></ul>
EN 169	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtres pour le soudage</li><li>• Welding filters</li></ul>
EN 170	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtres pour l'ultraviolet</li><li>• Ultraviolet filters</li></ul>
EN 172	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtres de protection solaire pour un usage industriel</li><li>• Sunglare filters for industrial use</li></ul>
EN 175	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipement pour les travaux de soudage</li><li>• Welding equipments</li></ul>
EN 379	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtres de soudage à échelon de protection variable ou à double échelon de protection</li><li>• Welding filters with variable shade or dual shade</li></ul>
EN 1731	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecran facial grillagé</li><li>• Mesh faceshield</li></ul>
EN12312-1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Filtre de protection solaire pour le loisir et le sport</li><li>• Sunglare filters for leisure and sport</li></ul>

## NOS TESTS SONT BASÉS SUR LES STANDARDS

- USA : ANSI Z87.1
- EUROPE : CE EN166:2001
- AUSTRALIE : AS/NZS1337
- JAPON : JIS T 8147
- CANADA : CSA Z94

## CERTIFICATS ET ACCRÉDITATIONS

- ISO 9002
- STANDARDS AUSTRALIENS



- CSA : conforme aux standards CSA

## OUR TESTS ARE BASED ON THE FOLLOWING STANDARDS

- USA : ANSI Z87.1
- EUROPE : CE EN166:2001
- AUSTRALIE : AS/NZS1337
- JAPAN : JIS T 8147
- CANADA : CSA Z94

## CERTIFICATES

- ISO 9002
- AUSTRALIAN STANDARDS

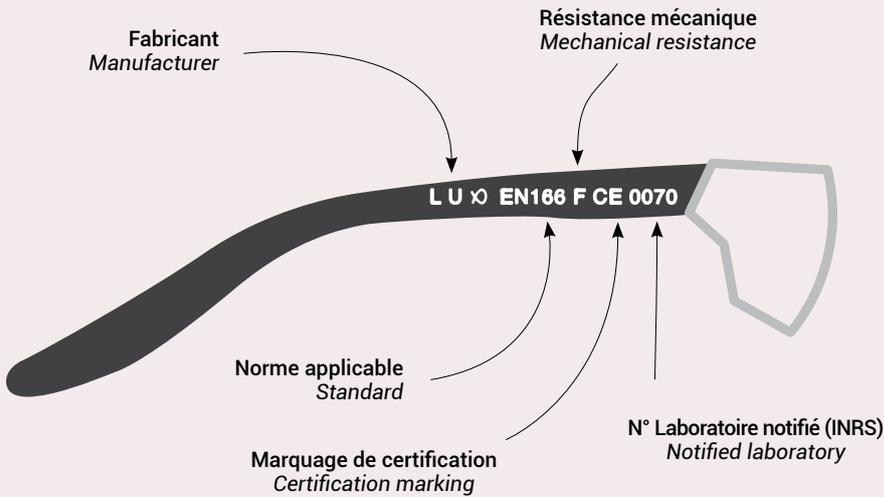


- CSA : conform to CSA standard



# MARQUAGE / MARKING

## LE MARQUAGE DE LA MONTURE / FRAME MARKING



### MARQUAGE DE LA MONTURE

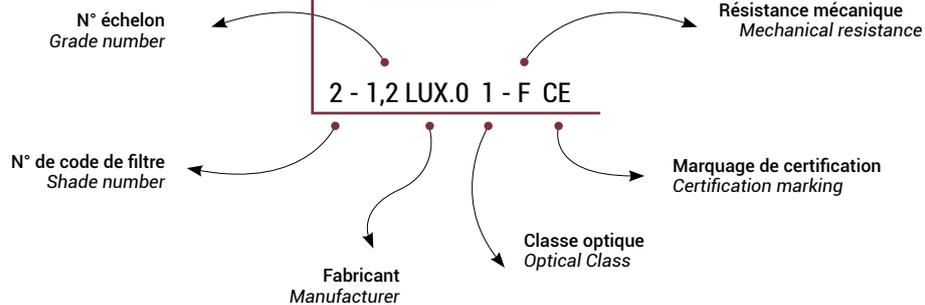
Le marquage sur la monture indique :

- l'identification du fabricant
- le numéro de la norme
- le symbole de la résistance à l'impact
- F - indique que cet article protège des chocs de force moyenne provenant de particules lancées à grande vitesse
- S - indique que la monture oculaire est classée comme ayant une robustesse générale accrue.
- le symbole CE

### FRAME MARKING

The marking on the frame shows :

- identification of the manufacturer
- number of the standard
- symbol for impact resistance
- F - indicates this eye protector provides protection against low energy from high speed particles.
- S - indicates the frame is classifier as having General Increased Robustness
- CE symbol



## LE MARQUAGE DES OCULAIRES / LENS MARKING

### Le marquage sur les oculaires indique :

- Le numéro d'échelon de protection des oculaires.
- L'indication du fournisseur.
- Le classement d'optique.
- La résistance à l'impact.
- Le symbole CE
- 1 - indique la qualité optique classe 1
- F - indique que cet article protège des chocs de force moyenne provenant de particules lancées à grande vitesse.
- S - indique que l'oculaire est classé comme ayant une robustesse générale accrue.
- les oculaires incolores avec le marquage teinte numéro 2-1.2 filtrent 99% des radiations UV jusqu'à 380nm, mais ne protègent pas contre la lumière directe du soleil.
- les oculaires fumés avec le marquage teinte numéro 5-2.5 offrent une protection adéquate contre la lumière directe du soleil.
- les oculaires verts avec le marquage 5 protègent des radiations infrarouges (IR) pendant les travaux de soudure et de soudure au lait, jusqu'à un débit de gaz maximum de 200 litres/heure.

### The marking on the lens shows :

- Lens scale number.
- Identification of the distributor.
- Optical class.
- Impact resistance.
- CE symbol
- 1 - indicates class 1 optical quality (1=for permanent usage and precise work).
- F - indicates that the eye protector provides protection against low energy impact from high speed particles
- S - indicates the lens is classified as having general increased robustness
- Clear lens marked with shade number 2-1.2 filters out 99% of harmful UV radiation to 380nm but do not protect against sunglare.
- Smoke lens marked with shade number 5-2.5 offers adequate protection against sunglare.
- Green lens marked 5 offers protection against Infra Red Radiation (IR) during welding and braze welding operations to a maximum gas flow rate of 200 liters/hour.

# PROTECTION CONTRE LES UV-A ET UV-B

## PROTECTION AGAINST UV-A AND UV-B RAYS

La diminution de l'effet protecteur de la couche d'ozone rend la protection solaire de plus en plus importante. En effet, les yeux (et notre peau) sont très sensibles au rayonnement riche en énergie dans le domaine de l'ultraviolet (UV).

Même par temps nuageux, la protection UV est indispensable car les nuages absorbent la lumière visible, mais très peu les UV.

Les yeux sont encore plus exposés quand nous sommes en altitude ou dans un environnement où les UV sont reflétés par la neige, l'eau, le sable, la réverbération des murs clairs, les vitres ou les miroirs (par exemple : l'eau réfléchit 5 à 10% des UV ; le sable 20%; la neige 85%). Par ailleurs, la quantité d'UV reçue augmente de 10% tous les 1000 mètres). C'est pourquoi toutes nos lunettes LUX OPTICAL protègent à 99,9% contre les UV.

The decrease of the protective effect of the ozone layer implies that protection against the sun becomes more and more important. Effectively, the eyes (and our skin) are very sensible to high energy rays which exist in the ultraviolet (UV) spectre. Even in cloudy weather, the UV protection is essential because the clouds absorb visible light, but very little UV.

The eyes are even more exposed when we are in mountains or in environments where the UV are reflected by snow, water, sand, reverberation from clear walls, windows or mirrors (for example : water reflect 5 to 10% of UV rays; sand 20%; snow 85%). Furthermore, in mountains, the quantity of received UV raises 10% every 1000 meters. This is why all our safety glasses LUX OPTICAL filters out 99,9% of UV rays.

### VERRES POLARISÉS

Les filtres polarisants apportent un plus grand confort dans les zones à forte réflexion (bâtiments avec surfaces vitrés/miroités, eau, sable clair, neige,...) et une meilleure perception des reliefs et des contrastes.

### POLARIZED LENSES

Polarized filters provide bigger comfort in zones with high reflexion level of light (buildings with mirror walls, water, light sand, snow,...) and a better perception of the relief and contrasts.

### UV400

Pour une protection supplémentaire allant à 400 nm contre la lumière bleue qui suit l'ultraviolet (jusqu'à 380 nm) et sont certifiés protéger à 100% contre les UV.

### UV400

An additional protection up to 400 nm against the blue light, which follows the ultraviolet (up to 380 nm) and is certified to protect 100% against UV rays.

### IR

Le rayonnement infrarouge suit la lumière visible rouge, mais est invisible pour l'oeil et conduit au réchauffement des surfaces et corps irradiés.

### IR

The infrared rays follow the visible red light, but are invisible for human eyes and lead to a warming up of irradiated surfaces and bodies.

### LES VERRES SOLAIRES EN12312-1

Les verres des « lunettes de soleil » sont conçus pour protéger le porteur contre l'action dangereuse des rayons solaires. La norme européenne EN12312-1 remplace l'EN1836, et classe les verres en 5 catégories :

### SUNGLASSES EN12312-1

The lenses of sunshine glasses are designed to protect the wearer from the dangerous action of sun's rays. The European standard EN12312-1 - replacing EN1836, classifies the lenses in 5 categories:

CATÉGORIE DE FILTRE / FILTER CATEGORY	DESCRIPTION	UTILISATION / USAGE	SYMBOLE / SYMBOL
0	<b>Lunettes de soleil légèrement teintées</b> Light tint sunglasses	<b>Réduction limitée des rayons du soleil / limited reduction of sunglare</b>	
1	<b>Lunettes de soleil légèrement teintées</b> Light tint sunglasses	<b>Protection limitée contre les rayons du soleil / limited protection against sunglare</b>	
2	<b>Lunettes de soleil multiusages</b> General purpose sunglasses	<b>Bonne protection contre les rayons du soleil / good protection against sunglare</b>	
3	<b>Lunettes de soleil multiusages</b> General purpose sunglasses	<b>Haute protection contre les rayons du soleil / high protection against sunglare</b>	
4	<b>Lunettes de soleil très teintées pour usages spécifiques</b> Very dark special purpose sunglasses	<b>Très haute protection contre les rayons du soleil, par ex. : en mer, sur la neige, la glace ou en haute montagne / Very high protection against extreme sunglare, e.g. at sea, over snowfield, on high mountains or in desert</b>	



### ATTENTION

Tous les verres à partir de la catégorie 1 sont inadaptés à la conduite de nuit. Les verres de catégorie 4 ne sont pas adaptés à la circulation routière. La filtration UV a lieu à l'intérieur du verre (minéral ou organique). Elle est indépendante du degré de teinte.

### CAREFUL

All lenses from category 1 and over are unsuitable for diving at night. Lenses of category 4 are not suitable for traffic driving. The filtration of UV rays takes place inside the lens (mineral or organic). It is independent from the shade colour.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES /VISIBILITY CHART



TEINTE OCULAIRE LENS COLOUR	ECHOLON CE CE SALE NUMBER	NORME EN EN STANDARD	% DE TRANSMISSION LUMIÈRE % VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE	CAT. EN12312-1 EN12312-1 CAT.	CARACTÉRISTIQUES	FEATURES
 IR5	5	EN169	1.18 - 3.16%	N/A	Filtre les rayons IR (infrarouge) de niveau faible à moyen. S'utilise par exemple pour le soudage autogène, coupe ou fonte de métal. Soudage acétylène léger. Ne convient pas ni aux conducteurs ni à la circulation routière.	<i>Suitable for the environments with low to medium levels of IR radiation i.e. metal ouring, gas soldering, cutting and brazing. Light acetylene welding. Not appropriate neither for drivers nor traffic driving.</i>
 INCOLORE CLEAR	2 - 1.2	EN170	90%	0	Pour tout usage nécessitant une visibilité maximale. Oculaire d'intérieur, recommandé pour travaux mécaniques ou des activités dans la pénombre, par faible luminosité ou de nuit. Un excellent oculaire de protection mécanique.	<i>General purpose that offers maximum visibility. Indoor lens, suitable for mechanical work, or dusk, dawn and night time activities. An excellent safety lens for mechanical protection.</i>
 JAUNE AMBER	2 - 1.2	EN170	89%	0	Renforcement maximal des contrastes dans des environnements peu éclairés comme par exemple un entrepôt. Exclut 87% de la lumière bleue donnant un niveau de définition du détail et reconnaissance des couleurs inégale. Offre une vision plus claire par temps nuageux ou brumeux et par faible luminosité. Convient au travail de nuit, contrôle visuel et travaux manuels.	<i>Maximum enhancement of contrast in low light environments i.e. warehouse. Blocks out 87% blue light with unparalleled level of detail definition and color recognition. Provides brighter view in early morning or late evening, and in cloudy, foggy, or hazy days. Recommended for night shift workers, surface inspection, mechanical work.</i>
 I/O MIROIR I/O MIRROR	5 - 1.7	EN172 UV400	53%	1	Oculaire UV400 incolore avec une enduction dorée claire pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur. Protection à 100% des rayons UV-A et UV-B. Perception des couleurs intacte. Habituellement utilisé par des personnes travaillant à l'intérieur et à l'extérieur comme par exemple des caristes ou des livreurs.	<i>Clear UV400 lens with light gold coating for indoor and outdoor use. 100% protection from harmful UV-A and UV-B rays Presents true colour perception. Commonly used where is required to move between indoor and outdoor applications, i.e. fork lift truck or delivery men/ women.</i>
 MARRON BROWN	5 - 2.5	EN172	23%	2	Renforce la perception entre lumière et ombre, notamment dans des environnements forestiers. La transmission de la lumière par la teinte marron augmente l'acuité visuelle et améliore la perception des couleurs et convient dans toutes les conditions de luminosité.	<i>Enhances perception in changing light and shadow, especially for forest environments. A low light transmission color that heightens visual acuity and improves color perception and compliments all light conditions.</i>
 TEINTÉ SMOKE	5 - 2.5	EN172	17%	3	Protège les yeux contre la lumière très forte, de la lumière visible gênante et les ultraviolets sans déformer les couleurs. Idéal en extérieur, à utiliser par jour de beau temps et un fort ensoleillement. Oculaire de protection à usage général.	<i>Protects eyes from excessive glare and high levels of hazardous visible light and UV radiation without distorting color perception. Ideal for outdoors, especially for bright days and bright sunlight, but does not enhance target. General purpose safety lens.</i>
 VERT GREEN	3 - 3	EN170 UV400	16%	3	Oculaire UV400 vert. Offre une protection contre la lumière forte et 100% contre les rayons ultraviolets UV-A et UV-B. Une alternative aux oculaires teintés.	<i>Green UV400 lens. Provides protection from excessive glare and from 100% harmful ultraviolet (UV-A and UV-B) radiation. Alternative to standard smoke lens.</i>
 MIROIR ROUGE FIRE RED	5 - 3.1	EN172	14%	3	Filtre les rayons solaires et la lumière solaire très forte. Oculaire teinté sans dégradé. Habituellement utilisé en extérieur par temps de fort ensoleillement. L'enduction miroir renvoie de la lumière et réduit ainsi la quantité de lumière qui traverse l'oculaire.	<i>Reduces sunglare and excessive sunlight. Dark lens without colour degradation. Popularly used for outdoor applications in strong full sun condition. The mirror reflects light reducing the amount of light which passes through the lens.</i>
 TEINTÉ SOMBRE DARK SMOKE	5 - 4.1	EN172	6%	4	Contre la lumière solaire extrême et des conditions de luminosité exceptionnelle, mais interdit à la circulation routière. Recommandé pour les activités en haute montagne et contre l'éblouissement de surfaces claires : neige, sable, bâtiments.	<i>For exceptional strong sun luminosity and high glare condition, but not suitable for traffic driving. Recommended for high mountain activities and against dazzle from clear surfaces like snow, sand, buildings.</i>
 TEINTÉ SOMBRE POLARISÉ POLARIZED DARK SMOKE	5 - 4.1	EN172	6%	4	Excellent contre la luminosité extrême et la lumière solaire directe et des conditions de lumière exceptionnelle, mais interdit à la circulation routière. Recommandé pour les activités en haute montagne et de plein air. Supprime les effets d'éblouissement des rayons de lumière réfléctie (eau, vitres, neige,...) et augmente les contrastes. Protection T00% des UV.	<i>Great for exceptional strong and direct sun luminosity and high glare condition, but not suitable for traffic driving. Recommended for high mountain and outdoor activities. Blocks out reflected waves of light (water, mirrors, snow,...) and improve the contrasts. 100% UV protection.</i>

# UNE MEILLEURE PROTECTION - UNE MEILLEURE VISION – UN MEILLEUR CONFORT BEST PROTECTION – BEST VISION – BEST COMFORT

## TECHNOLOGIE / TECHNOLOGY

**K**

Anti rayures  
*Hard coated*

**N**

Anti buée  
*Anti fog*

**T**

Températures extrêmes  
*Extreme temperature*

**S**

Solidité renforcée  
*Increased robustness*

**F**

Resistance à l'impact  
*Impact resistance*

**LS  
S.S**

Libre service  
*Self Service*

**IR5**

Filtre infrarouge niveau 5  
*Infrared filter level 5*

**UV**

Filtre les UV  
*UV filter*

**3**

Protection contre les liquides  
*Liquid protection*

**UV  
400**

Protection UV400  
*UV400 protect*

**SMALL**

Petite forme de tête  
*Little head forms*

**4**

Protection contre les grosses poussières  
*Large dust particles protection*



Non adapté à la conduite  
*Not suitable for driving and road use*

## RESISTANCE AUX IMPACTS / IMPACT RESISTANCE



Les oculaires Lux Optical® offrent une résistance et une solidité accrue contre les impacts grâce aux caractéristiques techniques du polycarbonate utilisé pour leur fabrication. Ainsi elles offrent une sécurité et une protection maximale contre ce type de risque.

*Lux Optical eyepieces offer a high strength and resistance against impacts thanks to the technical characteristics of the polycarbonate used for their manufacture. They will offer maximum safety and protection against this type of risk.*

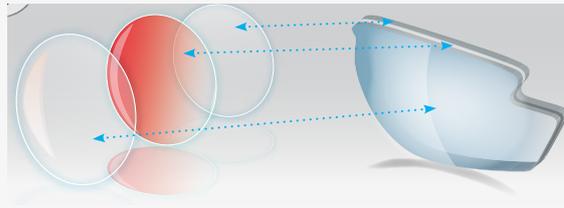
## VISION PANORAMIQUE / PANORAMIC VISION



Les lunettes de protection Lux Optical ont été développées pour garantir un champ de vision et une protection maximale diminuant au maximum les espaces entre votre visage et vos lunettes de protection pour empêcher l'intrusion d'éléments extérieurs perturbateurs.

*The Lux Optical protective glasses have been developed to guarantee a field of view and maximum protection minimizing the space between your face and your protective glasses to prevent the intrusion of disturbing external elements.*

## ANTI-RAYURE & ANTI-BUÉE / HARD COATED & ANTI-FOG



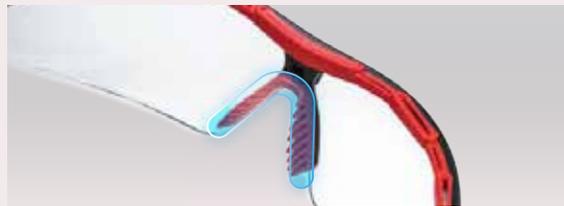
**Anti-rayure:** les oculaires Lux Optical en polycarbonate anti-rayure sont traitées sur les faces intérieures et extérieures. Cette protection rend les oculaires Lux Optical extrêmement résistants, augmente leur durée de vie et garantissent une visibilité maximale.

**Hard coated:** Lux Optical eyepieces in antiscratch polycarbonate are processed on the inside and outside surface. This protection makes the Lux optical eyepieces extremely resistant, increasing their lifetime and permit maximum visibility.

**Anti-buée:** les faces intérieures et extérieures des oculaires ont été soumis à un traitement anti-buée pour éviter la formation de vapeur et d'humidité causée par la transpiration, les changements de température ainsi que l'humidité ambiante. Ce traitement permet d'éviter les diminutions de visibilité causées par la buée et donc de garantir la sécurité de son utilisateur.

The inner and outer eyepieces faces have been subjected to an **anti-fog** treatment to prevent the formation of vapor and moisture caused by sweat, temperature change and ambient humidity. This treatment avoids the visibility decrease caused by the steam and thus to guarantee the safety of its user.

## PONT NASAL ANTI-GLISSE / ANTI-SLIP NOSEPAD



**Pont nasal anti-dérapant :** développé à partir de matériaux souples, le pont nasal antidérapant a été conçu pour offrir un plus grand confort ainsi qu'une plus grande sécurité garantie par une meilleure tenue. Pont nasal ajustable : le pont nasal ajustable permet d'optimiser le confort et la sécurité en offrant une solution sur mesure pour tout type de morphologie.

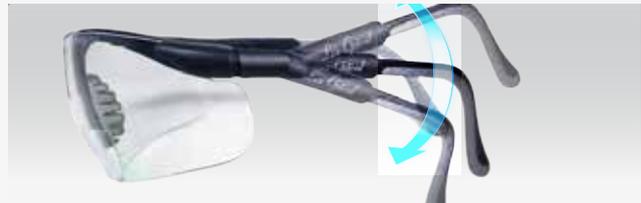
**Anti-slip nose pad:** Developed from soft materials, the non-slip nose bridge has been designed to offer a greater comfort and safety guaranteed by a better fit. Adjustable nose bridge: The adjustable nose bridge will optimize the comfort and the safety by offering a customized solution for any type of morphology.

## LONGUEUR & ANGLE DES BRANCHES AJUSTABLE / ADJUSTABLE LENGTH & ANGLE TEMPLE



**Longueur des branches ajustable :** l'ajustement de la longueur des branches à votre taille permet aussi d'obtenir un meilleur maintien et confort d'utilisation.

Les branches sont conçues avec des matériaux souples et résistants qui s'adaptent à chaque morphologie faciale et offrent un maintien optimal.



**Length adjustable:** Adjusting the length of the temples to your waist also permit to obtain better maintenance and comfortable use.

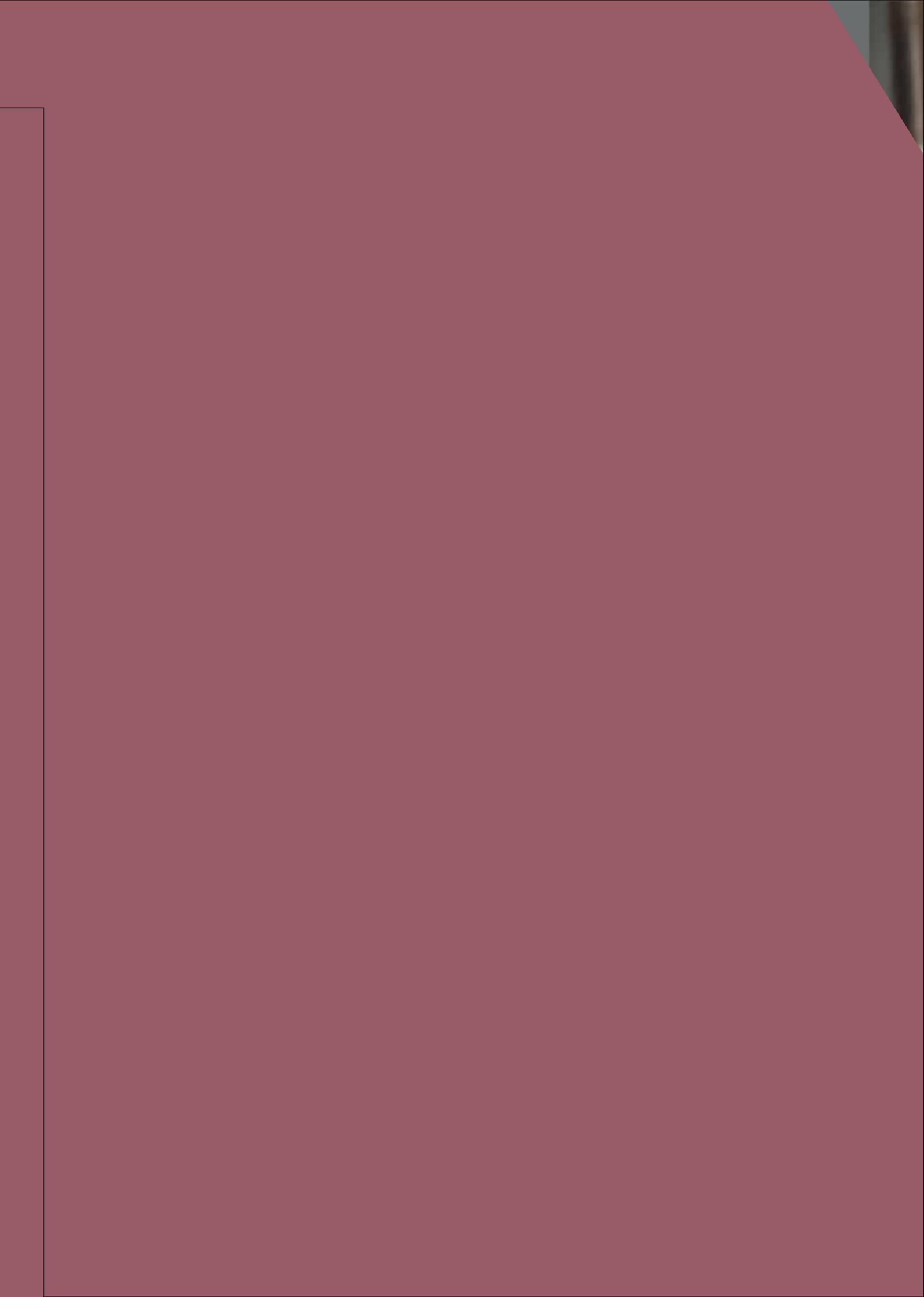
The temples are made with flexible and resistant materials that fit to each facial morphology and offer optimal support.

## BRANCHES FLEXIBLES / FLEXIBLE TEMPLE



**Branches flexibles :** la flexibilité des branches permet d'obtenir un meilleur maintien et ainsi qu'un confort d'utilisation optimal adapté à chaque morphologie.

This slip resistance and **pressureless** technology will ensure a fit and comfort for the temples thanks to the use of non-allergenic material characteristics.





**LUNETTES  
DE PROTECTION**  
*SAFETY GLASSES*

**AVANTAGES**

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Auto-ajustable

**BENEFITS**

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Side protection
- ⊕ Flexible and self-adjustable



DESCRIPTION / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.4 mm	<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2,4 mm	<b>10/120</b>
<b>Poids :</b> 23 g	<b>Weight:</b> 23 g	
<b>Monture :</b> polycarbonate	<b>Frame:</b> Polycarbonate	
<b>Branche :</b> polycarbonate	<b>Temple:</b> Polycarbonate	

POKELUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60550</b>	incolore clear	incolore clear	Anti UV / Anti - UV Antibuée / Anti - fog	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN170
	<b>60551</b>	teinte miel honey smoke	I/O miroir UV 400 In/Out mirror UV 400	UV solaire radiation	FT - CAT. 1	5-1.7 1FT	EN 166 EN172
	<b>60553</b>	teinte smoke	teinté smoke	Antibuée / Anti - fog UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTN	EN 166 EN172
	<b>60554</b>	teinte smoke / black	solaire cat 4 sunglare category 4	Antibuée / Anti - fog UV solaire radiation	FT - CAT. 4	5-4.1 1FTN	EN 166 EN172
	<b>60556</b>	jaune yellow	Jaune yellow	Antibuée / Anti - fog Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN170
	<b>60558</b>	incolore clear / black	incolore clear	Anti UV / Anti - UV Antibuée / Anti - fog Small	FH - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN170
	<b>60559</b>	teinte smoke / black	teinté smoke	Antibuée / Anti - fog Small UV solaire radiation	FH - CAT. 4	5-4.1 1FN	EN 166 EN172

CLASSIQUES / CLASSIC

60551



60553



60554



60556



60558



60559



6SIGO

SIGMA

K

N

UV

T

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Auto-ajustable

**BENEFITS**

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Side protection
- ⊕ Flexible and self-adjustable



6SIG3\*

SIGMA

K

N

T

LS  
SS



DESCRIPTION / FEATURES

CONDITIONNEMENT  
PACKING

<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm	<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm	<b>10/120</b>
<b>Poids :</b> 24 g	<b>Weight:</b> 24 g	
<b>Monture :</b> polycarbonate	<b>Frame:</b> Polycarbonate	
<b>Branche :</b> polycarbonate	<b>Temple:</b> Polycarbonate	

SIGMA	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>6SIGO</b>	incolore clear	incolore clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	<b>6SIG3*</b>	teinte smoke	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

60520

ASTRILUX



**AVANTAGES**

- ⊕ Légère
- ⊕ Branches réglables

**BENEFITS**

- ⊕ Lightweight
- ⊕ Adjustable temple



60523

ASTRILUX



DESCRIPTION / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.2 mm	<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.2 mm	<b>10/120</b>
<b>Poids :</b> 21 g	<b>Weight:</b> 21 g	
<b>Monture :</b> nylon	<b>Frame:</b> Nylon	
<b>Branche :</b> nylon	<b>Temple:</b> Nylon	

ASTRILUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60520</b>	bleu blue	incolore clear	Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN 170
	<b>60523</b>	noir black	teinté smoke	Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTN	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

6TAU0\*

TAU

K

N

UV

T

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Légère
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Pont nasal antiglisse
- ⊕ Inserts antiglisse sur les branches

**BENEFITS**

- ⊕ Lightweight
- ⊕ Side protection
- ⊕ Anti-slip nose bridge
- ⊕ Anti-slip tip



6TAU3\*

TAU

K

N

T

LS  
SS



DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm				<b>10/120</b>	
Poids : 20 g			Weight: 20 g					
Monture : polycarbonate			Frame: polycarbonate					
Branche : polycarbonate + TPR			Temple: polycarbonate + TPR					
TAU	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD	
	<b>6TAU0*</b>	incolor / jaune clear / yellow	incolor clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170	
	<b>6TAU3*</b>	teinte / rouge smoke / red	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

6PH10

PHI



**AVANTAGES**

- ⊕ Légère
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Inserts antiglisse sur les branches

**BENEFITS**

- ⊕ Lightweight
- ⊕ Side protection
- ⊕ Temple with anti-slip inserts



6PH13

PHI



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 22 g			Weight: 22 g				
Monture : Polycarbonate			Frame: polycarbonate				
Branche : polycarbonate + TPR			Temple: polycarbonate + TPR				
PHI	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	6PH10	teinte / rouge / smoke / red	incolore / clear	Antirayure / Hard coated / Solidité renforcé / Hard coated / Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 / EN 170
	6PH13	incolore / jaune / clear / yellow	teinté / smoke	Antirayure / Hard coated / Solidité renforcé / Hard coated / UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 / EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

60490

SPHERLUX

N

UV

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Pont nasal antiglisse
- ⊕ Branches flexibles auto-ajustables
- ⊕ Embouts antiglisse PVC

**BENEFITS**

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Anti-slip nose bridge
- ⊕ Flexible and self-adjustable temple
- ⊕ Anti-slip PVC tip



60493

SPHERLUX

N

LS  
SS



DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm				<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 25 g			<b>Weight:</b> 25 g					
<b>Monture :</b> Polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate					
<b>Branche :</b> Polycarbonate + PVC			<b>Temple:</b> Polycarbonate + PVC					
SPHERLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD	
	<b>60490</b>	incolore / noir clear / black	incolore clear	Antibuée / Anti - fog Anti-UV / Anti - UV	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170	
	<b>60493</b>	teinte / noir smoke / black	teinté smoke	Antibuée / Anti - fog UV solaire radiation	F	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

60543\*

TIGHLUX

N

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Protection supérieure et latérale
- ⊕ Légère

**BENEFITS**

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Upper and side protection
- ⊕ Lightweight



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.2 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.2 mm			10/120	
Poids : 28 g			Weight: 28 g				
Monture : Polycarbonate			Frame: Polycarbonate				
Branche : Polycarbonate			Temple: Polycarbonate				
TIGHLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60543*	teinte smoke	teinté smoke	Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	F	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172

62551\*

AIRLUX

N

UV

UV  
400

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Branches flexibles et auto-ajustables

**BENEFITS**

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Side protection
- ⊕ Flexible and self-adjustable temples



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 21 g			Weight: 21 g				
Monture : Polycarbonate			Frame: Polycarbonate				
Branche : Polycarbonate			Temple: Polycarbonate				
TIGHLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	62551*	teinte vert green smoke	teinté vert green smoke	Anti-UV / Anti-UV Antibuée / Anti-fog	F - CAT. 3	3-3 1FN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

62650

SLIMLUX

K

UV

T

LS  
SS**AVANTAGES**

- ✦ Branches auto-ajustables, embouts antiglisse en TPE
- ✦ Pont nasal antiglisse
- ✦ Vision panoramique
- ✦ Protection latérale

**BENEFITS**

- ✦ Flexible and self-adjustable temple, soft TPE tip
- ✦ Anti-slip nose bridge
- ✦ Panoramic vision
- ✦ Side protection



62653

SLIMLUX

K

T

LS  
SS

DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 1.8 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 1.8 mm				<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 20 g			<b>Weight:</b> 20 g					
<b>Monture :</b> Polycarbonate + TPE			<b>Frame:</b> Polycarbonate + TPE					
<b>Branche :</b> polycarbonate + TPE			<b>Temple:</b> Polycarbonate + TPE					
SLIMLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD	
	<b>62650</b>	noir / bleu black / blue	incolore clear	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170	
	<b>62653</b>	noir / bleu black / blue	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

62590

STREAMLUX

K

UV

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Branches réglables
- ⊕ Embouts antiglisse
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Barre supérieure de confort ventilée

## BENEFITS

- ⊕ Adjustable temples
- ⊕ Anti-slip tip
- ⊕ Side protection
- ⊕ Upper comfort vented piece



62593

STREAMLUX

K

LS  
SS

DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.1 mm			Lens : Polycarbonate thickness 2.1 mm			10/120	
Poids : 28 g			Weight: 28 g				
Monture : polycarbonate + TPE			Frame: Polycarbonate + TPE				
Branche : nylon + polycarbonate + TPE			Temple: Nylon + Polycarbonate + TPE				
STREAMLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	62590	noir / rouge black / red	incolore clear	Antirayure / Hard coated Anti-UV / Anti-UV	F - CAT. 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	62593	noir / rouge black / red	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	F - CAT. 3	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS : retail bag with instructions.

62580

THUNDERLUX

K

UV

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Branches flexibles et auto-ajustables
- ⊕ Pont nasal antiglisse

## BENEFITS

- ⊕ Flexible and self-adjustable temple
- ⊕ Anti-slip nose bridge



62583

THUNDERLUX

K

LS  
SS

DESCRIPTION / FEATURES					CONDITIONNEMENT PACKING		
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.2 mm		<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.2 mm			<b>10/120</b>		
<b>Poids :</b> 25 g		<b>Weight:</b> 25 g					
<b>Monture :</b> nylon + polycarbonate		<b>Frame:</b> nylon + polycarbonate					
<b>Branche :</b> polycarbonate		<b>Temple:</b> Polycarbonate					
THUNDERLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>62580</b>	noir / rouge black / red	incolor clear	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F - CAT. 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	<b>62583</b>	noir / rouge black / red	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	F - CAT. 3	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172

62613\*

NANOLUX

K

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Branches flexibles et auto-ajustables
- ⊕ Embouts antiglisse
- ⊕ Protection latérale

## BENEFITS

- ⊕ Flexible and self-adjustable temple
- ⊕ Anti-slip tip
- ⊕ Side protection



DESCRIPTION / FEATURES					CONDITIONNEMENT PACKING		
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.15 mm		<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.15 mm			<b>10/120</b>		
<b>Poids :</b> 23 g		<b>Weight:</b> 23 g					
<b>Monture :</b> nylon + polycarbonate		<b>Frame:</b> nylon + polycarbonate					
<b>Branche :</b> polycarbonate		<b>Temple:</b> Polycarbonate					
THUNDERLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>62613*</b>	noir / rouge black / red	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	F	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

## SPORTS

60510

STYLUX

K

UV

LS

SS

T

## AVANTAGES

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Branches réglables
- ⊕ Pont nasal antiglisser
- ⊕ Protection latérale

## BENEFITS

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Adjustable temple
- ⊕ Anti-slip nose bridge
- ⊕ Side protection



60513

STYLUX

K

LS

SS

T



60516

STYLUX

K

UV

LS

SS

T



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 29 g			Weight: 29 g				
Monture : nylon + polycarbonate			Frame: Nylon + polycarbonate				
Branche : nylon + polycarbonate			Temple: Nylon + polycarbonate				
STYLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60510	noir black	incolore clear	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
	60513	noir black	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172
	60516	noir black	jaune yellow	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

60530

MIRALUX

K

UV

LS  
SS**AVANTAGES**

- ⊕ Branches réglables
- ⊕ Embouts antiglisse
- ⊕ Pont nasal antiglisse

**BENEFITS**

- ⊕ Adjustable temple
- ⊕ Anti-slip tip
- ⊕ Anti-slip nose bridge



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire</b> : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens</b> : Polycarbonate thickness 2.3 mm			<b>10/120</b>	
<b>Poids</b> : 28 g			<b>Weight</b> : 28 g				
<b>Monture</b> : nylon + polycarbonate			<b>Frame</b> : Nylon + polycarbonate				
<b>Branche</b> : nylon + polycarbonate			<b>Temple</b> : Nylon + polycarbonate				
MIRALUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60530</b>	noir / gris black / grey	incolor clear	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	<b>60532</b>	noir / gris black / grey	incolor clear	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated Antibuée / Anti-fog	F - CAT.0	2-1.2 1FNK	EN 166 EN 170
	<b>60533</b>	noir / gris black / grey	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	F	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172
	<b>60538*</b>	noir / gris black / grey	incolor clear	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	FH - CAT. 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	<b>60539*</b>	noir / gris black / grey	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	FH - CAT. 4	5-4.1 1FK	EN 166 EN 172

SPORTS

60532



60533



60538\*



60539\*



62117

FREELUX

K

UV

LS  
SS**AVANTAGES**

- ⊕ Branches flexibles et auto-ajustables
- ⊕ Embouts antiglisse
- ⊕ Pont nasal antiglisse

**BENEFITS**

- ⊕ Flexible and self-adjustable temple
- ⊕ Anti-slip tip
- ⊕ Anti-slip nose bridge



62127

FREELUX

UV  
400LS  
SS**AVANTAGES**

- ⊕ Travail en intérieur et extérieur

**BENEFITS**

- ⊕ Indoor and outdoor activities



62135

FREELUX

LS  
SS**AVANTAGES**

- ⊕ Particulièrement adapté au travail en extérieur avec forte luminosité

**BENEFITS**

- ⊕ Particularly suitable for outdoor activities with high brightness



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 25 g			Weight: 25 g				
Monture : nylon			Frame: Nylon				
Branche : nylon + PVC			Temple: Nylon + PVC				
FREELUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	62117	noir / gris black / grey	incolor clear	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F - CAT 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	62127	noir / gris black / grey	I/O miroir In/Out UV400 mirror	UV solaire radiation	F - CAT 1	5-1.7 1F	EN 166 EN 172
	62135	argent / rouge silver / red	miroir rouge red mirror	UV solaire radiation	F - CAT 3	5-3.1 1F	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

## SPORTS

62136

FREELUX

K

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Particulièrement adapté au travail en extérieur avec forte luminosité

## BENEFITS

- ⊕ Particularly suitable for outdoor activities with high brightness



62139

FREELUX

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Verres polarisés : contrastes renforcés

## BENEFITS

- ⊕ Polarized lenses : accentuated contrasts



62148\*

FREELUX

K

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Particulièrement adapté au travail en extérieur avec forte luminosité

## BENEFITS

- ⊕ Particularly suitable for outdoor activities with high brightness



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 25 g			Weight: 25 g				
Monture : nylon			Frame: nylon				
Branche : nylon + PVC			Temple: nylon + PVC				
FREELUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	62136	gris metal / noir metal grey / black	solaire Cat 3 sunglare category 3	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	F - CAT 3	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172
	62139	noir black	solaire Polarisé sunglare polarized	UV solaire radiation	F - CAT 3	5-3.1 1F	EN 166 EN 172
	62148*	noir black	solaire Cat 4 sunglare category 4	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	F - CAT. 4	5-4.1 1FK	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

60560

SOFTILUX

K

UV

T

LS  
SS**AVANTAGES**

- Vision panoramique
- Branches flexibles auto-ajustables
- Embouts antiglisse
- Pont nasal antiglisse

**BENEFITS**

- Panoramic vision
- Flexible and adjustable temple
- Anti-slip tip
- Anti-slip nose bridge



60563

SOFTILUX

K

T

LS  
SS

DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT / PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.4 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.4 mm				<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 22 g			<b>Weight:</b> 22 g					
<b>Monture :</b> Polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate					
<b>Branche :</b> nylon + polycarbonate			<b>Temple:</b> Nylon + Polycarbonate					
SOFTILUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD	
	<b>60560</b>	noir / black	incolor / clear	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170	
	<b>60563</b>	noir / black	teinté / smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

6THEO

THETA



## AVANTAGES

- Branches flexibles et réglables
- Face inclinable
- Pont nasal anti-glisse

## BENEFITS

- Flexible and adjustable temple
- Inclination adjustment
- Anti-slip nose bridge



6THE3\*

THETA



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.2 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.2 mm			10/120	
Poids : 28 g			Weight: 28 g				
Monture : polycarbonate			Frame: Polycarbonate				
Branche : nylon + polycarbonate			Temple: Nylon + Polycarbonate				
THETA	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	6THEO	noir / black	incolore / clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcée / Hard coated Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV	SFT	3-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	6THE3*	noir / black	teinté / smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcée / Hard coated Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

6PSI0

PSI

K

UV

LS  
SS

T

**AVANTAGES**

- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Branches flexibles auto-ajustables
- ⊕ Embouts anti-glisse
- ⊕ Pont nasal réglable et antiglisse

**BENEFITS**

- ⊕ Side protection
- ⊕ Flexible and self-adjustable temple
- ⊕ Anti-slip tip
- ⊕ Adjustable and anti-slip nose bridge



6PSI3

PSI

K

LS  
SS

T



DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.2 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.2 mm				<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 26 g			<b>Weight:</b> 26 g					
<b>Monture :</b> polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate					
<b>Branche :</b> polycarbonate + PVC			<b>Temple:</b> Polycarbonate + PVC					
PSI	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD	
	<b>6PSI0</b>	noir black	incolore clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170	
	<b>6PSI3</b>	noir black	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

6RH00

RHO

K

UV

N

LS

SS

T

## AVANTAGES

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Branches flexibles auto-ajustables
- ⊕ Embouts antiglisse
- ⊕ Pont nasal antiglisse

## BENEFITS

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Flexible and self-adjustable temple
- ⊕ Anti-slip tip
- ⊕ Anti-slip nose bridge



6RH03

RHO

K

N

LS

SS

T



## DESCRIPTION / FEATURES

CONDITIONNEMENT  
PACKING

Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.2 mm

Lens : Polycarbonate thickness 2.2 mm

Poids : 24 g

Weight : 24 g

Monture : Polycarbonate

Frame : Polycarbonate

Branche : Polycarbonate + PVC

Temple : Polycarbonate + PVC

10/120

RHO	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>6RH00</b>	incolor / noir clear / black	incolor clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	<b>6RH03</b>	teinte / noir smoke / black	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS : retail bag with instructions.

# VERRES GROSSISSANTS / MAGNIFYING LENS

60910\* BILUX



## AVANTAGES

- ⊕ Double foyer avec loupe intégrée
- ⊕ Branches réglables
- ⊕ Pont nasal antiglisse

## BENEFITS

- ⊕ Bi-focal lens with integrated focus
- ⊕ Adjustable temple
- ⊕ Anti-slip nose bridge

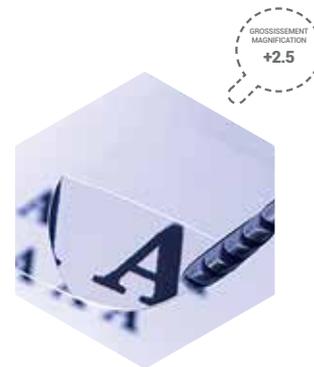


60910\* BILUX

60915\* BILUX

60920\* BILUX

60925\* BILUX



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 28 g			Weight: 28 g				
Monture : polycarbonate			Frame: polycarbonate				
Branche : polycarbonate + nylon			Temple: polycarbonate + nylon				
BILUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60910*	marine / gris / navy / grey	grossissants bi-focal	Anti-UV / Anti-UV / Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 / EN 170
	60915*	marine / gris / navy / grey	grossissants bi-focal	Anti-UV / Anti-UV / Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 / EN 170
	60920*	marine / gris / navy / grey	grossissants bi-focal	Anti-UV / Anti-UV / Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 / EN 170
	60925*	marine / gris / navy / grey	grossissants bi-focal	Anti-UV / Anti-UV / Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 / EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

60935

OPTILUX



**AVANTAGES**

- ⊕ Oculaire loupe intégrale
- ⊕ Auto-ajustable
- ⊕ Protection latérale

**BENEFITS**

- ⊕ Full magnifying lens
- ⊕ Flexible and self-adjustable
- ⊕ Side protection



60935 OPTILUX

60940 OPTILUX

60945 OPTILUX

60946 OPTILUX



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate. épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm			<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 25 g			<b>Weight:</b> 25 g				
<b>Monture :</b> polycarbonate			<b>Frame:</b> polycarbonate				
<b>Branche :</b> polycarbonate			<b>Temple:</b> polycarbonate				
OPTILUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	<b>60935</b>	incoloré / clear	grossissants / magnification	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	<b>60940</b>	incoloré / clear	grossissants / magnification	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	<b>60945</b>	incoloré / clear	grossissants / magnification	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	<b>60946</b>	incoloré / clear	grossissants / magnification	Anti-UV / Anti-UV Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170

## MONOBLOC

60310

FIXLUX

K

UV

UV  
400

T

LS  
SS

### AVANTAGES

- Vision panoramique
- Pont nasal antiglisse

### BENEFITS

- Panoramic vision
- Anti-slip nose bridge



DESCRIPTION / FEATURES				CONDITIONNEMENT PACKING			
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.4 mm		<b>Lens :</b> Polycarbonate thickness 2.4 mm		<b>10/120</b>			
<b>Poids :</b> 40 g		<b>Weight :</b> 40 g					
<b>Monture :</b> Nylon, ajustable		<b>Frame :</b> Nylon, ajustable					
<b>Branche :</b> Nylon		<b>Temple :</b> Nylon					

FIXLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60310</b>	bleu blue	Incolore UV 400 clear UV 400	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170

60565

STARLUX

N

UV

LS  
SS

### AVANTAGES

- Vision panoramique
- Branches auto-ajustables avec inserts anti-glisse
- Pont nasal anti-glisse

### BENEFITS

- Panoramic vision
- Flexible and self-adjustable temples with anti-slip inserts
- Anti-slip nose bridge



DESCRIPTION / FEATURES				CONDITIONNEMENT PACKING			
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.25 mm		<b>Lens :</b> Polycarbonate thickness 2.25 mm		<b>10/120</b>			
<b>Poids :</b> 23 g		<b>Weight :</b> 23 g					
<b>Monture :</b> Polycarbonate		<b>Frame :</b> Polycarbonate					
<b>Branche :</b> Polycarbonate embout PVC souple		<b>Temple :</b> Polycarbonate embout PVC souple					

STARLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60565</b>	incolore / jaune clear / yellow	incolore clear	Antibuée / Anti - fog Antirayure / Hard coated	F - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

## MONOBLOC

60350

SABLUX



### AVANTAGES

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Branches réglables

### BENEFITS

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Side protection
- ⊕ Adjustable temples



60353

SABLUX



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : polycarbonate épaisseur 2.23 mm			Lens: polycarbonate thickness 2.23 mm			10/120	
Poids : 36 g			Weight: 36 g				
Monture : Nylon			Frame: Nylon				
Branche : Nylon			Temple: Nylon				
SABLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60350	marine navy	incolore clear	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti-UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
	60353	marine navy	teinté smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172

60570

PARALUX



### AVANTAGES

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Protection latérale
- ⊕ Branches réglables
- ⊕ Face inclinable

### BENEFITS

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Side protection
- ⊕ Adjustable temples
- ⊕ inclination adjustment



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : polycarbonate épaisseur 2.23 mm			Lens: polycarbonate thickness 2.23 mm			10/120	
Poids : 36 g			Weight: 36 g				
Monture : Polycarbonate			Frame: Polycarbonate				
Branche : Nylon			Temple: Nylon				
PARALUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60570	marine / noir navy / black	incolore clear	Anti-UV / Anti-UV Antibuée / Anti-fog Antirayure / Hard coated	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS : retail bag with instructions.

# MONOBLOC

6GAM0

GAMMA

K

UV

T

LS  
SS

## AVANTAGES

- ⊕ Protection supérieure et latérale
- ⊕ Face inclinable
- ⊕ Branches réglables

## BENEFITS

- ⊕ Upper and side protection
- ⊕ Inclination adjustment
- ⊕ Adjustable temples



6GAM3

GAMMA

K

T

LS  
SS



DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.5 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.5 mm				10/120	
Poids : 38 g			Weight: 38 g					
Monture : nylon			Frame: Nylon					
Branche : nylon			Temple: Nylon					
GAMMA	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD	
	6GAM0	noir black	incolore clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170	
	6GAM3	noir black	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

# MONOBLOC

60360

ECOLUX



## AVANTAGES

- Branches réglables
- Protection supérieure et latérale

## BENEFITS

- Adjustable temples
- Upper and side protection



60363

ECOLUX



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : polycarbonate épaisseur 2.4 mm			Lens: polycarbonate thickness 2.4 mm			10/120	
Poids : 34 g			Weight: 34 g				
Monture : nylon			Frame: Nylon				
Branche : Nylon			Temple: Nylon				
ECOLUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60360	marine navy bleu	incolore clear	Anti-UV / Anti-UV	F	2-1.2 1F	EN 166 EN 170
	60363	marine navy	teinté smoke	UV solaire radiation	F	5-3.1 1F	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

## MONOBLOC

6EPS0

EPSILON

K

UV

T

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ Branches réglables
- ⊕ Face inclinable
- ⊕ Protection supérieure et latérale

### BENEFITS

- ⊕ Adjustable temple
- ⊕ Inclination adjustment
- ⊕ Upper and side protection



6EPS3

EPSILON

K

T

LS  
SS



DESCRIPTION / FEATURES							CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.5 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.5 mm				10/120	
Poids : 30 g			Weight: 30 g					
Monture : Polycarbonate			Frame: Nylon					
Branche : nylon			Temple: Nylon					
EPSILON	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD	
	6EPS0	noir black	incolore clear	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170	
	6EPS3*	noir black	teinté smoke	Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated UV solaire radiation	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172	

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

# MONOBLOC

60332

VRILUX



## AVANTAGES

- Branches flexibles et réglables
- Face inclinable
- Protection supérieure et latérale

## BENEFITS

- Flexible and adjustable temple
- Inclination adjustment
- Upper and side protection



60336

VRILUX



## AVANTAGES

- Contrastes accentués

## BENEFITS

- Accentuated contrasts



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : polycarbonate épaisseur 2.4 mm			Lens: polycarbonate thickness 2.4 mm			10/120	
Poids : 39 g			Weight: 39 g				
Monture : Polycarbonate			Frame: Nylon				
Branche : Nylon			Temple: Nylon				
VRILUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60332	noir / black	incolore / clear	Anti-UV / Anti-UV Antibuée / Anti-fog	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170
	60336*	noir / black	jaune / yellow	Anti-UV / Anti-UV Antibuée / Anti-fog	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

**AVANTAGES**

- ⊕ Compatible avec le port de lunettes correctrices
- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Branches auto-ajustables
- ⊕ Protection supérieure et latérale

**BENEFITS**

- ⊕ Fits over prescription glasses
- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Flexible and self-adjustable temples
- ⊕ Upper and side protection



## DESCRIPTION / FEATURES

CONDITIONNEMENT  
PACKING

<b>Oculaire :</b> polycarbonate épaisseur 2.2 mm	<b>Lens:</b> polycarbonate thickness 2.2 mm	<b>10/120</b>
<b>Poids :</b> 45 g	<b>Weight:</b> 45 g	
<b>Monture :</b> polycarbonate	<b>Frame:</b> Polycarbonate	
<b>Branche :</b> polycarbonate	<b>Temple:</b> Polycarbonate	

	<b>60400</b>	incolor clear incolor	incolor clear	Antirayure / Hard coated Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
---	--------------	-----------------------------	------------------	---	----	------------	------------------

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

SURLUNETTES / OVERSPECTACLES

60401

VISILUX



60403

VISILUX



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.2 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.2 mm				
Poids : 45 g			Weight: 45 g				
Monture : polycarbonate			Frame: polycarbonate				
Branche : polycarbonate			Temple: polycarbonate				
VISILUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60401	incolor / clear	incolor / clear	Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FT	EN 166 EN 170
	60403	teinte / smoke	teinté / smoke	Antirayure / Hard coated UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

60340

VRILUX S

K

UV

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Compatible avec le port de lunettes correctrices
- ⊕ Branches flexibles et réglables
- ⊕ Face inclinable

**BENEFITS**

- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Fits over prescription glasses
- ⊕ Flexible and adjustable temple
- ⊕ Inclination adjustment



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> polycarbonate épaisseur 2.2 mm			<b>Lens:</b> polycarbonate thickness 2.2 mm			<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 45 g			<b>Weight:</b> 45 g				
<b>Monture :</b> Polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate				
<b>Branche :</b> Nylon			<b>Temple:</b> Nylon				
VRILUX S	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60340</b>	marine navy	incolore clear	Anti-UV / Anti - UV Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated	S	2-1.2 1SK	EN 166 EN 170

60440

TWISTLUX

K

UV

LS  
SS

**AVANTAGES**

- ⊕ Compatible avec le port de lunettes correctrices
- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Branches flexibles et réglables
- ⊕ Face inclinable

**BENEFITS**

- ⊕ Fits over prescription glasses
- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Flexible and adjustable temple
- ⊕ Inclination adjustment



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> polycarbonate épaisseur 2.2 mm			<b>Lens:</b> polycarbonate thickness 2.2 mm			<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 52 g			<b>Weight:</b> 52 g				
<b>Monture :</b> polycarbonate + TPE			<b>Frame:</b> polycarbonate + TPE				
<b>Branche :</b> Nylon			<b>Temple:</b> Nylon				
TWISTLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60440</b>	marine navy	incolore clear	Anti-UV / Anti - UV Antirayure / Hard coated Solidité renforcé / Hard coated	S	2-1.2 1SK	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.



**LUNETTES  
MIXTES**  
*SAFETY GASKETS*

**AVANTAGES**

- ⊕ 2 en 1 : branches ou bandeau
- ⊕ Bord mousse amovible
- ⊕ Livré avec bandeau élastique ajustable

**BENEFITS**

- ⊕ 2 in 1 : temple or headband
- ⊕ Removable foam seal
- ⊕ Delivered with an adjustable elastic headband



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire</b> : Polycarbonate épaisseur 1.8 mm			<b>Lens</b> : Polycarbonate thickness 1.8 mm			<b>10/120</b>	
<b>Poids</b> : 38 / 24 g			<b>Weight</b> : 38 / 24 g				
<b>Monture</b> : polycarbonate + TPR			<b>Frame</b> : Polycarbonate + TPR				
<b>Branche</b> : polycarbonate + TPE			<b>Temple</b> : Polycarbonate + TPE				
EUROLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60990</b>	noir / orange black / orange	incolor clear	Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV	FT	2-1.21FTN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

**AVANTAGES**

- ⊕ 2 en 1 : branches ou bandeau
- ⊕ Travail en extérieur
- ⊕ Livré avec bandeau élastique ajustable
- ⊕ Bord mousse amovible

**BENEFITS**

- ⊕ 2 in 1 : temples or headband
- ⊕ Outdoor activities
- ⊕ Delivered with an adjustable elastic headband
- ⊕ removable foam seal



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 1.8 mm			Lens: Polycarbonate thickness 1.8 mm			10/120	
Poids : 38 / 24 g			Weight: 38 / 24 g				
Monture : polycarbonate + TPR			Frame: polycarbonate + TPR				
Branche : polycarbonate + TPE			Temple: polycarbonate + TPE				
EUROLUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60993	noir / orange black / orange	teinté smoke	Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	FT	5-3.1 1FTN	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

## LUNETTES MIXTES / GASKET

60950

FLYLUX

UV  
400

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ 2 en 1 : branches ou bandeau
- ⊕ Livré avec bandeau élastique ajustable

### BENEFITS

- ⊕ 2 in 1 : temple or headband
- ⊕ Delivered with an adjustable elastic headband



60951

FLYLUX

N

UV

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ In / out : travail en extérieur et intérieur
- ⊕ Bord mousse

### BENEFITS

- ⊕ In / out : for indoor and outdoor activities
- ⊕ Foam seal



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10/120	
Poids : 42 / 36 g			Weight: 42 / 36 g				
Monture : nylon + polycarbonate + mousse EVA			Frame: nylon + polycarbonate + EVA foam				
Branche : polycarbonate + PVC			Temple: polycarbonate + PVC				
FLYLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60950	noir black	I/O miroir UV 400 In/Out mirror UV 400	UV solaire radiation	F - CAT. 1	5-1.7 1F	EN 166 EN 172
	60951	noir black	incolore clear	Antibuée / Anti - fog Anti-UV / Anti-UV	F - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

60960

TECHNILUX

N

UV

LS  
SS**AVANTAGES**

- ⊕ 2 en 1 : branches ou bandeau
- ⊕ Livré avec bandeau élastique ajustable
- ⊕ Face inclinable
- ⊕ Bord mousse amovible

**BENEFITS**

- ⊕ 2 in 1 : temple or headband
- ⊕ Delivered with an adjustable elastic headband
- ⊕ Inclination adjustment
- ⊕ Removable foam seal



60963

TECHNILUX

N

LS  
SS

## DESCRIPTION / FEATURES

CONDITIONNEMENT  
PACKING**Oculaire :** Polycarbonate épaisseur 2.1 mm**Lens :** Polycarbonate thickness 2.1 mm**Poids :** 42 g**Weight :** 42 g**Monture :** nylon + polycarbonate**Frame :** nylon + polycarbonate**Branche :** polycarbonate**Temple :** Polycarbonate

10/120

TECHNILUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60960</b>	noir black	incolore clear	Antibuée / Anti-fog Protection UV / UV protect Anti-UV / Anti-UV	F - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170
	<b>60963</b>	noir black	solaire Cat 3 sunglare category 3	Antibuée / Anti-fog Protection UV / UV protect UV solaire radiation	F - CAT. 3	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS : retail bag with instructions.

60970

MADLUX

N

UV

LS  
SS**AVANTAGES**

- + 2 en 1 : branches ou bandeau
- + Bord mousse amovible
- + Livré avec bandeau élastique ajustable
- + Branches réglables

**BENEFITS**

- + 2 in 1 : temple or headband
- + Removable foam seal
- + Delivered with an adjustable elastic headband
- + Adjustable temples



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm			<b>10/120</b>	
<b>Poids :</b> 38 g			<b>Weight:</b> 38 g				
<b>Monture :</b> nylon			<b>Frame:</b> Nylon				
<b>Branche :</b> nylon + polycarbonate			<b>Temple:</b> Nylon + polycarbonate				
MADLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60970</b>	noir black	incolor clear	Anti-UV / Anti-UV Antibuée / Anti-fog	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions.

## LUNETTES MIXTES / GASKET

60973

MADLUX

N

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ 2 en 1 : branches ou bandeau
- ⊕ Bord mousse amovible
- ⊕ Livré avec bandeau élastique ajustable

### BENEFITS

- ⊕ 2 in 1 : temples or headband
- ⊕ Removable foam seal
- ⊕ Delivered with an adjustable elastic headband



60976

MADLUX

N

UV

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ Contrastes accentués

### BENEFITS

- ⊕ Accentuated contrasts



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
Oculaire : Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			Lens: Polycarbonate thickness 2.3 mm			10 / 120	
Poids : 38 g			Weight: 38 g				
Monture : nylon			Frame: nylon				
Branche : nylon + polycarbonate			Temple: nylon + polycarbonate				
MADLUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60973	noir / black	teinté / smoke	Antibuée / Anti-fog UV solaire radiation	F	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172
	60976	noir / jaune / black / yellow	jaune / yellow	Anti-UV / Anti-UV Antibuée / Anti-fog	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.



# LUNETTES MASQUES

*SAFETY  
GOGGLES*

## LUNETTES MASQUES / SAFETY GOGGLES

60590

MONOLUX



### AVANTAGES

- ⊕ Aération directe
- ⊕ Élastique réglable
- ⊕ Compatible avec le port de lunettes de correction

### BENEFITS

- ⊕ Direct venting
- ⊕ Adjustable elastic
- ⊕ Fits over prescription glasses



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 1.7 mm			<b>Lens :</b> Polycarbonate thickness 1.7 mm			<b>10/100</b>	
<b>Poids :</b> 60 g			<b>Weight :</b> 60 g				
<b>Monture :</b> PVC souple			<b>Frame :</b> soft PVC				
<b>Aération :</b> Perforation latérale			<b>Ventilation :</b> side holes				
MONOLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60590</b>	incolore clear	incolore clear	Anti UV / Anti - UV	BT	2-1.2 BT	EN 166 EN 170

60610

LABOLUX



### AVANTAGES

- ⊕ Aération indirecte
- ⊕ Élastique réglable
- ⊕ Compatible avec le port de lunettes de correction
- ⊕ Protection liquides et poussières

### BENEFITS

- ⊕ Indirect venting
- ⊕ Adjustable elastic
- ⊕ Fits over prescription glasses
- ⊕ Protection against liquids and dusts



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 1.7 mm			<b>Lens :</b> Polycarbonate thickness 1.7 mm			<b>10/100</b>	
<b>Poids :</b> 60 g			<b>Weight :</b> 60 g				
<b>Monture :</b> PVC souple			<b>Frame :</b> Soft PVC				
<b>Aération :</b> aérateurs anti-poussières, anti-projection chimique			<b>Temple :</b> top ventilation against dust and chemical splash				
MONOLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60610</b>	incolore clear	incolore clear	Antibuée / Anti - fog Anti UV / Anti - UV Liquides / liquids Grosses poussières / large dust particles	BT 3.4	2-1.2 1BT	EN 166 EN 170

60599

CHIMILUX

3

**AVANTAGES**

- ⊕ Aération indirecte
- ⊕ Élastique réglable
- ⊕ Compatible avec le port de lunettes de correction
- ⊕ Protection liquides

**BENEFITS**

- ⊕ Indirect venting
- ⊕ Adjustable elastic
- ⊕ Fits over prescription glasses
- ⊕ Protection against liquids



60600

CHIMILUX

3

N



## DESCRIPTION / FEATURES

CONDITIONNEMENT  
PACKING

<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 1.7 mm	<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 1.7 mm
<b>Poids :</b> 75 g	<b>Weight:</b> 75 g
<b>Monture :</b> PVC souple	<b>Frame:</b> soft PVC
<b>Aération :</b> 4 aérateurs réglables anti-poussières, anti-projection chimique	<b>Ventilation:</b> 4 adjustable ventilations, against dust and chemical splash

20/200

CHIMILUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60599</b>	vert green	incolore clear	Liquides / Liquids	3 B	1 B	EN 166
	<b>60600</b>	vert green	incolore clear	Antibuée / Anti-fog	3 B	1 BN	EN 166

60660

HUBLUX



**AVANTAGES**

- ⊕ Monture PVC souple
- ⊕ Aération indirecte
- ⊕ Large bandeau élastique réglable
- ⊕ Protection liquides et poussières

**BENEFITS**

- ⊕ Frame in soft PVC
- ⊕ Indirect venting
- ⊕ Broad adjustable elastic headband
- ⊕ Protection against liquids and dusts



60661

HUBLUX



**AVANTAGES**

- ⊕ Joint mousse

**BENEFITS**

- ⊕ Foam edge



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.0 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate with a thickness of 2.0 mm			<b>10/50</b>	
<b>Poids :</b> 141 g			<b>Weight:</b> 141 g				
<b>Monture :</b> PVC souple			<b>Frame:</b> soft PVC				
<b>Aération :</b> 3 aérateurs anti-poussières			<b>Ventilation:</b> 3 ventilations against dust and chemical splash				
HUBLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60660</b>	bleu clair light blue	incolore clear	Antibuée / Anti-fog Liquides / liquids Grosses particules / large dust particles Anti-UV / Anti-UV	34 BT	2-1.2 2BN	EN 166 EN 170
	<b>60661</b>	bleu clair light blue	incolore clear	Antibuée / Anti-fog Liquides / liquids Grosses particules / large dust particles Anti-UV / Anti-UV	3.4 B	2-1.2 2BN	EN 166 EN 170

60680

BIOLUX

N UV T 3 4

**AVANTAGES**

- ⊕ joint facial souple en TPV
- ⊕ 4 aérateurs indirects
- ⊕ large bandeau élastique réglable
- ⊕ protection liquides et poussières

**BENEFITS**

- ⊕ Flexible VTP face seal
- ⊕ 4 indirect ventings
- ⊕ Broad adjustable elastic headband
- ⊕ protection against liquids and dusts



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm			<b>10/50</b>	
<b>Poids :</b> 84 g			<b>Weight:</b> 84 g				
<b>Monture :</b> polypropylène + TPE			<b>Frame:</b> polypropylene + TPE				
<b>Aération :</b> 4 aérateurs anti-poussières, anti-projections chimiques <b>Ventilation:</b> 4 ventilations against dusts and chemical splash							
BIOLUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	<b>60680</b>	gris / ardoise / grey / slate	incolore / clear	Antibuée / Anti-fog / Anti-UV / Anti-UV	BT 3.4	2-1.2 1BTN	EN 166 / EN 170

## LUNETTES MASQUES / SAFETY GOGGLES

60ME0

OMEGA

K N UV T 3 4 LS SS

### AVANTAGES

- ⊕ Excellent champ de vision
- ⊕ Large élastique de serrage pour plus de confort
- ⊕ Particulièrement adapté pour l'usage d'un masque ou demi-masque respiratoire.

### BENEFITS

- ⊕ Excellent field of vision
- ⊕ Broad adjustable elastic heaband
- ⊕ Particularly fits with the use of respiratory mask



DESCRIPTION / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.4 mm	<b>Lens :</b> Polycarbonate thickness 2.4 mm	10/120
<b>Poids :</b> 116 g	<b>Weight :</b> 116 g	
<b>Monture :</b> PVC	<b>Frame :</b> PVC	
<b>Aération :</b> 4 aérateurs indirects	<b>Ventilation :</b> 4 indirect ventilations	

OMEGA	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60ME0	fumees smoke	incolore clear	Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV Liquides / liquids Grosses particules / large dust particles	3.4 SBT	2-1.2 1SBTKN	EN 166 EN 170

60601

KEMILUX

N UV T 3

### AVANTAGES

- ⊕ Monture PVC souple
- ⊕ Aération indirecte
- ⊕ Large bandeau élastique réglable
- ⊕ Protection liquides

### BENEFITS

- ⊕ Frame in soft PVC
- ⊕ Indirect venting
- ⊕ Broad adjustable elastic headband
- ⊕ Protection against liquids



DESCRIPTION / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.4 mm	<b>Lens :</b> Polycarbonate thickness 2.4 mm	10/120
<b>Poids :</b> 116 g	<b>Weight :</b> 116 g	
<b>Monture :</b> PVC souple	<b>Frame :</b> PVC	
<b>Aération :</b> 3 aérateurs anti-projection	<b>Ventilation :</b> 3 indirect ventilations	

OMEGA	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60601	incolore clear	incolore clear	Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV Liquides / liquids Grosses particules / large dust particles	3 B	1 BN	EN 166 EN 170

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS : retail bag with instructions.

60650

STORMLUX

B UV N T 3 4 LS SS

**AVANTAGES**

- ⊕ 2 en 1 : Lunette et protection visage
- ⊕ Compatible avec lunettes de correction / masques respiratoires
- ⊕ Protection liquides et poussières

**BENEFITS**

- ⊕ 2 in 1 : glasses and face protection
- ⊕ Fits with prescription glasses / breathing masks
- ⊕ Protection against liquids and dusts



DESCRIPTION / FEATURES						CONDITIONNEMENT / PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm			1/36	
<b>Poids :</b> 172 g			<b>Weight:</b> 172 g				
<b>Monture :</b> PVC + polycarbonate			<b>Frame:</b> PVC + polycarbonate				
<b>Aération :</b> 3 aérateurs indirects			<b>Ventilation:</b> 3 indirect vents				
STORMLUX	RÉFÉRENCE / REFERENCE	COULEUR MONTURE / FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE / LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES / SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE / FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE / LENS MARKING	NORME OCULAIRE / LENS STANDARD
	60650	fumee / smoke	incolore / clear	Antibuée / Anti-fog Anti UV / Anti-UV Liquides / Liquids Grosses particules / large dust particles	3.4 BT	2-1.2.1BTN	EN 166 EN 170

## LUNETTES MASQUES / SAFETY GOGGLES

60653

STORMLUX

B N T UV 3 4 LS SS

### AVANTAGES

- ⊕ Joint mousse

### BENEFITS

- ⊕ Foam edge



60655

STORMLUX

N T UV 3 4 LS SS

### AVANTAGES

- ⊕ Face atétate
- ⊕ Bandeau caoutchouc lavable

### BENEFITS

- ⊕ Acétate lens
- ⊕ Rubber washable headband



60651

STORMLUX

### ACCESSOIRES / ACCESORIES

#### AVANTAGES

- ⊕ Film de protection

#### BENEFITS

- ⊕ Clear tear-off film



STORMLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60653*</b>	fume smoke	incolore clear polycarbonate 2.3mm	Antibuée / Anti - fog Anti UV / Anti - UV Liquides / Liquids Grosses particules / large dust particles	3.4 BT	2-1.2 1BTN	EN 166 EN 170
	<b>60655</b>	fume smoke	incolore clear acetate 1.0mm	Antibuée / Anti - fog Anti UV / Anti - UV Liquides / Liquids Grosses particules / large dust particles	3.4 FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN 170
	<b>60651</b>	incolore clear		films transparents protection oculaire (x6) clear tear-off film lens protection (x6)			

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock.



**Retrouvez nos visières et  
accessoires de protection du  
visage à partir de la page 148**

*Find our visors and face  
protection accessories from  
page 148*





# **SOU DAGE**

*WELDING  
PROTECTION*

## LUNETTES DE SOUDURE / WELDING GAS PLASMA

62555\*

AIRLUX

N

LS  
SS

### AVANTAGES

- ✦ Vision panoramique
- ✦ Légère
- ✦ Auto-ajustable

### BENEFITS

- ✦ Panoramic vision
- ✦ Lightweight
- ✦ Flexible and self-adjustable



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm			10 / 120	
<b>Poids :</b> 21 g			<b>Weight:</b> 21 g				
<b>Monture :</b> polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate				
<b>Branche :</b> polycarbonate			<b>Temple:</b> Polycarbonate				
AIRLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	62555*	teinte smoke	teinté IR5 Smoke, IR5	Antibuée / Anti-fog	F	5 1FN	EN 166 EN 169

60955

FLYLUX

K

LS  
SS

### AVANTAGES

- ✦ 2 en 1 : branches ou bandeau
- ✦ Livré avec bandeau élastique ajustable
- ✦ Bord mousse

### BENEFITS

- ✦ 2 in 1 : temples and headband
- ✦ Delivered with an adjustable elastic headband
- ✦ Foam seal



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.3 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.3 mm			10 / 120	
<b>Poids :</b> 42/36 g			<b>Weight:</b> 42/36 g				
<b>Monture :</b> Nylon + polycarbonate + mousse EVA			<b>Frame:</b> Nylon + polycarbonate + EVA foam				
<b>Branche :</b> Polycarbonate + PVC			<b>Temple:</b> Polycarbonate + PVC				
AIRLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60955	noir black	teinté IR5 Smoke, IR5	Antirayure / Hard coated	F	5 1FK	EN 166 EN 169

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS: retail bag with instructions. \* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock.

## LUNETTES DE SOUDURE / WELDING GAS PLASMA

60405

VISILUX

K

IR5

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ Compatible avec le port de lunettes correctrices
- ⊕ Vision panoramique
- ⊕ Auto-ajustable
- ⊕ Protection supérieure et latérale

### BENEFITS

- ⊕ Fits over prescription glasses
- ⊕ Panoramic vision
- ⊕ Flexible and self-adjustable
- ⊕ Upper and side protection



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.2 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.2 mm			<b>10 / 120</b>	
<b>Poids :</b> 45 g			<b>Weight:</b> 45 g				
<b>Monture :</b> polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate				
<b>Branche :</b> polycarbonate			<b>Temple:</b> Polycarbonate				
VISILUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60405</b>	teinte smoke vert	T5 IR5	Antirayure / Hard coated	F	5 1FK	EN 166 EN 169

60329

PIVOLUX

K

IR5

LS  
SS

### AVANTAGES

- ⊕ Branches flexibles et réglables
- ⊕ Face inclinable
- ⊕ Protection supérieure et latérale

### BENEFITS

- ⊕ Flexible and adjustable temples
- ⊕ Inclination adjustment
- ⊕ Upper and side protection



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES						CONDITIONNEMENT PACKING	
<b>Oculaire :</b> Polycarbonate épaisseur 2.4 mm			<b>Lens:</b> Polycarbonate thickness 2.4 mm			<b>10 / 120</b>	
<b>Poids :</b> 38 g			<b>Weight:</b> 38 g				
<b>Monture :</b> polycarbonate			<b>Frame:</b> Polycarbonate				
<b>Branche :</b> polycarbonate			<b>Temple:</b> Polycarbonate				
VISILUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	<b>60329</b>	noir black noir	T5 IR5	Antirayure / Hard coated	F	5 1FK	EN 166 EN 169

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS : retail bag with instructions.

## LUNETTES DE SOUDURE / WELDING GAS PLASMA

60840

LUXAVIS

### AVANTAGES

- ✦ Auto-ajustable
- ✦ Verres interchangeables par vis
- ✦ Protection latérale

### BENEFITS

- ✦ Flexible and self-adjustable
- ✦ Interchangeable lenses by screw
- ✦ Side protection



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
Oculaire : Polycarbonate bombé	Lens: rounded polycarbonate	10 / 200
Poids : 40 g	Weight: 40 g	

60845

LUXAVIS 5

### AVANTAGES

- ✦ Auto-ajustable
- ✦ Verres interchangeables par vis
- ✦ Protection latérale

### BENEFITS

- ✦ Flexible and self-adjustable
- ✦ Interchangeable lenses by screw
- ✦ Side protection



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
Oculaire : Inactique	Lens: Inactique	10 / 200
Poids : 80 g	Weight: 80 g	

60841

OCCULAIRE INC

### ACCESSOIRES / ACCESSORIES

OCCULAIRE INC	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60840	clear	incolore polycarbonate incolore clear polycarbonate	Solidité renforcé / Hard coated	S	1 S	EN 166
	60845	smoke 5	teinté 5 inactinique IR5 inactinic IR5	Solidité renforcé / Hard coated	S	5 2	EN 166 EN 169
	60841	clear	oculaire de rechange spare lens polycarbonate incolore clear polycarbonate	Solidité renforcé / Hard coated	S	1 S	EN 166

## LUNETTES DE SOUDURE / WELDING GAS PLASMA

60800

DUOLUX A

### AVANTAGES

- ⊕ Aération indirecte
- ⊕ Élastique réglable

### BENEFITS

- ⊕ Indirect venting
- ⊕ Adjustable elastic



#### CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

#### CONDITIONNEMENT PACKING

<b>Oculaire :</b> Protane 5		<b>Lens:</b> Protane 5		25 / 200			
<b>Monture :</b> ABS		<b>Frame:</b> ABS					
<b>Poids :</b> 80 g		<b>Weight:</b> 80 g					
<b>Aération :</b> latérale		<b>Ventilation:</b> sides					

DUOLUX A	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60800	noir black	teinté IR5 Smoke, IR5	teinte 5	F	51	EN 166 EN 169

60801

DUOLUX P

### AVANTAGES

- ⊕ Aération directe latérale
- ⊕ Élastique réglable
- ⊕ Solidité renforcée

### BENEFITS

- ⊕ Direct side venting
- ⊕ Adjustable elastic
- ⊕ Hard coated



#### CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

#### CONDITIONNEMENT PACKING

<b>Oculaire :</b> Protane 5		<b>Lens:</b> Protane 5		25 / 200			
<b>Monture :</b> plastique		<b>Frame:</b> plastic					
<b>Poids :</b> 80 g		<b>Weight:</b> 80 g					
<b>Aération :</b> latérale		<b>Ventilation:</b> sides					

DUOLUX P	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60801	noir black	teinté IR5 Smoke, IR5	Solidité renforcé Hard coated teinte 5	S	52	EN 166 EN 169

## LUNETTES DE SOUDURE / WELDING GAS PLASMA

60820

REVLUX



### AVANTAGES

- 2 en 1 : face fixe incolore face relevable teinte 5
- Aération indirecte
- Large bandeau élastique réglable

### BENEFITS

- 2 in 1 : fixed clear face with flip-up glass shade 5
- Indirect venting
- Broad adjustable elastic headband



60821

REVLUX ECO

### AVANTAGES

- 2 en 1 : face fixe incolore face relevable teinte 5
- Aération indirecte
- Élastique réglable

### BENEFITS

- 2 in 1 : fixed clear face with flip-up glass shade 5
- Indirect venting
- Adjustable elastic headband



### CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

### CONDITIONNEMENT PACKING

Oculaire : Protane 5 épaisseur mm

Lens: Protane 5 with a thickness of mm

Poids : 120 g

Weight: 120 g

Monture : PVC

Frame: PVC

1 / 100

REVLUX	RÉFÉRENCE REFERENCE	COULEUR MONTURE FRAME COLOUR	COULEUR OCULAIRE LENS COLOUR	CARACTÉRISTIQUES SPECIFICATIONS	MARQUAGE MONTURE FRAME MARKING	MARQUAGE OCULAIRE LENS MARKING	NORME OCULAIRE LENS STANDARD
	60820	vert green	incolore clear teinté IR5 Smoke, IR5	Anti UV / Anti - UV	3.4 F	2-1.2 1F	EN 166 EN 169
	60821	bleu blue	incolore clear teinté IR5 Smoke, IR5		F	2-1.2F + 5.1	EN 166 EN 169
	63005		teinté IR5 Smoke, IR5	oculaires de rechange pour : spare lenses for 60820 / 60821 / 60800 / 60801 Diam. 5mm		51	EN166 EN169

## CAGOULES DE SOUDAGE / WELDING HELMET

66500

ECRAN FACE FIXE / FIXED SCREEN

### AVANTAGES

- ⊕ Avec serre tête réglable par crémaillère
- ⊕ Cagoule relevable

### BENEFITS

- ⊕ With adjustable helmet by rack
- ⊕ Flip-up helmet



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKING
Thermoplastique chargé en fibre de verre serre-tête réglable par crémaillère cagoule relevable oculaire fixe, interchangeable, non fourni Thermoplastic melted with glassfiber - flip up helmet with headguard and ratchet - fix and commutable lens - glass not included	EN 166 EN 175	20
<b>Application :</b> Cagoule à écran passif pour le soudage au gaz, oxygène / acétylène, soudure à l'arc, mécano-soudure Passive screen for gas, oxygen / acetylene welding, arc welding...		
<b>Poids / Weight :</b> 360 g		

66600

ECRAN FACE RELEVABLE / FLIP UP SCREEN

### AVANTAGES

- ⊕ 2 en 1 : face fixe incolore - face relevable teinte 11
- ⊕ Serre tête réglable par crémaillère

### BENEFITS

- ⊕ 2 in 1 : fixed clear face with flip-up glass shade 11
- ⊕ Adjustable helmet by rack



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKING
Polypropylène serre-tête réglable par crémaillère cagoule relevable écran fixe incolore écran relevable T11 / polypropylene - flip up helmet with headguard and adjustable ratchet - fixed clear screen - flip up T11 screen	EN 166 EN175	20
<b>Application :</b> Cagoule à écran passif pour le soudage au gaz, oxygène / acétylène, soudure à l'arc, mécano-soudure Passive screen for gas, oxygen / acetylene welding, arc welding...		
<b>Poids / Weight :</b> 420 g		

63101

ECRAN DE RECHANGE / SPARE SCREEN

### AVANTAGES

- ⊕ S'adapte sur les cagoules de soudage 66500 et 66600
- ⊕ Pour écrans de taille 105 x 50 mm
- ⊕ Disponible en incolore et de la teinte 9 à 13

### BENEFITS

- ⊕ Fits with welding helmet 66500 and 66600
- ⊕ For glass space : 105 x 50mm
- ⊕ Available in clear and from shade 9 to 13



RÉFÉRENCE	TEINTE / SHADE	DIMENSION / SIZE	NORME STANDARDS
63101*	Incolore / Clear	105 x 50 mm	EN 166
63109	9	105 x 50 mm	EN 169
63110	10	105 x 50 mm	EN 169
63111	11	105 x 50 mm	EN 169
63112	12	105 x 50 mm	EN 169
63113	13	105 x 50 mm	EN 169

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock.

66800

SALAMANDER

**AVANTAGES**

- ⊕ 2 en 1 : écran teinté 3,5 avec réglage automatique de T9 à T13
- ⊕ Réglage automatique de la teinte en 1/25 000s
- ⊕ Serre tête réglable par crémaillère
- ⊕ Compatible avec lunettes de correction, masques respiratoires...
- ⊕ grind mode : teinte claire pour le meulage

**BENEFITS**

- ⊕ 2 in 1 : screen shade 3,5 with automatical adjustment from T9 to T13
- ⊕ Automatic welding of the shade in 1/25 000s
- ⊕ Adjustable helmet by rack
- ⊕ Compatible with prescription glasses, breathing masks...
- ⊕ grind mode: clear lens for grinding



**APPLICATIONS**

- ⊕ Soudure à l'arc, MIG, MAG / CO2, air carbone, TIG découpe au PLASMA

**APPLICATIONS**

- ⊕ Electronic welding, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG PLASMA

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION / FEATURES	TEINTE / SHADE	DIMENSION / SIZE	NORME / STANDARD	
66800	cellule solaire avec temps de changement : 1/25 000s - 4 capteurs automatiques - activation à partir de 5 ampères - réglage de la nuance par bouton externe - cagoule en polyamide / nylon - serre-tête ajustable	Solar cell - switching time: 1/25.000s - 2 captors - low amperage TIG rate 5A - External shade controle - polyamide / nylon helmet - adjustable headguard	3,5 - 9 à 13 3,5 - 9 to 13	97 x 47mm champ de vision viewing area	EN379 EN175
66820	écran de garde extérieur en polycarbonate (x5)	incolore clear	115x93,6x1mm	EN 166	
66823	écran de garde interieur en polycarbonate (x5)	incolore clear	96x57x1mm	EN 166	

66795

DRAGON

**AVANTAGES**

- ⊕ 2 en 1 : écran teinté 4 avec réglage automatique de T9 à T13
- ⊕ Réglage automatique de la teinte en 1/10 000s
- ⊕ Serre tête réglable par crémaillère
- ⊕ Compatible avec lunettes de correction, masques respiratoires...

**BENEFITS**

- ⊕ 2 in 1 : screen shade 4 with automatical adjustment from T9 to T13
- ⊕ Automatic welding of the shade in 1/10.000s
- ⊕ Adjustable helmet by rack
- ⊕ Compatible with prescription glasses, respiratory protection...



**APPLICATIONS**

- ⊕ Soudure à l'arc, MIG, MAG / CO2, air carbone, TIG découpe au PLASMA

**APPLICATIONS**

- ⊕ Electronic welding, MIG, MAG/CO2, Air carbone, TIG PLASMA

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION / FEATURES	TEINTE / SHADE	DIMENSION / SIZE	NORME / STANDARD	
66795	cellule solaire avec temps de changement : 1/10 000s - 2 capteurs automatiques - activation à partir de 10 ampères - réglage de la nuance par bouton externe - cagoule en polyamide / nylon - serre-tête ajustable	Solar cell - switching time: 1/10.000s - 2 captors - low amperage TIG rate 10A - External shade controle - polyamide / nylon helmet - adjustable headguard	4 - 9 à 13 4 - 9 to 13	98 x 44mm champ de vision viewing area	EN379 EN175
66819	écran de garde extérieur en polycarbonate (x5)	incoloré clear	109,8 x 90,6 x 1,5mm	EN 166	
66822	écran de garde intérieur en polycarbonate (x5)	incoloré clear	95,9x47,2x1mm	EN 166	

6RAPI00NSI

RAPIDO

NOUVEAU  
NEW

RIDEAU DE SOUDAGE 1 VOLET / WELDING CURTAIN 1 PART DISPLAY

**AVANTAGES**

- ⊕ Montage rapide
- ⊕ Épaisseur 0.4mm
- ⊕ Livré avec rideau

**BENEFITS**

- ⊕ Easy to install
- ⊕ Thickness 0.4mm
- ⊕ Delivered with curtain



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	DIMENSION SIZE	CONDITIONNEMENT PACKING
Portant 1 volet avec rideau teinte 6 en PVC auto- extinguible	H1950 x L1500	1

66944

LANSFLEX 4000

RIDEAUX DE SOUDAGE AVEC PORTANT 3 VOLETS / WELDING CURTAIN WITH 3 PARTS DISPLAY

**AVANTAGES**

- ⊕ Livré avec
- ⊕ Épaisseur
- ⊕ 3 volets - 4 roues - 2 freins

avec

**BENEFITS**

- ⊕ Delivered with curtains
- ⊕ Thickness 0.4mm
- ⊕ 3 wheels - 2 breaks



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	DIMENSION SIZE	CONDITIONNEMENT PACKING
Portant 3 volets avec 3 rideaux teinte 6 en PVC auto-extinguible	H2100 x L4000	1

66918

LANSARC

RIDEAU DE RECHANGE POUR PORTANT 3 VOLETS / SPARE CURTAIN FOR DISPLAY 3 CURTAINS

**AVANTAGES**

- ⊕ Livré avec anneaux de suspension
- ⊕ Épaisseur 0.4mm

**BENEFITS**

- ⊕ Delivered with rings
- ⊕ Thickness 0.4mm



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	DIMENSION SIZE	CONDITIONNEMENT PACKING
Rideau de rechange teinte 6 pour 66944 en PVC autoextinguible	H1800 x L1300	1

## ACCESSOIRES LUNETTES / EYE PROTECTION ACCESSORIES

61003

### AVANTAGES

- ⊕ S'adapte sur toutes les lunettes à branches

### BENEFITS

- ⊕ Compatible with all glasses with temple



61421\*

### AVANTAGES

- ⊕ Microfibre

### BENEFITS

- ⊕ Microfiber



Tissus nettoyant en microfibre  
15cm x 15cm

Microfiber cleaning fabrics  
15cm x 15cm

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING	CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		CONDITIONNEMENT PACKING
cordon en nylon souple 60 cm	Cord in soft nylon 60 cm	1	tissus nettoyant en microfibre Dimensions : 15cm x 15cm	Microfiber cleaning fabrics Size: 15cm x 15cm	1

## COMPLÉTEZ VOTRE PROTECTION SOUDURE

complete your  
welding protection

Nous sommes à votre disposition pour vous proposer une gamme complète d'équipements de protection destinée spécifiquement aux activités de soudure

- protection respiratoire
- chaussures de protection
- vêtements techniques EXPERT
- gants de protection

We are at your disposal in order to offer you a complete range of personal protective equipment for specific welding activities»

- respiratory protection
- safety footwear
- EXPERT technical clothes
- safety gloves ...

\* Dans la limite des stocks disponibles / within the limite of available stocks.





# PROTECTION RESPIRATOIRE

## RESPIRATORY PROTECTION



**DEMI MASQUES JETABLES**  
*DISPOSABLE HALF MASKS*

**P 91**



**DEMI-MASQUES ET MASQUES RÉUTILISABLES**  
*HALF-MASKS AND FULL-FACE REUSABLE MASKS*

**P 107**

# PANORAMA / OVERVIEW

## DEMI-MASQUES À USAGE UNIQUE / SINGLE-USE HALF MASKS

### FFP1

<b>23100</b>	P. 92	<b>23105</b>	P. 92	<b>23180*</b>	P. 93	<b>23185</b>	P. 93
							
<b>23101</b>	P. 94	<b>23106</b>	P. 94	<b>23151</b>	P. 95		
							

### FFP2

<b>23200</b>	P. 96	<b>23205</b>	P. 96	<b>23285</b>	P. 97	<b>23276</b>	P. 97
							
<b>23201</b>	P. 98	<b>23206</b>	P. 98	<b>23211</b>	P. 99	<b>23216</b>	P. 99
							

### FFP2 CHARBON

<b>23236</b>	P. 100	<b>23246</b>	P. 101	<b>23238</b>	P. 101
					

### FFP3

<b>23305</b>	P. 102	<b>23385</b>	P. 103	<b>23306</b>	P. 104
					
<b>23378</b>	P. 104	<b>23316</b>	P. 105		
					

\* Dans la limite des stocks disponibles / within the limite of available stocks.

# PANORAMA / OVERVIEW

## DEMI-MASQUES À CARTOUCHES / HALF MASKS WITH CARTRIDGES

A PAS DE VIS / WITH SCREW FIXATION

22101	P. 108	22102	P. 109		
					
22130	P. 110	22140	P. 110	22150	P. 110
					
					
					
					

A BAIONNETTE / WITH BAYONET

22201	P. 111				
					
22240	P. 111	22250	P. 111	22260	P. 111
					
					
					
					

## MASQUES COMPLETS À CARTOUCHES / FULL FACE MASKS WITH CARTRIDGES

PAS DE VIS STANDARD DR40 / STANDARD SCREW THREAD RD40

20201 / 20202	P. 112	20301	P. 112	20401	P. 1123
					
21200	P. 114	21300	P. 114	21400	P. 114
					
					
					
					

## LES NORMES EUROPÉENNES DES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE

### EUROPEAN STANDARDS FOR RESPIRATORY PROTECTION

EN 136:1998	Masques complets Full-face masks
EN 140:1998	Demi-masques et quarts de masques Half masks and quarter masks
EN 143:2000 / A1:2006	Filtres à particules Particles filters
EN 149:2001 + A1:2009	Demi-masques filtrant les particules Particle filtering half masks
EN 14387:2004 + A1:2008	Filtres à gaz et filtres combinés Gas filters and combined filters

## NORMES / STANDARDS

Un appareil de protection respiratoire est destiné à protéger un individu contre le risque d'inhalation de substances dangereuses présentes dans l'atmosphère du lieu de travail sous forme d'aérosols (poussières solides ou liquides, ou sous forme de gaz ou vapeurs).

L'utilisateur d'un appareil de protection respiratoire doit s'informer sur la nature des risques présents (la composition et la concentration des substances toxiques) dans l'atmosphère dans laquelle il doit effectuer son travail, d'une part, et sur les performances et limitations d'emploi de l'appareil, d'autre part.

Il importe de prendre en considération le temps pendant lequel il est nécessaire d'assurer la protection respiratoire, ainsi que la charge physiologique (le rythme respiratoire) de l'utilisateur afin de sélectionner un appareil ayant une autonomie adaptée.

**VL** : La **Valeur Limite** d'un composé chimique représente sa concentration dans l'air que peut respirer une personne non protégée pendant un temps déterminé sans risque d'altération pour sa santé.

**VME** : La **Valeur Limite Moyenne d'Exposition** (pour un travail de 8 heures).

**VLE** : La **Valeur Limite d'Exposition** à court terme (pour une exposition de 15 minutes).

Ces valeurs dépendent des réglementations nationales.

*A respiratory protective equipment is meant to protect a person against inhalation of hazardous substances present in the atmosphere of his/her workplace under forms like solid or liquid aerosols or gases or steams.*

*The user of a respiratory protective equipment must know the nature of the risks (composition and concentration of the toxic substances) present in the atmosphere in which he/she should work on one hand, and the performances and operating limits of the respirator on the other hand.*

*It's important to take into consideration the time during which the respiratory protection must be ensured as well as the physiological load (respiratory rhythm) of the user in order to select an adapted respirator with the right autonomy.*

**OEL** : The **Occupational Exposure Limit** values are the levels of toxic contaminants to which an unprotected worker may be exposed during a given period without adverse health effects.

**VME** : The **Workplace Exposure Limit** value (for exposure to an 8-hour period).

**VLE** : The **Threshold Limit Value** (for exposure to a 15-minutes interval).

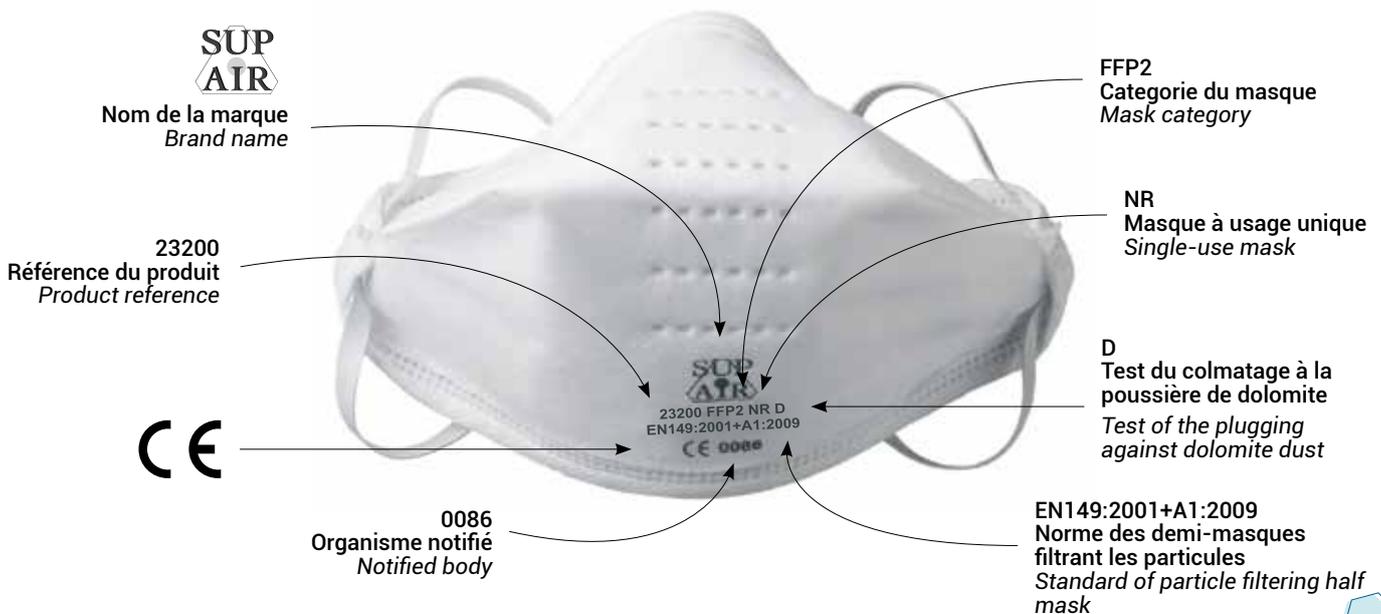
*These values depend on national legislations*

**Tous nos demi-masques jetables sont :**

- Conformes à la norme européenne EN 149 :2001
- Conformes aux avis des J.O. français 135 du 12 juin 2004 et 226 du 28 sept. 2005
- Ininflammables
- Testés contre les allergies
- A ne pas utiliser dans ces environnements dans lesquels la concentration d'oxygène est inférieure à 17% Vol.
- Ces appareils sont couverts par la norme EN 149 :2001+A1 :2009
- Ils sont constitués dans leur intégralité ou presque du matériau filtrant lui-même et sont répartis en plusieurs catégories : FFP1, FFP2, FFP3.

**All our disposable half masks are:**

- In conformity with the European standard EN 149:2001
- In conformity with the French JO notices 135 from 12th June 2004 and 116 from 28th September 2005
- Non-flammable
- Tested against allergies
- Not to be used in places where oxygen concentration is inferior to 17% Vol.
- These protectors are covered by the European Standard EN 149:2001+A1:2009
- They are totally or mostly made in the filtering material itself and are divided into several categories: FFP1, FFP2, FFP3.



LES MARQUAGES PRODUITS		PRODUCT MARKINGS
<b>R</b>	Produit réutilisable	Reusable product
<b>NR</b>	Produit non-réutilisable	Non-reusable product
<b>D</b>	Option D de la norme EN 149 :2001. Garantit une réduction de la résistance respiratoire, donc plus de confort au niveau de la respiration.	The D option of the norm EN 149:2001. Ensures the reduction of respiratory resistance, so increased comfort in breathing.
<b>VO</b>	Protection contre les vapeurs organiques	Protection against organic vapors
<b>GA</b>	Protection contre les gaz acides	Protection against acid gases

# NORMES ET TECHNICITÉS / STANDARDS AND TECHNICALITY

CATEGORIE	DESCRIPTION	LIMITES DE PROTECTION	PROTECTION CONTRE LES AEROSOLS	PROTECTION	DOMAINE D'UTILISATION
<b>FFP1</b>	Capacité de filtration faible	4 x VME	<b>80%</b> des aerosols filtrés	<b>Protection contre les aérosols solides et liquides non toxiques.</b> Protègent, 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 et les bois tendres.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (bois durs exceptés).
<b>FFP2</b>	Capacité de filtration moyenne	10 x VME	<b>94%</b> des aérosols filtrés	<b>Protection contre les aérosols solides et liquides aux toxicités faibles.</b> Protègent, 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, et le bacille de la tuberculose.	Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux.
<b>FFP3</b>	Capacité de filtration élevée	50 x VME	<b>99%</b> des aérosols filtrés	<b>Protection contre les aérosols solides et liquides toxiques.</b> Protègent 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, le bacille de la tuberculose, le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes.	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).

CATEGORY	DESCRIPTION	PROTECTION LIMITS	PROTECTION AGAINST AEROSOLS	PROTECTION	AREA OF USE
<b>FFP1</b>	Low filtering capacity	4 x WEL	<b>80%</b> of the aerosols filtered	<b>Protection against non-toxic solid and liquid aerosols.</b> Protect typically against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, vegetable oils.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted).
<b>FFP2</b>	Medium filtering capacity	10 x WEL	<b>94%</b> of the aerosols filtered	<b>Protection against low toxic solid and liquid aerosols.</b> Protect, for example, against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulphur, cotton, flour, carbon, ferrous metals, hardwood, glass fibers, plastic, vegetable and mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB), chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes.	Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls.
<b>FFP3</b>	High filtering capacity	50 x WEL	<b>99%</b> of the aerosols filtered	<b>Protection against toxic solid and liquid aerosols.</b> Protect, for example, against calcium carbonate, china clay, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, carbon, ferrous metal, 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.	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).



## VALVE D'EXPIRATION EXHALATION VALVE

La valve d'expiration permet de **réduire** considérablement la **résistance respiratoire** ainsi que l'humidité à l'intérieur du masque.  
*The exhalation valve significantly **reduces** breathing resistance as well as humidity inside the mask.*



## CHARBON CARBON

Une fine couche de **charbon actif** protège contre les vapeurs organiques et permet de **réduire** les **odeurs désagréables**.  
*A thin layer of **active carbon** protects against organic vapors and **reduces** unpleasant odors.*



## CLIP NASAL NASAL CLIP

Le clip nasal offre une **protection** et un **confort accru** à son utilisateur.  
*The nasal clip provides **additional protection** and **comfort** to its user.*



## PLIABLE FOLDABLE

Les masques pliables sont **emballés individuellement** donc plus pratiques à transporter dans une poche et plus **hygiéniques**.  
*The foldable masks are **individually packed** therefore more convenient to carry in a pocket and more **hygienic**.*



## EMBALLAGE INDIVIDUEL INDIVIDUAL PACKAGING

Les masques pliables sont emballés individuellement et garantissent un niveau d'hygiène supérieur.  
*The foldable masks are individually packed and guarantee a higher level of hygiene.*



## PONT NASAL PREFORME PREFORMED NASAL BRIDGE

Le pont nasal du masque est préformé, ce qui garantit une **meilleure étanchéité**, un **confort accru** et permet une **diminution** du risque de **buée** pour les porteurs de lunettes.  
*The nasal bridge of the mask is preformed which guarantees a better seal, a **higher level of comfort** and enables a **lower fog** risk for spectacle wearers.*



## PAS DE METAL APPARENT NO APPARENT METAL

Le masque ne comporte **aucune partie métallique apparente**. Les clips nasaux sont recouverts par des matières de **premier choix** qui empêchent tout contact avec une quelconque partie métallique. Les élastiques de serrage sont thermo-soudés au masque.  
*The mask does not have **any apparent metal part**. Nasal clips are covered with **first grade materials** that prevent contacts with any metal part. The tightening elastics are heat welded to the masks.*



## JOINT FACIAL FACE SEAL

La **membrane** du joint facial garantit un **confort optimal** et une **étanchéité maximale** à son porteur indépendamment de sa morphologie.  
*The **membrane** of the face seal guarantees an **optimal comfort** and a **maximum impermeability**.*



## PLIABLE 3D 3D FLAT FOALD

Le masque est formé en trois parties, ce qui rend son utilisation plus **confortable** et augmente sa **stabilité** et le **niveau de protection** lors de son utilisation.  
*The mask is shaped in of three parts, which makes its use more **comfortable** and increases its **stability** and its **level of protection** when used.*

# FONCTIONS ET TECHNOLOGIES - focus sur les masques coques préformé

## FEATURES AND TECHNOLOGIES - focus on preformed foam shell mask

1

Masque coque préformé en mousse pour une très bonne adaptabilité aux formes du visage et un meilleur champ de vision.

2

Joint nasal préformé en mousse pour une très bonne adaptation aux formes du visage et un meilleur confort pour le porteur.

3

Le design des contours assure la compatibilité avec le port de lunettes, et diminue la buée.

4

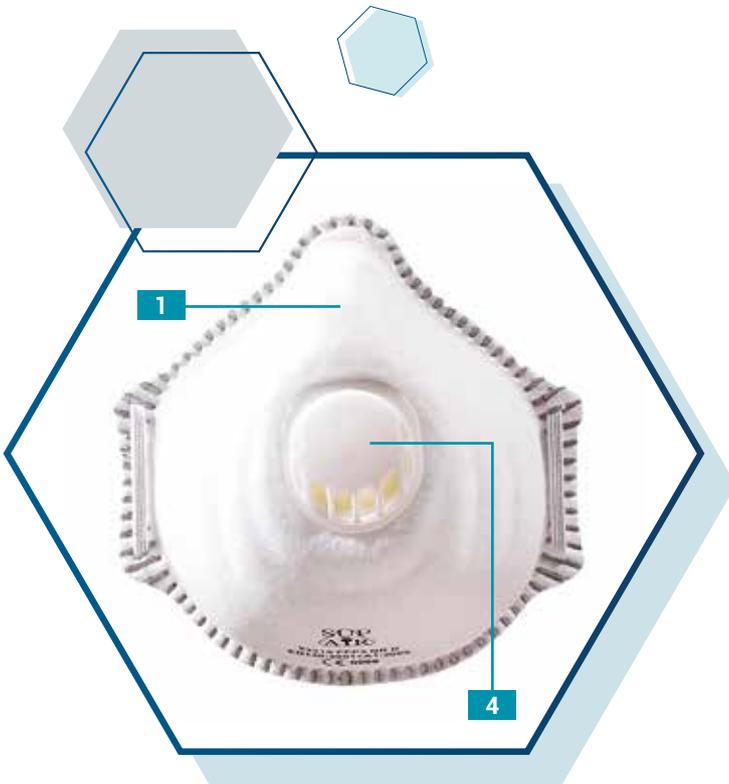
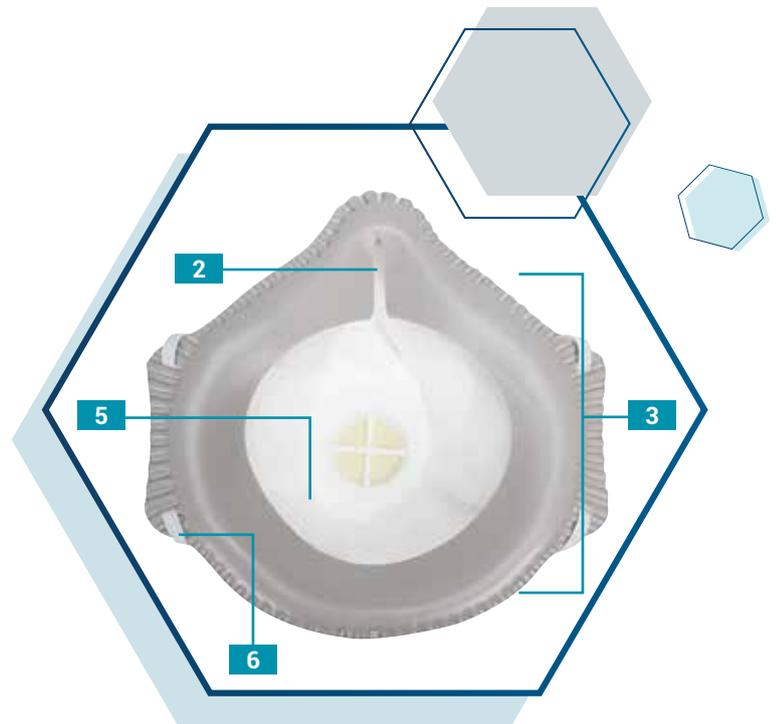
Soupape développée pour faciliter la respiration. Ouverture vers le bas pour éviter l'expiration vers le haut et la formation de buée sur les oculaires.

5

La couche intérieure en polypropylène (PP) doux assure une sensation soyeuse sur le visage et diminue la buée.

6

Elastique de serrage en continu très facilement ajustable avec sa boucle brevetée, permettant de laisser le masque suspendu.



1

Preformed foam shell mask for a very good adaptability to the shapes of the face and a better field of vision.

2

Pre-shaped nose seal and soft closed-cell nose foam ensure custom shape and increase the wearer's comfort.

3

Contours design ensures the compatibility with glasses/goggles and reduces fogging.

4

Valve developed to facilitate respiration. Opening down to avoid the expiration up and fogging on eyewear.

5

Soft polypropylene (PP) inner layer ensures a silky sensation on your skin and reduces fogging.

6

Continuous loop head strap easily adjustable with its patent-pending buckle which enables you to wear the mask around the neck when not in use

# MASQUES COMPLETS ET DEMI-MASQUES À CARTOUCHES FILTRANTES

## FULL-FACE MASKS AND HALF MASKS WITH FILTERING CARTRIDGES

### LES MASQUES COMPLETS

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

### LES DEMI - MASQUES

couvrent le nez, la bouche et le menton et font l'objet de la norme NF EN 140.

- 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).

### LES CARTOUCHES FILTRANTES

sur les masques font l'objet des normes EN141 et EN14387 (filtres anti-gaz et filtres combinés) et EN143 (filtres à particules) et sont classés par code couleur, conformément aux normes européennes, et par type de filtration:

- 1 = capacité faible,
- 2 = capacité moyenne,
- 3 = grande capacité.

- Ne jamais utiliser un environnement dans lequel la concentration d'oxygène est inférieure à 17% Vol.

### FULL-FACE MASKS

cover the forehead, nose, mouth and chin and have an ocular part; their features are described in the European standard EN136.

### HALF-FACE MASKS

cover the nose, mouth and chin and are described in the European standard EN140.

- 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).

### FILTERING CARTRIDGES

for the masks 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:

- 1 = low capacity,
- 2 = medium capacity,
- 3 = high capacity.

- Never use the filtering masks in atmospheres where the oxygen content is lower than 17% Vol.



# 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

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.



Protect from gases and toxic vapors.

### LONGEVITY TEST OF A GAS FILTER

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> 	Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 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 naphtha. 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.	Gases and vapors of organic compounds at boiling point > 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 phthalates, phenolic resins, epoxidic plastics and polychlorobiphenyls in the form of PCB isomers.
<b>AX</b> 	Gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition > 65 °C	Gases and vapours of organic compounds at boiling point < 65 °C
<b>B</b> 	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.	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.
<b>E</b> 	Acides organiques, gaz acides et généralement acides gazeux, comme l'acide nitrique, acide propionique, acide formique.	Organic acids, acid gases and in general gaseous acids, nitric acid, propionic acid, formic acid.
<b>K</b> 	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac aminés organiques tels que méthylamine, éthylamine, éthylènediamine, diéthylamine.	Ammonia and its organic derivatives organic amino such as methylamine, ethylamine, ethylenediamine, diethylamide.
<b>P</b> 	Particules, aérosols solides et liquides	Particles, solid and liquid aerosols
<b>Hg</b> 	Mercure	Mercury
<b>No</b> 	Vapeurs Nitreuses et dioxyde d'azote	Nitrous vapors and vitrogen dioxide
<b>CO</b> 	Monoxyde de carbon	Carbon monoxide

# 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 lorsque la respiration devient pénible.

- 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

### PARTICLE FILTERS

• **Poussières:** particules solides aéropoortées 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.).

• **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...).

• **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.

• **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.

• **Fumées:** particules fines de charbon et de suie incorporant des gouttelettes liquides.

• **Smokes:** thin particles of coal and soot that integrate liquid droplets.

• **Brouillards:** gouttelettes aéropoortées 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.

• **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-organismes:** par exemple, bactéries, virus, spores.

• **Micro-organisms:** for instance, bacteria, virus, spores.

• **Particules radioactives:** sont produites par la radiation.

• **Radioactive particles:** are produced by radiation.

### 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.

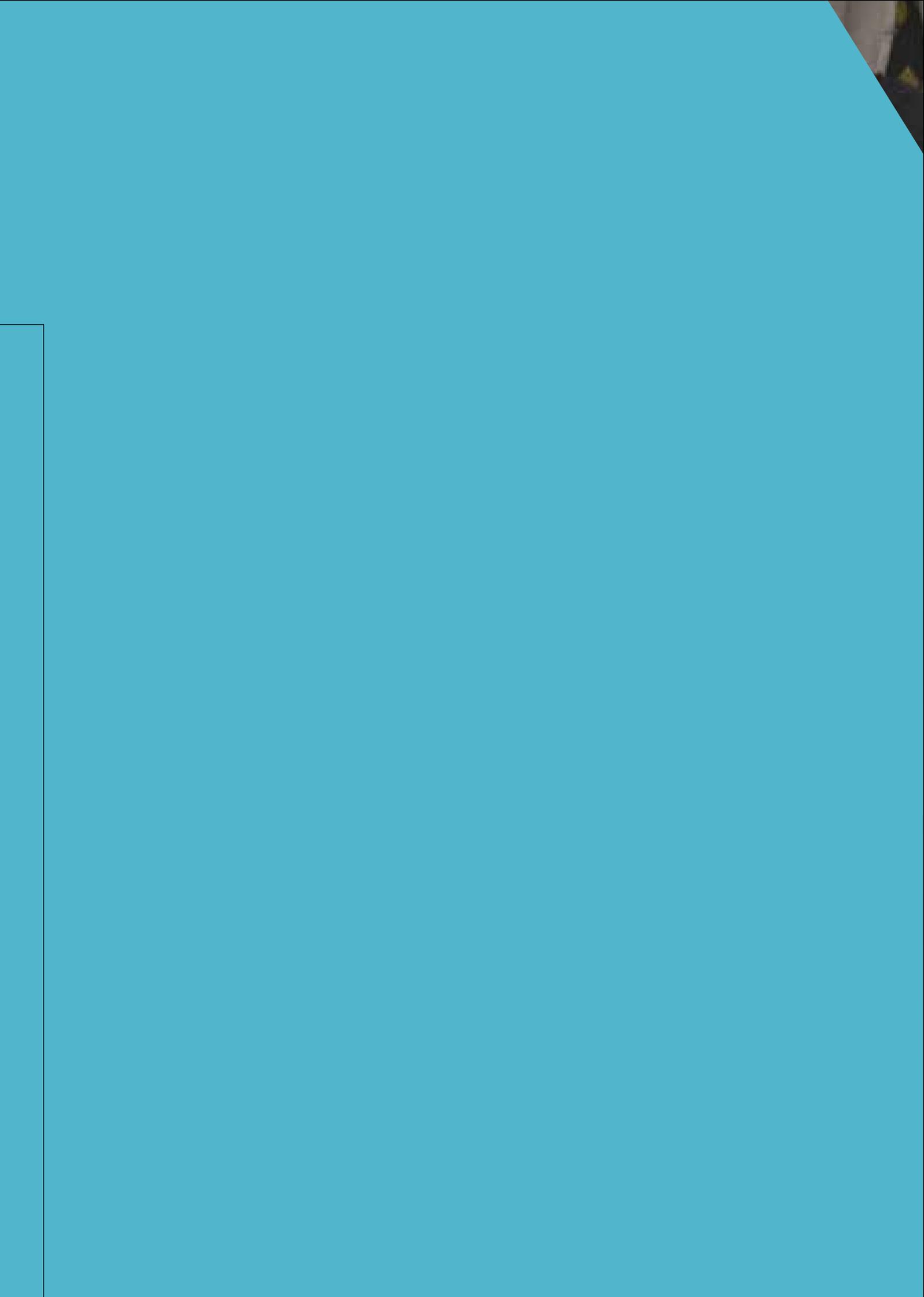
Combined filters stop both gases and vapors, as well as particles. First, the air crosses the elements that filter particles, then those that absorb gases. The filtering element stops the spread particles such as paint droplets. Liquids spraying requires the use of combined filters.

### LES FILTRES COMBINÉS

### COMPOUND FILTERS

Protègent contre les contaminants gazeux aussi bien que particulaires.

Protect from gaseous contaminants and particle-based gases.





# DEMI-MASQUES JETABLES

*DISPOSABLE  
HALF-MASK*



## FFP1

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES NON TOXIQUES / NON TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides non toxiques, comme par exemple 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.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (sauf les bois durs)

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against non-toxic solid and liquid aerosols, such as calcium carbonate, kaolin, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, coal, ferrous metals, vegetable oils and tender woods.
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted)

23100

FFP1 NR D



#### PLIAGE HORIZONTAL / FOLD FLAT MASK

#### AVANTAGES

- ⊕ Média filtrant électrostatique
- ⊕ Bandeau élastique coulissant sans latex

#### BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Sliding elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque pliable en polypropylène SMS non tissée	<i>Foldable half-mask in nonwoven polypropylene</i>	11 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	<i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Barrette nasale réglable	<i>Adjustable nose clip</i>			

23105

FFP1 NR D



#### PLIAGE HORIZONTAL À SOUPE / FOLD FLAT MASK WITH VALVE

#### AVANTAGES

- ⊕ Média filtrant électrostatique
- ⊕ Bandeau élastique coulissant sans latex
- ⊕ Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque

#### BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Sliding elastic band latex free
- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque pliable en polypropylène SMS non tissée avec soupape d'expiration	<i>Foldable half-mask in nonwoven SMS polypropylene with exhalation valve</i>	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	<i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Barrette nasale réglable	<i>Adjustable nose clip</i>			

## FFP1

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES NON TOXIQUES / NON TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides non toxiques, comme par exemple, 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
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (sauf les bois durs)

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against non-toxic solid and liquid aerosols, such as calcium carbonate, kaolin, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, coal, ferrous metals, vegetable oils and tender woods.
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted)

23180\*

FFP1 NR D

#### PLIAGE 3D 3D FOLD FLAT MASK



#### AVANTAGES

- Adhésion optimum : pliage 3D et joint d'étanchéité sur toute la partie haute
- Bandeau élastique sans latex
- Barrette nasale réglable avec coussinet

#### BENEFITS

- Optimum adherence: 3D fold flat and complete seal on upper part
- Elastic band latex free
- Adjustable nose clip with cushion



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque pliable en polypropylène SMS non tissée, avec média filtrant électrostatique	10 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex			
Coussinet nasale et joint d'étanchéité en mousse de polyéthylène			

23185

FFP1 NR D

#### PLIAGE 3D À SOUPAPE 3D FOLD FLAT MASK WITH VALVE



#### AVANTAGES

- Design spécifique de la soupape d'expiration : forte réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur
- Adhésion optimum : pliage 3D et joint d'étanchéité sur toute la partie haute
- Bandeau élastique sans latex

#### BENEFITS

- Specific design of the exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Optimum adherence: 3D fold flat and complete seal on upper part
- Elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque pliable en polypropylène non tissée, avec média filtrant électrostatique et soupape d'expiration	15 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex			
Barrette nasale en polyéthylène renforcé			
Coussinet nasale en mousse de polyéthylène			

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

## FFP1

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES NON TOXIQUES / NON TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides non toxiques, comme par exemple, 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
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (sauf les bois durs)

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against non-toxic solid and liquid aerosols, such as calcium carbonate, kaolin, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, coal, ferrous metals, vegetable oils and tender woods.
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted)

23101

FFP1 NR D

D  
dolomite

#### COQUE SHELL MASK

#### AVANTAGES

- ⊕ Média filtrant électrostatique
- ⊕ Bandeau élastique sans latex
- ⊕ Barrette nasale réglable en aluminium avec coussinet

#### BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Elastic band latex free
- ⊕ Adjustable alu nose clip with cushions



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester <i>Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester</i>	8 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>latex free synthetic rubber band</i>			
Contour extérieur soudé, diminue le risque d'irritation <i>welded contour, reducing the risk of irritation</i>			

23106

FFP1 NR D

D  
dolomite

#### COQUE À SOUPAPE SHELL MASK WITH VALVE

#### AVANTAGES

- ⊕ Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque
- ⊕ Bandeau élastique sans latex pour minimiser les risques d'allergie
- ⊕ Barrette nasale réglable en aluminium et coussinet nasal confortable en mousse polyéthylène
- ⊕ Média filtrant électrostatique

#### BENEFITS

- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- ⊕ Elastic band latex free
- ⊕ Adjustable alu nose clip with cushion
- ⊕ Electrostatic filter media



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée avec soupape d'expiration <i>Half-mask in nonwoven polypropylene with exhalation valve</i>	12 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Contour extérieur soudé <i>Welded contour</i>			

## FFP1

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES NON TOXIQUES / NON TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides non toxiques, comme par exemple, 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
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (sauf les bois durs)

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against non-toxic solid and liquid aerosols, such as calcium carbonate, kaolin, cement, cellulose, sulfur, cotton, flour, coal, ferrous metals, vegetable oils and tender woods.
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork (strong woods excepted)

23151

FFP1 NR D



#### COQUE SHELL MASK

#### AVANTAGES

- ⊕ Bandeau élastique sans latex
- ⊕ Joint nasal en mousse expansée : meilleure étanchéité et confort
- ⊕ Barrette nasale réglable
- ⊕ Fabrication européenne

#### BENEFITS

- ⊕ Elastic band latex free
- ⊕ Nose seal with expanded foam: better seal and comfort
- ⊕ Adjustable reinforced plastic nose clip
- ⊕ Made in Europe



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester <i>Half-mask in nonwoven polypropylene</i>	9 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Barrette nasale en plastique renforcé <i>Adjustable and reinforced nose clip</i>			
Coussinet nasal en mousse expansée <i>Nasal cushion in expanded foam</i>			

## FFP2

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES FAIBLEMENT TOXIQUES / LOW TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1 et faiblement toxiques, comme par exemple le bois, les huiles végétales, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, fumées métalliques de soudure, fonte et découpe de métaux, hôpitaux, laboratoire, contrôles médicaux.

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1 and low toxic solid and liquid aerosols, such as woods, mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB).
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls

23200

FFP2 NR D

#### PLIAGE HORIZONTAL / FOLD FLAT MASK



#### AVANTAGES

- ⊕ Média filtrant électrostatique
- ⊕ Bandeau élastique coulissant sans latex
- ⊕ Barrette nasale réglable

#### BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Sliding elastic band: better adjustment, latex free
- ⊕ Adjustable nose clip



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Demi-masque en polypropylène SMS non tissée	Foldable half-mask in nonwoven polypropylene	12 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	Latex free synthetic rubber band			
Contour extérieur soudé	Welded contour			

23205

FFP2 NR D

#### PLIAGE HORIZONTAL À SOUPAPE / FOLD FLAT MASK WITH VALVE



#### AVANTAGES

- ⊕ Média filtrant électrostatique
- ⊕ Bandeau élastique coulissant sans latex
- ⊕ Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque

#### BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Sliding elastic band: better adjustment, latex free
- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Masque pliable en polypropylène SMS non tissée avec soupape d'expiration	Foldable half-mask in nonwoven polypropylene with exhalation valve	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	Latex free synthetic rubber band			
Contour extérieur soudé	Welded contour			

## FFP2

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES FAIBLEMENT TOXIQUES / LOW TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1 et faiblement toxiques, comme par exemple le bois, les huiles végétales, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, fumées métalliques de soudure, fonte et découpe de métaux, hôpitaux, laboratoire, contrôles médicaux.

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1 and low toxic solid and liquid aerosols, such as woods, mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB).
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls

23276

FFP2 NR D

#### COQUE PRÉFORMÉE À SOUPAPE / PREFORMED SHELL MASK WITH VALVE



#### AVANTAGES

- Design préformé : parfaitement adapté au port de lunettes ou lunettes masques, diminue la formation de buée
- Forme ergonomique : ajustement optimal au visage sans clip nasal
- Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque

#### BENEFITS

- Preformed design : fits with glasses or goggles to avoid the risk of condensation
- Ergonomic form: optimal adjustment to the face, without nasal clip
- Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester avec soupape	Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with valve	10 g	EN149:2001 + A1:2009	
Joint nasal en mousse de polyéthylène	PU foam nose seal			
Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	Latex free synthetic band			

23285

FFP2 NR D

#### PLIAGE 3D À SOUPAPE / 3D FOLD FLAT MASK WITH VALVE



#### AVANTAGES

- Design spécifique de la soupape d'expiration : forte réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur
- Adhésion optimum : pliage 3D et joint d'étanchéité sur toute la partie haute
- Bandeau élastique sans latex

#### BENEFITS

- Specific design of the exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Optimal adherence: 3D fold flat and complet seal on upper part
- Elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Masque pliable en polypropylène SMS non tissée avec soupape d'expiration	Foldable half-mask in nonwoven SMS polypropylene with electrostatic filter media and exhalation valve	16 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	Latex free synthetic rubber band			
Coussinet nasale et joint d'étanchéité en mousse de polyéthylène	PU foam nose pad and cushion			
Barrette nasale en polyéthylène renforcé	Adjustable and reinforced nose clip			

AEROSOLS ET POUSSIÈRES FAIBLEMENT TOXIQUES / LOW TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1 et faiblement toxiques, comme par exemple le bois, les huiles végétales, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, fumées métalliques de soudure, fonte et découpe de métaux, hôpitaux, laboratoire, contrôles médicaux.

FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1 and low toxic solid and liquid aerosols, such as woods, mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB).
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls

23201

FFP2 NR D

COQUE SHELL MASK

D  
dolomite

AVANTAGES

- ⊕ Média filtrant électrostatique
- ⊕ Bandeau élastique sans latex
- ⊕ Barrette nasale réglable et coussinet nasal de confort

BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Elastic band latex free
- ⊕ Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushions



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester <i>Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester</i>	9g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Barrette nasale en aluminium et coussinet en mousse polyéthylène <i>Aluminium adjustable nose clip and PU foam nose pad</i>			
Contour soudé <i>Welded contour</i>			

23206

FFP2 NR D

COQUE À SOUPAPE SHELL MASK WITH VALVE

D  
dolomite



AVANTAGES

- ⊕ 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

BENEFITS

- ⊕ Electrostatic filter media
- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- ⊕ Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushions
- ⊕ Elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Masque en polypropylène non tissée et polyester avec soupape <i>Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with valve</i>	12g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Barrette nasale en aluminium <i>Aluminium adjustable nose clip and PU foam nose pad</i>			
Coussinet nasal en mousse polyéthylène <i>Welded contour</i>			

## FFP2

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES FAIBLEMENT TOXIQUES / LOW TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1 et faiblement toxiques, comme par exemple le bois, les huiles végétales, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, fumées métalliques de soudure, fonte et découpe de métaux, hôpitaux, laboratoire, contrôles médicaux.

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1 and low toxic solid and liquid aerosols, such as woods, mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB).
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls

23211

FFP2 NR D

#### COQUE PRÉFORMÉE / PREFORMED SHELL MASK

D  
dolomite

#### AVANTAGES

- Design préformé : parfaitement adapté au port de lunettes ou lunettes masques, diminue la formation de buée
- Forme ergonomique : ajustement optimal au visage sans clip nasal

#### BENEFITS

- Preformed design: fits with glasses or goggles to avoid the risk of condensation
- Ergonomic form: optimal adjustment to the face without nose clip.



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester / Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester	10 g	EN149:2001 + A1:2009	
Joint nasal en mousse de polyéthylène / PU foam nose seal			
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex / Latex free synthetic rubber band			

23216

FFP2 NR D

#### COQUE PRÉFORMÉE À SOUPAPE / PREFORMED SHELL MASK WITH VALVE

D  
dolomite



#### AVANTAGES

- Design spécifique de la soupape d'expiration : forte réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur
- Design préformé : parfaitement adapté au port de lunettes ou lunettes masques, diminue la formation de buée
- Forme ergonomique : ajustement optimal au visage sans clip nasal

#### BENEFITS

- Specific design of the exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Preformed design: fits with glasses or goggles to avoid the risk of condensation
- Ergonomic form: optimal adjustment to the face without nose clip.



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester avec soupape / Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve	15 g	EN149:2001 + A1:2009	
Joint nasal en mousse de polyéthylène / PU foam nose seal			
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex / Latex free synthetic rubber band			

## FFP2 CHARBON / CARBON

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES FAIBLEMENT TOXIQUES VAPEURS ORGANIQUES LOW TOXIC DUSTS AND AEROSOLS & ODOURS ORGANIC VAPOURS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1 et faiblement toxiques, comme par exemple le bois, les huiles végétales, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux.
- **FFP2 NR SL VO: Protection contre les vapeurs organiques tels:** peintures, pesticides, soudure, cétones, hydrocarbures et contre les mauvaises odeurs. **FFP2 NR 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.

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1 and low toxic solid and liquid aerosols, such as woods, mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB).
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodworking, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls
- **FFP2 NR SL VO: Protection against organic vapours like:** paintings, pesticides, welding, ketones, hydrocarbon and against bad smells. **FFP2 NR 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.

23236

### FFP2 NR D VAPEURS ORGANIQUES / ORGANIC VAPOURS



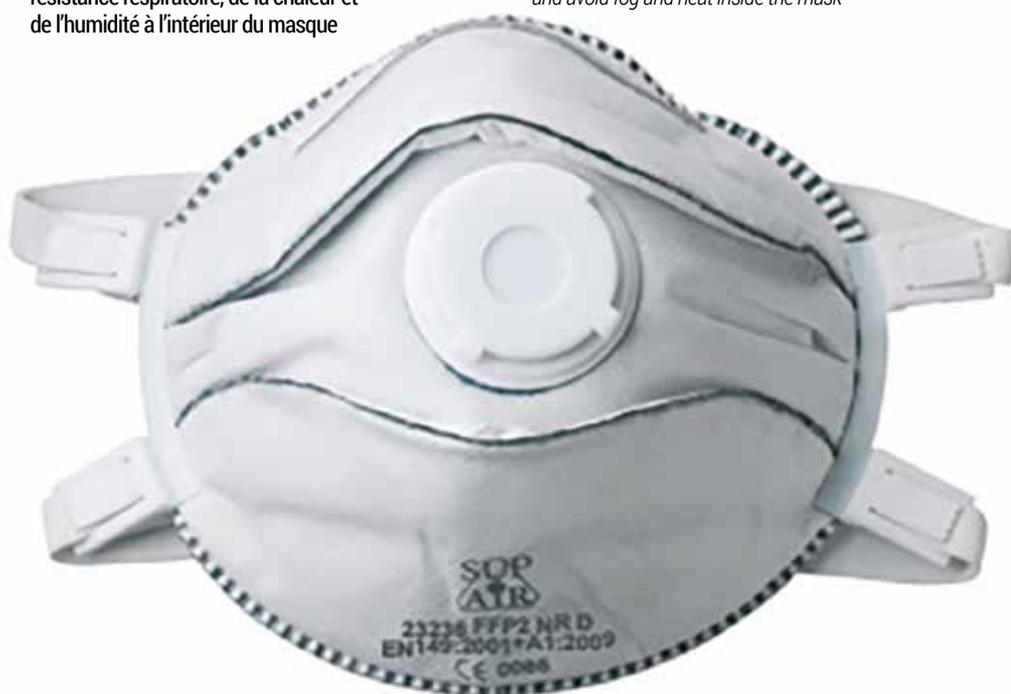
#### COQUE À SOUPAPE CHARBON CARBON SHELL MASK WITH VALVE

#### AVANTAGES

- Design spécifique : grande surface de matériau filtrant procurant une faible résistance respiratoire
- Charbon actif : filtration des mauvaises odeurs
- Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque

#### BENEFITS

- Specific design: large filtering material surface reducing the breathing resistance
- Active carbon: filtration of nuisance odours
- Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissé et polyester avec soupape d'expiration et charbon actif	Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve and active carbon	36 g	EN149:2001 + A1:2009	
Barrette nasale réglable en aluminium	Aluminium nose clip			
Larges bandes élastiques en textile avec boucles plastiques de réglage	Fabric and rubber elastic strap			
Joint facial complet en mousse de polyéthylène	PU foam total nose seal			

## FFP2 CHARBON / CARBON

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES FAIBLEMENT TOXIQUES VAPEURS ORGANIQUES ET GAZ ACIDES LOW TOXIC DUSTS AND AEROSOLS & ODOURS, ORGANIC VAPOURS AND ACID GAS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1 et faiblement toxiques, comme par exemple le bois, les huiles végétales, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, et le bacille de la tuberculose.
- Industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux.
- **FFP2 NR SL VO: Protection contre les vapeurs organiques tels:** peintures, pesticides, soudure, cétones, hydrocarbures et contre les mauvaises odeurs.
- **FFP2 NR 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.

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1 and low toxic solid and liquid aerosols, such as woods, mineral oils, quartz, copper, aluminium, bacteria, fungi and mycobacterium tuberculosis (TB).
- Textile industry, craft industry, metallurgical industry, mining industry, underground civil engineering, woodwork, welding, melting, metal cutting, hospitals, laboratories, medical controls
- **FFP2 NR SL VO: Protection against organic vapours like:** paintings, pesticides, welding, ketones, hydrocarbon and against bad smells.
- **FFP2 NR 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.

23246

FFP2 NR D VAPEUR ORGANIQUES GAZ ACIDES / ORGANIC VAPOURS & ACID GAS



#### COQUE À SOUPAPE CHARBON CARBON WITH VALVE

#### AVANTAGES

- Charbon actif : filtration des mauvaises odeurs et des gaz acides
- 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

#### BENEFITS

- Active carbon: filtration of nuisance odours and acid gases
- Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Adjustable alu nose clip and comfortable nasal cushion
- Elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissé et polyester avec soupape d'expiration et charbon actif Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium et coussinet en mousse polyéthylène Coussinet nasal en mousse polyéthylène	18 g	EN149:2001 + A1:2009	x10 x12
Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve and active carbon Latex free synthetic rubber band Aluminium nose clip PU foam nose pad			

23238

FFP2 NR D VAPEURS ORGANIQUES / ORGANIC VAPOURS



#### COQUE À SOUPAPE CHARBON CARBON SHELL MASK WITH VALVE

#### AVANTAGES

- Charbon actif : filtration des mauvaises odeurs
- 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

#### BENEFITS

- Active carbon: filtration of nuisance odours
- Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Adjustable nose clip and comfortable nasal cushion
- Elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissé et polyester avec soupape d'expiration et charbon actif Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex Barrette nasale en aluminium Coussinet nasal en mousse polyéthylène	17 g	EN149:2001 + A1:2009	x10 x12
Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve and active carbon Latex free synthetic rubber band Aluminium nose clip PU foam nose pad			

## FFP3

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES TOXIQUES / TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1, FFP2 et toxiques, comme par exemple le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes, l'amiante (pour les opérations de maintenance et d'entretien seulement)
- 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).

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1, FFP2 and toxic solid and liquid aerosols, such as chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes, asbestos (only for maintenance and servicing)
- 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)

23305

FFP3 NR D



#### PLIAGE HORIZONTAL À SOUPE / FOLDABLE MASK WITH VALVE

#### AVANTAGES

- ⊕ Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur à l'intérieur du masque
- ⊕ Bandeau élastique coulissant sans latex
- ⊕ Contour extérieur scellé, diminue le risque d'irritation

#### BENEFITS

- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- ⊕ Sliding elastic band: better adjustment, latex free
- ⊕ Seal outside contours, reduces the risk of irritation



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Demi-masque pliable en polypropylène SMS non tissée / Foldable half-mask in nonwoven polypropylene	19 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex / Latex free synthetic rubber band			
Barrette nasale réglable / Adjustable nose pad			

**AEROSOLS ET POUSSIÈRES TOXIQUES / TOXIC DUSTS AND AEROSOLS**

**DOMAINE D'UTILISATION**

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1, FFP2 et toxiques, comme par exemple le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes, l'amiante (pour les opérations de maintenance et d'entretien seulement)
- 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).

**FIELD OF APPLICATIONS**

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1, FFP2 and toxic solid and liquid aerosols, such as chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes, asbestos (only for maintenance and servicing)
- 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)

23385

FFP3 NR D

PLIAGE 3D À SOUPAPE FOLD FLAT MASK WITH VALVE



**AVANTAGES**

- Design spécifique de la soupape d'expiration : forte réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur
- Adhésion optimum : pliage 3D et joint d'étanchéité sur toute la partie haute
- Bandeau élastique sans latex

**BENEFITS**

- Specific design of the exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Optimal adherence: 3D flat fold and complet seal on upper part
- Elastic band latex free



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque pliable en polypropylène SMS non tissée et soupape d'expiration <i>Foldable half-mask in nonwoven polypropylene with exhalation valve</i>	18 g	EN149:2001 + A1:2009	
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Latex free synthetic rubber band</i>			
Coussinet nasal en mousse de polyéthylène <i>PU foam nose pad</i>			
Barrette nasale en polyéthylène renforcé <i>Reinforced polyethylene nose clip</i>			

**AEROSOLS ET POUSSIÈRES TOXIQUES / TOXIC DUSTS AND AEROSOLS**

**DOMAINE D'UTILISATION**

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1, FFP2 et toxiques, comme par exemple le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes, l'amiante (pour les opérations de maintenance et d'entretien seulement)
- 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).

**FIELD OF APPLICATIONS**

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1, FFP2 and toxic solid and liquid aerosols, such as chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes, asbestos (only for maintenance and servicing)
- 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 NR D



**COQUE À SOUPAPE SHELL MASK WITH VALVE**

**AVANTAGES**

- ⊕ Design spécifique : grande surface de matériau filtrant procurant une faible résistance respiratoire
- ⊕ 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

**BENEFITS**

- ⊕ Specific design: large filtering material surface reducing breathing resistance
- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- ⊕ Complete face seal for a better seal and optimal comfort



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester avec soupape d'expiration	Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve	18 g	EN149:2001 + A1:2009	
Barrette nasale réglable en aluminium	Aluminium nose clip			
Larges bandes élastiques en textile avec boucles plastiques de réglage	Fabric and rubber elastic strap			
Joint facial complet en mousse de polyéthylène	PU foam total nose seal			

23378

FFP3 NR D



**COQUE À SOUPAPE SHELL MASK WITH VALVE**

**AVANTAGES**

- ⊕ Soupape d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque
- ⊕ Bandeau élastique sans latex
- ⊕ Joint nasal en mousse expansée : meilleure étanchéité et confort
- ⊕ Fabrication européenne

**BENEFITS**

- ⊕ Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- ⊕ Elastic band latex free
- ⊕ Nose seal with expanded foam: better seal and comfort
- ⊕ Made in Europe



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester avec soupape d'expiration	Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve	16 g	EN149:2001 + A1:2009	
Elastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex	Latex free synthetic rubber band			
Barrette nasale réglable en plastique renforcé	Adjustable reinforced nose pad			
Joint facial complet en mousse de polyéthylène	PU foam total nose seal			

## FFP3

### AEROSOLS ET POUSSIÈRES TOXIQUES / TOXIC DUSTS AND AEROSOLS

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations occasionnelles en ambiance très poussiéreuse. Protections contre les aérosols solides et liquides FFP1, FFP2 et toxiques, comme par exemple le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et les fumées de métaux, les virus et les enzymes, l'amiante (pour les opérations de maintenance et d'entretien seulement)
- 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).

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For occasional use in a very dusty environment. Protections against FFP1, FFP2 and toxic solid and liquid aerosols, such as chromium, manganese, nickel, platinum, strychnine, metal dust and smoke, viruses and enzymes, asbestos (only for maintenance and servicing)
- 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)

23316

FFP3 NR D

### COQUE PRÉFORMÉE À SOUPAPE / PREFORMED SHELL MASK WITH VALVE



#### AVANTAGES

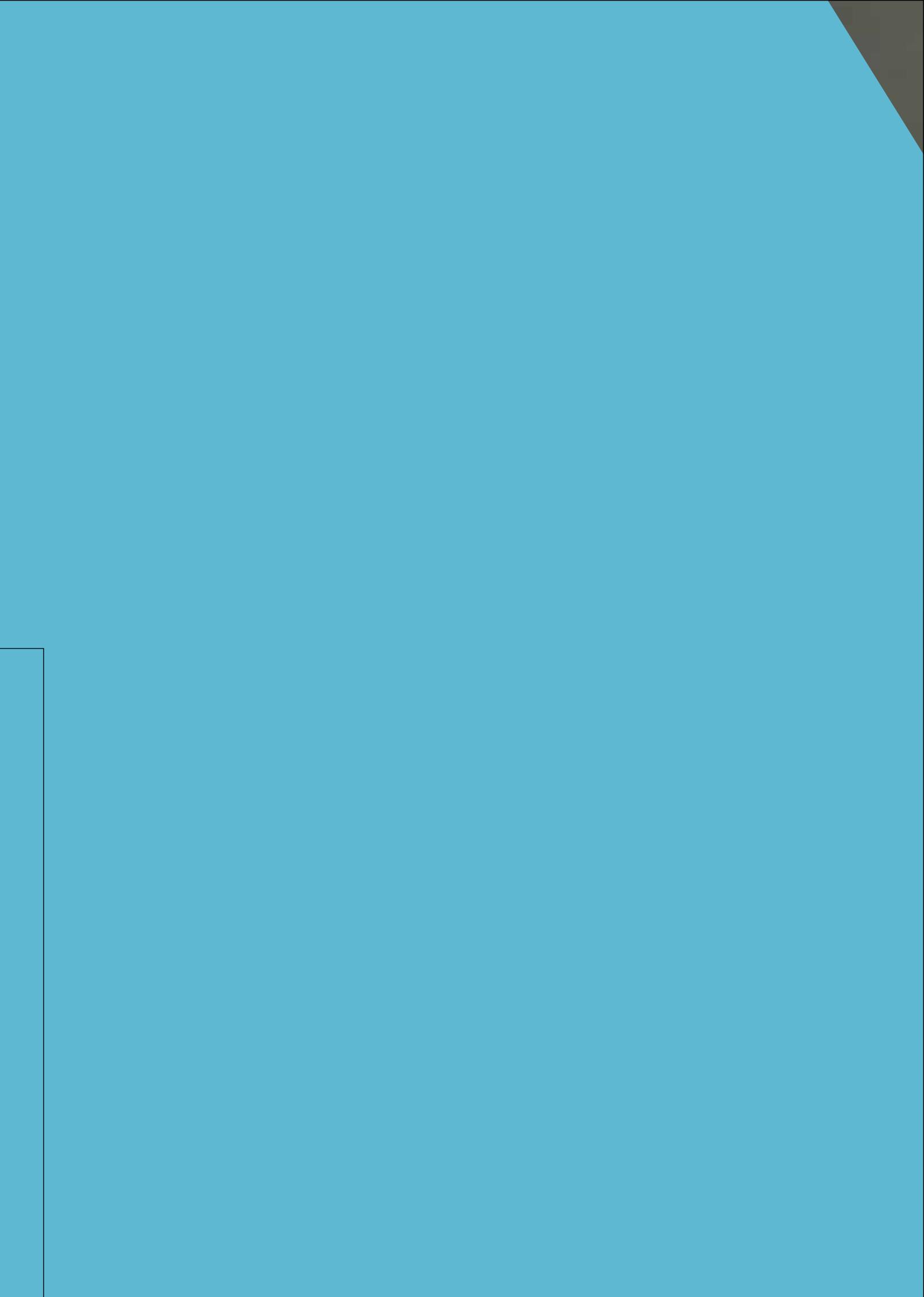
- Design spécifique de la soupape d'expiration : forte réduction de la résistance respiratoire, de l'humidité et de la chaleur
- Design préformé : parfaitement adapté au port de lunettes ou lunettes masques, diminue la formation de buée.
- Forme ergonomique : ajustement optimal au visage sans clip nasal

#### BENEFITS

- Specific design of the exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Preformed design: fits with glasses or goggles to avoid the risk of condensation
- Ergonomic form: optimal adjustment to the face without nose clip.



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :	POIDS / WEIGHT	NORMES / STANDARDS	CONDITIONNEMENT / PACKING
Demi-masque en polypropylène non tissée et polyester avec soupape d'expiration <i>Half-mask in nonwoven polypropylene and polyester with exhalation valve</i>	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Joint nasal complet en mousse de polyéthylène <i>PU foam total nose seal</i>			
Élastique de serrage en caoutchouc synthétique sans latex <i>Latex free synthetic rubber</i>			





# DEMI-MASQUES ET MASQUES REUTILISABLES

*HALF AND FULL-FACE  
REUSABLE MASKS*

## DEMI-MASQUES REUTILISABLES / REUSABLE HALF-MASKS

### A PAS DE VIS / SCREW FIXATION

#### DOMAINE D'UTILISATION

- Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : menuiserie, filières du bois, cimenterie, découpe de métaux...
- Demi-masque livré sans filtre, sélectionnez la protection adaptée à l'utilisation en page 112. En fonction du filtre associé, ce masque protège contre les poussières et aérosols tels que fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre...

#### FIELD OF APPLICATIONS

- For regular and prolonged use in a dangerous environment: carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...
- Filter not included. Choose the appropriate protection page 112. Depending on the filter you choose, offers a protection against toxic dust or very toxic dust such as iron, wood, cement dust, pollen, lead, copper, fiberglass...

22101

EURMASK UNO



### DEMI-MASQUE SUPAIR TPE 1 FILTRE TPE REUSABLE HALF-MASK 1 FILTER

#### AVANTAGES

- Masque en caoutchouc thermoplastique : pas de contact avec du silicone ou du latex
- Forme ergonomique compatible avec le port de protection oculaire (lunettes ou lunette-masque)
- Valve d'expiration : réduction de la résistance respiratoire, de la chaleur et de l'humidité à l'intérieur du masque
- Boucle de réglage simple, intuitive et ergonomique associée à un harnais confortable.
- Compatible avec les filtres SUPAIR réf 22140 (P2) ou réf 22170 (P3)

#### BENEFITS

- TPE : no contact with silicone or latex
- Ergonomic shape: fits with ocular protection (glasses or goggles)
- Exhalation valve: reduce breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Simple, intuitive and ergonomic adjustment loop combined with a comfortable harness.
- Compatible with SUPAIR filters 22140 (P2) or 22170 (P3)



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en caoutchouc thermoplastique TPE avec un pas de vis pour filtre (non inclus)	Half-mask in TPE thermoplastic rubber with screw thread for 1 filter (not included)	115 g	EN140 : 1998	 1 / 16 emballage individuel
Avec valve d'expiration en silicone souple bord en caoutchouc souple TPE	With soft silicon exhalation valve			
Large bandeau élastique réglable en textile avec harnais plastique	Fabric and rubber elastic strap with plastic harness			

## DEMI-MASQUES REUTILISABLES / REUSABLE HALF-MASKS

### A PAS DE VIS / SCREW FIXATION

#### DOMAINE D'UTILISATION

- 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...
- Demi masque livré sans filtre, sélectionnez la protection adaptée à l'utilisation en page 112. 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...

#### FIELD OF APPLICATIONS

- 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 appropriate protection page 112. Depending on the filter you choose, offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours...

22102

EURMASK DUO



DEMI-MASQUE SUPAIR TPE 2 FILTRES TPE REUSABLE HALF-MASK 2 FILTERS

#### AVANTAGES

- Masque en caoutchouc thermoplastique : pas de contact avec du silicone ou du latex
- 2 filtres : meilleur équilibre
- Forme ergonomique compatible avec le port de protection oculaire (lunettes ou lunette-masque)
- Boucle de réglage simple, intuitive et ergonomique associée à un harnais confortable. Compatible avec les filtres SUPAIR réf 22130 (A2P2) 22140 (P2), 22150 (A1B1E1K1), 22170 (P3)
- Compatible avec les filtres SUPAIR réf 22140 (P2) ou réf 22170 (P3)

#### BENEFITS

- TPE : no contact with silicone or latex
- 2 filters : better balanced
- Ergonomic shape: fits with ocular protection (glasses or goggles)
- Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Simple, intuitive and ergonomic adjustment loop combined with a comfortable harness.
- Compatible with SUPAIR filters 22130 (A2P2) 22140 (P2), 22150 (A1B1E1K1), 22170 (P3)



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en caoutchouc thermoplastique TPE avec deux pas de vis pour filtres (non inclus)	Half-mask in TPE thermoplastic rubber	120 g	EN140 : 1998	 1 / 16 emballage individuel
Avec valve d'expiration en silicone souple bord en caoutchouc souple TPE	With 2 screw thread for 2 filters (not included)			
Large bandeau élastique réglable en textile avec harnais plastique	With soft silicon exhalation valve			

## CARTOUCHES / FILTERS

### A PAS DE VIS / SCREW FIXATION



22130



22140



22150



22170



### FIXATION À VIS - FIXATION S'UTILISENT AVEC LES MASQUES EURMASK DES PAGES 110 & 111 SCREW FIXATION - TO BE USED WITH EURMASKS FROM PAGE 110 & 111

	RÉFÉRENCE REFERENCE	PERFORMANCE PERFORMANCE	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	DOMAINE D'UTILISATION FIELD OF APPLICATIONS	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING	
	22130	A1P2	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est &gt; 65°C</li> <li>Poussières toxiques</li> <li>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...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C and toxic dusts</li> <li>For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...</li> </ul>	73 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 6 / 16
	22140	P2	poussières	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poussières toxiques</li> <li>Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : menuiserie, filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toxic dusts</li> <li>For regular and prolonged use in a dangerous environment: carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...</li> </ul>	32 g	EN143 : 2000	 8 / 16
	22150	A1B1E1K1	gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est &gt;65°C</li> <li>Gaz et vapeurs inorganiques</li> <li>Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) et dioxyde de soufre</li> <li>Ammoniac (et dérivés organiques aminés)</li> <li>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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C</li> <li>Inorganic gases and vapours</li> <li>Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulphur dioxide</li> <li>Ammonia (and organic amine derivatives)</li> <li>Inorganic gases and vapours</li> <li>Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) and sulphur dioxide</li> <li>Ammonia (and organic amine derivatives)</li> <li>For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application...</li> </ul>	84 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 8 / 16
	22170	P3	poussières	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poussières toxiques</li> <li>Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : la menuiserie, les filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toxic dusts</li> <li>For regular and prolonged use in a dangerous environment: carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...</li> </ul>	60 g	EN143 : 2000	 8 / 16

# DEMI-MASQUES REUTILISABLES / REUSABLE HALF MASKS

## A BAÏONNETTE / BAYONET FIXATION

### DOMAINE D'UTILISATION

- 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...
- Demi-masque livré sans filtre, sélectionnez la protection adaptée dans le tableau ci-dessous

### FIELD OF APPLICATIONS

- 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 appropriate protection in the table below.

22201

EASYMASK

## DEMI-MASQUE EN TPE 2 FILTRES TPE REUSABLE HALF-MASK 2 FILTERS

### AVANTAGES

- TPE : pas de contact avec du silicone ou du latex s'utilise avec deux filtres pour un meilleur équilibre sur le visage
- Forme ergonomique compatible avec le port de protection oculaire (lunettes ou lunette-masque)
- Valve d'expiration garantissant un effort respiratoire réduit.
- Compatible avec les filtres ci-dessous

### BENEFITS

- TPE : no contact with silicone or latex - better balance: used with 2 filters
- Ergonomic shape: fits with ocular protection (glasses or goggles)
- Exhalation valve: reduction of breathing resistance and avoid fog and heat inside the mask
- Compatible with filters below



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES:		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Demi-masque en caoutchouc thermoplastique TPE avec deux emplacements pour filtres à baïonnette (non inclus)	Half-mask in TPE thermoplastic rubber used with 2 filters (not included)	130 g	EN140 : 2000	 1 / 16
Avec valve d'expiration en silicone souple	Soft silicon exhalation valve			
Large bandeau élastique réglable en textile 4 points d'attache avec harnais plastique	Fabric and rubber elastic strap			
Compatible avec les filtres 22240 (P3) 22250 (A1B1E1), 22260 (A2P3), 22270 (A1B1E1K1P3)		Compatible with filters 22240 (P3) 22250 (A1B1E1), 22260 (A2P3), 22270 (A1B1E1K1P3)		

FILTRES FIXATION A BAÏONNETTE BAYONET FIXATION FILTERS	RÉFÉRENCE REFERENCE	PERFORMANCE PERFORMANCE	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	DOMAINE D'UTILISATION FIELD OF APPLICATIONS	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
	22240	P3	POUSSIÈRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• Pour des utilisations régulières et prolongées en ambiance dangereuse : la menuiserie, les filières du bois, de la cimenterie, découpe de métaux...</li> </ul>	92 g	EN143 : 2000	 6 / 16
	22250	A1B1E1	gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est &gt;65°C</li> <li>• Gaz et vapeurs inorganiques</li> <li>• Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) et dioxyde de soufre</li> <li>• 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...</li> </ul>	124 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 6 / 16
	22260	A2P3	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est &gt; 65°C</li> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• 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...</li> </ul>	134 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 4 / 16
	22270	ABEK1P3	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est &gt;65°C</li> <li>• Gaz et vapeurs inorganiques</li> <li>• Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) et dioxyde de soufre</li> <li>• Ammoniac (et dérivés organiques aminés)</li> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• 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...</li> </ul>	154 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 4 / 16

## MASQUES COMPLETS / FULL FACE MASKS

### EMBASE FILETE EN148-1 DIN 3138 / DIN 3138 FIXATION SYSTEM SCREWN BASE EN148-1

#### DOMAINE D'UTILISATION

- 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...
- Masques livrés sans filtres. Sélectionnez la protection adaptée en page 116. En fonction des filtres associés, ces masques protègent contre les aérosols et gaz-vapeurs tels que ammoniac, chloroforme, dioxyde de soufre, fer, bois, ciment, pollen, plomb, cuivre, fibre de verre...

#### FIELD OF APPLICATIONS

- 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 appropriate protection page 116. Depending on the filter you choose, offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours...

20201

PANORAMASK

### MASQUE COMPLET POLYCHLOROPRENE FULL FACE POLYCHLOROPRENE MASK



#### AVANTAGES

- ⊕ Large écran polycarbonate
- ⊕ Vision panoramique 180°
- ⊕ Pastille phonique

#### BENEFITS

- ⊕ Broad polycarbonate screen
- ⊕ 180° wide panoramic field of vision
- ⊕ Phonic diaphragm



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES:	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Masque complet en polychloroprène avec un pas de vis pour filtre (non inclus) Embase fileté EN148-1 DIN3138	520 g	EN136 : 2000	 1 / 16
Oculaire polycarbonate incolore			
Joint étanchéité en caoutchouc TPE brides réglable			
Soupape d'inspiration et expiration Compatible avec les filtres SUPAIR réf. 21200 (A2B2E2P3) 21300 (A2B2E2K2P3), 21400 (A1B1E1K1P3), 21500 (A2P3) voir page 116.			

20202

### ÉCRAN DE RECHANGE POUR PANORAMASK SPARE SCREEN FOR PANORAMASK

20301

POLYCARBOMASK

### MASQUE COMPLET SILICONE FULL FACE SILICON MASK



#### AVANTAGES

- ⊕ Large écran polycarbonate traité antirayures et antisolvants
- ⊕ Vision panoramique 180°
- ⊕ Pastille phonique

#### BENEFITS

- ⊕ Broad polycarbonate screen with anti-scratch and anti-solvent treatment
- ⊕ 180° wide panoramic field of vision
- ⊕ Phonic diaphragm



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES:	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Masque complet en silicone hypoallergénique avec un pas de vis pour filtre (non inclus) Embase fileté EN148-1 DIN3138	520 g	EN136 : 2000	 1 / 4
Oculaire polycarbonate incolore			
Joint étanchéité en silicone brides réglable 5 points			
Soupape d'inspiration et expiration			

## MASQUES COMPLETS / FULL FACE MASKS

EMBASE FILETE EN148-1 DIN 3138 / DIN 3138 FIXATION SYSTEM SCREWN BASE EN148-1

### DOMAINE D'UTILISATION

- 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...
- Masque livré sans filtre. Sélectionnez la protection adaptée à l'utilisation en page 116. 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...

### FIELD OF APPLICATIONS

- 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 appropriate protection page 116. Depending on the filter you choose, offers a protection against toxic dust or very toxic dust, gaz and vapours...

20401

PANAREA



MASQUE COMPLET SILICON FULL FACE MASK

### AVANTAGES

- Large écran polycarbonate traité antirayures et antibuée  
Épaisseur renforcée 2,2 mm pour une meilleure résistance aux chocs.
- Joint d'étanchéité en silicone souple, très confortable  
Flexibilité garantie à haute et basse température
- Une vision panoramique 180° sans distorsion
- Étanchéité renforcée : 5 brides de réglage en caoutchouc de haute qualité

### BENEFITS

- Large polycarbonate screen with anti-scratch and anti-fog treatment - reinforced thickness 2.2mm for a better impact resistance
- Flexible and soft silicone gasket, flexibility guaranteed at extreme temperatures
- 180° visual angle without visual distortion
- Reinforced sealing by 5 adjustable straps of high quality



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
Masque complet en silicone hypoallergénique avec un pas de vis pour filtre (non inclus) Embase fileté EN148-1	Full face mask in silicon DIN3138 fixation - EN148-1 screwn base	670 g	EN136 : 2000	1 / 12
Oculaire panoramique en polycarbonate incolore brides réglables 5 points d'attaches en caoutchouc	Clear polycarbonate lens adjustable straps 5 points in rubber			
Joint étanchéité en élastomère	Large elastomere face seal			
Soupage d'inspiration et expiration	Exhalation and inhalation valve			

# CARTOUCHES POUR MASQUES COMPLETS / FULL FACE MASKS CARTRIDGES

## CONNEXION RD40

### AVANTAGES

- Fixation DIN RD40
- Compatibles avec : PANORAMASK 20201 - POLYCARBOMASK 20301 et PANAREA 20401

### BENEFITS

- DIN RD40 Fixation
- Compatible with: PANORAMASK 20201 - POLYCARBOMASK 20301 and PANAREA 20401



21200



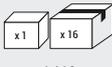
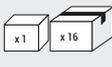
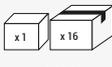
21300



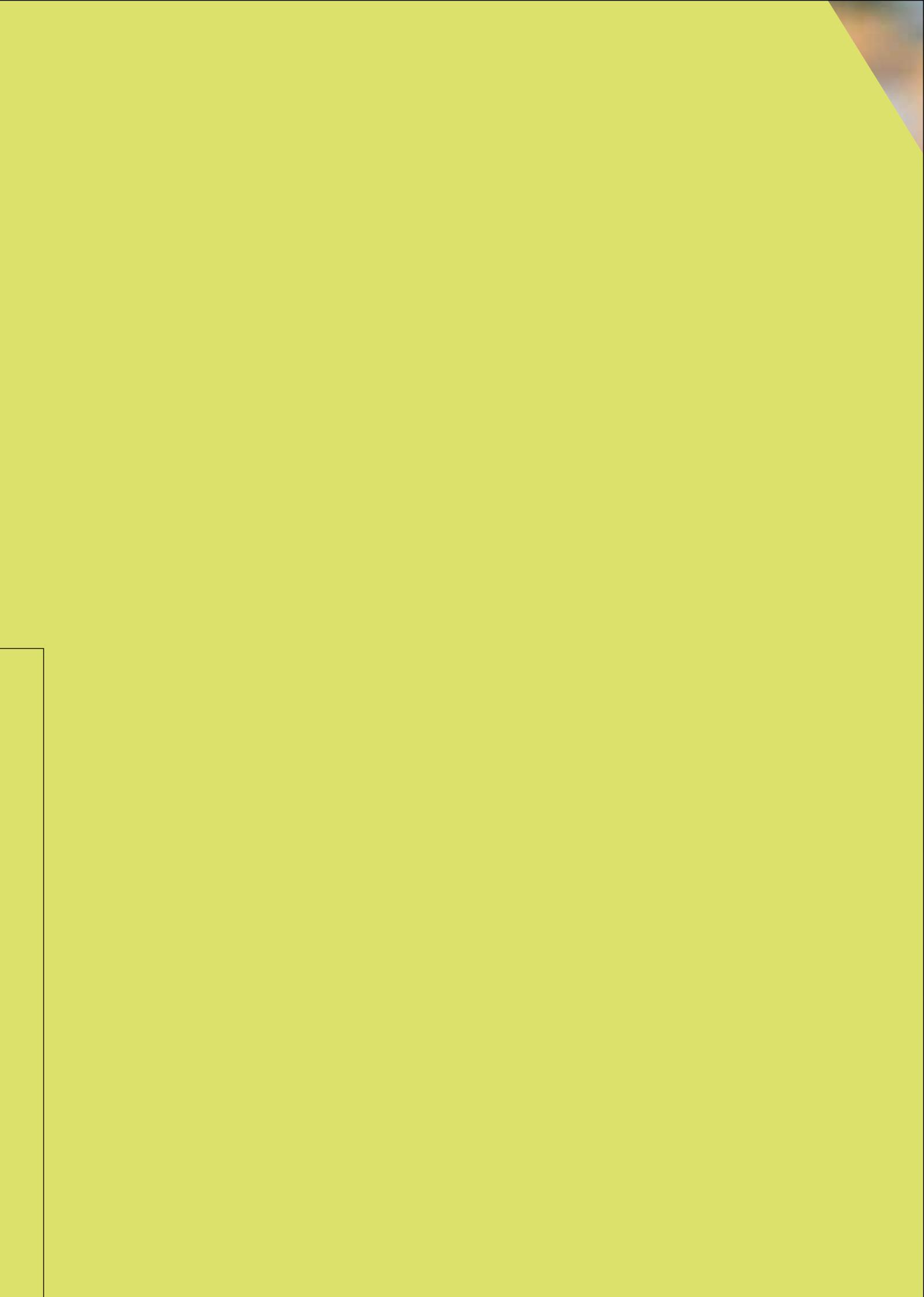
21400

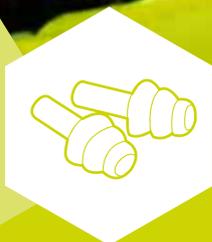


21500

	RÉFÉRENCE REFERENCE	PERFORMANCE PERFORMANCE	RISQUE PRINCIPAL MAIN RISK	DOMAINE D'UTILISATION FIELD OF APPLICATIONS	POIDS WEIGHT	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING	
	21200	A2B2E2P3	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est &gt;65°C</li> <li>• Gaz et vapeurs inorganiques</li> <li>• Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) Dioxyde de soufre</li> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• 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...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C</li> <li>• Inorganic gases and vapours</li> <li>• Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) sulphur dioxide</li> <li>• Toxic dusts</li> <li>• For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...</li> </ul>	327 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 1 / 16 boîte
	21300	A2B2E2K2P3	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est &gt;65°C</li> <li>• Gaz et vapeurs inorganiques</li> <li>• Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) Dioxyde de soufre</li> <li>• Ammoniac</li> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• 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, traitement des déchets...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C</li> <li>• Inorganic gases and vapours</li> <li>• Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) sulphur dioxide</li> <li>• Ammoniac</li> <li>• Toxic dusts</li> <li>• For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting, waste processing operations...</li> </ul>	327 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 1 / 16 boîte
	21400	A1B1E1K1P3	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est &gt;65°C</li> <li>• Gaz et vapeurs inorganiques</li> <li>• Gaz acides (azote, acide chlorhydrique...) Dioxyde de soufre</li> <li>• Ammoniac</li> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• 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, traitement des déchets...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C</li> <li>• Inorganic gases and vapours</li> <li>• Acid gases (nitrogen, hydrochloric acid...) sulphur dioxide</li> <li>• Ammoniac</li> <li>• Toxic dusts</li> <li>• For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting, waste processing operations...</li> </ul>	285 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 1 / 16 boîte
	21500	A2P3	aérosols et gaz-vapeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaz et vapeurs de composés organiques dont le point d'ébullition est &gt; 65°C</li> <li>• Poussières toxiques</li> <li>• 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...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organic gas and vapours with boiling point &gt; 65°C</li> <li>• Toxic dusts</li> <li>• For regular and prolonged use in a dangerous environment: industrial maintenance, Fertilizer spreading, chemical industry, paint application, carpentry, wood industry, cement industry, metal cutting ...</li> <li>• fits with PANAREA, POLYCARBOMASK et PANORAMASK</li> </ul>	337 g	EN14387 : 2004 + A1 : 2008	 1 / 16 boîte







# PROTECTION AUDITIVE

## HEARING PROTECTION



**BOUCHONS**  
EARPLUGS

**P 124**



**CASQUES**  
EARMUFFS

**P 130**



**COQUILLES**  
EARCUPS

**P 136**



# PANORAMA / OVERVIEW

## BOUCHONS / EAR PLUGS

<b>30208</b>	P. 124	<b>30218</b>	P. 124	<b>30205</b>	P. 124	<b>30215</b>	P. 124
	X 200PRS		X 500PCS		X 200PRS		X 500PCS
<b>30300</b>	P. 124						
							

## BOUCHONS AVEC CORDONS / EAR PLUGS WITH CORD

<b>30206</b>	P. 125	<b>30210</b>	P. 125	<b>30214</b>	P. 126	<b>30212</b>	P. 126
							

### BOUCHONS AVEC CORDONS

### ARCEAUX / BANDED EAR PLUGS

<b>30213</b>	P. 127	<b>30211</b>	P. 127	<b>30220</b>	P. 128	<b>30221</b>	P. 128
							

### ARCEAUX / BANDED EAR PLUGS

### CASQUES REGLABLES / ADAPTABLE EAR MUFF

<b>30240</b>	P. 128	<b>30245</b>	P. 128	<b>31020</b>	P. 130	<b>31030</b>	P. 130
							

### CASQUES PLIABLES / FOLDABLE EAR MUFF

<b>31050</b>	P. 133	<b>31080</b>	P. 133	<b>31061</b>	P. 132	<b>31060</b>	P. 132
							

### CASQUES REGLABLES / ADAPTABLE EAR MUFF

### CASQUE ELECTRONIQUE / ELECTRONIC EAR MUFF

<b>31040</b>	P. 131	<b>31070</b>	P. 134	<b>31850</b>	P. 135
					

# PANORAMA / OVERVIEW

## ACCESSOIRES CASQUES / HELMET ACCESSORIES

60706	P. 136	60750	P. 136	60757	P. 136	60755	P. 136
							

## CASQUETTES ANTIHEURTS / SHOCKPROOF CAP

57307	P. 140	57308	P. 140	57300	P. 141	57302	P. 141
							

## CASQUETTES ANTIHEURTS / SHOCKPROOF CAP

57303	P. 141	57305	P. 141	57306	P. 141
					

## CASQUES VENTILÉS / VENTILATED HELMETS

65100	P. 142	65101	P. 142	65102	P. 142	65103	P. 142	65104	P. 142	65105	P. 142
											

## CASQUES NON VENTILÉS / NON VENTILATED HELMETS

65300	P. 143	65160	P. 143	65161	P. 143	65162	P. 143	65163	P. 143	65164	P. 143	65165	P. 143
													

## CASQUES NON VENTILÉS LUNETTES INTÉGRÉES / SPECIFIC HELMETS

65120	P. 144	65121	P. 144	65122	P. 144	65123	P. 144	65124	P. 144	65125	P. 144
											

# PANORAMA / OVERVIEW

## CASQUES SPÉCIAUX / SPECIFIC HELMETS

6ABL200NSI	P. 145	6ABL400NSI	P. 145	6ABL600NSI	P. 145	60790	P. 146
							

## ACCESSOIRES / ACCESSORIES

65150	P. 147	65151	P. 147	GAN65159	P. 147	5BALN	P. 147	5BALB	P. 147
									

60706	P. 149	60750	P. 136	60757	P. 136	60755	P. 136	6STI000NSI	P. 147
									

## PROTECTION FACIALE / FACE PROTECTION

60707	P. 149	60705	P. 149	60740	P. 148	60700	P. 148
							

60710	P. 150	60711	P. 150	60713	P. 150	GAN60712	P. 151	60720	P. 151	60721	P. 151
											

# NORMES ANTIBRUIT / EAR PROTECTION STANDARD

## PROTECTION AUDITIVE / AUDITIVE PROTECTION

Le nouveau règlement européen n°2016/425 indique que les Protecteurs Individuels Contre le Bruit (PICB) sont considérés comme des EPI de catégorie III. Cette catégorie regroupe les équipements protecteurs contre des lésions irréversibles ou mortelles. Les produits utilisés nécessitent la certification CE par un organisme notifié ainsi que le contrôle de la qualité de fabrication. La norme européenne impose à tout EPI de faire l'objet d'un marquage clair et complet. Il doit être livré avec une notice d'entretien et d'utilisation.

The new European regulation n°2016/425 indicates that the individual noise protectors are classified in the third category of individual protectors. This category includes equipments which are used against irreversible or fatal sores. All the products need a CE certification given by a notified organization and the quality control of the manufacturing.

According to the European standard, all the individual protectors must have a clear and complete marking. They also have to be delivered with maintenance and operating instructions.

## NORMES / STANDARDS

### EN 352

La norme européenne de protecteurs contre le bruit contient plusieurs parties d'exigences de sécurité et essais sur les différents types de PICB (Protecteurs individuels contre le bruit). Les parties citées dans ce catalogue sont :

**EN 352-1** : Serre-tête (casque anti-bruit)

**EN 352-2** : Bouchons d'oreille.

**EN 352-3** : Serre-tête (casque anti-bruit) monté sur casque de protection pour l'industrie.

**EN 352-4** : Serre-tête à atténuation dépendante du niveau de bruit.

**EN 352-8** : Serre-tête à atténuation dépendante du niveau de bruit avec radio de divertissement.

### EN 352

The European Standard for protectors against noise is made in several parts for the safety and testings on the different types of individual noise protectors. In this catalogue will be found:

**EN 352-1** : Earmuffs

**EN 352-2** : Earplugs

**EN 352-3** : Helmet mounted earmuffs

**EN 352-4** : Level-dependent earmuffs

**EN 352-8** : Level-dependent earmuffs with entertainment radio.

### Quelles sont les limites à respecter ?

La norme EN 352 certifie, en Europe, les équipements de protection de l'ouïe et fixe les seuils sonores à ne pas dépasser. La directive 2003/10/CE établit la réglementation européenne la plus récente. Si l'exposition sonore quotidienne (8h/jour) est de 80dB(A), l'employeur doit mettre des protections à la disposition des salariés. Si l'exposition sonore quotidienne (8h/jour) est de 85 dB(A), le port de protections auditives est obligatoire. Les seuils résiduels de 87 dB(A) et de 140 dB(C) sont considérés comme les limites d'exposition avec des protecteurs dans les oreilles.

### Which are the limits to respect?

The EN 352 standard certifies, in Europe, hearing protective equipments and sets up maximum sound thresholds.

The directive 2003/10/CE sets the most recent european regulation.

If daily noise exposure (8h/day) is

80 dB(A), the employer has to give protections to his employees. If daily noise exposure (8h/day) is 85dB(A), wearing protections is compulsory.

Residual thresholds of 87 dB(A) and of 140 dB(C) are considered as the exposure limit values with hearing protections.

L'employeur a des obligations. Il existe trois seuils. Lorsque le seuil le plus bas (VAI) est atteint, les premières actions de prévention sont mises en place. Le deuxième seuil (VAS) permet de déclencher des actions plus sévères, en particulier des actions correctives. Enfin, le dernier seuil (VLE) est la limite qu'il ne faut pas dépasser. Il prend en compte l'atténuation du bruit apportée par les protecteurs individuels.

• SNR = indice global d'affaiblissement ; indique le nombre de dB dont l'équipement protège globalement. C'est un indice imprécis.  
• Le système HML permet de préciser le SNR. Il s'agit de 3 indices partiels d'affaiblissement spécifiques par rapport au niveau des fréquences : bas L – moyen M – haut H

• SNR = global weakening index; shows the number of dB that the equipment can protect against. It is not a precised index.  
• The HML system enables the SNR definition. SNR stands for 3 partial weakening indexes which fluctuate depending on the level of frequencies: low L – medium M – high H.

LIMITES	PARAMÈTRES	RÈGLEMENTATION
Valeur d'exposition inférieure déclenchant l'action (VAI)	Exposition moyenne (Lex,8h)	80 dB(A)
	Niveau de crête (Lp,c)	135 dB(C)
Valeur d'exposition supérieure déclenchant l'action (VAS)	Exposition moyenne (Lex,8h)	85 dB(A)
	Niveau de crête (Lp,c)	137 dB(C)
Valeur limite d'exposition (VLE*)	Exposition moyenne (Lex,8h)	87 dB(A)
	Niveau de crête (Lp,c)	140 dB(C)

SNR : 27,6 dB - High : 29,2 - Middle : 25,4 - Low : 17,9						
Fréquence / Frequency Hz	-	-	-	-	-	-
Atténuation moyenne Mean attenuation dB	-	-	-	-	-	-
Déviation standard Standard deviation dB	-	-	-	-	-	-
Protection efficace Assumed protection dB	-	-	-	-	-	-

• Le reste du tableau donne des valeurs exactes pour des fréquences précises. La protection effective permet à l'employeur de vérifier que les EPI qu'il possède sont suffisamment puissants pour couvrir les fréquences précises qu'il a observées dans son établissement. Par exemple, un équipement peut être plus performant pour une fréquence de 4 000 Hz que pour une basse fréquence.

• Remaining part of the table shows exact values for precise frequencies. Thanks to the effective protection, the employer can control that his individual protective equipments are powerful enough to protect against the precise frequencies he noticed in his company. For instance, an equipment can be more powerful for a frequency of 4000 Hz than for a low frequency.

# CHOISIR SA PROTECTION ANTIBRUIT HOW TO CHOOSE THE GOOD EAR PROTECTION?

## PORT D'UNE DOUBLE PROTECTION / WEARING A DOUBLE PROTECTION

• Le port d'une double protection auditive (serre-tête plus bouchons d'oreille) peut s'avérer nécessaire lors de l'exécution de travaux particulièrement bruyants (120 dB et plus). Des études ont mis en évidence que l'affaiblissement fourni par les appareils combinés était inférieur à la somme des affaiblissements procurés par chacun d'eux. Ceci s'explique par le couplage mécano-acoustique qui existe entre les appareils mais aussi, plus particulièrement aux fréquences élevées, par un plafonnement dû au passage du son par conduction osseuse et qui vient, en quelque sorte, 'court-circuiter' la protection, aussi importante soit-elle. Les affaiblissements maximaux des essais de combinaison de bouchons d'oreille et serre-tête atteignent des valeurs proches de 40 dB.

Source : INRS, ND 1789-140-90

• The wearing of a double hearing protection (earmuffs plus earplugs) can be made necessary for executing particularly noisy works (120 dB and more). Studies have put into light that the attenuation made by such combined protection was lower than the sum of the attenuations provided by each one of them.

This is explained by the mechanical-acoustic coupling which exists between the devices but also more particularly for high frequencies, by an upper limit due to the passage of sound through bone conduction and which in some way short-circuits the protection, how high it might be. The maximum attenuations obtained during the tests of combining earmuffs and earplugs is around 40 dB.

Source: INRS, ND 1789-140-90

## UTILISATION PARTICULIÈRE : L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE SPECIFIC USE: FOOD INDUSTRY



Les travailleurs de l'industrie alimentaire ont des besoins particuliers en termes de protection auditive :

- Bonne protection auditive
- Traçabilité du bouchon

Les bouchons 30210, 30211 et 30212 possèdent une petite bille de 2.75 mm de diamètre en acier inoxydable insérée dans la tige. Elle permet donc le pistage grâce à un détecteur métallique.

Ces bouchons sont de couleur bleue, le bleu étant la seule couleur non classifiée « alimentaire », ils se retrouvent donc plus facilement s'ils tombent dans les préparations.

*People working in food industry have special needs concerning hearing protections:*

- *Good hearing protection*
- *Earplugs can be trailed*

*The earplugs 30210, 30211 and 30212 have a little nonoxidizing steel ball (diameter 2.75 mm) inside the stem. It allows trailing the earplug with a metal detector.*

*The earplugs are blue, as it is the only colour that cannot be found in food. It is then, easier to find earplugs lost or dropped in food preparations.*

# ECHELLE DU BRUIT / NOISE SCALE



L'intensité du bruit double tous les 3 dB  
3 decibel higher double the noise level

SUR LE LIEU DE TRAVAIL / IN THE WORK PLACE	ACTIVITÉ DE LOISIR / RECREATIONAL ACTIVITIES
Tirs d'artillerie – 162 dB Artillery fire - 162 dB	Pistolet / Pistol – 166 dB Fusil / Rifle – 162 dB
<b>160 dB</b> Dommages physiques immédiats / immediate physical damages	
Perceuse pneumatique – 130 dB Pneumatic drill - 130 dB	Course de formule 1 – 140 dB Formula 1 race - 140 dB
<b>130 dB</b> Seuil de douleur immédiate / threshold of immediate pain	
Chalumeau / blowtorch – 121 dB Compacteur / compactor – 116 dB	Sirène de pompier / Firefighters siren – 120 dB Tonnerre / thunder – 120 dB
<b>120 dB</b> Une courte exposition à ce niveau peut entraîner des dommages auditifs et des bourdonnements dans les oreilles A short exhibition at this level can pull hearing damages and ringings in the ears	
Coup de marteau / Hammer blow – 119 dB Accélération de camion / Truck acceleration – 114 dB Marteau piqueur / Jackhammer – 100 dB	Avion à réaction / Jet aircraft – 119 dB Stade / Stadium – 117 dB Alarme incendie / Fire alarm – 95 dB
<b>85 dB</b> <b>PROTECTION AUDITIVE OBLIGATOIRE</b> <b>COMPULSORY HEARING PROTECTION</b>	
Scie à main / Handsaw – 85 dB Chariot élévateur / Forklift – 87 dB	Mixeur / Blender – 85 dB Ascenseur / Lift – 85 dB
<b>80 dB</b> Des protections auditives doivent être disponibles Some hearing protections must be available	
Tour électrique / Electric tour – 81 dB Conversation / Conversation – 60 dB	Sèche-cheveux / Hair dryer – 80 dB Radio-réveil / Clock radio – 75 dB
<b>75 dB</b> Bruit non dangereux / Non-dangerous noises	
Imprimante / Printer – 65 dB	Lave-vaisselle / Dishwasher – 60 dB Four à micro-ondes / Microwave oven – 58 dB
<b>50 dB</b> Son confortable / Comfortable sound	
<b>10 dB</b> Respiration humaine / Human breath	<b>40 dB</b> Ambiance bureau / Office atmosphere



## BOUCHONS JETABLES / DISPOSABLE EAR PLUGS

### 30208 BIP 200

PROTECTION AUDITIVE ÉLEVÉE  
HIGH HEARING PROTECTION

36dB

LS  
SS

#### AVANTAGES

- ✦ S'adapte au conduit auditif
- ✦ Utilisation prolongée
- ✦ Utilisation possible en double protection sous un casque antibruit

#### BENEFITS

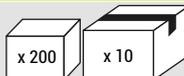
- ✦ Close-fitting seal
- ✦ Sustained use
- ✦ Can be used as a double hearing protection (under an earmuff)



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS									
<ul style="list-style-type: none"> <li>mousse de polyuréthane jaune</li> <li>forme conique</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Orange PU foam</li> <li>conical shape</li> </ul>		EN352-2 : 2002							
SNR : 36 dB		HIGH : 36		MIDDLE : 33				LOW : 32			
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6			
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1			
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5			

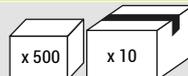
CONDITIONNEMENT / PACKAGING

30208



CONDITIONNEMENT / PACKAGING

30218



### 30205 BIP O 200

PROTECTION AUDITIVE ÉLEVÉE  
HIGH HEARING PROTECTION

36dB

LS  
SS

#### AVANTAGES

- ✦ S'adapte au conduit auditif
- ✦ Utilisation prolongée
- ✦ Utilisation possible en double protection sous un casque antibruit

#### BENEFITS

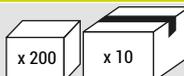
- ✦ Close-fitting seal
- ✦ Sustained use
- ✦ Can be used as a double hearing protection (under an earmuff)



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS									
<ul style="list-style-type: none"> <li>mousse de polyuréthane jaune</li> <li>forme conique</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Orange PU foam</li> <li>conical shape</li> </ul>		EN352-2 : 2002							
SNR : 36 dB		HIGH : 36		MIDDLE : 33				LOW : 32			
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6			
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1			
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5			

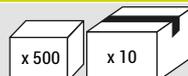
CONDITIONNEMENT / PACKAGING

30205



CONDITIONNEMENT / PACKAGING

30215



### 30300 DISTRIBUTEUR DISTRIBUTOR

DISTRIBUTEUR VIDE POUR BOUCHONS D'OREILLES EN MOUSSE PU  
EMPTY DISTRIBUTOR FOR PU FOAM EARPLUGS

#### AVANTAGES

- ✦ Compatible avec les bouchons 30215 & 30218

#### BENEFITS

- ✦ Can be used with earplugs 30215 & 30218

CAPACITÉ / CAPACITY
500



LS : brochable avec notice / SS : retail pack with instructions.

## BOUCHONS AVEC CORDONS / EAR PLUGS WITH CORD

30206

BIP CORD

PROTECTION AUDITIVE ÉLEVÉE  
HIGH HEARING PROTECTION

36dB

LS  
SS

### AVANTAGES

- S'adapte au conduit auditif
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)

### BENEFITS

- Close-fitting seal
- Cord (allows to keep earplugs around the neck)



30210

BIP CORD B

PROTECTION AUDITIVE ÉLEVÉE  
HIGH HEARING PROTECTION

36dB

DETECTABLE

LS  
SS

### AVANTAGES

- Détectable : couleur bleu et bille acier
- S'adapte au conduit auditif
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)

### BENEFITS

- Detectable : blue colour and steel ball
- Close-fitting seal
- Cord (allows to keep earplugs around the neck)



### APPLICATIONS

- Spécialement adapté à l'industrie agroalimentaire

### APPLICATIONS

- Particularly suitable for food industrie

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		
• Mousse de polyuréthane jaune	• Yellow PU foam	EN352-2 : 2002		• Mousse de polyuréthane bleu	• Blue PU foam	EN352-2 : 2001		
• Forme conique	• Conical shape	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		• Forme conique	• Conical shape	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		
• Cordon PVC bleu souple et pratique	• Blue PVC cord, soft and easy to use	 Box : 150prs - 10 Box		• Cordon PVC bleu souple et pratique	• Blue PVC cord, soft and easy to use	 Box : 150 prs - 10 box		
• Sachet individuel par paire	• Individual packing by pairs			• Sachet individuel par paire	• Individual packing by pairs			
SNR : 36 dB	HIGH : 35	MIDDLE : 33	LOW : 31	SNR : 36 dB	HIGH : 36	MIDDLE : 33	LOW : 32	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5

LS : brochable avec notice / SS : retail pack with instructions.

## BOUCHONS AVEC CORDONS / EAR PLUGS WITH CORD

30214

EARLINE 30214

PROTECTION AUDITIVE ACCRUE  
INCREASED HEARING PROTECTION

29dB

LS  
SS

### AVANTAGES

- Protection auditive accrue
- Réutilisables et lavables
- Bouchons préformés sans latex
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)

### BENEFITS

- Increased hearing protection
- Reusable and washable
- PU foam without latex
- Cord (allows to keep earplugs around the neck when not used)



30212

EARLINE 30212

PROTECTION AUDITIVE ACCRUE  
INCREASED HEARING PROTECTION

30dB

DETECTABLE

LS  
SS

### AVANTAGES

- Protection auditive accrue
- DéTECTABLE : couleur bleu et bille acier
- Réutilisables et lavables
- Bouchons préformés sans latex
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)

### BENEFITS

- Increased hearing protection
- Detectable : blue colour and steel ball
- Reusable and washable
- PU foam without latex
- Cord (allows to keep earplugs around the neck when not used)

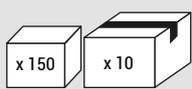
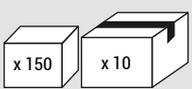


### APPLICATIONS

- Spécialement adapté à l'industrie agro-alimentaire

### APPLICATIONS

- Particularly suitable for food industry

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS									
<ul style="list-style-type: none"> <li>en caoutchouc thermoplastique (TPR) rouge et jaune</li> <li>4 ailettes lisses et souples</li> <li>cordelette non amovible en PVC rouge souple</li> <li>Sachet individuel par paire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TPR yellow and red earplugs</li> <li>4 soft and smooth flanges</li> <li>non removable red PVC cord</li> <li>individual packing by pairs</li> </ul>	<b>EN352-2 : 2002</b> CONDITIONNEMENT / PACKAGING  box 150 prs - 10 box		<ul style="list-style-type: none"> <li>en caoutchouc thermoplastique (TPR) bleu</li> <li>4 ailettes lisses et souples</li> <li>cordelette non amovible en PVC bleu souple</li> <li>Sachet individuel par paire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TPR blue earplugs</li> <li>4 soft and smooth flanges</li> <li>non removable blue PVC cord</li> <li>individual packing by pairs</li> </ul>	<b>EN352-2 : 2002</b> CONDITIONNEMENT / PACKAGING  box 150 prs - 10 box									
SNR : 29 dB	HIGH : 27	MIDDLE : 27	LOW : 26	SNR : 30 dB	HIGH : 27	MIDDLE : 28	LOW : 27								
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	30,9	30,6	37,4	29,9	40,3	44,6	dB	31,3	29,2	31,4	36,6	30,3	40,8	44,7
dB	5,7	5,9	5,2	8,1	5,1	7,7	5,0	dB	4,8	4,8	4,0	6,2	5,7	7,3	5,1
APV	27,0	25,0	25,4	29,3	24,8	32,6	39,6	APV	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6

LS : brochable avec notice / SS : retail pack with instructions.

## BOUCHONS AVEC CORDONS / EAR PLUGS WITH CORD

30213

EARLINE 30213

PROTECTION AUDITIVE ACCRUE  
INCREASED HEARING PROTECTION

### AVANTAGES

- Protection auditive accrue
- Réutilisables et lavables
- Bouchons préformés sans latex
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)

### BENEFITS

- Increased hearing protection
- Reusable and washable
- PU foam without latex
- Cord (allows to keep earplugs around the neck when not used)



30211

EARLINE 30211

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

### AVANTAGES

- Protection auditive accrue
- Détectable : couleur bleu et bille acier
- Réutilisables et lavables
- Bouchons préformés sans latex
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)

### BENEFITS

- Increased hearing protection
- Detectable : blue colour and steel ball
- Reusable and washable
- PU foam without latex
- Cord (allows to keep earplugs around the neck when not used)



### APPLICATIONS

- Spécialement adapté à l'industrie agro-alimentaire

### APPLICATIONS

- Particularly suitable for food industrie

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS						
• élastomère jaune	• Yellow elastomere	<b>EN352-2 : 2002</b>						
• 4 collerettes lisses	• 4 smooth flanges	CONDITIONNEMENT / PACKAGING						
• cordelette amovible en tissu bleu et jaune	• removable cord, blue and yellow fabrics	 x 50    x 12 box 50 prs - 12 box						
• boîte plastique individuelle par paire	• individual plastic box by pairs							
SNR : 30 dB	HIGH : 32	MIDDLE : 27	LOW : 24					
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
dB	24,3	21,7	23,2	26,8	31,9	33,4	39,3	
dB	29,5	28,2	29,3	33,4	35,0	39,3	45,4	
APV	5,2	6,5	6,1	6,6	3,1	5,9	6,1	
CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS						
• élastomère bleu	• Blue elastomere	<b>EN352-2 : 2002</b>						
• 4 collerettes lisses	• 4 smooth flanges	CONDITIONNEMENT / PACKAGING						
• cordelette amovible en tissu bleu	• removable cord, blue fabrics	 x 50    x 12 box 50 prs - 12 box						
• boîte plastique individuelle par paire	• individual plastic box by pairs							
SNR : 26 dB	HIGH : 27	MIDDLE : 22	LOW : 21					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24,9	25,4	23,0	25,1	25,4	32,6	39,7	40,9
dB	5,2	4,5	4,4	4,1	5,3	4,6	6,9	5,0
APV	19,7	20,9	18,6	21,0	20,1	28,0	32,8	35,9

## ARCEAUX / BANDED EAR PLUGS

**30220 BOP**

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION



20dB

LS  
SS

**30221 BOUCHONS POUR BOP 30220**



### AVANTAGES

- + Confortable et léger
- + Simple d'utilisation : à porter sous le menton

### BENEFITS

- + Comfortable and lightweight
- + Easy to use : under the chin

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS	
• Arceau réutilisable en polypropylène noir	• Black reusable Polypropylene headband	<b>EN352-2 : 2002</b>		• forme de demi sphère • sachets de 200 paires • S'utilise exclusivement avec l'arceau 30220	• half-sphered shape • Polybag 200 pairs • To be used only with banded earplugs 30220	<b>EN352-2 : 2002</b>	
• bouchons en mousses de polyuréthane jaune, à usage unique	• Yellow disposable PU foam earplugs	CONDITIONNEMENT / PACKAGING				CONDITIONNEMENT / PACKAGING	
• forme de demi sphère	• half-sphered shape						
SNR : 20 DB		HIGH : 25		MIDDLE : 15		LOW : 13	
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,6	15,6	13,8	21,6	33	38,4	40,2
dB	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
APV	16,5	11	10	18	27,5	36,7	36,4

**30240 ARCEAU PLIABLE AVEC BOUCHONS PU**

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION



24dB

LS  
SS

**30245 BOUCHONS DE RECHANGE POUR 30240**

S'UTILISE EXCLUSIVEMENT AVEC L'ARCEAU 30240  
IS USED ONLY WITH THE BANDED EARPLUGS 30240



### AVANTAGES

- + Protection auditive modérée
- + Confortable : embout de forme anatomique qui s'adapte à la forme du conduit auditif
- + Pliable et léger
- + Facile d'utilisation : se porte sous le menton

### BENEFITS

- + Moderate hearing protection
- + Comfortable : tip with an anatomic form
- + Foldable and lightweight
- + easy to use : to be worn under the chin

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS	
• Arceau pliable et réutilisable en ABS noir	• Black ABS reusable and foldable headband	<b>EN352-2 : 2002</b>		• forme anatomique • Sachet de 200 paires • S'utilise exclusivement avec l'arceau 30240	• Anatomical shape • Polybag 200 pairs • To be used only with banded earplugs 30240	<b>EN352-2 : 2002</b>	
• bouchons en mousses de polyuréthane orange, à usage unique	• Orange disposable PU foam earplugs	CONDITIONNEMENT / PACKAGING				CONDITIONNEMENT / PACKAGING	
• forme anatomique	• anatomical shape						
SNR : 24 dB		HIGH : 25		MIDDLE : 20		LOW : 19	
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,5	21,8	20,2	23,2	29,7	35,9	40,2
dB	3,2	4,1	3,3	3,8	5,1	4,3	5,6
APV	19,3	14,8	16,9	19,4	24,6	31,6	34,6



# CASQUES & COQUILLES ANTI-BRUIT

*EARMUFFS  
AND EARCUPS*



## CASQUES REGLABLES / ADAPTABLE EAR MUFF

31020

MAX 200

**PROTECTION AUDITIVE ACCRUE**  
INCREASED HEARING PROTECTION

### AVANTAGES

- Arceau réglable 3 positions
- Coussinets PVC sensation cuir

### BENEFITS

- Adjustable headband
- PVC cushions with leather touch

27,6dB

166 g

LS  
SS



31030

MAX 300

**PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE**  
MODERATE HEARING PROTECTION

### AVANTAGES

- Qualité confort
- Coussinets PVC sensation cuir
- Arceau réglable 3 positions

### BENEFITS

- Comfort's Quality
- PVC cushions with leather touch
- Adjustable earmuff 3 positions

23,9dB

186 g

LS  
SS



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS											
• Coquilles en ABS rouge	• red ABS cups	<b>EN352-1 : 2002</b>		• Coquilles en ABS bleu	• blue ABS cups	<b>EN352-1 : 2002</b>											
• Arceau réglable noir	• black adjustable headband	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		• Arceau réglable noir	• black adjustable headband	CONDITIONNEMENT / PACKAGING											
• Coussinets PVC sensation cuir	• soft PVC cushions leather touch	10 / 60		• Coussinets PVC sensation cuir	• soft PVC cushions leather touch	10 / 60											
• Emballage individuel	• individual packing			• Emballage individuel	• individual packing												
SNR : 27,6 dB	HIGH : 29,2	MIDDLE : 25,4	LOW : 17,9	SNR : 23,9 dB	HIGH : 28,7	MIDDLE : 20,9	LOW : 13										
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,1	15,0	18,3	26,8	37,5	29,5	35,8	36,1	dB	14,7	9,6	14,6	23,2	27,0	31,0	38,6	36,6
dB	4,1	2,7	3,3	2,0	4,1	2,9	3,3	5,8	dB	3,3	4,1	2,8	3,6	3,0	3,9	3,0	5,5
APV	14,0	12,3	15,0	24,8	33,4	26,6	32,5	30,3	APV	11,4	5,5	11,8	19,6	24,0	27,0	35,6	31,1

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS : retail bag with instructions.

## CASQUES REGLABLES / ADAPTABLE EAR MUFF

31040

MAX 400

27,5dB

178g

LS  
SS

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

### AVANTAGES

- Compatible avec protecteur facial, casque de chantier ...
- 3 positions possibles, sur la tête, la nuque ou sous le menton
- Arceau réglable, avec renfort et coussinets PVC sensation cuir

### BENEFITS

- Fits with helmet and facial protector
- 3 possible positions : over the head, behind the neck or under the chin
- Foldable headband with soft cushions, leather touch



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS
• Coquilles en ABS jaune	• Yellow ABS cups	<b>EN352-1 : 2002</b>
• arceau réglable noir avec renfort matelassé sensation cuir	• black adjustable PVC headband with soft cushions	CONDITIONNEMENT / PACKAGING
• coussinets PVC noir sensation cuir	• soft PVC cushions leather touch	<b>10 / 60</b>
• emballage individuel	• individual packing	

	SNR : 27,5 dB	HIGH : 32,2			MIDDLE : 24		LOW : 17	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	15,7	12,6	16,7	25,5	30,2	34,5	41,9	42,0
dB	2,7	2,2	1,9	2,6	2,8	3,9	3,3	4,3
APV	13,0	10,4	14,8	22,9	27,2	30,6	38,6	37,6

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS : retail bag with instructions.

## CASQUES PLIABLES / FOLDABLE EAR MUFF

31061

MAX 600Y

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

24,3dB

LS  
SS

250 g

### AVANTAGES

- Qualité confort et format poche
- Arceau réglable et pliable
- Facile à ranger et à transporter

### BENEFITS

- Comfort quality and pocket model
- Adjustable and foldable headband
- Fold-away headband: can be put away comfortably, even in a pocket



31060

MAX 600B

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

24,3dB

LS  
SS

250 g

### AVANTAGES

- Qualité confort et format poche
- Arceau réglable et pliable
- Facile à ranger et à transporter

### BENEFITS

- Comfort quality and pocket model
- Adjustable and foldable headband
- Fold-away headband: can be put away comfortably, even in a pocket



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES					NORMES / STANDARDS				CARACTÉRISTIQUES / FEATURES					NORMES / STANDARDS			
• Coquilles en ABS jaune		• Yellow ABS cups			<b>EN352-1 : 2002</b>				• Coquilles en ABS bleu		• blue ABS cups			<b>EN352-1 : 2002</b>			
• arceau réglable et pliable en PVC noir		• black adjustable and foldable PVC headband			CONDITIONNEMENT / PACKAGING				• arceau réglable et pliable en PVC noir		• black adjustable and foldable PVC headband			CONDITIONNEMENT / PACKAGING			
• coussinet en PVC noir sensation cuir		• soft PVC cushions leather touch			10				• coussinet en PVC noir sensation cuir		• soft PVC cushions leather touch			10 / 60			
• emballage individuel		• individual packing							• emballage individuel		• individual packing						
SNR : 24,3 dB		HIGH : 31		MIDDLE : 21		LOW : 13,3		SNR : 24,3 dB		HIGH : 31		MIDDLE : 21		LOW : 13,3			
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,9	11,3	14,6	22,4	29,7	34,7	43,9	43,1	dB	12,9	11,3	14,6	22,4	29,7	34,7	43,9	43,1
dB	4,5	3,2	4,2	3,4	3,2	3,5	5,6	6,5	dB	4,5	3,2	4,2	3,4	3,2	3,5	5,6	6,5
APV	8,4	8,1	10,4	18,9	26,5	31,2	38,3	36,7	APV	8,4	8,1	10,4	18,9	26,5	31,2	38,3	36,7

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

## CASQUES PLIABLES / FOLDABLE EAR MUFF

31050

MAX 500

PROTECTION AUDITIVE ACCRUE  
INCREASED HEARING PROTECTION

**AVANTAGES**

- Modèle pliable, format poche.

**BENEFITS**

- Foldable model, pocket size

32,1dB

LS  
SS

250 g



31080

EXTRA CONFORT

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

**AVANTAGES**

- Serre tête avec renfort PVC et mousse aucune pièce métallique
- Serre-tête matelassé
- Arceau réglable et pliable
- Format poche : facile à ranger et à transporter

29,8dB

LS  
SS

258 g

0%  
METAL

**BENEFITS**

- Cushioned headband
- Adjustable and foldable headband
- Fold-away headband: can be put away comfortably, even in a pocket



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		
• Coquilles en ABS jaune	• Yellow ABS cups	<b>EN352-1 : 2002</b>		• Coquilles en ABS jaune	• Yellow ABS cups	<b>EN352-1 : 2002</b>		
• arceau réglable et pliable	• black adjustable and foldable headband	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		• arceau réglable et pliable en PVC noir, avec renfort matelassé de confort en PVC sensation cuir	• black adjustable and foldable PVC headband with soft cushions	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		
• coussinets PVC sensation cuir	• soft PVC cushions leather touch	10 / 60		• coussinet en PVC noir sensation cuir	• soft PVC cushions leather touch	10 / 60		
• emballage individuel	• individual packing			• emballage individuel	• individual packing			
SNR : 32,1 dB	HIGH : 35,5	MIDDLE : 29,7	LOW : 21,1	SNR : 29,8 dB	HIGH : 32,1	MIDDLE : 27,4	LOW : 19,9	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	20,5	17,0	22,9	31,3	39,5	37,4	43,0	40,8
dB	4,3	3,4	2,8	2,5	3,0	4,6	3,1	5,1
APV	16,2	13,6	20,1	28,8	36,5	32,8	39,9	35,6
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,3	15,8	21,5	31,5	35,1	35,1	37,4	39,6
dB	5,7	2,7	3,2	4,7	4,7	4,9	3,8	4,4
APV	12,5	13,0	18,3	26,8	30,5	30,2	33,6	35,2

LS : sachet individuel brochable avec notice / SS : retail bag with instructions.

## CASQUES REGLABLES / ADAPTABLE EAR MUFF

31070

MAX 700

30dB

234 g

LS  
SS

**PROTECTION AUDITIVE ACCRUE**  
INCREASED HEARING PROTECTION

### AVANTAGES

- Arceau réglable et avec molleton de confort
- Double arceau compatible avec les casques de chantier, protection soudeur...

### BENEFITS

- Adjustable and cushioned headband
- Double headband fits with helmets, welding protection, ...

0%  
METAL



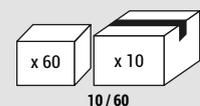
### CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- |   |  |
|---|--|
| • Coquilles en ABS rouge et noir              | • Dual-color ABS cups : red and black              |
| • arceau réglable noir avec renfort matelassé | • black adjustable PVC headband with soft cushions |
| • deuxième arceau en PVC noir                 | • second headband in Black flexible PVC            |
| • emballage individuel                        | • individual packing                               |

### NORMES / STANDARDS

EN352-1 : 2002

### CONDITIONNEMENT / PACKAGING



	SNR : 30 dB	HIGH : 33	MIDDLE : 27	LOW : 19			
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	11,8	18,4	25,4	31,9	30,4	37,1	31,9
dB	14,9	21,2	28,1	34,3	32,7	39,7	36,3
APV	3,1	2,8	2,7	2,4	2,3	2,6	4,4

LS : sachet individuel brochant avec notice / SS: retail bag with instructions.

# CASQUE ELECTRONIQUE / ELECTRONIC EAR MUFF

31850

MAX 800

27,6dB

274 g

PROTECTION AUDITIVE ACCRUE  
INCREASED HEARING PROTECTION

## AVANTAGES

- Arceau large, réglable et molletonné
- Multi usage : réduit les bruits ambiants dangereux et néfastes, mais amplifie les sons normaux.
- Atténuation automatique au delà de 80dB sans distinction de fréquence.

## BENEFITS

- Adjustable and cushioned headband
- Multi-Purpose: Reduces harmful ambient & impulse noise but amplifies normal sounds
- Attenuates all noise levels exceeding 80dB no matter the frequency



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS	
• Coquille en ABS jaune	• Yellow ABS cups	EN352-1 : 2002 / EN352-4 : 2001	
• Arceau réglable et pliable en PVC avec renfort matelassé de confort	• black adjustable and foldable PVC headband with soft cushions	CONDITIONNEMENT / PACKAGING	
• Coussinet PVC sensation cuir	• soft PVC cushions leather touch		
• emballage individuel	• individual packing	1 / 30	

	SNR : 27,6 dB	HIGH : 29,2	MIDDLE : 25,4	LOW : 17,9			
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	17,9	20,3	29,2	34,6	36,8	39,0	40,1
dB	2,1	2,2	3,4	2,5	3,1	2,7	2,7
APV	15,8	18,1	25,8	32,1	33,7	36,2	37,5

## ACCESSOIRES CASQUES / HELMET ACCESSORIES

### 60706 ADAPTATEUR POUR COQUILLES EARCUP ADAPTATOR

S'ADAPTE SUR LA MAJORITÉ DES CASQUES STANDARDS  
FITS WITH ALMOST ALL STANDARD HELMET WITH PRE-CUT  
SLOTS

#### AVANTAGES

- Compatible avec les casques CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC avec les portes écrans 60707 et 60705 avec les coquilles antibruit 60750
- S'adaptent sur tout type de casque de chantier standard avec fentes prédécoupées
- Facile à clipser ou à déclipser.

#### BENEFITS

- Fits with helmets : CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC with screen supports 60707 and 60705, and with earcups 60750
- Adjustable on every standard type of helmet with pre-cut slits
- Easy to clip or reclip to helmets.

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		CONDITIONNEMENT / PACKAGING
Adaptateur clipsable sur la majorité des casques de chantier standard équipés de fentes latérales.	Fits with almost all standard helmet with pre-cut slots, fits with CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...	50 / 500



### 60750 COQUILLES ANTIBRUIT AVEC ADAPTATEUR EARCUPS WITH ADAPTATOR

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

#### AVANTAGES

- S'adaptent sur tout type de casque de chantier standard avec fentes prédécoupées.
- Facile à clipser ou à déclipser.
- Compatibles avec les accessoires pour casques de chantiers (voir page 149 à 151)

#### BENEFITS

- Adjustable on every standard type of helmet with pre-cut slits
- Easy to clip or reclip to helmets.
- Fits with helmets' accessories (see page 149 to 151)

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS						
Coquilles en ABS jaune	Yellow ABS cups	EN352-3 : 2003						
Coussinets PVC sensation cuir	Soft PVC cushions leather touch	CONDITIONNEMENT / PACKAGING						
Adaptateur en POM avec bras ajustable	POM adaptor with ajustable arms	10 / 60 sachets de 10 paires						
SNR : 25,9 dB	HIGH : 29,3	MIDDLE : 23,8	LOW : 15,5					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,4	14,4	17,9	27,3	34,1	34,8	32,8	32,3
dB	5,2	4,9	4,5	4,2	4,2	4,5	4,6	6,4
APV	7,2	9,4	13,4	23,1	29,9	30,4	28,2	26,0

25,9dB 237 g



### 60755 - 60757 COQUILLES ANTIBRUIT AVEC ADAPTATEUR EARCUPS WITH ADAPTATOR

PROTECTION AUDITIVE MODÉRÉE  
MODERATE HEARING PROTECTION

#### AVANTAGES

- S'adaptent sur tout type de casque de chantier standard avec fentes prédécoupées.
- Facile à clipser ou à déclipser
- Haute visibilité du porteur.

#### BENEFITS

- Adjustable on every standard type of helmet with pre-cut slits
- Easy to clip or reclip to helmets.
- High visibility of the holder.

60757

60755

0% METAL

23dB 240 g



QUICK OFF

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		CARACTÉRISTIQUES / FEATURES		NORMES / STANDARDS		
Coquilles en ABS orange fluo	HiViz orange ABS cups	EN352-3 : 2003		Coquilles en ABS jaune fluo	HiViz yellow ABS cups	EN352-3 : 2003		
Coussinets PVC sensation cuir	soft PVC cushions leather touch	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		Coussinets PVC sensation cuir	soft PVC cushions leather touch	CONDITIONNEMENT / PACKAGING		
Adaptateur en POM avec bras ajustable	POM adaptor with ajustable arms	10 / 60		Adaptateur en POM avec bras ajustable	POM adaptor with ajustable arms	10 / 60		
SNR : 23 dB	HIGH : 28	MIDDLE : 20	LOW : 12	SNR : 23 dB	HIGH : 28	MIDDLE : 20	LOW : 12	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,2	10,3	15,2	23,9	32,3	35,2	31,0	27,2
dB	6,0	5,2	5,6	5,3	4,9	5,0	3,5	3,7
APV	6,2	5,1	9,6	18,6	27,5	30,2	27,5	23,6



# PROTECTION DE LA TÊTE

## HEAD AND SKULL PROTECTION



**CASQUETTES ANTIHEURTS**  
*SHOCKPROOF CAP*

**P 140**



**CASQUES**  
*HELMETS*

**P 142**



**PROTECTION VISAGE**  
*FACE PROTECTION*

**P 148**



## EN 166

Spécifications pour les équipements de protection individuelle des yeux et du visage. Détermine les spécifications de construction et de performances (propriétés optiques telles que puissance, facteurs de transmission et de diffusion de la lumière, propriétés mécaniques telles que solidité stabilité thermique et résistance).

## EN 1731

Protecteurs de l'oeil et de la face de type grillagé, à usage industriel et non industriel, pour la protection contre les risques mécaniques et/ou contre la chaleur

## EN 812

La norme EN 812 spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage des casquettes anti-heurt pour l'industrie. Les casquettes anti-heurt pour l'industrie sont destinées à offrir une protection limitée du porteur lorsque sa tête vient heurter des objets durs et immobiles avec suffisamment de force pour provoquer des lacérations ou autres blessures superficielles ou l'assommer. Elles sont essentiellement destinées pour des utilisations en intérieur où des objets ne peuvent pas tomber. Elles ne sont pas destinées à protéger des effets des projections ou chutes d'objets ou des charges en suspension ou en mouvement. Il y a lieu de ne pas confondre les casquettes anti-heurt pour l'industrie avec des casques de protection pour l'industrie spécifiés dans la norme EN 397.

## EN 397

La norme EN 397 spécifie les exigences physiques et de performance, les méthodes d'essais et les exigences de marquage des casques de protection pour l'industrie. Ces casques protègent contre les objets tombants.

## EN 50365

Casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse tension. Cette norme est applicable aux casques électriquement isolants utilisés pour le travail sur ou près de parties sous tension d'installations ne dépassant pas 1 000 V en courant alternatif ou 1 500 V en courant continu. Ces casques, lorsqu'ils sont utilisés simultanément à d'autres équipements de protection électriquement isolante, empêchent les courants dangereux de traverser les personnes par la tête.

## EN 166

*Specifications for individual protective equipments for eyes and face. Determines the specifications for construction and performances (optical properties like strength, transmission and diffusion of light factors, mechanical properties like solidity, thermal stability and resistance)..*

## EN 1731

*Eye and face protectors of mesh type, for industrial and non-industrial use, protection against mechanical risks and/or against heat.*

## EN 812

*The EN 812 standard specifies the physical and performance requirements, test methods and marking requirements for shock-proof caps (bump caps) used in industry. The shock-proof caps for industry are meant to give limited protection of the wearer's head when it hits hard and immobile object with sufficient force to cause tearing up or other superficial injuries to the user or knock him out. They are essentially intended for inside use where objects cannot fall down. A shock-proof cap is not intended to protect against the effects of falling objects neither against hanging or moving burdens. The shock-proof caps must not under any case replace a protective industrial helmet complying with the EN397 standard.*

## EN 397

*The European standard EN 397 specifies the physical and performance requirements, test methods and marking requirements for protective helmets used in industry. These helmets protect against falling objects.*

## EN 50365

*Electrically insulating helmets for use on low voltage intallations. This standard is applicable to electrically insulating helmets used for working on or near live parts of installations not exceeding 1,000 V AC or 1,500 V DC. These helmets, when used simultaneously with other electrically insulating protective equipment, prevent dangerous electrical shocks to pass through the head.*

## BIEN CHOISIR SA PROTECTION / CHOOSE THE PROPER PROTECTION

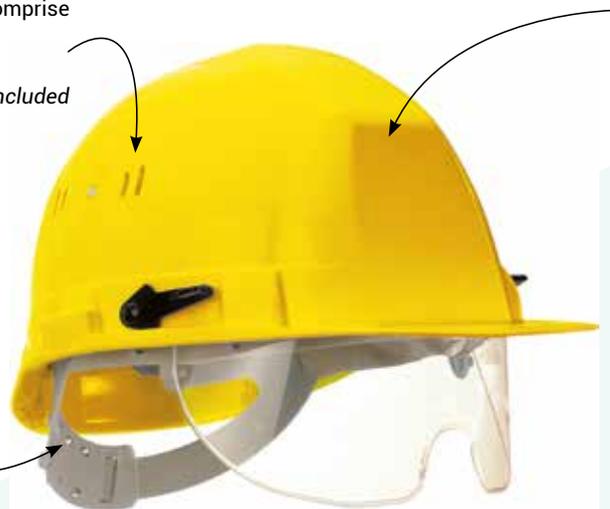
### COMPOSITION D'UN CASQUE DE CHANTIER / HELMET IN DETAILS

Aérations d'une surface totale comprise entre 150 mm<sup>2</sup> et 450mm<sup>2</sup>.

Total airing of the surface included between 150 mm<sup>2</sup> and 450 mm<sup>2</sup>.

Bandeau de confort d'une longueur minimum de 200 mm.

Comfort strip with a minimum length of 200 mm.



Tour de tête réglable par 5 mm au maximum.

Head diameter can be adjusted by graduation from 5mm to 5mm.

Coiffe textile ou plastique, 4 ou 6 points d'attache.

Fabrics or plastic headgear, with 4 or 6 suspension points.



Le casque a une durée de vie de 3 ans (ou 5 ans pour la réf. 65100) à compter de la date de fabrication.

Helmets have a 3 year life-time (or 5 years for ref. 65100) starting up from the manufacturing date.

### Les bonnes pratiques :

- Préférer le maintien et l'équilibre sur la tête plutôt que le poids réel.
  - Favoriser une coiffe en textile plutôt qu'une coiffe en plastique qui est conductrice des effets de température.
  - Contrôler toujours la durée de vie de votre casque.
  - Tout casque ayant subi un choc doit être immédiatement remplacé.
- En effet, ce dernier peut perdre une grande partie de son efficacité.

### Good practices :

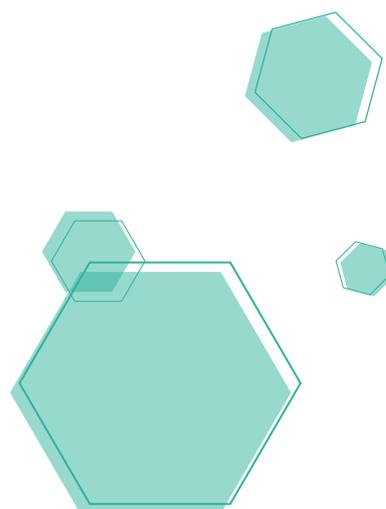
- Prefer good fitting and balance on the head rather than the real weight.
- Favor a headgear in textile rather than in plastic which conducts temperature effects.
- Always control the use-by-date of your helmet.
- Each helmet which has suffered of a shock must immediately be substituted. Indeed, it can lose a big part of his efficiency.

La protection de la tête est associée à quatre principaux risques : mécanique, électrique, thermique, lié à l'activité ou à l'individu.

Head protection is associated with 3 major risks: mechanical, electrical, thermal, linked to the activity or the individual. Standards required on PPE head protection :

### Normes exigées selon les casques de sécurité :

	CASQUE DE PROTECTION EN 397	CASQUE ISOLANT EN 397 + EN 50365	CASQUE ANTI-HEURT EN 812
Absorption des chocs <i>Shocks absorption - Impact</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>
Résistance à la pénétration <i>Resistance to penetration</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>
Résistance à la flamme <i>Flame resistance</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Facultatif <i>Optional</i>
Points d'ancrage de la jugulaire <i>Anchor points of the jugular vein</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>
Résistance aux très basses températures -20° <i>Very low temperatures resistance</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Facultatif <i>Optional</i>
Résistance aux très hautes températures +150° <i>Very high temperatures resistance</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Non concernée
Essais électriques <i>Electrical properties</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Obligatoire <i>Mandatory</i>	Facultatif <i>Optional</i>
Résistance à la déformation latérale <i>Lateral deformation resistance</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Non concernée
Résistance aux projections de métaux de fusion <i>Molten metals splashes resistance</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Facultatif <i>Optional</i>	Non concernée



### Casquettes de sécurité

Règles de protection selon EN812 de cet EPI

- Anti-écorchure
- Anti-heurt.

Il est important de ne pas confondre les règles d'utilisation d'une casquette de sécurité, conçue pour des chocs plus légers, avec celles des casques de sécurité : deux poids, deux mesures.

### Safety caps :

- Based on EN812, protection's standards of this PPE are anti-scrap, and shock-proof. It is important not to confuse the rules of use of a bump cap designed for lighter shocks, with safety helmet: Two different sets of balance.

TEST ABSORPTION DE CHOC TESTING SHOCK ABSORPTION	EN 397 CASQUE EN 397 HELMET	EN 812 CASQUETTE EN 812 CAP
Hauteur de chute <i>Drop height</i>	1 m	0,25 m
Force maximale transmise <i>Maximal transmitted strength</i>	5 KN	15 KN
Energie transmise durant le test <i>Transmitte energy during the test</i>	49 joules	12 joules
RESISTANCE À LA PÉNÉTRATION	EN 397 CASQUE EN 397 HELMET	EN 812 CASQUETTE EN 812 CAP
Hauteur de chute <i>Drop height</i>	1 m	0,5 m
Energie transmise durant le test <i>Transmitte energy during the test</i>	29 joules	2,5 joules
Masse de l'outil <i>Tool's mass</i>	3 kg	0,5 kg



57307

CASQUETTE ANTIHEURT JAUNE FLUO *HIVIZ SHOCKPROOF CAP*

**AVANTAGES**

- ⊕ Coloris fluo : haute visibilité du porteur
- ⊕ Protège des heurts : protection contre les blessures causées par l'impact d'objets fixes.
- ⊕ Réglage rapide et sûr par scratch

**BENEFITS**

- ⊕ *Fluorescent color : high visibility of the holder*
- ⊕ *Shock-proof protection : protection against injuries caused by fixed objects' impact*
- ⊕ *Quick and safe velcro adjustment*



**APPLICATIONS**

- ⊕ *Milieus industriels en intérieurs, sans risque de chute d'objets*

**APPLICATIONS**

- ⊕ *Particularly suitable for indoor works with protection against static objects*

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coque de protection en ABS	• ABS protection shell	EN812 : 2012	60
• Coussinet de protection en EVA	• EVA inner cushion		
• Toile extérieure en tissu 65% polyester / 35% coton	• Poly/cotton outer fabrics		
• Œillets d'aération en cuivre Réglage par scratch de 54 à 59 cm	• Ventilation copper holes - velcro adjustment from 54 to 59cm		



57307

JAUNE FLUO / HI-VIS YELLOW



57308

ORANGE FLUO / HI-VIS ORANGE

## CASQUETTES ANTIHEURTS / SHOCKPROOF CAP

57300

CASQUETTE ANTIHEURT BLEU *SHOCKPROOF CAP*

### AVANTAGES

- Protège des heurts : protection contre les blessures causées par l'impact d'objets fixes.
- Aération latérale.
- Réglage rapide et sûr par scratch

### BENEFITS

- Shock-proof protection : protection against injuries caused by fixed objects' impact
- Side ventings
- Quick and safe velcro adjustment



### APPLICATIONS

- Milieux industriels en intérieurs, sans risque de chute d'objets

### APPLICATIONS

- Particularly suitable for indoor works with protection against static objects

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES:		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coque de protection en ABS Renfort de protection en EVA	• ABS protection shell - EVA foam inner cushion	EN812: 2012	60
• Toile extérieure en tissu 100% coton	• 100% cotton outer fabrics		
• Œillets d'aération en cuivre	• Ventilation copper holes		
• Réglage par scratch de 54 à 59 cm	• Velcro adjustment from 54 to 59 cm		

				
57300	57302	57303	57305	57306
BLEU MARINE / DARK BLUE	VERT / GREEN	JAUNE / YELLOW	ROUGE / RED	NOIR / BLACK



# CASQUES DE SÉCURITÉ VENTILÉ / VENTED SAFETY HELMET

65100

CLASSIC



## AVANTAGES

- Léger : 370g
- Garniture frontale anti-transpiration de 37 cm
- Aération latérale

## BENEFITS

- Lightweight
- 37cm Sweatband
- Side venting



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coiffe et harnais en polyéthylène	• Polyethylene shell and harness	EN397 : 2012	24
• Harnais 6 points	• 6 points suspension harness		
• Réglable de 53 à 61 cm (tous les 2mm)	• Adjustable from 53 to 61cm (from 2mm to 2mm)		
• Réglage par glissière	• Réglage par glissière		

					
65100	65101	65102	65103	65104	65105
BLANC / WHITE	BLEU / BLUE	VERT / GREEN	JAUNE / YELLOW	ORANGE / ORANGE	ROUGE / RED

## CASQUES NON VENTILÉS / NON VENTED SAFETY HELMET

65300

PACIFIC



### AVANTAGES

- Harnais tissu 6 points d'attache
- Garniture frontale anti-transpiration de 37 cm
- Léger
- Réglage par crémaillère - Compatible avec les coquilles 60750 / 60755 / 60757

### BENEFITS

- 6 points nylon web harness
- Sweatband of 37 cm
- Lightweight
- Adjustment - Fits with earcups 60750 / 60755 / 60757



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coiffe en polypropylène	• Polypropylene shell	EN397 : 2012	48
• Harnais en tissu 6 points d'attache	• 6 points nylon web harness		
• Réglage par crémaillère de 55 à 62 cm	• Ratchet adjustment from 55 to 62 cm		
• Réglage par crémaillère	• Réglage par crémaillère		

65163

OPAL



### AVANTAGES

- Léger
- Garniture frontale anti-transpiration de 20 cm
- Réglable de 53 à 61 cm (de 2mm en 2mm)
- Compatible avec les coquilles 60750 / 60755 / 60757

### BENEFITS

- Lightweight
- Sweatband of 20 cm
- Adjustable from 53 to 61 cm (2mm graduation)
- Fits with earcups 60750 / 60755 / 60757



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coiffe et harnais en polyéthylène	• Polyethylene shell and harness	EN397 : 2012	40
• Harnais 6 points d'attache	• 6 points suspension harness		
• Réglage par glissière	• Size adjustment by slide		
• Isolement électrique EBT 440va	• Electrical insulation EBT 440 va		

65160	65161	65162	65163	65164	65165
BLANC / WHITE	BLEU / BLUE	VERT / GREEN	JAUNE / YELLOW	ORANGE / ORANGE	ROUGE / RED

**AVANTAGES**

- ⊕ Lunette incolore intégrée : mise en place et escamotage faciles
- ⊕ Performance à -20°C, isolement électrique 440 V alternatif.
- ⊕ Garniture frontale anti-transpiration de 37 cm
- ⊕ Réglage par glissière de 53 à 61 cm (de 2mm en 2mm)

**BENEFITS**

- ⊕ With integrated incolored goggles : easy setting-up
- ⊕ High performance up to -20°C, electric isolation 440 V a.c.
- ⊕ Sweatband of 37 cm
- ⊕ Adjustment from 53 to 61 cm (from 2mm to 2mm)



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coiffe en polyéthylène haute densité aérée	• High density polyethylene shell	EN397 : 2012 EN166 : 2001	6
• Harnais 6 points en polyéthylène	• 6 points PE suspension harness		
• Lunette VISIOCEANIC moulées en polycarbonate incolore, fixée par deux rivets en nylon, servant de levier de manoeuvre	• Visioceanic retractable glasses in clear polycarbonate		
• Réglage par glissière Compatible avec les coquilles antibruits 60750, 60755 ou 60757	• Size adjustment by slide - fits with helmet earmuffs 60750 / 60755 / 60757		
• Réglage par glissière	• Réglage par glissière		

<b>65120</b>	<b>65121</b>	<b>65122</b>	<b>65123</b>	<b>65124</b>	<b>65125</b>
<b>BLANC / WHITE</b>	<b>BLEU / BLUE</b>	<b>VERT / GREEN</b>	<b>JAUNE / YELLOW</b>	<b>ORANGE / ORANGE</b>	<b>ROUGE / RED</b>

6ALB600NSI

ALBATROS



**AVANTAGES**

- Protection diélectrique 1000VAC / 1500VDC - Classe 0 / 1000 V
- Harnais nylon 6 points d'attache
- Réglage par crémaillère de 53 à 62 cm
- Compatible avec les coquilles antibruit 60750 / 60755 / 60757

**BENEFITS**

- Dielectric protection 1000AV / 1500VDC - Classe 0 / 1000 V
- 6 points nylon web harness
- Adjustment with ratchet from 53 to 62cm
- Fits with earcups 60750 / 60755 / 60757



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Coiffe en polyéthylène haute densité aérée	• High density polyethylene shell	EN397:2012 EN50365:2002	6
• Harnais 6 points en tissu nylon	• 6 points PE suspension harness		
• Réglage par crémaillère de 53 à 62 cm	• Ratchet adjustment from 53 to 62 cm		

		
<b>6ALB400NSI</b>	<b>6ALB200NSI</b>	<b>6ALB600NSI</b>
<b>BLANC / WHITE</b>	<b>BLEU / BLUE</b>	<b>JAUNE / YELLOW</b>



60790

KIT FORESTIER / FORESTRY KIT

**AVANTAGES**

- ⊕ casque aéré
- ⊕ coquille ajustable en hauteur
- ⊕ SNR : 23dB Protection auditive modérée

**BENEFITS**

- ⊕ *Ventilated helmet*
- ⊕ *Height adjustable shell*
- ⊕ *NRN : 23dB : moderated ear protection*

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES :		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENT PACKING
• Kit forestier complet composé de casque 65105 CLASSIC ROUGE	• <i>Forestry kit composed of CLASSIC red helmet</i>	EN397 : 2012 A1:2012 EN352-3:2003 EN166:2002 EN1731:2007	1 / 10
• Coquilles antibruit 32100	• <i>Earmuff with adaptator 32100</i>		
• Porte écran 60705	• <i>Face shield holder 60705</i>		
• Face grillagée VISORGRILL 60720 (300 x 190mm)	• <i>Steel mesh VISORGRILL 60720 (300 x 190mm)</i>		
• Emballage individuel	• <i>Individual packing</i>		



**COMPLÉTEZ VOTRE PROTECTION**

*complete your protection*

**Nous sommes à votre disposition pour vous proposer une gamme complémentaire :**

- casques visières courtes pour les travaux en hauteur, les travaux en espace confiné...
- accessoires pour une meilleure visibilité : lampes frontales...

*We are at your disposal in order to offer you a range of complementary equipment :*

- short peak helmet for work at height or in confined spaces
- accessories for better visibility : headlamps...

65150

JUGULAIRE 2 POINTS / 2 POINTS

**AVANTAGES**

- ⊕ Jugulaire en plastique noir aspect cuir
- ⊕ Avec boucle de réglage de 25 à 44cm
- ⊕ Compatible avec les casques de chantier CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL

**BENEFITS**

- ⊕ Chin strap in black plastic leather aspect
- ⊕ Adjustable from 25 to 44cm
- ⊕ Suitable for safety helmet CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL, ALBATROS..



65151

GARNITURE FRONTALE

**AVANTAGES**

- ⊕ Garniture frontale pour casque de chantier
- ⊕ 70% polyester-coton; 30% PU
- ⊕ Dimension 37cm Epaisseur selon ISO 2286: 0,8mm
- ⊕ Compatible avec les casques de chantier 65100 à 65105, 65120 à 65125 et 65160 à 65165

**BENEFITS**

- ⊕ Replacement helmet sweatband
- ⊕ 70% polyester-cotton; 30% PU
- ⊕ Length 37cm - width under ISO 2286: 0,8mm
- ⊕ Fits with helmets 65100 to 65105, 65120 to 65125 and 65160 to 65165



GAN65159

DOUBLURE HIVER POUR CASQUE / WINTER HELMET LINER

**AVANTAGES**

- ⊕ Recouvre la tête, la nuque, les oreilles et le menton
- ⊕ Protège du froid jusqu'à -15 ° C en environnements secs et froids
- ⊕ Fixation facile à l'intérieur du casque (6 points de connexion au harnais interne)
- ⊕ Livré avec sa jugulaire

**BENEFITS**

- ⊕ Covers the head, the neck, the ears and the chin
- ⊕ Protects from cold temperatures, until 15°C in dry and cold environments
- ⊕ Easily attaches on 6 points between the helmet shell and inner harness
- ⊕ Secured with chin strap



5BALN

BALACLAVA

CAGOULE POLAIRE / FLEECE HOOD



**AVANTAGES**

- ⊕ Couvre toute la tête et le cou
- ⊕ Polaire 250g/m<sup>2</sup> - 100% polyester
- ⊕ Cordon de serrage + bloqueur

**BENEFITS**

- ⊕ Covers the whole head and neck
- ⊕ Fleece 250g/m<sup>2</sup> - 100% polyester
- ⊕ Drawstring + blocker

Noir / Black

5BALB

BALACLAVA

CAGOULE POLAIRE / FLEECE HOOD



**AVANTAGES**

- ⊕ Couvre toute la tête et le cou
- ⊕ Polaire 250g/m<sup>2</sup> - 100% polyester
- ⊕ Cordon de serrage + bloqueur

**BENEFITS**

- ⊕ Covers the whole head and neck
- ⊕ Fleece 250g/m<sup>2</sup> - 100% polyester
- ⊕ Drawstring + blocker

Bleu / Blue

6ST1000SI

SET DE STICKER HAUTE VISIBILITE POUR CASQUES / HIGH VISIBILITY KIT FOR SAFETY HELMET



**AVANTAGES**

- ⊕ Kit de 6 stickers
- ⊕ Haute visibilité
- ⊕ Classe II

**BENEFITS**

- ⊕ Set of 6 stickers
- ⊕ High visibility
- ⊕ Class II

NOUVEAU  
NEW



60740

## SERRE TÊTE RELEVABLE 3 POSITIONS BROWGUARD

## AVANTAGES

- Compatible avec les écrans faciaux 60710, 60711 et 60721 et le casque antibruit 31040

## BENEFITS

- Compatibility with face screens : 60710, 60711 and 60721
- Compatibility with earmuff 31040



CARACTÉRISTIQUES FEATURES		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• serre tête jaune relevable 3 positions</li> <li>• réglage par glissière</li> <li>• coque frontale de protection</li> <li>• casque antibruit 31040 non inclus</li> <li>• basane d'absorption de la transpiration sur le front</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• flip-up browguard 3 position</li> <li>• slide size adjustment</li> <li>• yellow polypropylene browguard - earmuff 31040 not included</li> <li>• sweat absorber on forehead</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p>	25 / 50

60700

## SERRE TÊTE RELEVABLE 3 POSITIONS BROWGUARD

## AVANTAGES

- Compatible avec les écrans faciaux 60710, 60711 et 60721
- Réglable par crémaillère
- Relevable 3 position

## BENEFITS

- Compatibility with face screens : 60710, 60711 and 60721
- Headband adjustment by ratchet
- Flip-up 3 positions



CARACTÉRISTIQUES FEATURES		NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• serre tête noir en polypropylène relevable 3 positions</li> <li>• réglage par crémaillère</li> <li>• coque frontale jaune de protection en polypropylène</li> <li>• basane d'absorption de la transpiration sur le front</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• flip-up browguard 3 position</li> <li>• ratchet adjustment</li> <li>• yellow polypropylene browguard</li> <li>• sweat absorber on forehead</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p>	25 / 50



60706

**AVANTAGES**

- ⊕ S'adapte sur la majorité des casques standards avec fentes latérales
- ⊕ Compatible avec les casques CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC..
- ⊕ Compatible avec les portes écrans 60707 et 60705
- ⊕ Compatible avec les coquilles antibruit 60750

**BENEFITS**

- ⊕ Fits with almost all standard helmet with pre-cut slots
- ⊕ Fits with helmets : CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC..
- ⊕ Fits with face protection support 60707, 60705
- ⊕ Fits with earmuffs 60750.

DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur clipsable sur la majorité des casques de chantier standard équipés de fentes latérales;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fits with almost all standard helmet with pre-cut slots, fits with CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...</li> </ul>	50 / 100



60707

**AVANTAGES**

- ⊕ Relevable 3 positions et réglable en longueur
- ⊕ S'adapte sur la majorité des casques standards disposant de fentes latérales
- ⊕ Compatible avec l'ensemble des casques CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL...

**BENEFITS**

- ⊕ Fits with almost all standard helmet with pre-cut slots
- ⊕ 3 positions Flip-up, and adjustable length
- ⊕ Fits with almost all standard helmet with pre-cut slots
- ⊕ Fits with CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...

DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serre casque en polypropylène noir</li> <li>• Nécessite les adaptateurs pour casque (réf 60706)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Black face shield holder</li> <li>• Must be used with adaptor 60706</li> </ul>	CE EN166 : 2002 EN1731 : 2007



60705

**AVANTAGES**

- ⊕ Compatible avec les écrans faciaux 60710, 60711 et 60721
- ⊕ Réglable par crémaillère
- ⊕ Relevable 3 positions

**BENEFITS**

- ⊕ Compatibility with face screens : 60710, 60711 and 60721
- ⊕ Headband adjustment by ratchet
- ⊕ Flip-up 3 positions

DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serre casque en polypropylène noir</li> <li>• Adaptation par système de ressort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Black face shield holder</li> <li>• Spring system adjustment</li> </ul>	CE EN166 : 2002 EN1731 : 2007



60710

VISOR

ÉCRAN DE PROTECTION INCOLORE ADAPTABLE VISOR CLEAR FACE SHIELD

AVANTAGES

- Protège des projections liquides
- Classe optique 1 : port permanent
- Adaptable sur les supports réf 60700, 60701 et 60740, et les portes écrans 60707 et 60705

BENEFITS

- Protects from liquid emissions
- Optical class 1 : permanent wearing
- Fits with face protection 60707, 60705, 60700 or 60740



DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecran en polycarbonate incolore</li> <li>dimension : 400mm x 200mm</li> <li>Marquage B : résistance à un impact de moyenne énergie : bille de 6mm et 0.86g à une vitesse maximum de 120m/s</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p>	10 / 100

60711

AVANTAGES

- Protège des projections liquides
- Bord métal : solidité renforcée
- Classe optique 1 : port permanent
- Adaptable sur les supports réf 60700, 60701 et 60740, et les portes écrans 60707 et 60705

BENEFITS

- Protects from liquid emissions
- Alu edge : reinforced strength
- Optical class 1 : permanent wearing
- Fits with face protection 60707, 60705, 60700 or 60740



DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecran en polycarbonate teinté 5</li> <li>Dimension : 400mm x 200mm</li> <li>Marquage F : résistance à un impact de faible énergie : bille de 6mm et 0.86g à une vitesse maximum de 45m/s</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p>	10 / 60

60713

AVANTAGES

- Teinte 5 : protection en environnement à forte luminosité protection UV
- Classe optique 1 : port permanent , utilisation de longue durée
- Adaptable sur les supports réf 60700, 60701 et 60740, et les portes écrans 60707 et 60705
- Compatible avec les portes écrans 60707 et 60705

BENEFITS

- Shade 5 ; protection in bright environment
- Optical class 1 : permanent wearing, long-life use
- Fits with face protection 60700, 60701, 60740
- Fits with face protection support 60707, 60705



DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecran en polycarbonate teinté 5</li> <li>Dimension : 400mm x 200mm</li> <li>Marquage F : résistance à un impact de faible énergie : bille de 6mm et 0.86g à une vitesse maximum de 45m/s</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p>	10 / 200

GAN60712

AVANTAGES

- Protège contre les projections liquides, les arcs électriques de courts-circuits (8)
- Classe optique 1 : port permanent
- Adaptable sur les supports réf 60700, 60701 et 60740, et les portes écrans 60707 et 60705
- Protège également contre les projections de métal en fusion (9)

BENEFITS

- Protects from liquid emissions and protects against electric arcs and flames (8) created by 500Vac, 50Hz, 4000A short-circuit current
- Optical class 1 : permanent wearing
- Fits with face protection 60707, 60705, 60700 or 60740
- Also protects against spilling molten metal (9)



DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran en polycarbonate incolore</li> <li>• Dimension : 395mm x 240mm</li> <li>• Marquage A : résistance à un impact de moyenne énergie : bille de 6mm et 0.86g à une vitesse maximum de 190m/s</li> <li>• 5 points d'attache au support</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polycarbonate clear protective screen</li> <li>• Visor area: 395x240 m</li> <li>• A marking high energy impact, resists a 6mm ball of 0,86g at 190 m/s</li> <li>• 5-point attachment to the forehead</li> </ul>	<p>EN166 : 2002 EN170 : 2003</p> <p>10 / 100</p>

60720

AVANTAGES

- Protège des projections légères
- Classe optique 1 : port permanent
- Adaptable sur les portes écrans 60707 et 60705

BENEFITS

- Protects against light projections
- Optical class 1: permanent wearing
- Fits with faceshield supports 60707 et 60705



DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran en métal grillagé</li> <li>• Dimension : 300mm x 190mm</li> <li>• Marquage S : solidité renforcée de faible énergie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dense wire mesh</li> <li>• Size : 300x190mm</li> <li>• Grade S minimal impact resistance</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p> <p>10 / 100</p>

60721

AVANTAGES

- Protège des projections légères
- Classe optique 1 : port permanent , utilisation de longue durée
- Adaptable sur les portes écrans 60707 et 60705

BENEFITS

- Protects against light projections
- Optical class 1: permanent wearing
- Fits with faceshield supports 60707 et 60705



DESIGNATIONS DESIGNATIONS	NORMES STANDARDS	CONDITIONNEMENTS PACKING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran en métal grillagé</li> <li>• Dimension : 400mm x 190mm</li> <li>• Marquage S : solidité renforcée de faible énergie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dense wire mesh</li> <li>• Size : 400x190mm</li> <li>• Grade S minimal impact resistance</li> </ul>	<p>CE</p> <p>EN166 : 2002 EN1731 : 2007</p> <p>10 / 200</p>



# INDEX PAR RÉFÉRENCE / INDEX BY ITEM NUMBER

20201	PANORAMASK	112
20202	PANORAMASK	112
20301	POLYCARBOMASK	112
20401	PANAREA	113
21200	A2B2E2P3	114
21300	A2E2B2K2P3	114
21400	A1B1E1K1P3	114
21500	A2P3	114
22101	EURMASK UNO	108
22102	EURMASK DUO	109
22130	A1P2	110
22140	P2	110
22150	A1B1E1K1	110
22170	P3	110
22201	EASYMASK	111
22240	P3	111
22250	A1E1B1	111
22260	A2P3	111
22270	A1B1E1K1P3	111
23100	FFP1	92
23101	FFP1	94
23105	FFP1V	92
23106	FFP1V	94
23151	FFP1	95
23180*	FFP1	93
23185	FFP1V	93
23200	FFP2	96
23201	FFP2	98
23205	FFP2V	96
23206	FFP2V	98
23211	FFP2	99
23216	FFP2V	99
23236	FFP2V C	100
23238	FFP2V C	101
23246	FFP2V C	101
23276	FFP2V	97
23285	FFP2V	97
23305	FFP3 V	102
23306	FFP3 V	103
23316	FFP3 V	105
23378	FFP3 V	104
23385	FFP3 V	103
30205	BIP O 200	124
30206	BIP CORD	125
30208	BIP Y 200	124
30210	BIP CORD B	125
30211	EARLINE 30211	127
30212	EARLINE 30212	126
30213	EARLINE 30213	127
30214	EARLINE 30214	126
30215	BIP O 500	124
30218	BIP Y 500	124
30220	BOP	128
30221	BOP	128
30240	EARLINE 30240	128
30241	EARLINE 30241	128
30300	DISTRIBUTOR	124
31020	MAX 200	130
31030	MAX 300	130
31040	MAX 400	131
31050	MAX 500	133
31060	MAX 600B	132
31061	MAX 600Y	132
31070	MAX 700	134
31080	EXTRA CONFORT	133
31850	MAX 800	135
57300	SHOCKPROOF	141
57302	SHOCKPROOF	141
57303	SHOCKPROOF	141
57305	SHOCKPROOF	141
57306	SHOCKPROOF	141
57307	SHOCKPROOF HV	140
57308	SHOCKPROOF HV	140
60310	FIXLUX	42
60329	PIVOLUX	69
60332	VRILUX	47
60336*	VRILUX	47
60340	VRILUX S	50
60350	SABLUX	43
60353	SABLUX	43
60360	ECOLUX	45

60363	ECOLUX	45
60400	VISILUX	48
60401	VISILUX	49
60403	VISILUX	49
60405	VISILUX	69
60440	TWISTLUX	50
60490	SPHERLUX	26
60493	SPHERLUX	26
60510	STYLUX	31
60513	STYLUX	31
60516	STYLUX	31
60520	ASTRILUX	23
60523	ASTRILUX	23
60530	MIRALUX	32
60532	MIRALUX	33
60533	MIRALUX	33
60538*	MIRALUX	33
60539*	MIRALUX	33
60543*	TIGHLUX	27
60550	POKELUX	20
60551	POKELUX	21
60553	POKELUX	21
60554	POKELUX	21
60556	POKELUX	21
60558	POKELUX	21
60559	POKELUX	21
60560	SOFTILUX	36
60563	SOFTILUX	36
60565	STARLUX	42
60570	PARALUX	43
60590	MONOLUX	59
60599	CHIMILUX	60
60600	CHIMILUX	60
60601	KEMILUX	63
60610	LABOLUX	59
60650	STORMLUX	64
60651	STORMLUX	65
60653*	STORMLUX	65
60655	STORMLUX	65
60660	HUBLUX	61
60661	HUBLUX	61
60680	BIOLUX	62
60700	ACC. TETE / HEAD	148
60705	ACC. TETE / HEAD	149
60706	ACC. TETE / HEAD	136/149
60707	ACC. TETE / HEAD	149
60710	VISOR	150
60711	VISOR	150
60713	VISOR	150
60720	VISOR	151
60721	VISOR	151
60740	ACC. TETE / HEAD	148
60750	EARCUPS	136
60755	EARCUPS	136
60757	EARCUPS	136
60790	FORESTRY KIT	146
60800	DUOLUX A	71
60801	DUOLUX P	71
60820	REVLUX	72
60821	REVLUX	72
60840	LUXAVIS	70
60841	LUXAVIS	70
60845	LUXAVIS	70
60910*	BILUX	40
60915*	BILUX	40
60920*	BILUX	40
60925*	BILUX	40
60935	OPTILUX	41
60940	OPTILUX	41
60945	OPTILUX	41
60946	OPTILUX	41
60950	FLYLUX	54
60951	FLYLUX	54
60955	FLYLUX	68
60960	TECHNILUX	55
60963	TECHNILUX	55
60970	MADLUX	56
60973	MADLUX	57
60976	MADLUX	57
60990	EUROLUX	52
60993	EUROLUX	53

61003	ACC. LUNETTES/GLASSES	77
61421*	ACC. LUNETTES/GLASSES	77
62117	FREELUX	34
62127	FREELUX	34
62135	FREELUX	34
62136	FREELUX	35
62139	FREELUX	35
62148*	FREELUX	35
62551*	AIRLUX	27
62555*	AIRLUX	68
62580	THUNDERLUX	30
62583	THUNDERLUX	30
62590	STREAMLUX	29
62593	STREAMLUX	29
62613*	NANOLUX	30
62650	SLIMLUX	28
62653	SLIMLUX	28
63101	ECRAN DE SOUDAGE	73
63109	ECRAN DE SOUDAGE	73
63110	ECRAN DE SOUDAGE	73
63111	ECRAN DE SOUDAGE	73
63112	ECRAN DE SOUDAGE	73
63113	ECRAN DE SOUDAGE	73
65100	CLASSIC	142
65101	CLASSIC	142
65102	CLASSIC	142
65103	CLASSIC	142
65104	CLASSIC	142
65105	CLASSIC	142
65120	OCEANIC	144
65121	OCEANIC	144
65122	OCEANIC	144
65123	OCEANIC	144
65124	OCEANIC	144
65125	OCEANIC	144
65150	ACC. TETE / HEAD	147
65151	ACC. TETE / HEAD	147
65160	OPAL	143
65161	OPAL	143
65162	OPAL	143
65163	OPAL	143
65164	OPAL	143
65165	OPAL	143
65300	PACIFIC	143
66500	CAGOULE SOUDAGE	73
66600	CAGOULE SOUDAGE	73
66795	DRAGON	75
66800	SALAMANDER	74
66819	DRAGON	75
66820	SALAMANDER	74
66822	DRAGON	75
66823	SALAMANDER	74
66918	LANSARC	76
66944	LANSFLEX 4000	76
5BALB	ACC. TETE / HEAD	147
5BALN	ACC. TETE / HEAD	147
6ALB200NSI	ALBATROS	145
6ALB400NSI	ALBATROS	145
6ALB600NSI	ALBATROS	145
6EPS0	EPSILON	46
6EPS3*	EPSILON	46
6GAM0	GAMMA	44
6GAM3	GAMMA	44
6OME0	OMEGA	63
6PHI0	PHI	25
6PHI3	PHI	25
6PSI0	PSI	38
6PSI3	PSI	38
6RAP100NSI	RAPIDO	76
6RH00	RHO	39
6RH03	RHO	39
6SIG0	SIGMA	22
6SIG3*	SIGMA	22
6STI000NSI	STICKERS	147
6TAU0*	TAU	24
6TAU3*	TAU	24
6THE0	THETA	37
6THE3*	THETA	37
GAN60712	VISOR	151
GAN65159	ACC. TETE / HEAD	147

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

# INDEX PAR MODÈLE / INDEX BY MODEL

A1B1E1K1	22150	110	EXTRA CONFORT	31080	133	P2	22140	110
A1B1E1K1P3	21400	114	FFP1	23100	92	P3	22170	110
A1B1E1K1P3	22270	111	FFP1	23101	94	P3	22240	111
A1E1B1	22250	111	FFP1	23151	95	PACIFIC	65300	143
A1P2	22130	110	FFP1	23180*	93	PANAREA	20401	113
A2B2E2P3	21200	114	FFP1V	23105	92	PANORAMASK	20201	112
A2E2B2K2P3	21300	114	FFP1V	23106	94	PANORAMASK	20202	112
A2P3	21500	114	FFP1V	23185	93	PARALUX	60570	43
A2P3	22260	111	FFP2	23200	96	PHI	6PH10	25
ACC. LUNETTES/GLASSES	61003	77	FFP2	23201	98	PHI	6PH13	25
ACC. LUNETTES/GLASSES	61421*	77	FFP2	23211	99	PIVOLUX	60329	69
ACC. TETE / HEAD	60700	148	FFP2V	23205	96	POKELUX	60550	20
ACC. TETE / HEAD	60705	149	FFP2V	23206	98	POKELUX	60551	21
ACC. TETE / HEAD	60706	136/149	FFP2V	23216	99	POKELUX	60553	21
ACC. TETE / HEAD	60707	149	FFP2V	23276	97	POKELUX	60554	21
ACC. TETE / HEAD	60740	148	FFP2V	23285	97	POKELUX	60556	21
ACC. TETE / HEAD	65150	147	FFP2V C	23236	100	POKELUX	60558	21
ACC. TETE / HEAD	65151	147	FFP2V C	23238	101	POKELUX	60559	21
ACC. TETE / HEAD	5BALB	147	FFP2V C	23246	101	POLYCARBOMASK	20301	112
ACC. TETE / HEAD	5BALN	147	FFP3 V	23305	102	PSI	6PS10	38
ACC. TETE / HEAD	GAN65159	147	FFP3 V	23306	103	PSI	6PS13	38
AIRLUX	62551*	27	FFP3 V	23316	105	RAPIDO	6RAPI00NSI	76
AIRLUX	62555*	68	FFP3 V	23378	104	REVLUX	60820	72
ALBATROS	6ALB200NSI	145	FFP3 V	23385	103	REVLUX	60821	72
ALBATROS	6ALB400NSI	145	FIXLUX	60310	42	RHO	6RH00	39
ALBATROS	6ALB600NSI	145	FLYLUX	60950	54	RHO	6RH03	39
ASTRILUX	60520	23	FLYLUX	60951	54	SABLUX	60350	43
ASTRILUX	60523	23	FLYLUX	60955	68	SABLUX	60353	43
BILUX	60910*	40	FORESTRY KIT	60790	146	SALAMANDER	66800	74
BILUX	60915*	40	FREELUX	62117	34	SALAMANDER	66820	74
BILUX	60920*	40	FREELUX	62127	34	SALAMANDER	66823	74
BILUX	60925*	40	FREELUX	62135	34	SHOCKPROOF	57300	141
BIOLUX	60680	62	FREELUX	62136	35	SHOCKPROOF	57302	141
BIP CORD	30206	125	FREELUX	62139	35	SHOCKPROOF	57303	141
BIP CORD B	30210	125	FREELUX	62148*	35	SHOCKPROOF	57305	141
BIP O 200	30205	124	GAMMA	6GAM0	44	SHOCKPROOF	57306	141
BIP O 500	30215	124	GAMMA	6GAM3	44	SHOCKPROOF HV	57307	140
BIP Y 200	30208	124	HUBLUX	60660	61	SHOCKPROOF HV	57308	140
BIP Y 500	30218	124	HUBLUX	60661	61	SIGMA	6SIG0	22
BOP	30220	128	KEMILUX	60601	63	SIGMA	6SIG3*	22
BOP	30221	128	LABOLUX	60610	59	SLIMLUX	62650	28
CAGOULE SOUDAGE	66500	73	LANSARC	66918	76	SLIMLUX	62653	28
CAGOULE SOUDAGE	66600	73	LANSFLEX 4000	66944	76	SOFTILUX	60560	36
CHIMILUX	60599	60	LUXAVIS	60840	70	SOFTILUX	60563	36
CHIMILUX	60600	60	LUXAVIS	60841	70	SPHERLUX	60490	26
CLASSIC	65100	142	LUXAVIS	60845	70	SPHERLUX	60493	26
CLASSIC	65101	142	MADLUX	60970	56	STARLUX	60565	42
CLASSIC	65102	142	MADLUX	60973	57	STICKERS	6STI000NSI	147
CLASSIC	65103	142	MADLUX	60976	57	STORMLUX	60650	64
CLASSIC	65104	142	MAX 200	31020	130	STORMLUX	60651	65
CLASSIC	65105	142	MAX 300	31030	130	STORMLUX	60655	65
DISTRIBUTOR	30300	124	MAX 400	31040	131	STORMLUX	60653*	65
DRAGON	66795	75	MAX 500	31050	133	STREAMLUX	62590	29
DRAGON	66819	75	MAX 600B	31060	132	STREAMLUX	62593	29
DRAGON	66822	75	MAX 600Y	31061	132	STYLUX	60510	31
DUOLUX A	60800	71	MAX 700	31070	134	STYLUX	60513	31
DUOLUX P	60801	71	MAX 800	31850	135	STYLUX	60516	31
EARCUPS	60750	136	MIRALUX	60530	32	TAU	6TAU0*	24
EARCUPS	60755	136	MIRALUX	60532	33	TAU	6TAU3*	24
EARCUPS	60757	136	MIRALUX	60533	33	TECHNILUX	60960	55
EARLINE 30211	30211	127	MIRALUX	60538*	33	TECHNILUX	60963	55
EARLINE 30212	30212	126	MIRALUX	60539*	33	THETA	6THE0	37
EARLINE 30213	30213	127	MONOLUX	60590	59	THETA	6THE3*	37
EARLINE 30214	30214	126	NANOLUX	62613*	30	THUNDERLUX	62580	30
EARLINE 30240	30240	128	OCEANIC	65120	144	THUNDERLUX	62583	30
EARLINE 30241	30241	128	OCEANIC	65121	144	TIGHLUX	60543*	27
EASYMASK	22201	111	OCEANIC	65122	144	TWISTLUX	60440	50
ECOLUX	60360	45	OCEANIC	65123	144	VISILUX	60400	48
ECOLUX	60363	45	OCEANIC	65124	144	VISILUX	60401	49
ECRAN DE SOUDAGE	63101	73	OCEANIC	65125	144	VISILUX	60403	49
ECRAN DE SOUDAGE	63109	73	OMEGA	60ME0	63	VISILUX	60405	69
ECRAN DE SOUDAGE	63110	73	OPAL	65160	143	VISOR	60710	150
ECRAN DE SOUDAGE	63111	73	OPAL	65161	143	VISOR	60711	150
ECRAN DE SOUDAGE	63112	73	OPAL	65162	143	VISOR	60713	150
ECRAN DE SOUDAGE	63113	73	OPAL	65163	143	VISOR	60720	151
EPSILON	6EPS0	46	OPAL	65164	143	VISOR	60721	151
EPSILON	6EPS3*	46	OPAL	65165	143	VISOR	GAN60712	151
EURMASK DUO	22102	109	OPTILUX	60935	41	VRILUX	60332	47
EURMASK UNO	22101	108	OPTILUX	60940	41	VRILUX	60336*	47
EUROLUX	60990	52	OPTILUX	60945	41	VRILUX S	60340	50
EUROLUX	60993	53	OPTILUX	60946	41			

\* Dans la limite des stocks disponibles / In the limit of available stock

# SERVICES

**Clients, distributeurs ou partenaires, nos équipes sont, avant tout, à votre service.**

*Customers, distributors or partners : our teams are, above all, at your service.*

**Vous assurer au quotidien, partout dans le monde, un accompagnement personnalisé.**

*Wemakesureeveryday, everywhere in the world, that you receive our personalised support.*

**Dynamiser vos ventes par des actions marketing ciblées tout au long de l'année.**

*Boost your sales through targeted marketing activities throughout the year.*

**Faciliter et optimiser vos démarches en vous garantissant toujours plus de flexibilité.**

*Facilitate and optimise your processes by always guaranteeing you more flexibility.*



## UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

*PERSONALISED SUPPORT*

**Afin d'assister au mieux vos forces de vente dans le développement de leurs activités, nous assurons :**

*In order to better assist your sales force in the development of their activities, we ensure:*

**+** L'actualisation de nos **sites Internet** Euro Protection, Coverguard® Haute Visibilité, Eurotechnique Gants, ..., sur lesquels vous retrouverez tous nos catalogues et gammes de produits.

*The updating of our Euro Protection, Coverguard® High Visibility, Eurotechnique Gloves, etc. **websites**, where you will find all our catalogues and ranges of products.*



[www.europrotection.com](http://www.europrotection.com)



[www.coverguard-footwear.com](http://www.coverguard-footwear.com)

**+** La mise à disposition régulière, sous format papier ou en téléchargement, de **catalogues multilingues**, véritables mines d'informations sur nos produits.

*The regular availability, in paper form or in download, of **multilingual catalogues**, which are real mines of information about our products.*



**+** La mise à jour permanente des **fiches techniques** et des **visuels** de nos produits, accessibles à partir de notre base de données **Visutech**.

*The permanent update of **data sheets** and **images** of our products, which are accessible from our **Visutech** database.*



[www.europrotection.com/fr/database](http://www.europrotection.com/fr/database)

**+** L'accès à notre **showroom**.

*Access to our **showroom**.*

**+** La mise en œuvre de **démarches commerciales conjointes** notamment auprès des Grands-Comptes.

*The implementation of **joint commercial approaches** particularly with large accounts.*



**+** L'organisation et l'animation de sessions de **formation** à nos produits.

*The organisation and facilitation of **training** on our products.*

**+** Une présence sur les réseaux sociaux.

*Presence on Social Networks.*





## DES ACTIONS MARKETING CIBLÉES

TARGETED MARKETING ACTIONS

Pour vous aider à dynamiser vos ventes tout au long de l'année, nous vous proposons :

To help you boost your sales throughout the year, we offer:



+ L'organisation régulière d'**opérations de promotion**.

The regular organisation of *promotions*.



+ La publication annuelle de **catalogues Pré-Saison**.

The annual publication of *Pre-season catalogues*.

+ La mise à disposition d'une **signalétique adaptée** et d'**informations pratiques** (ILV) pour une meilleure orientation du client sur vos points de vente.

The supply of *shelf displays* for better customer orientation at your points of sale.

+ La conception et la mise en œuvre de **linéaires types** pour vos espaces dédiés au libre-service.

The design and implementation of *standard shelf space* for your areas dedicated to self-service.



## TOUJOURS PLUS DE FLEXIBILITÉ

ALWAYS MORE FLEXIBILITY

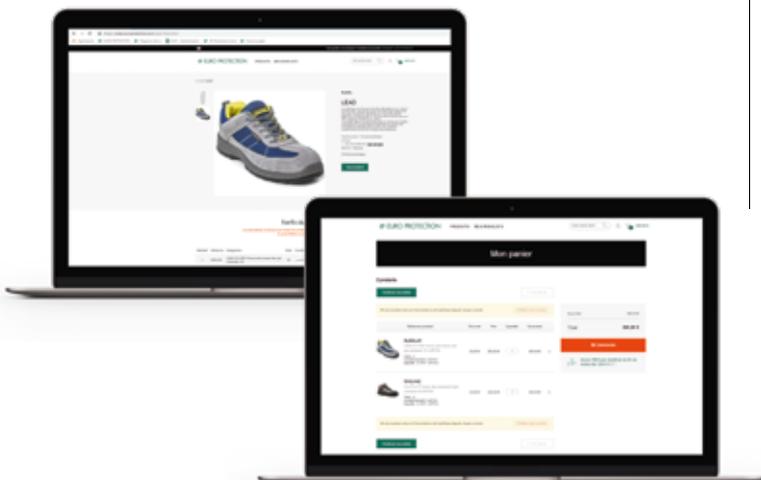
Afin de faciliter votre accès à l'information, de vous permettre de passer vos commandes en toute simplicité et de vous garantir des délais de livraison adaptés à vos besoins, nous avons mis en place :

In order to facilitate your access to information, to allow you to place your orders with ease and to guarantee delivery times tailored to your needs, we have set up:

+ **Un nouveau site e-Commerce** encore plus ergonomique et performant pour disposer d'une information en temps réel sur nos produits et passer vos commandes.

A *new e-Commerce website* which is even more ergonomic and powerful, to have real-time information on our products and to place your orders.

[www.order.europrotection.com](http://www.order.europrotection.com)



+ **Un pôle dédié** pour traiter vos commandes et vous renseigner sur leur état d'avancement.

A *dedicated hub* to process your orders and inquire about their progress.

+ **Une organisation logistique industrielle**, clé de voute d'un service à la fois réactif et efficace : livraison en 48h00 Chrono, panachage des livraisons, ...

An *industrial logistics organisation*, the key to a service that is both responsive and efficient: delivery in 48 hours chrono, mixing deliveries, etc.

+ **Un Franco réduit.**

*Carriage free for low-value order.*



DES GAMMES  
COMPLÈTES  
**À VOTRE SERVICE**

*FULL RANGES*  
**AT YOUR SERVICE**

[www.europrotection.com](http://www.europrotection.com)



Edition 2018 - réf. : MKHEA18LFE. Document non contractuel sous réserve d'erreurs d'impression.

