



NOS PRODUITS 2024

Spasclani
YOUR SAFETY MAKER

 **SIBOL**[®]
EUROPEAN SAFETY MANUFACTURER



SPASCIANI 1892

En 1892, Riccardo Spasciani comprit l'importance de concevoir et fabriquer des équipements pour la prévention des accidents au travail et il fonde dans un atelier au coeur de Milan la société qui encore aujourd'hui porte son nom de famille.



YOUR SAFETY MAKER

Aidé par une croissance rapide et continue tout au long du XXe siècle, la société a déménagé d'abord à Baranzate, où elle reste pendant 46 ans, puis à Origgio, dans une usine moderne qui en est le siège, avec les bureaux administratifs et commerciaux, la production et les laboratoires de R & D. Le laboratoire qui depuis toujours a fait la fierté de la société et représente son essence et identité : c'est ici que tous les produits sont conçus et ensuite testés suivant les normes européennes avec des équipements spécifiques. C'est ici que les masques de la première et deuxième guerre

mondiale sont nés aussi bien que ceux des guerres coloniales, les masques anti-poussière pour les travailleurs du XXe siècle et les premiers appareils isolants à oxygène pour les mineurs et les pompiers. C'est justement en raison de cette histoire riche d'importantes réalisations que la Société Spasciani est aujourd'hui reconnue comme l'une des plus dynamiques entreprises du secteur avec ses brevets originaux encore exclusifs dans le monde des EPI. Leader en Italie, Spasciani a une position reconnue dans le marché international qui en fait une excellence du "Made in Italy".

LA RECHERCHE

Passion pour la recherche et l'innovation.

La conception et la mise en œuvre de produits SPASCIANI est concentrée dans l'usine de Origgio.

Tous les produits sont vérifiés par le laboratoire interne qui atteste de la fiabilité et de la qualité, conformément aux réglementations européennes régissant la production et la commercialisation des EPI.

Chaque produit est le résultat d'une recherche précise et continue, qui n'oublie jamais l'histoire et l'identité de l'entreprise, mais trouve toujours de nouveaux matériaux et des solutions innovantes. Ceci parce que l'objectif est de créer des produits uniques à travers l'utilisation de technologies de pointe dans le but de préserver la vie humaine.



PRODUITS ET SERVICES

SPASCIANI propose sur le marché une large gamme de produits étudiés et conçu pour la protection des voies respiratoires, (appareils utilisés dans des environnements dont la teneur en oxygène est $> 17\%$) et isolants (indépendant de l'atmosphère environnante, en utilisant au cas où il ne suffirait pas de purifier par filtration de l'air présent dans l'environnement).

Pour compléter l'offre, **SPASCIANI** fabrique et distribue également une gamme d'équipements pour la protection de l'ouïe et des lunettes techniques et des lunettes de protection pour la vision.

Chaque jour, **SPASCIANI** s'engage dans la recherche et la conception de solutions innovante pour garantir la meilleure assistance aux clients qui ont choisi cette marque dans le monde entier.

En fait, il existe de nombreux services et activités de soutien, adaptés aux besoins individuels:

- Stages de formation pour l'utilisation des EPI respiratoires
- Plans de Maintenance ordinaire et extraordinaire
- Support dans la définition et le choix de l'équipement le plus adapté aux nécessités du client
- Etude de faisabilité de nouveaux produits
- Tests physiques et chimiques dans son laboratoire

SECTEURS D'APPLICATIONS



Lutte anti-incendie



Enlèvement d'amiante



Industrie agricole et alimentaire



Industrie chimique



BTP



Industrie pharmaceutique



Industrie du bois



Industrie mécanique



Marine MED



Raffinerie de pétrole et de gaz



Sablage



Les espaces confinés



Peinture



Evacuation

INDEX DES PRODUITS

9 PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRE

$O_2 > 17\%$

- p. 11 Demi masques filtrants pliables
- p. 15 Demi-masques
- p. 22 Filtres pour demi-masques
- p. 25 Masques à pas de vis EN 148-1
- p. 32 Filtres à pas de vis EN 148-1
- p. 35 Appareils filtrants d'évacuation
- p. 41 Appareils à ventilation assisté

$O_2 < 17\%$

- p. 47 Respirateurs pour sablage et adduction d'air comprimé
- p. 51 Respirateurs à air frais (duct)
- p. 55 Dispositif respiratoire d'évacuation d'urgence (eebd)
- p. 64 ARI pour pompiers
- p. 68 ARI industriel
- p. 77 Unité mobile d'alimentation RL-RC

81 PROTECTION DES YEUX

- p. 84 Lunettes techniques
- p. 86 Lunettes de design
- p. 88 Lunettes panoramiques
- p. 90 Adaptateurs et visières

93 PROTECTION AUDITIVE

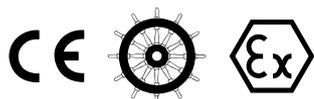
- p. 96 Casque anti bruit
- p. 99 Bouchons d'oreilles

101 MODULES ET ACCESSOIRES

- p. 103 Arac Test
- p. 105 Filtres à gaz et antipoussière
- p. 106 Guide de sélection du filtre



MARQUAGE



SPASCIANI



La branche espagnole se concentre sur la production et le stockage d'EPI consommables, tels que demi-masques jetables FFP et tous les produits pour l'ouïe, les yeux et la protection de la tête.





**Au siège d'Origgio
sont situés bureaux
administratifs et
commerciaux, la production
spécialisée et les laboratoires
de recherche et développement
de tous les produits édités sur la
protection des voies respiratoires**

NUEVA SIBOL



PROTECTOR RESPIRATOIRE



DEMI MASQUES FILTRANTS PLIABLES



Les demi-masques filtrants pliables sont des dispositifs qui protègent contre les poussières solides et les aérosols solides ou liquides (à base d'eau ou d'huile). Leur large surface assure à la fois une plus grande couverture du visage de l'utilisateur et une moindre résistance respiratoire. Le masque est entièrement soudé et son matériau ne libère pas de fibres. Sa forme pliable permet un rangement facile. La soupape d'expiration (facultative) réduit la résistance à l'expiration et augmente le confort de l'utilisateur, facilitant ainsi l'expulsion de l'air chaud et humide vers l'extérieur.

Le pince-nez permet une adaptation optimale de la pièce faciale aux différentes formes du visage, tandis que les élastiques facilitent son positionnement sur le visage.

Le **marquage D** (test de colmatage à la poudre de dolomie) garantit une protection efficace même dans des environnements très poussiéreux.

Certains modèles sont équipés d'une couche de charbon actif qui protège contre les odeurs désagréables causées par les gaz et les vapeurs, à la fois organiques et acides, y compris l'ozone (idéal pour les opérations de soudage), ayant des concentrations inférieures à la valeur limite d'exposition (VLE). Les demi-masques filtrants sont disponibles dans une large gamme de modèles pour répondre aux besoins des exigences les plus différentes et les plus exigeantes.

GAMME PLUS

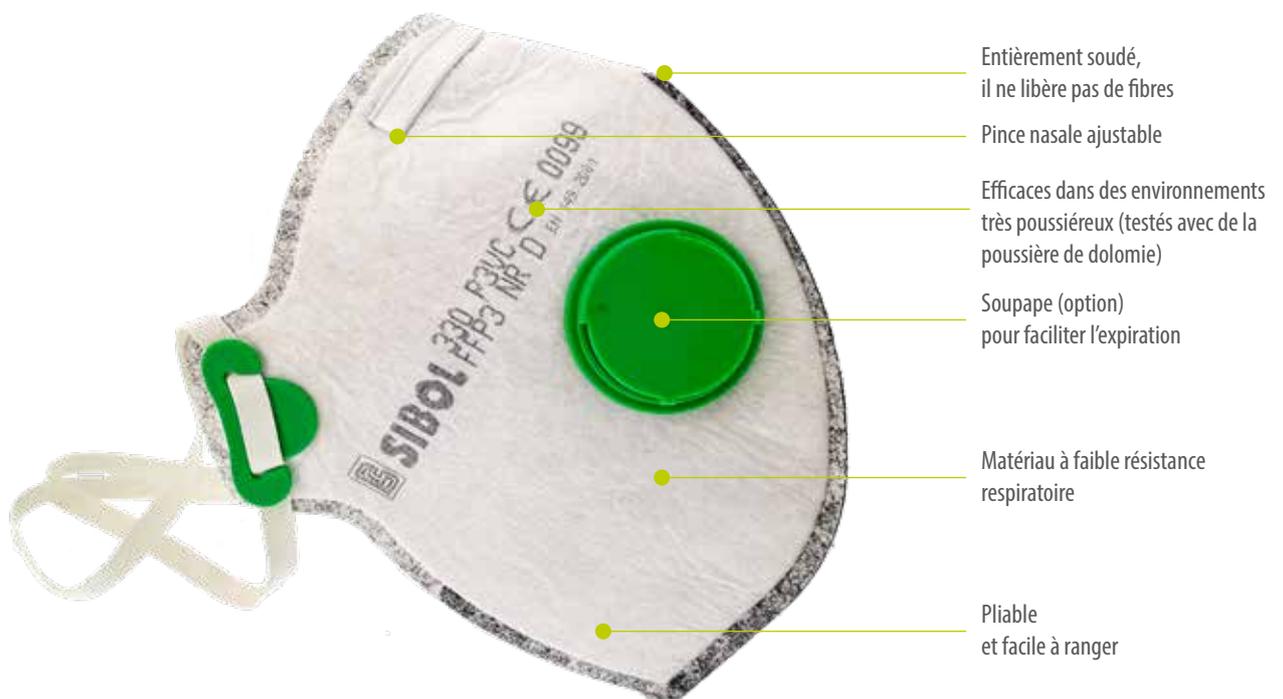
P/N	Description	Classe	Soupape	Charbon
WSB14011004	440 P1D	FFP1		
WSB14011013	440 P1DV	FFP1	✓	
WSB14011019	550 P2D	FFP2		
WSB14011018	550 P2DV	FFP2	✓	
WSB14011022	990 P3D	FFP3		
WSB14011021	990 P3DV	FFP3	✓	
WSB14011017	330 P2DVC	FFP2	✓	✓
WSB14011020	330 P3DVC	FFP3	✓	✓

Les demi-masques de la **gamme PLUS** se distinguent par :

- Modèles : large gamme
- Emballage : emballage unique qui vous permet de maintenir un niveau élevé de l'hygiène, combinée à la possibilité d'ouvrir l'appareil sans toucher la partie interne qui est en contact avec le visage de l'utilisateur.
- Performance : élevée en termes d'efficacité de filtrage et de résistance
- Matériaux : technologiques et de haute qualité
- Apparence : robuste
- Le marquage D (test de colmatage à la poudre de dolomite) qui signifie haute efficacité dans des environnements très poussiéreux
- Utiliser : à usage unique

Classification

Demi-masque filtrant contre les particules conforme aux Règlement (UE) 2016/425, comme EPI de catégorie III. Demi-masque selon la norme EN 149:2001 + A1:2009.



Plus

DEMI MASQUES FILTRANTS PLIABLES

GAMME REUTILISABLE

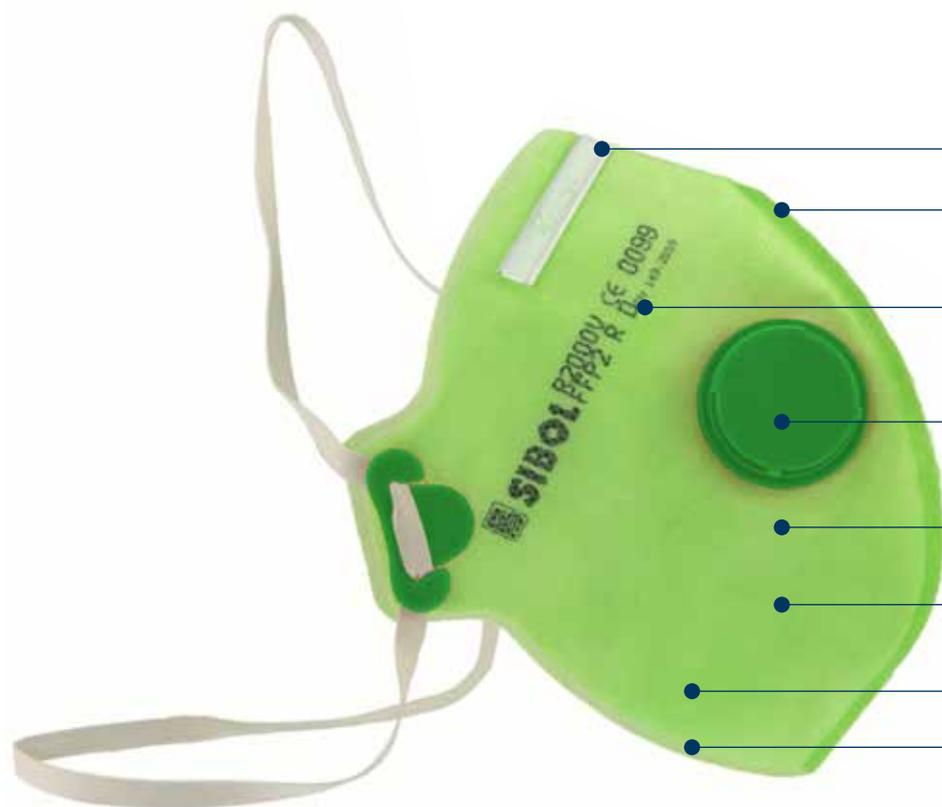
P/N	Description	Classe	Soupape	Charbon
WSB14011019R	R2000 P2D	FFP2		
WSB14011018R	R2000 P2DV	FFP2	✓	
WSB14011021R	R3000 P3DV	FFP3	✓	

Les demi-masques de la **gamme REUTILISABLE** se distinguent par :

- Utilisation : les demi-masques peuvent être nettoyés avec un chiffon humide et désinfectés, afin de pouvoir les réutiliser
- Apparence : robuste
- Emballage : emballage unique qui vous permet de maintenir un niveau élevé de l'hygiène, combinée à la possibilité d'ouvrir l'appareil sans toucher la partie interne qui est en contact avec le visage de l'utilisateur.
- Performance : élevée en termes d'efficacité de filtrage et de résistance
- Le marquage D (test de colmatage à la poudre de dolomite) qui signifie haute efficacité dans des environnements très poussiéreux

Classification

Demi-masque filtrant contre les particules conforme aux Règlement (UE) 2016/425, comme EPI de catégorie III. Demi-masque selon la norme EN 149:2001 + A1:2009.



- Pince nasale ajustable
- Entièrement soudé, il ne libère pas de fibres
- Efficaces dans des environnements très poussiéreux (testés avec de la poussière de dolomie)
- Soupape (option) pour faciliter l'expiration
- Haute efficacité de filtration
- Couche de charbon actif anti-odeur (option)
- Pliable et facile à ranger
- Lavable et réutilisable

Réutilisable

GAMME ECO

P/N	Description	Classe	Soupape
WSB14011006P20	110 P1D	FFP1	
WSB14011008P20	110 P1DV	FFP1	✓
WSB14011058P20	110 P2D	FFP2	
WSB14011059P20	110 P2DV	FFP2	✓
WSB14011067P20	150 P3D	FFP3	
WSB14011057PI	150 P3DV	FFP3	✓

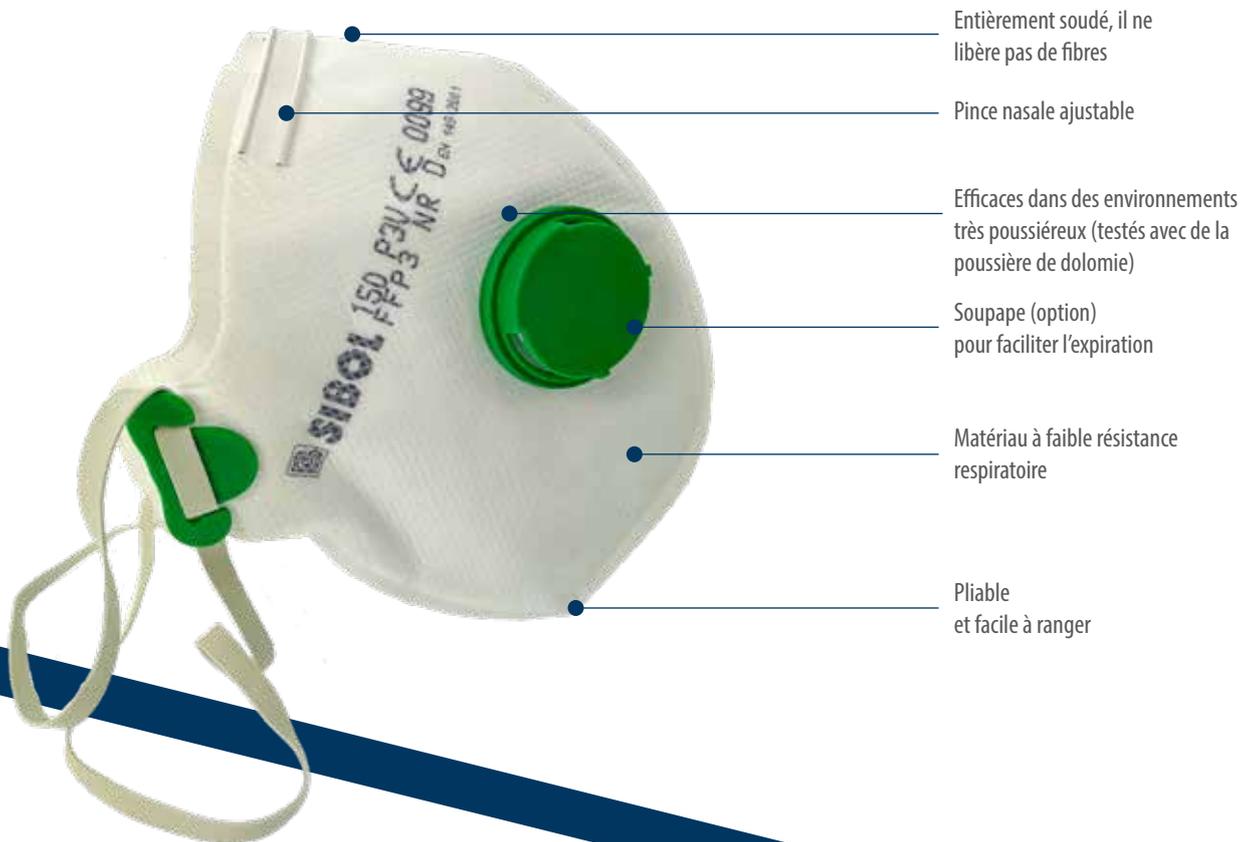
Les demi-masques de la **gamme ECO** se distinguent par :

- Emballage : dans des boîtes en carton léger
- Performances : bonnes performances en termes d'efficacité de filtrage et de résistance respiratoire
- Matériaux : technologiques et de bonne qualité
- Le marquage D (test de colmatage à la poudre de dolomite) qui signifie haute efficacité dans des environnements très poussiéreux
- Utiliser : à usage unique

Classification

Demi-masque filtrant contre les particules conforme aux Règlement (UE) 2016/425, comme EPI de catégorie III. Demi-masque selon la norme EN 149:2001 + A1:2009.

Eco





DEMI-MASQUES



Utilisation de demi-masques professionnels, durables et décontaminables avec les cartouches antigaz, anti-poussière et combinées appropriées. Ces demi-masques peuvent être utilisés pour la pulvérisation, pour la manipulation de substances toxiques et des gaz, des solvants, des pesticides et des poussières. Ils sont adaptés pour être utilisés dans les industries chimiques et pharmaceutiques et dans l'agriculture.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.

Demi-masques	
102000000	DUO DEMI-MASQUE SOUPLE
102530000	DUETTA DEMI-MASQUE RIGIDE BORD SOUPLE
WSB14051560	FIT MASK P87. TPE bleu. Harnais de tête
WSB14051565	FIT MASK 987. TPE bleu. Harnais à la tête
113090000	MASQUE COMPLET TR 2002 DUPLA



FitMask 987



FitMask 87



Duetta



Dupla



Duo

DEMI-MASQUES

FIT MASK est un demi-masque polyvalent qui peut être utilisé dans différents processus industriels. Il a une conception ergonomique. Le corps du masque en TPE souple est équipé d'un bord intérieur qui offre un plus grand confort et assure l'étanchéité sur le visage de l'utilisateur. Le FIT MASK est disponible en deux versions : FIT MASK 87, qui doit être utilisé en combinaison avec deux filtres de la série 87 et FIT MASK 987, qui doit être utilisé en combinaison avec un filtre de la série 987. Le FIT MASK est un demi-masque conforme à la norme EN 140 ; les filtres 87 et 987 sont fabriqués conformément aux normes EN 14387 et EN 143.



Harnais de tête large et réglable

Ensemble d'expiration robuste, contre les risques de déformation ou de casse

Conception ergonomique renouvelée, pour une excellente adaptation au visage

Matériau en TPE, antiallergique

Triple cavité d'évacuation qui facilite la sortie de l'air, maintenant la protection et augmentant le confort

Raccord fileté pour une adhérence maximale entre le masque et le filtre

Large gamme de filtres de la série 87 disponible

Fit Mask 87

FIT MASK 87

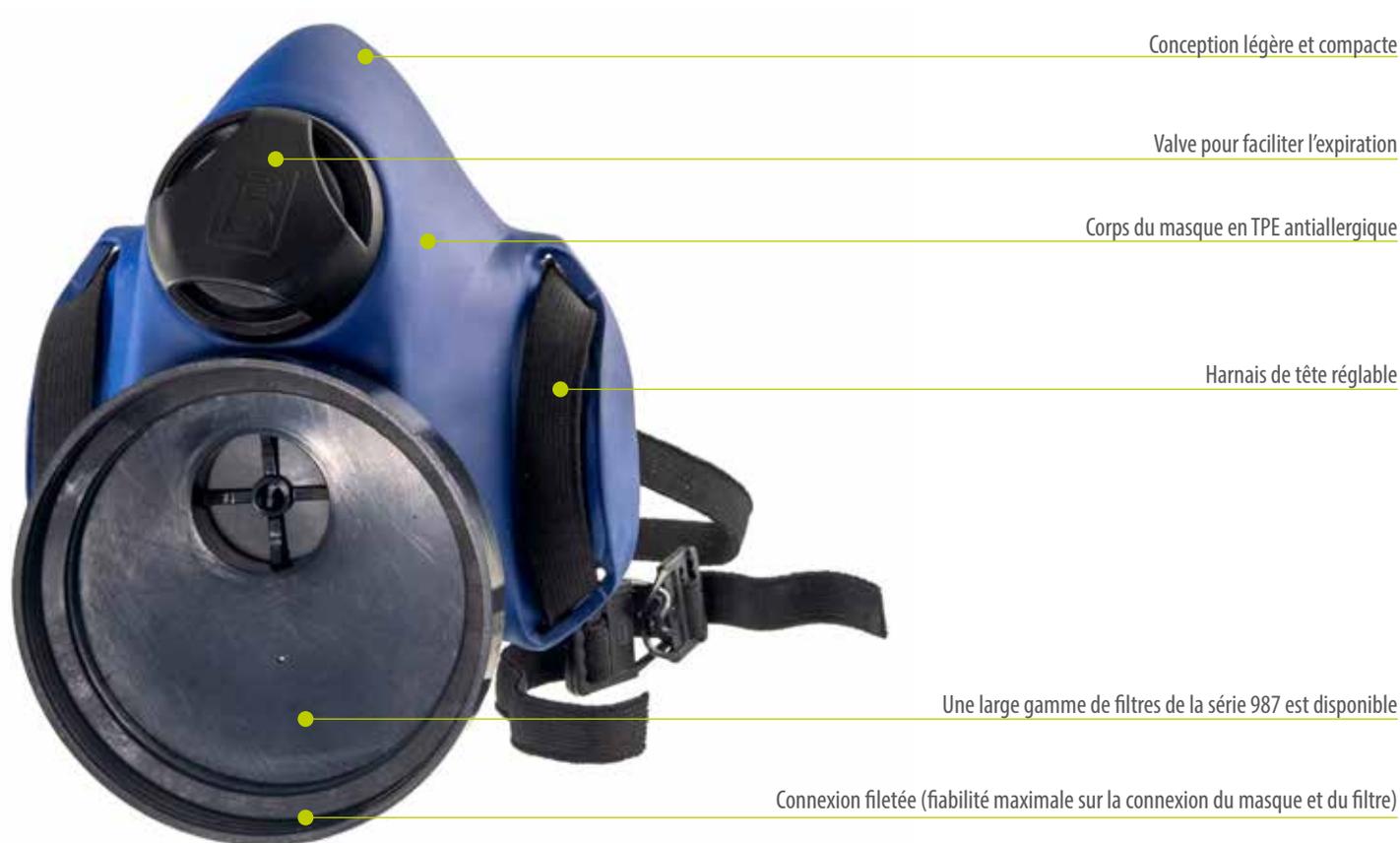
Demi-masque à double cartouche en TPE, qui est un produit inodore et hygiénique d'un matériau souple qui s'adapte facilement aux différentes formes du visage.

Le harnais de tête d'une seule pièce, avec quatre points de réglages intégrés dans le corps du masque, permet une répartition homogène de la pression sur la tête et réduit le risque de fuite.

Le bord interne du corps du masque assure une étanchéité parfaite.

Grâce au grand volume du demi-masque et à la présence de la soupape d'expiration, la résistance respiratoire est très faible. Selon les types de filtres utilisés et choisis parmi ceux de la série 87, ce demi-masque peut être utilisé pour différentes applications.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.



Conception légère et compacte

Valve pour faciliter l'expiration

Corps du masque en TPE antiallergique

Harnais de tête réglable

Une large gamme de filtres de la série 987 est disponible

Connexion fileté (fiabilité maximale sur la connexion du masque et du filtre)

Fit Mask 987

FIT MASK 987

Demi-masque mono cartouche en TPE, qui est un produit inodore et hygiénique d'un matériau souple qui s'adapte facilement aux différentes formes du visage. Le harnais de tête d'une seule pièce, avec quatre points de réglages intégrés dans le corps du masque, permet une répartition homogène de la pression sur la tête et réduit le risque de fuite.

Le bord interne du corps du masque assure une étanchéité parfaite.

Grâce au grand volume du demi-masque et à la présence de la soupape d'expiration, la résistance respiratoire est très faible. Selon les types de filtres utilisés et choisis parmi ceux de la série 987, ce demi-masque peut être utilisé pour différentes applications.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.

DEMI-MASQUES



Têtière en nylon et bride en ruban élastique

2 points de réglages

Bord d'étanchéité surmoulé
et souple pour un port confortable

Coque rigide, pour donner la solidité, elle englobe le raccord à baïonnette,
en plastique résistant aux solvants et aux chocs

Membrane d'exhalation

Duetta

DUETTA est idéal pour la peinture par pulvérisation, la pulvérisation de pesticides et pour la manipulation de produits chimiques dangereux.

Grâce à son bord souple, il s'adapte à toutes les morphologies, confortable il couvre à la fois la bouche et le nez.

La coque rigide supporte les 2 filtres et assure une bonne répartition du poids.

Le demi-masque **DUETTA** se distingue :

Le harnais composé d'une bande de tissu élastique et d'un repose-nuque, qui est particulièrement facile à régler

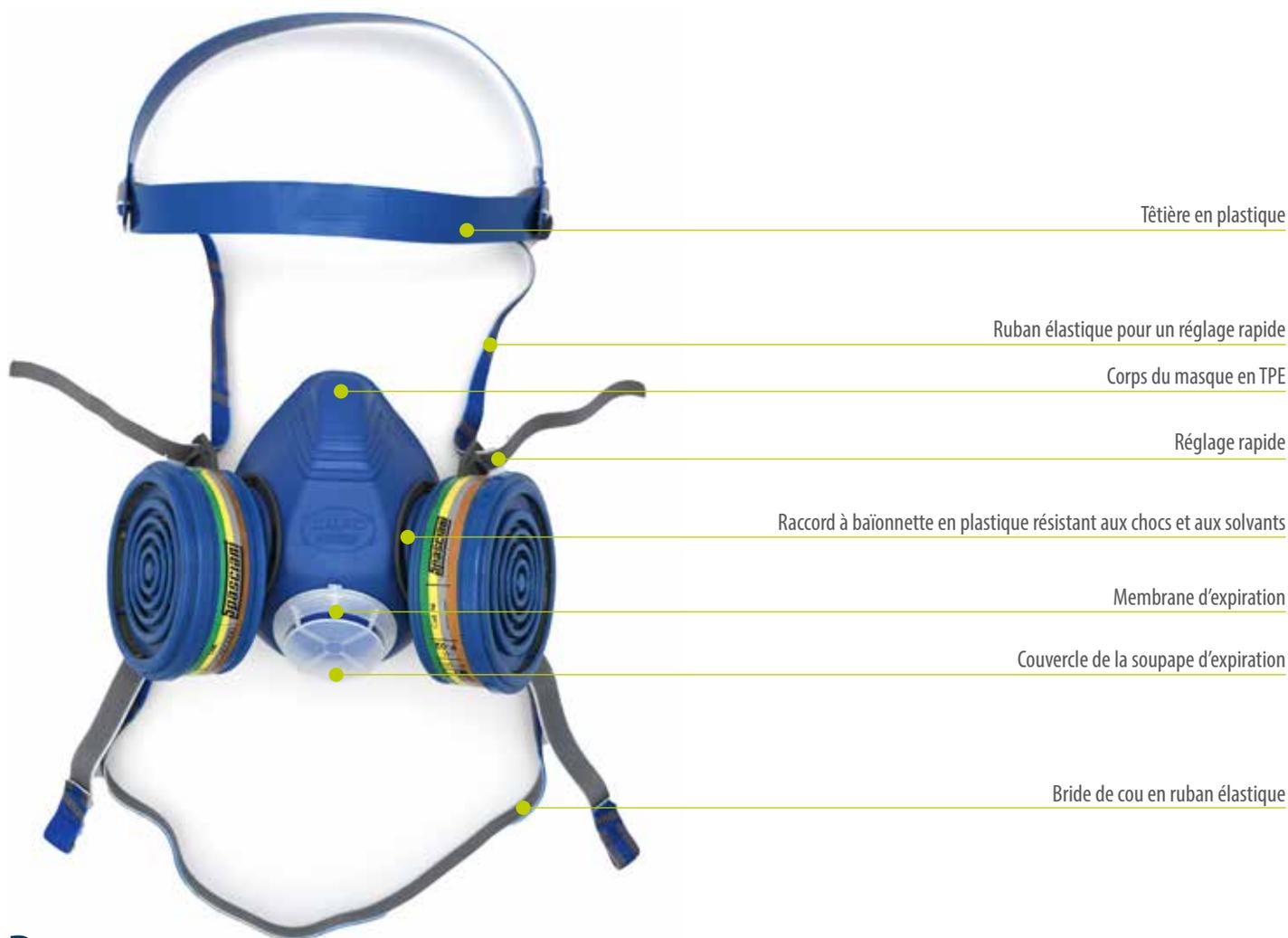
Deux valves intégrées dans la pièce faciale -inspiration et expiration- facilitent la respiration.

L'air, inspiré par les filtres correctement montés, atteint le nez et la bouche, alors que l'air expiré est libéré dans l'environnement par la soupape d'expiration

DUETTA, en combinaison avec les cartouches Spasciani série 2000, représente le dispositif de filtration présentant le meilleur rapport qualité-prix.

Les cartouches filtrantes peuvent être associées à des préfiltres spéciaux pour éviter le colmatage de l'élément anti-poussière dans des environnements très poussiéreux.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.



Duo

DUO est un demi-masque professionnel durable qui peut être décontaminé.

Il est idéal pour la manipulation de produits chimiques nocifs, de gaz toxiques, les solvants, les poussières et dans la pulvérisation de peinture au pistolet.

Ce demi-masque convient aux travailleurs employés dans les industries chimiques ou l'industrie pharmaceutique, dans l'agriculture et dans le broyage des minéraux.

Le demi-masque **DUO** se distingue par :

Demi-masque en caoutchouc moulé anatomiquement, qui peut facilement s'adapter à tous type de visages, assurant ainsi l'étanchéité du demi-masque

Un harnais à quatre points constitués d'un élastique équipé d'un repose-nuque en polyéthylène moulé et une boucle à réglage rapide. Le harnais est large, confortable et bien équilibré grâce à sa fixation

en quatre points. La boucle à réglage rapide facilite l'enfilage. Une valve expiratoire en caoutchouc en forme de champignon protégée par un couvercle en plastique rigide.

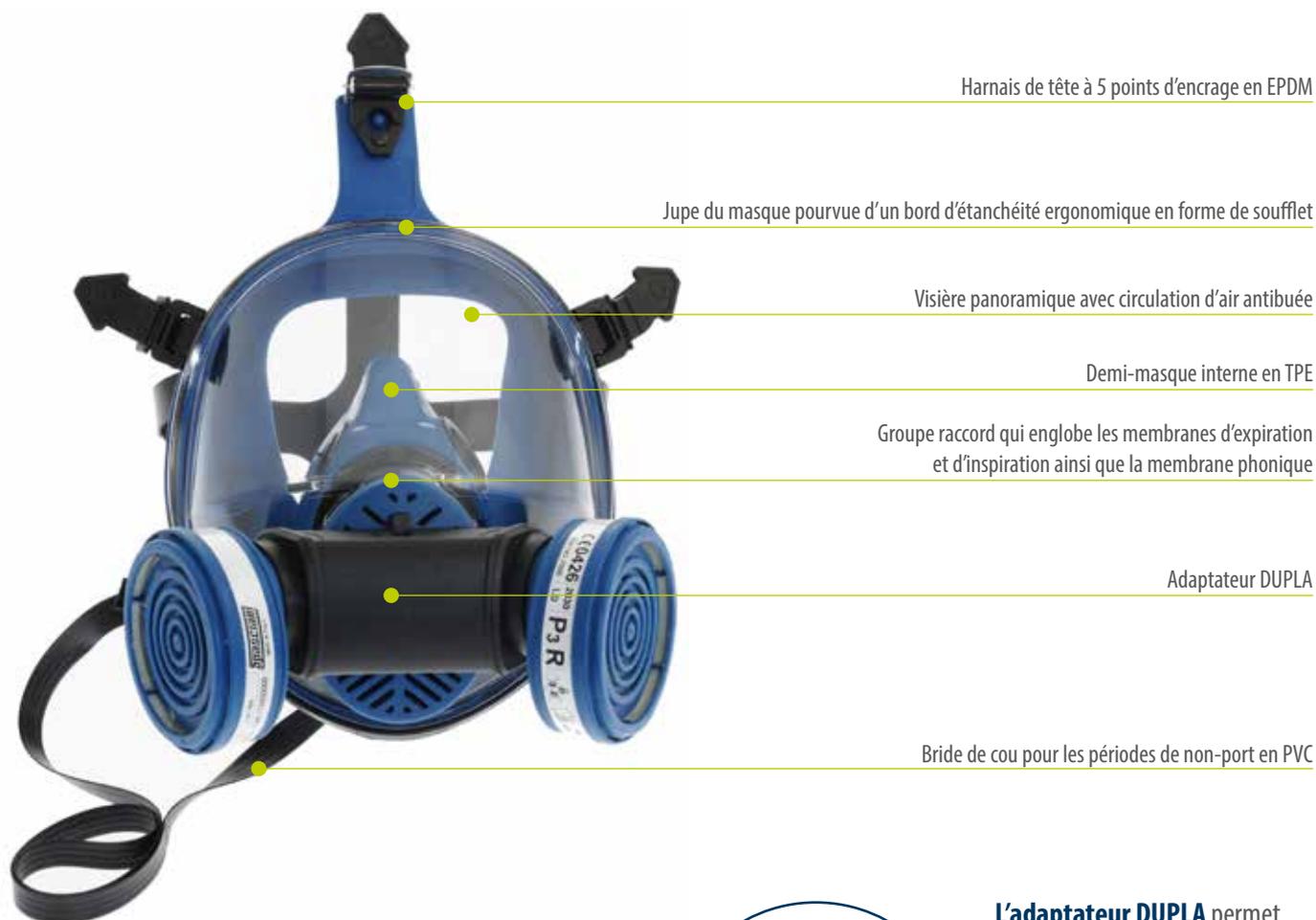
La valve facilite l'expulsion de l'air chaud et humide, empêchant ainsi son accumulation à l'intérieur du corps du masque

Deux fixations à baïonnette en matière plastique résistante aux chocs et aux solvants dans lesquels doivent être montés les filtres choisis parmi la série SPASCIANI 2000. La connexion à baïonnette est fiable et résistants tant du point de vue physique que chimique (antisolvant).

Nous recommandons d'utiliser le demi-masque **DUO** en combinaison avec les cartouches filtrantes série 2000 SPASCIANI. Ces cartouches filtrantes peuvent également être combinées avec des préfiltres spéciaux pour éviter le colmatage de l'élément anti-poussière dans des environnements très poussiéreux.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.

DEMI-MASQUES



Harnais de tête à 5 points d'encrage en EPDM

Jupe du masque pourvue d'un bord d'étanchéité ergonomique en forme de soufflet

Visière panoramique avec circulation d'air antibuée

Demi-masque interne en TPE

Groupe raccord qui englobe les membranes d'expiration et d'inspiration ainsi que la membrane phonique

Adaptateur DUPLA

Bride de cou pour les périodes de non-port en PVC

Dupla



Adaptateur Dupla

L'adaptateur DUPLA permet la connexion de deux cartouches Spasciani série 2000 au masque TR 2002.

Masque complet à pression négative avec connecteur fileté EN 148-1. Ce masque peut être utilisé aussi bien avec des filtres à raccords filetés EN 148-1 et avec les cartouches spéciales Spasciani série 2000. Ce masque est composé de :

- D'un double rebord d'étanchéité ergonomique et à soufflet
- Ecran panoramique à haute visibilité
- Groupe connecteur qui intègre la valve d'expiration, la membrane phonique, le diaphragme, le joint du couvercle de la valve et la valve d'inhalation
- Demi-masque intérieur
- Harnais de tête à cinq points
- Bride de cou pour les périodes de non-port

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.



FILTRES POUR DEMI-MASQUES

Les cartouches de la **série 2000** sont équipées d'un système de fermeture à baïonnette pour être utilisés, par paire, sur les demi-masques DUO et DUETTA et sur le masque complet DUPLA. Ils sont disponibles dans différents modèles anti-gaz A, ABE ou ABEK, à la poussière type P3, combinés pour la protection contre des gaz et de poussières pour offrir une protection complète dans tous les domaines.

Les filtres de la **série 87** sont équipés d'un connecteur fileté M66x6 à utiliser, par paire, sur les demi-masques **FIT MASK 87**. Ils sont disponibles dans différents modèles à gaz, à poussières P2 ou P3 ou combinés P2 et P3 pour la protection contre les gaz et les poussières afin d'offrir une protection complète en tous les secteurs. Ils sont des filtres compacts et légers qui n'interfèrent pas avec le champ de vision de l'utilisateur.

Les filtres de la **série 987** sont équipés d'un connecteur fileté M66x6 à utiliser, singulièrement, sur les demi-masques **FIT MASK 987**.

Ils sont disponibles en différents modèles P2 ou P3 contre les poussières ou combinés

Les versions A, ABE ou ABEK P2 et P3 pour la protection contre les gaz et les poussières offre une protection complète dans tous les secteurs.

Les filtres doivent être choisis en fonction du type et de la concentration du gaz toxique présent dans l'environnement. Les filtres peuvent être réutilisés jusqu'à leur saturation. L'utilisateur final prend conscience de la saturation lorsqu'il commence à percevoir l'odeur/le goût du gaz toxique et une augmentation de la résistance respiratoire. À ce moment-là, les filtres doivent être remplacés dans une zone sûre, exempte de toute substance dangereuse.

Serie 2000	
113930000	2030 LD P3
113900000	2030 A2
114000000	2040 A2 P3
113880000	2030 A1B1
114070000	2040 A1B1 P3
114030000	2040 A1B1E1 P3
113890000	2030 A1B1E1K1
114080000	2040 A1B1E1K1 P3



Serie 2000

Serie 87	
WSB14052011	87 A2
WSB14052013	87 A1B1
WSB14052114	87 A1B1E1
WSB14052025	87 A1B1E1K1
WSB14052016	87 P2
WSB14052017	87 P3
WSB14052311	87 A2P3
WSB14052317	87 A1B1E1K1P3
WSB14052123	Pre filtro 87 P2
WSB14052124	Pre filtro 87 P3 R

Serie 987	
WSB14052001	987 A1
WSB14052214	987 A1B1E1
WSB14052015	987 A1B1E1K1
WSB14052018	987 P3
WSB14052023	Pre filtro 987 P2



Filtres compacts et légers à dimension réduite afin de ne pas interférer avec le champ visuel

Connexion filetée
(fiabilité maximale sur la connexion du masque et du filtre)



Préfiltres à poussière remplaçables (P2 et P3)
disponibles pour créer des filtres combinés

Serie 87



Connexion filetée
(fiabilité maximale sur la connexion du masque et du filtre)

Faible résistance respiratoire

Haute efficacité de filtration

Préfiltres à poussière remplaçables (P2 et P3)
disponibles pour créer des filtres combinés

Serie 987





MASQUES A PAS DE VIS EN 148-1



Ces masques possèdent un raccord standard normalisé. Ils peuvent être utilisés en combinaison avec des équipements munis d'un raccord standard conforme à la EN148-1 (filtres à visser, appareils à air comprimé à pression négative, etc.).

ST 85 est un demi masque de haute qualité, qui peut être décontaminé et dont on peut assurer la maintenance. Il convient dans les industries chimiques et pharmaceutiques, pour le traitement des minerais et lors de travaux de peinture au pistolet.

TR82 et **TR2002** sont équipés d'un oculaire à grand champ visuel et d'une membrane phonique. Ils existent en version en TPE, EPDM et silicone

Les filtres SPASCIANI sont disponibles en différentes versions et capacités et garantissent des performances de haut niveau. Ils sont le résultat du fructueux travail du département R&D et du perfectionnement technologique.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.



TR82



TR 2002 CL3



ST85



TR2002 CL2



TR82 S



TR2002 CL3 S

Masques à pas de vis EN 148-1

113020000	MASQUE COMPLET TR 2002 CL2
113030000	MASQUE COMPLET TR 2002 CL3 TAILLE UNIQUE
1130300ML	MASQUE COMPLET TR 2002 CL3 L/M
1130300SM	MASQUE COMPLET TR 2002 CL3 M/S
113080000	MASQUE COMPLET TR 2002 CL3 SILICONE JAUNE
112190000	MASQUE COMPLET TR 82
112240000	TR 82 EPDM OCULAIRE ANTISOLVANT ET ANTIRAYURES
112170000	TR 82 SILICONE JAUNE
112220000	TR 82 EPDM NOIR AVEC OCULAIRE DE SECURITE
112250000	TR 82 SILICONE JAUNE AVEC OCULAIRE DE SECURITE
112100000	TR 82 E MASQUE COMPLET -ATTACHE RAPIDE POUR CASQUE-

TR 2002 CL3

Le masque **TR 2002 CL3** possède un écran panoramique en polycarbonate résistant aux rayures et aux solvants qui procure un large champ de vision. Son design, avec deux zones distinctes, permet une vision sans distorsions vers le bas afin de voir les éventuels obstacles. L'écran est en Classe Optique 2. Le bord d'étanchéité à double lèvres est en EPDM ou en silicone. Le jeu de brides avec boucles à réglage rapide est en EPDM.

Le design moderne et attrayant permet un port confortable et un démontage facile pour l'entretien et le nettoyage.

La forme de la pièce faciale permet l'utilisation de casques de chantier et antibruit.

Ce masque est de **Classe 3**. Cela signifie qu'il est particulièrement adapté pour la lutte au feu vue sa haute résistance aux flammes et à la chaleur radiante.



Harnais de tête à 5 points d'encrage en EPDM avec boucles à réglage rapide

Jupe du masque extérieure moulée en caoutchouc ou en silicone

Ecran en polycarbonate traité anti-rayure et anti-solvant

Demi-masque intérieur en TPE pourvu de deux soupapes pour la circulation de l'air et qui prévient de la formation de buée

Groupe-raccord qui réunit: soupape expiratoire, capsule phonique, joint d'étanchéité supportant la soupape inspiratoire et le raccord à filetage standard EN 148-1 (40x1/7 ")

Bride de cou pour le transport du masque pendant les pauses

Masques à pas de vis EN 148-1

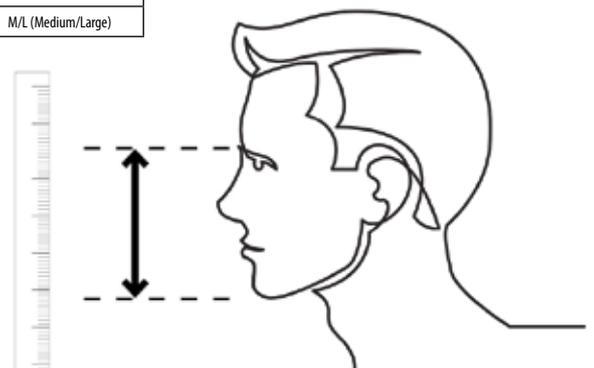
113080000	Masque TR 2002 CL3 silicone jaune
113030000	Masque TR 2002 CL3 oculaire anti-solvant et anti-rayures

Disponible en 2 tailles et taille universelle

Distance	Taille recommandée
de 105 à 120mm	S/M (Small/Medium)
de 120 à 130 mm	M/L (Medium/Large)



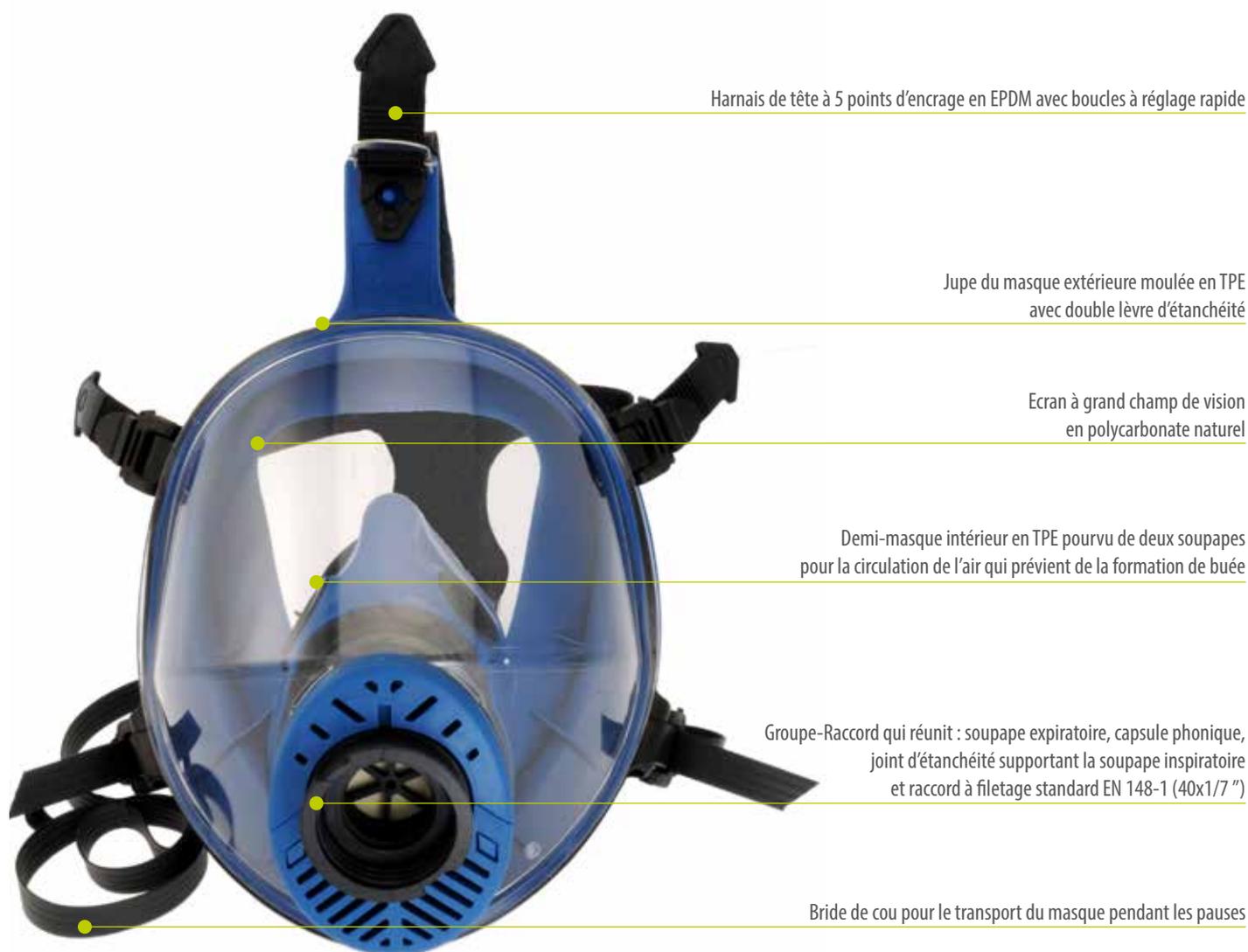
TR2002 CL3 S
113080000



TR 2002 CL2

Le masque **TR 2002 CL2** est équipé d'un écran panoramique en polycarbonate qui procure un large champ de vision. Son design avec deux zones distinctes permet une vision sans distorsions vers le bas afin de voir les éventuels obstacles. L'écran est en Classe Optique 2. Le bord d'étanchéité à double lèvres est en TPE.

Le jeu de brides avec boucles à réglage rapide est en EPDM. Le design moderne et attrayant permet un port confortable et un démontage facile pour l'entretien et le nettoyage. La conformation de la pièce faciale permet l'utilisation de casques de chantier et antibruit. Ce masque est de **Classe 2**.



Masque TR 2002 CL2

1130200000

Masque TR 2002 CL2

TR 82

Le masque **TR 82** possède un écran panoramique en polycarbonate naturel qui procure un large champ de vision. Le bord d'étanchéité souple à double lèvre est en EPDM ou en silicone. Le jeu de brides, avec boucles à réglage rapide, est en EPDM. Le design classique est particulièrement adapté aux visages fins ou féminins. La maintenance est très simple et l'écran peut être facilement remplacé. Ce masque est de **Classe 3**. Cela signifie qu'il est particulièrement adapté pour la lutte au feu vue sa haute résistance aux flammes et à la chaleur radiante. La version avec écran en verre de sécurité est spécialement adaptée pour la peinture au pistolet.

Masques a pas de vis EN 148-1	
112190000	Masque TR 82
112240000	Masque TR 82 écran résistant aux solvants et rayures
112170000	Masque TR 82 Silicone jaune
112220000	Masque TR 82 Verre de sécurité
112250000	Masque TR 82 Verre de sécurité Silicone



Harnais de tête à 5 points d'encrage en EPDM avec boucles à réglage rapide

Jupe du masque extérieure moulée en caoutchouc ou silicone

Ecran en polycarbonate traité anti-rayure et anti-solvant

Demi-masque intérieur en TPE pourvu de deux soupapes pour la circulation de l'air et qui prévient de la formation de buée sur l'écran

Groupe-Raccord qui réunit :
 • soupape expiratoire
 • Membrane phonique
 • joint d'étanchéité supportant la soupape inspiratoire
 • raccord à filetage

Bride de cou pour le transport du masque pendant les pauses



TR 82 E

Ce masque a été développé pour s'adapter aux casques des Sapeurs-Pompiers suivant DIN 58610. Le système spécial de fixation est équipé de deux leviers qui permettent d'ajuster la tension des brides de maintien. Cela donne une adhérence parfaite au visage et une connexion solide à l'ensemble Masque/Casque. Le masque **TR 82** est pourvu d'un écran panoramique en polycarbonate traité anti-rayure et anti-solvant qui donne un ample champ visuel. Le bord d'étanchéité à double lèvres est en EPDM souple. La maintenance est très simple et l'écran peut être facilement remplacé. Ce masque est de **Classe 3**. Cela signifie qu'il est particulièrement adapté pour la lutte au feu vue sa haute résistance aux flammes et à la chaleur radiante.

Jupe du masque extérieure moulée en EPDM

Ecran en polycarbonate traité anti-rayure et anti-solvant

Deux ancrages réglables pour relier le masque au casque

Bride de cou pour le transport du masque pendant les pauses au travail



Masque TR 82 E

112100000

Masque TR 82 E

ST 85

Demi-masque professionnel en EPDM. De forme anatomique, il s'adapte facilement au visage du porteur. Les quatre boucles pivotantes permettent un réglage fin de la tension pour un confort exceptionnel. Le **ST 85** est durable et décontaminable, il peut être

démonté intégralement et tous ses composants sont emboîtés dans le jupe du masque. **ST 85** est idéal pour manipuler des substances chimiques dangereuses, gaz toxiques, solvants et poussières et pour une utilisation générale dans l'industrie chimique.



Jeu de brides à 4 points en ruban élastique avec arrêt pour la nuque en polyéthylène et 4 boucles rapides détachables

Demi-masque anatomique moulé en caoutchouc

Deux soupapes d'expiration avec membrane en caoutchouc, protégée par un couvercle de la préchambre

Raccord standard EN 148-1 pour utiliser les cartouches ayant un poids maximum de 300 g

Demi-masque ST 85

111200000	Demi-masque ST 85
-----------	-------------------

ACCESSOIRES

Pour compléter notre offre, nous proposons une série d'accessoires et des pièces de rechange pour le stockage et l'entretien des masques.

Accessori	
156710000	TR 2002 KIT TETIERE
118090000	TR 2002 SACOCHE SOUPLE EN NYLON POUR TR 2002
118280000	TR 82/TR 2002 PACK DE 10 FILMS DE PROTECTION AUTO-ADHESIF
118290000	TR 82/TR 2002 MONTURE POUR VERRES CORRECTEURS
118040000	TR 82 ETUI POUR 1 MASQUE ET 1 FILTRE NON VISSE
118170000	TR 82 COFFRET MURAL (VED) POUR 1 MASQUE
118200000	TR 82 COFFRET MURAL (WID) POUR 3 MASQUES
156150000	TR 82 KIT TETIERE (1 TETIERE + 1 SANGLE)
903110000	TR 82 OCULAIRE DE SECURITE
160090000	LINGETTE SPASCIANI -300 SACHETS-

Certaines interventions de maintenance ne peuvent être effectuées que par le fabricant ou par un centre technique agréé. Pour les interventions de maintenance ordinaires et extraordinaires, chaque fois que le masque est remonté, l'efficacité parfaite du masque doit être vérifiée. Pour plus d'informations, consultez la notice d'information ou contactez le fabricant.



Monture
pour lunettes



Sac souple
pour TR 2002



Boîte B88
pour TR 82

FILTRES A PAS DE VIS EN 148-1

Filtri a vite

124150000	100 P3
124200000	200 A2
123100000	201 B2
123110000	201 E2
124210000	200 K2
123200000	201 A2B2
123220000	201 A2B2E2
124410000	202 A2B2E2K2
124430000	202 AX
124550000	203 AXP3
124450000	203 AXB2 P3
124420000	202 A2P3
123300000	202 B2P3
123310000	202 E2P3
124320000	202 K2P3
123320000	202 A2B2P3
123350000	202 A2B2E2P3
124530000	203 A2B2E2K2P3
124540000	203 A2B2E2K2HGP3
124740000	205 A2 P3 R D REACTOR
124720000	205 A2B2E2K1 P3 R D FORMALDEIDE
124730000	205 A2B2E2K1 P3 R D REAKTOR
124600000	203 UP3

Les filtres de la **série 100** comprennent les filtres poussière P3, les filtres à gaz de classe 2 et des filtres combinés de classe 1 et 2 P3, équipés d'un connecteur fileté EN 148-1. Ils ont un boîtier en plastique bleu avec diamètre 100 mm.

Leur hauteur dépend du type (100, 200, 201, 202, 203) et ils sont disponibles dans une large gamme de modèles, spécifiques à certains gaz toxiques, polyvalents ou universels pour une protection complète.

Les filtres à gaz contiennent du charbon actif en grains qui, chimiquement et/ou physiquement bloque les gaz et vapeurs contaminants.

Les filtres à gaz peuvent être combinés avec un élément anti-poussière, consistant d'un disque plissé filtrant de classe P3.

Les filtres à poussières contiennent uniquement un disque plissé filtrant de classe P3 à haute efficacité.



Protection contre les gaz (charbon actif), contre la poussière (disque filtrant P3) et combinée (charbon + P2/P3)

Boîtier en plastique antichoc et anti-solvant

Réutilisable pour plus d'un poste de travail. Possibilité de désinfection

Filetage standard conforme à la norme EN 148-1 pour un accouplement performant avec les demi-masque et les masques complets

Filtres à vis EN 148-1

En combinaison avec:

Les filtres de la série 100 peuvent être utilisés avec :

- Demi-masques ST85
- Masques complets TR82 et TR2002

Tous les filtres à poussière sont certifiés selon la norme EN 143:2021 e EN 143 2004/A1:2006, alors que les filtres à gaz et les filtres combinés sont certifiés selon EN 14387:2021 e EN 14387: 2004 + A1:2008.

Le filtre 203 UP3 est un filtre universel à double marquage : selon la norme EN 14387:2004 en tant que filtre combiné polyvalent ABEK2P3 et selon la norme DIN 58620 pour la protection contre le CO (durée 20 min) et NO.

Pour plus d'informations, consultez le tableau "GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE" à la page 106.

Dans notre gamme, nous disposons d'un large éventail de filtres hautement techniques.





APPAREILS D'EVACUATION FILTRANTS



Incendies ou fuites de vapeurs ou de gaz toxiques, associés à une pénurie d'oxygène dans l'environnement, pourrait causer au travailleur une état de confusion ou même l'inconscience. Dans ces cas les respirateurs d'urgence assurent un approvisionnement en air filtré en fonction du temps nécessaire à une évacuation en toute sécurité.

Tous les dispositifs d'évacuation doivent être soumis à un contrôle périodique pour assurer un fonctionnement parfait pendant la phase d'urgence.



M 900 P3



M900 ABEK P15



H 900 ABEK

Appareils d'évacuation	
117050000	M900 P3
117060000	M900 ABEK 15
117070000	M900 ABEK P15
117080000	H 900 ABEK 15
117090000	H 900 ABEK P 15
117110000	H 900 CO P
117100000	H 900 ABEK CO P
117250000	H 900 A2B2E2K2P3
117260000	H 900 A2B2E2K2HgP3

Accessoires et pièces détachées pour appareils d'évacuation	
615300000	Boîtier pour M900
779990000	Bandoulière
911020000	Ceinture



H900 A2B2E2K2HgP3



H900 CO P

M 900

L'appareil SPASCIANI **M 900** est un dispositif d'évacuation à demi-masque avec filtre multigaz **ABEK15** (gaz) ou **ABEK P15** (gaz et poussière) incorporés.

Ce produit innovant exploite la caractéristique de la mémoire de forme du matériau en silicone pour minimiser l'encombrement du produit.

Le silicone du masque facial rend le demi-masque extrêmement confortable et facile à tenir sur le visage de l'opérateur.

Les filtres **ABEK15** et **ABEKP15** sont des filtres à faible résistance respiratoire et offre une protection fiable contre une grande variété de gaz industriels toxiques pendant au moins 15 minutes.

Le harnais de tête est souple et stable a deux points d'attache.

Le demi-masque a une très bonne tenue sur le visage et la conception en nid d'abeille de la façade du filtre garantit une faible résistance respiratoire.

M 900 est un produit confortable et facilement utilisable également pour les mains gantées et est confortablement porté grâce à sa dimension qui ne perturbe pas la fuite

Caractéristiques et avantages

- Léger et compact
- Rapide et facile de port
- Facile à transporter dans les poches ou à la ceinture
- Grandes poignées pour une utilisation facile avec des mains gantées

Option

Kit de remise en état : M900 après cinq ans peut être remis en état



Certification ATEX

Le marquage **ATEX** apposé sur les appareils **M 900** où les domaines d'applications, sont les suivants :

II 1G Ex h IIC T6 Ga

Produit non électrique, destiné à être utilisé dans un environnement type industries de surface, en **zone 0** en présence de gaz

II 1D Ex h IIIC T85°C Da

Produit non électrique, destiné à être utilisé dans un environnement type industries de surface, en **zone 20** en présence de poussière de surface.

Masque en silicone

Harnais confortable



Soupape d'expiration pour la version P

Dessin en nid d'abeille pour minimiser la résistance respiratoire

M900

117050000	M900 P3
117060000	M900 ABEK 15
117070000	M900 ABEK P15

Les boîtiers **M 900** à haute visibilité sont compacts et résistantes, un clip incorporé permet leur portabilité. Très robustes, ils protègent des agents atmosphériques et des chocs et sont équipées d'un joint torique d'étanchéité. La boucle est large 50 mm ce qui permet d'accrocher facilement le boîte à la ceinture ou aux vêtements de travail, avec une grande stabilité.



Détail du clip



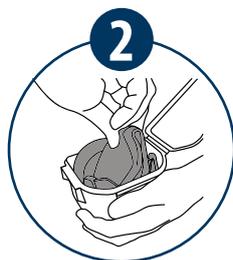
Couvercle

Joint d'étanchéité

Sceau de garantie

Ouverture à un mouvement

ENDOSSEMENT RAPIDE



H 900



Fort tissu enduit PVC

Cagoule en tissu enduit de PVC à haute visibilité

Ecran panoramique en PVC avec traitement anti-brouillard

Pièce faciale en silicone

Valve d'exhalation externe

Harnais élastique autoréglable

Cou en PU élastique

Filtre ABEK / ABEKP15

H900 ABEK



Les cagoules d'évacuation de la série **H 900** offrent une protection de 15 minutes pour l'évacuation des environnements contaminés par des produits et substances chimiques. Elles sont jetables. A éliminer après usage. Les cagoules d'évacuation ne doivent être utilisées que pour l'auto-sauvetage et uniquement pour s'échapper. Elles ne doivent pas être utilisées pendant les périodes de conditions de travail normales et pas de façon permanente pendant plus de 15 minutes. Elles sont disponibles en une seule taille universelle.



Certification ATEX

Le marquage **ATEX** apposé sur les appareils **H 900** où les domaines d'applications, sont les suivants :

1G Ex h IIC T6 Ga

Produit non électrique, destiné à être utilisé dans un environnement type industries de surface, en **zone 0** en présence de gaz

1D Ex h IIIC T85°C Da

Produit non électrique, destiné à être utilisé dans un environnement type industries de surface, en **zone 20** en présence de poussière de surface

Les cagoules de la série **H 900** sont composées de:

- Sac en tissu antistatique avec des passants pour la ceinture, anneau pour l'accroche mural et anneaux latéraux pour l'utilisation en bandoulière.
- La cagoule est placée à l'intérieur du sac, scellé dans un sac hermétique.
- Les scellés de protection placés sur la fermeture du sac, indiquent qu'il n'a pas été ouvert.
- Cagoule orange Fluo équipée d'une large visière antibuée, avec un harnais élastique ajustable et avec une collerette élastique serrée
- Demi-masque en silicone, de forme anatomique, conçu pour s'adapter de façon optimale à n'importe quel visage.
- Soupape d'expiration protégée par un couvercle
- Filtre différent selon le modèle choisi afin d'accorder différents types de protection.

H900	
117080000	H 900 ABEK 15
117090000	H 900 ABEK P 15
117110000	H 900 CO P
117100000	H 900 ABEK CO P
117250000	H 900 A2B2E2K2P3
117260000	H 900 A2B2E2K2HgP3



H900 CO P
Avec filtre CO P / ABEK CO P



H900 A2B2E2K2HgP3



Anneau pour application murale

Ouverture vers le haut pour flip-off top

Instructions pour le port

Anneaux latéraux pour épaule

Passants pour ceinture

Bande réfléchissante à haute visibilité

Bande de rembourrage pour la protection du filtre

Conteneur antistatique en PVC <math><10^8</math> Ohm

Conteneur H900



APPAREILS A VENTILATION ASSISTEE



TURBINE est une gamme d'équipements de protection des voies respiratoires alimentés par un électro-ventilateur. Ils sont équipés d'une batterie rechargeable et à utiliser avec deux filtres anti-poussières ou combinés. Ils remplacent les équipements filtrants traditionnels, constitués d'une pièce faciale avec filtre, pour des travaux prolongés ou lourds car la ventilation de l'air réduit l'effort respiratoire.

Ils s'adaptent aux travaux d'assainissement d'amiante, dans des ambiances poussiéreuses ou bien dans la pulvérisation de pesticides en agriculture.

En plus de **TURBINE TM 1702** (masque complet) sur le marché depuis longtemps, la gamme a été agrandi par deux nouveaux modèles: **TURBINE CFU** (casque avec visière) et **TURBINE FU** (cagoule légère avec visière).

Les respirateurs **TURBINE** sont conçus pour protéger l'opérateur en lui donnant un niveau de confort élevé grâce:

- au débit d'air adéquat pour minimiser l'effort respiratoire et ne pas incommoder l'opérateur au niveau du visage.
- au dossard ergonomique avec ceinture rembourée.
- au poids contenu par rapport à l'autonomie offerte.

Ils sont aussi conçus pour pouvoir être utilisés lors de la décontamination par douche.



Turbine CFU



Turbine FU



Turbine TM

Appareils à ventilation assistée

130810000	Set Turbine TM 1702 2
130860000	Set Turbine CFU casque avec visiere
130870000	Set Turbine FU cagoule legere avec visiere

Accessoires

156520000	Chargeur
124150000	Filtre 100 P3 R
123320000	Filtre 202 A2B2P3
123350000	Filtre 202 A2B2E2P3
911060000	Ceinture PVC

TURBINE TM 1702

Ecran à grand champ de vision en polycarbonate naturel

TR 2002 CL3 / CL2

Masque complet avec un large oculaire qui donne un grand champ de vision. Le masque est disponible en Classe 2 (TPE) ou Classe 3 (EPDM). Une version en Silicone est aussi disponible.

Tuyaux annelés en polyuréthane

Raccord en matière plastique

Ceinture rembourrée réglable et boucle en nylon

Turbine est une gamme de respirateurs à ventilation assistée par un ventilateur électrique.

Ils sont équipés avec une batterie rechargeable et doivent être utilisés avec deux cartouches à particules ou combinées. Ils remplacent les respirateurs traditionnels qui se composent d'un masque et d'une cartouche dans les travaux pénibles et prolongés car l'effort respiratoire est réduit par l'air pulsé.

Suivant la cartouche utilisée, ils sont adaptés pour des activités comme la manipulation de produits poussiéreux et la pulvérisation des cultures.

Motoventilateur

Sur la partie supérieure se trouve le bouton marche/arrêt qui permet aussi de sélectionner le débit désiré. Les quatre LED indiquent batterie faible, débit insuffisant, au-dessous de 120 l/min, débit à 130 l/min et à 170 l/min.

L'appareil possède une alarme sonore qui se déclenche quand le débit tombe au-dessous de 120 l/min à cause du colmatage du filtre ou de l'obstruction du tuyau annelé.



TURBINE TM 1708

Turbine 1708 est particulièrement adapté pour le désamiantage.

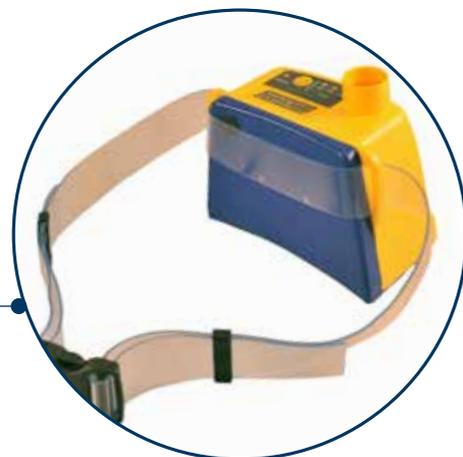


TR 82

Facile à porter au-dessous de la combinaison jetable grâce à son harnais à cinq points



Ceinture PVC
Facilement décontaminable sous la douche



Cartouche 100 P3
Efficacité filtrante à 99,99%
Performances de haut niveau
(170 l/min)



MODÈLES FU/CFU



Visière légère Turbine FU

Certifiée EN 166
Classe de protection TH2

Applications: tous les cas où la protection des yeux et du visage est impérative (BTP, fonderie, soudure)

Cagoule protégée par un tissu nylon enduit PU et élastiqué

Visière relevable en polycarbonate protégeant de l'impact (suivant EN 166)

Léger et équilibré

Serre-tête réglable



Casque de protection versatile (Certifié EN 397 - Protection de la tête)

Léger et équilibré

Large écran à grand champs de vision



Casque Turbine CFU

Certifié EN 166 et EN 397 (protection de la tête). Classe de protection TH2

Applications: rodage, BTP et démolitions, traitements chimiques, fonderie, agriculture

ACCESSOIRES

Accessoires

156520000	Chargeur
124150000	Filtre 100 P3 R
123320000	Filtre 202 A2B2P3 R D
123350000	Filtre 202 A2B2E2P3 R D
911060000	Ceinture PVC

TM1702

130810000	Set Turbine TM 1702 TR 2002 CL2 TPE
130820000	Set Turbine TM 1702 TR 2002 CL3 EPDM
130820005	Set Turbine TM 1702 TR 2002 S CL3 Silicone

TM1708

130830000	Set Turbine TM 1708 TR 82 EPDM
130840000	Set Turbine TM 1708 TR 82 verre de sécurité EPDM
130850000	Set Turbine TM 1708 TR 82 oculaire anti-rayures EPDM
130830005	Set Turbine TM 1708 TR 82 S Silicone
130840005	Set Turbine TM 1708 TR 82 S verre de sécurité Silicone

Filtres combinés pour 130 l/min disponibles pour Turbine



Filtre 202A2B2P3



Filtre 202ABE2P3

TUYAU ANNELÉ



Réf. 118430000 pour masque



Réf. 118420000 pour cagoule

Les tuyaux utilisés pour toute la gamme Spasciani apportent une nouvelle technologie de grande qualité. Cela permet de réduire les dimensions des connecteurs et, par conséquent, le produit devient plus pratique.

Les tuyaux sont beaucoup plus légers ce qui aide l'activité au porteur. En outre, les tuyaux possèdent des anneaux très rigides tout en conservant la plus haute flexibilité et extensibilité grâce au matériau plastique utilisé.

Ils peuvent s'allonger du double de leur longueur initiale pour rendre plus confortables les mouvements du porteur.





RESPIRATEURS POUR SABLAGE ET ADDUCTION D'AIR COMPRIME



RC4 Appareil filtrant avec cagoule. Équipé d'un filtre P3, il protège le visage et les voies respiratoires des éclats, fumées, poussières et particules d'abrasif. Il est particulièrement adapté aux travaux légers de sablage.

ACS 951 et **ACS 952** appareils isolants à adduction d'air comprimé équipés d'une chasuble. Ils protègent à la fois les voies respiratoires et les parties du corps le plus exposées à la projection de particules abrasives.

ACS 951 est pourvu d'un masque soudé à la cagoule.

ACS 952 est pourvu d'un casque en ABS et d'une chasuble.

Les appareils respiratoires à ligne d'air et à débit continu conviennent particulièrement bien pour l'utilisation dans les industries chimiques et dans tous les endroits industriels en général.

Le **set AC190** est équipé avec masque **TR82** ou **TR 2002**.



RC4



AC 190 TR82



ACS 952



AC 190 TR2002

Respirateurs pour sablage

103000000	RC4 Demi-masque avec cagoule de sablage
1310200CJ	SET ACS 951 Masque complet avec cagoule ventilée
1315100CJ	SET ACS 952 Casque de sablage

Respirateurs à adduction d'air comprime

1300000EC	AC 190 - Masque complet TR82 régulateur de débit AC95
1300100CJ	AC 190 - Masque complet TR2002

Accessoires

1393000CJ	Tuyau 10m avec raccords
1393100CJ	Tuyau 20m avec raccords
1393300CJ	Tuyau 30m avec raccords
1393200CJ	Tuyau 50m avec raccords
1512400EC	Groupe de filtration mural pour 1 opérateur
1512500EC	Groupe de filtration mural pour 2 opérateurs
1512600EC	Groupe de filtration portable pour 3 opérateurs
151240100	Filtre coalescent pour 1 opérateur
151240200	Filtre charbon pour 1 opérateur
151250100	Filtre coalescent pour 2 opérateurs
151250200	Filtre charbon pour 2 opérateurs



ACS 951

RESPIRATEURS POUR SABLAGE ET ADDUCTION D'AIR COMPRIME

Régulateur de débit AC 95

Le régulateur de débit délivre à l'utilisateur un flux continu d'air qui peut être réglé en agissant sur le bouton de commande. Il est équipé d'un raccord rapide universel pour le tuyau d'alimentation. Une alarme s'actionne si le débit chute au-dessous d'un débit minimum prédéterminé. Le régulateur est monté sur un support équipé d'une ceinture.

Le **AC 95** est aussi équipé d'un raccord fileté pour le filtre silencieux EOD55 qui, à côté de son action de réduction du bruit, filtre de possibles polluants encore présents dans l'air d'alimentation. Le poids limité, en considérant les matériaux utilisés, et le design compact permet une utilisation facile et efficace.

Le **AC 95** peut s'utiliser soit avec des masques équipés avec le raccord EN 148-1, soit avec des casques et cagoules dans les installations chimiques.



RC 4



ACS 951

Le **ACS 951** est un appareil isolant, à air comprimé et à débit continu équipé d'un masque avec cagoule et chasuble de protection qui en font un moyen efficace de protection à la fois des voies respiratoires et des parties du corps les plus exposées à la projection des particules abrasives. La pièce faciale ACS 951 qui intègre le masque et la cagoule, s'adapte à toutes les morphologies de visage sans aucune pression gênante.

Son design compact permet d'intervenir même dans les milieux les plus étroits. Le masque est équipé de deux soupapes d'expiration protégées par des capuchons. Il possède deux conduits moulés dans la jupe de la pièce faciale qui amènent l'air à proximité des oculaires pour éviter la formation de buée.

Le harnais est à l'extérieur et s'attache au masque par le biais de boucles coulissantes permettant un endossement facile. La cagoule/chasuble est cousue au masque et protège jusqu'à la taille.



ACS 952

Le **ACS 952** est un appareil isolant à air comprimé et à débit continu, équipé d'un casque avec chasuble de protection qui en fait un moyen efficace de protection à la fois des voies respiratoires et des parties du corps les plus exposées à la projection des particules abrasives.

Le casque est fait d'un matériau résistant aux chocs avec un harnais réglable de 55 à 61. Dans le casque, un conduit dirige l'air sur l'oculaire pour éviter la formation de buée.

Le casque est équipé d'une mentonnière élastique qui le maintient en position pendant n'importe quel mouvement, deux soupapes d'expiration protégées d'un couvercle, un double oculaire, à l'intérieur en polycarbonate et en verre à l'extérieur, aisément remplaçable pour éviter l'abrasion pendant le sablage.





RESPIRATEURS A AIR FRAIS (DUCT)



DUCT est une gamme de respirateurs isolants à air frais avec masque complet conçus pour être utilisés dans des environnements déficient en oxygène ou des espaces confinés tels que réservoirs, silos, puits, égouts, etc. et tous les espaces restreints où la ventilation de l'air pourrait être modifiée subitement et modifier la concentration de produits toxiques dans l'atmosphère.

Pour utiliser ce produit il faut absolument pouvoir prélever de l'air non contaminé à l'extérieur du lieu de travail.

Disponible dans deux versions :

- **DUCT ECO**, appareil de respiration à air frais non assisté, la respiration se fait seulement par la force des poumons.
- **DUCT A ECO**, appareil de respiration à air frais assisté, la respiration est facilitée par un ventilateur électrique . Il peut être utilisé simultanément par deux opérateurs.



Caisse de transport en ABS



DUCT ECO

Respirateurs à air frais

14000ECO0	Respirateur à air frais DUCT ECO (livré sans masque)
14001ECO0	Respirateur à air frais DUCT A ECO (livré sans masque)

Accessoires

113020000	Masque complet TR 2002 CL2
112190000	Masque complet TR 82
14017ECO0	Tuyau d'alimentation - longueur 10 m
118440000	Tuyau anneau TUR 900
911200000	Harnais pour DUCT
14010ECO0	Collecteur avec prise pour DUCT ECO
14011ECO0	Collecteur avec soupape pour DUCT A ECO
157610000	Ventilateur électrique DUCT ECO
14016ECO0	Kit 2ème opérateur DUCT A ECO

RESPIRATEUR DUCT ECO / A ECO

DUCT est une gamme de respirateurs isolants Fresh Air avec masque complet (Fresh Air) conçu à utiliser dans des espaces confinés tels que les réservoirs, silos, puits, gazoducs, réseaux d'égouts et dans tous les endroits étroits et peu oxygénés où la ventilation peut changer brusquement, modifiant la concentration de substances toxiques présentes dans l'environnement. Cependant, il doit être possible d'extraire les substances non aériennes contaminés par le milieu extérieur.

Disponible dans deux versions : **DUCT ECO** et **DUCT A ECO**.

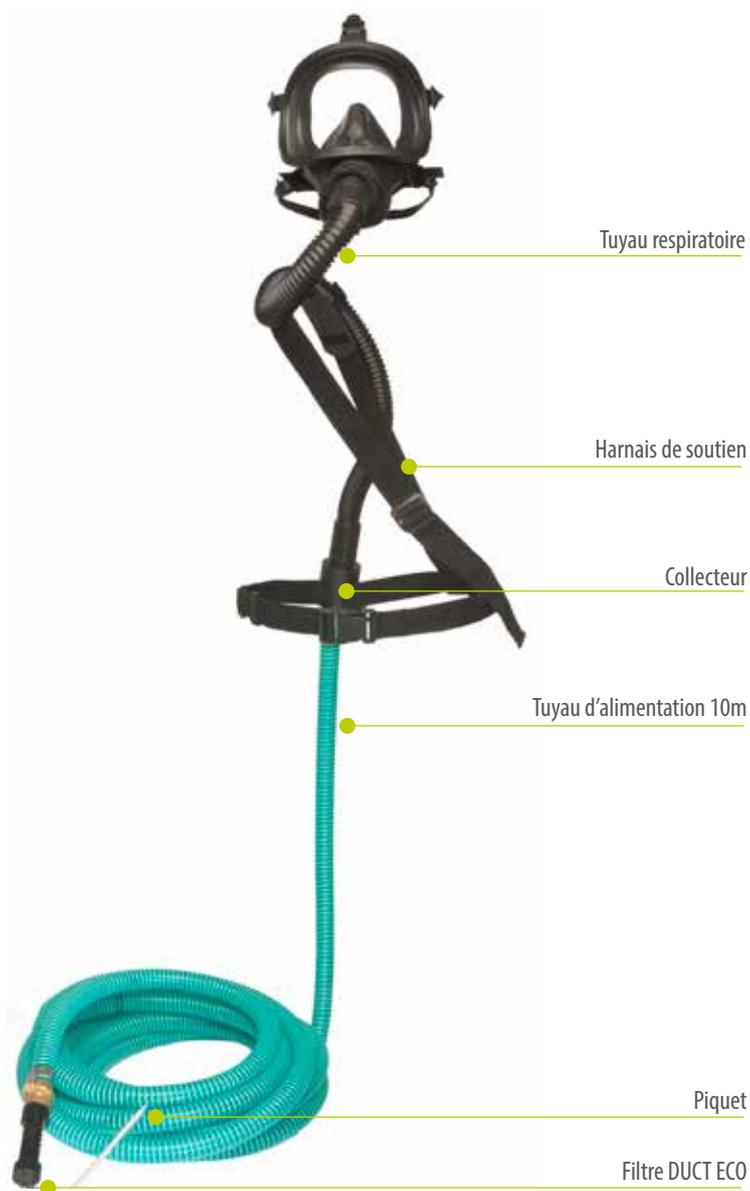
Le **DUCT** est livré avec un flexible d'alimentation de 10 m de longueur.

Il est possible d'interconnecter plusieurs flexibles pour obtenir d'autres longueurs totales.

- 20 m pour le modèle non assisté;
- 60 m pour le modèle assisté en cas d'utilisation par un opérateur seulement ;
- 30 m pour le modèle assisté en cas d'utilisation par deux opérateurs.

DUCT ECO

Respirateur à air frais non-assisté.
La force des poumons est suffisante pour respirer.



Respirateurs a air frais

14000ECO0	Respirateur DUCT ECO (sans masque)
14001ECO0	Respirateur DUCT A ECO (sans masque)

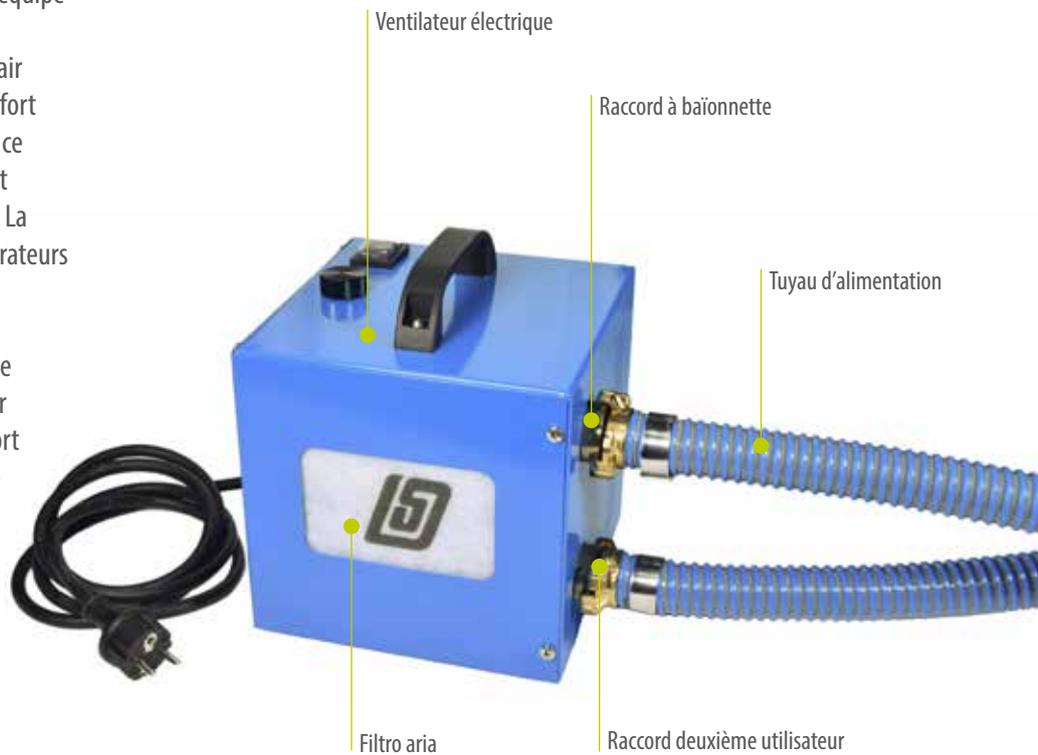
Les masques SPASCIANI - Certifiés EN 136:1998 - pour fonctionner avec le **DUCT**



DUCT A ECO

DUCT A ECO désigne le modèle assisté; il est équipé d'une soufflerie électrique fixée à l'extrémité du flexible d'alimentation en air qui pompe l'air frais vers l'opérateur, augmentant ainsi le confort et diminuant la difficulté de respirer. De plus, ce système est équipé d'une soupape qui permet l'échappement de l'air excédentaire éventuel. La soufflerie électrique peut alimenter deux opérateurs simultanément.

Le **DUCT A ECO** est conçu de sorte qu'en cas de coupure de la soufflerie électrique, l'opérateur peut continuer à respirer, bien qu'avec un effort supplémentaire, et quitter en sécurité la zone contaminée.



TUYAU ANNELÉ

Les tuyaux annelés utilisés dans toute la gamme SPASCIANI sont fait avec une nouvelle technologie qui permet d'atteindre la qualité la plus élevée.

Le tuyau du DUCT est moulé avec un additif qui le rend résistante aux flammes. Cette technologie permet d'avoir des connexions plus courtes et par conséquent un produit plus pratique et maniable.



Ref. 118440000





APPAREIL RESPIRATOIRE D'EVACUATION (EEBD)



SK1203 est un appareil respiratoire à air comprimé à circuit ouvert équipé d'une cagoule pour l'évacuation.

Il est préconisé pour tous les endroits où il est possible que des situations dangereuses se produisent à cause de la présence des fumées d'incendie ou de l'absence d'oxygène. Il a été conçu pour garantir à l'utilisateur un flux d'air continu pour 15 minutes

FUGE est un ARI d'évacuation qui en cas de nécessité fournit, à la demande, un débit d'air respirable d'une durée garantie minimale de 15 minutes. Il est prévu pour utilisation dans toutes les ambiances où des situations d'urgence provenant de fumées d'incendie ou de manque d'oxygène peuvent se produire.



SK1203



FUGE



FUGE Tail



FUGE Rescue

Appareils respiratoires d'évacuation

403010000	SK 1203
40301000C	SK 1203C Composite
403030000	Fuge TR 2002 BN CL3
403050000	Fuge Rescue TR 2002 BN CL3
40302EC00	Fuge Tail TR 2002 BN CL3
40303000C	Fuge CTR 2002 BN CL3 Composite
40305000C	Fuge Rescue CTR 2002 BN CL3 Composite
40302EC0C	Fuge Tail CTR 2002 BN CL3 Composite

SK1203

Appareils respiratoires d'évacuation - SK

403010000	SK 1203
40301000C	SK 1203C Composite

SK1203 est un appareil respiratoire à air comprimé à circuit ouvert équipé d'une cagoule pour l'évacuation. Il est préconisé pour tous les endroits où il est possible que des situations dangereuses se produisent à cause de la présence des fumées d'incendie ou de manque d'oxygène. Il a été conçu pour garantir à l'utilisateur un flux d'air continu pour 15 minutes grâce à sa bouteille de 2 litres à 300 bar, reliée directement au robinet/détendeur équipée avec un manomètre qui indique continuellement la pression dans la même bouteille.

SK1203 est composé d'une bouteille (acier ou composite), d'un robinet/détendeur de pression, d'un tuyau pour l'air respirable, une cagoule et un sac de transport. L'appareil complet avec masque et bouteille acier chargée pèse environ 6 Kg. Avec bouteille composite environ 4 Kg.

Système automatique d'activation du flux d'air à l'extraction de la cagoule. Cela permet de ne pas gaspiller l'air, au contraire de l'utiliser complètement à 35l/min pendant 15 minutes.





Certification ATEX

Nos ARI de secours **SK** sont classifiés EPI (Equipment de Protection Individuelle), PED (Pressure Equipment Directive) avec bouteille à air respirable comprimé et MED (Marine Equipment Directive) indiqués pour l'utilisation à bord des navires. Dès maintenant, ils sont marqués **ATEX** ce qui fait qu'ils peuvent être employés dans des environnements où le risque d'explosion est lié à la présence de gaz ou poussière de surface (mines et carrières profondes sont donc exclues).

Signification du marquage **ATEX**:

1G Ex h IIB T6 Ga

Produit non électrique, destiné à être utilisé dans un environnement type industries de surface, en **zone 0** en présence de gaz

1D Ex h IIIC T85°C Da

Produit non électrique, destiné à être utilisé dans un environnement type industries de surface, en **zone 20** en présence de poussière de surface.



FUGE

Appareils respiratoires d'évacuation - FUGE

403030000	Fuge TR 2002 BN CL3
403050000	Fuge Rescue TR 2002 BN CL3
40302EC00	Fuge Tail TR 2002 BN CL3
40303000C	Fuge CTR 2002 BN CL3 Composite
40305000C	Fuge Rescue CTR 2002 BN CL3 Composite
40302EC0C	Fuge Tail CTR 2002 BN CL3 Composite



Le **FUGE** est un ARI d'évacuation avec soupape à la demande et bouteille 2 l / 300 bar qui fournit un débit d'air respirable d'une durée garantie minimale de 15 minutes.

Il est extrêmement facile à porter et parfaitement étanche. L'utilisation est conseillée en cas d'évacuation où des fumées d'incendie ou de manque d'oxygène peuvent se produire.

L'appareil pèse environ 6,5 Kg avec masque et bouteille en acier remplie.

4,2 Kg avec bouteille en composite



FUGE RESCUE ET FUGE TAIL

Le Fuge Rescue et Fuge Tail sont équipés d'un harnais qui maintient la bouteille bien attachée à la cuisse du porteur tout en lui permettant l'accès aux espaces réduits aisément

Le **FUGE RESCUE** avec masque et bouteille en acier remplie pèse environ 6,7 Kg. 4,4 Kg. avec bouteille en composite

Le **FUGE TAIL** est équipé d'une vanne trois voies basculante (switch over) qui fonctionne comme système de sécurité (back up) quand l'appareil est connecté à une ligne d'air comprimé. En cas d'arrêt du compresseur, de panne de l'alimentation ou de déconnexion volontaire ou involontaire, la vanne bascule automatiquement le débit d'air vers la bouteille de l'appareil afin que le porteur puisse respirer sans interruption.

L'appareil pèse environ 7,1 Kg avec masque et bouteille en acier remplie et 4,8 Kg avec bouteille en composite et peut donc être utilisé pendant toute la durée de la période de travail.

AIS Technology

Système exclusif d'alarme sonore intégré dans la soupape à la demande qui permet de ne pas éliminer l'air respirable par le sifflet en préservant environ 3 minutes en plus d'air pour l'évacuation de l'opérateur.



Fuge Rescue



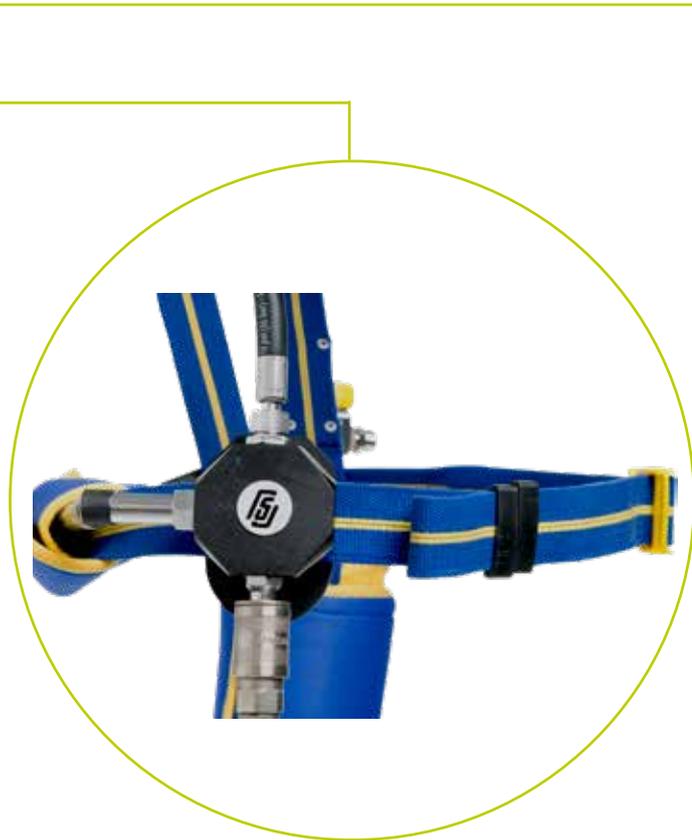
Fuge Tail

VANNE 3 VOIES

La **vanne 3 voies** est localisée entre la soupape à la demande et la ligne d'alimentation. En cas d'arrêt du compresseur, de panne de l'alimentation ou de déconnexion volontaire ou involontaire, la vanne bascule automatiquement le débit d'air vers la bouteille de l'appareil afin que le porteur puisse respirer sans interruption. L'alarme intégrée dans la soupape à la demande se déclenche et produit une vibration à chaque inhalation. Le porteur sera capable de distinguer sa propre alarme sonore de ce des opérateurs proches ou du bruit autour de lui (Fonction Auto-Test).

La position du sifflet dans la soupape à la demande, assure une protection maximale contre les agents extérieurs comme le gel et la saleté.

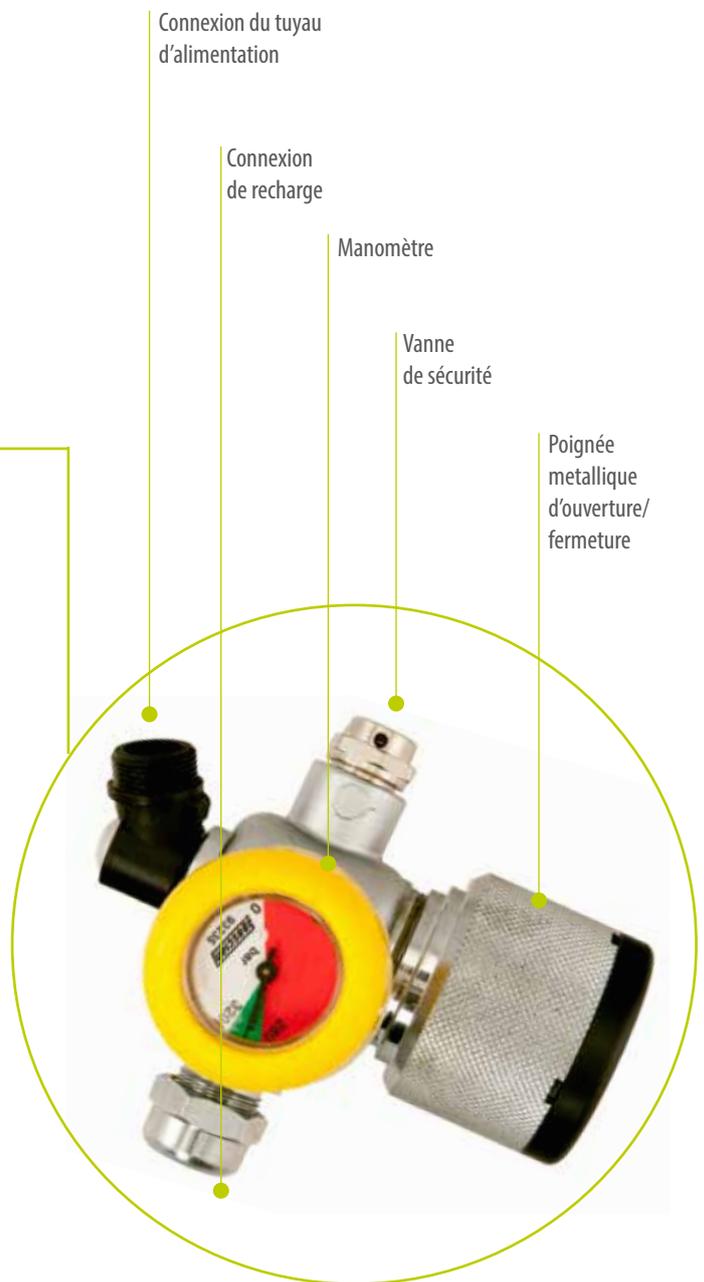
L'**AIS Technology**, est un système exclusif d'alarme sonore intégré dans la soupape à la demande.



Vanne 3 voies anodisé noir

DÉTENDEUR

Le **détendeur de pression** et le robinet de la bouteille sont intégrés et connectés au manomètre, qui vérifie la pression de la bouteille. Le détendeur maintient la pression de sortie constante pendant toute l'utilisation de l'air respirable. Une poignée antidérapante sur le robinet permet d'ouvrir/fermer plus facilement l'alimentation.



Détendeur en alliage de laiton moulé et nikelé



AIS Technology

3 minutes d'air en plus sont extrêmement importantes quand on travaille en présence de danger, comme des incendies ou en opérations de secours.

Pour faire face à certaines situations critiques, SPASCIANI a breveté l'AIS TECHNOLOGY, un système exclusif d'alarme sonore localisé dans la soupape à la demande qui permet de ne pas éliminer l'air respirable par le sifflet en gardant environ 3 minutes en plus pour l'évacuation.

Un système **fiable et protégé** des agents extérieurs, comme la saleté ou le gel, qui augmente jusqu'à le 30% le temps d'évacuation en toute sécurité des lieux dangereux.

3 minutes en plus



6 BONNES RAISONS



1. Aucune perte d'air
2. Système d'alarme scellé
3. Auto-test
4. Alarme audible en toute circonstance
5. Alarme à distance
6. Alarme au deuxième opérateur

ARI SERIE RN FR POUR POMPIERS

Appareil respiratoire isolant autonome avec une autonomie variable en fonction de la capacité de la bouteille : en acier 3 ou 6 litres 300 bar ; en composite 6,8 ou 9 litres 300 bar.

Le **RN FR** type 2 est équipé d'un masque et une soupape à la demande de type A (raccord normalisé EN 148-3) ou BN (raccord à baïonnette et standard EN 148-1 pour filtres).

Il est utilisé par les pompiers, dans tous les environnements fortement toxiques ou en cas de manque d'oxygène.

Dossards

15875FR00	RN FR
15873FR00	RN FR T2 (MED)
15871FREC	RN FR BIBO

Masques

11230FR00	TR 82 A CL3+
112110000	TR 82 A E CL3+
11231FR00	TR 82 B CL3+
112120000	TR 82 B E CL3+
11300FR00	TR 2002 A CL3+
11301FR00	TR 2002 BN CL3+

Soupapes à la demande

1588500CJ	A
1579100CJ	BN

Bouteilles

923030000	Bouteille acier 3 L 300 Bar
92323000C	Bouteille composite 3 L 300 Bar
924630000	Bouteille acier 6 L 300 Bar
92448000C	Bouteille composite 9 L 300 Bar
92426000C	BBouteille composite 6,8 L 300 Bar - Durée de vie illimitée

Accessoires

932290000	Manchon ignifuge pour bouteille 6 L/6,8 L
926910000	Manchon ignifuge Nomex sans catadioptrés pour bouteille 6 L/6,8 L
9324400CJ	Vanne 4 voies
151530000	Kit sifflet supplémentaire
156890000	Robinet limiteur de débit (EFV)
7799500CJ	Cagoule de secours
EATEX0000	ATEX





SPASCIANI offre son RN FR pour faire face aux situations de danger imminent en toute sécurité : incendies, flammes, gaz toxiques et beaucoup d'autres risques que les pompiers et les équipes d'intervention doivent affronter régulièrement.

Masque panoramique en pression positive, ayant un grand champ visuel

Soupape à la demande avec signal d'alarme incorporé breveté

Epaulières réglables rembourrées qui grâce au confort permettent l'utilisation de l'ARI pour de longues périodes

Fixation de la bouteille avec un nouveau système et bande retro-réfléchissante

Dossard ergonomique pour permettre une confortable distribution des poids tout en restant stable sur le dos du porteur

Support rénal matelassé. Il rend l'ARI plus confortable pour utilisation prolongée en atténuant l'impact du dossard

Manomètre photoluminescent avec échelle, même en PSI, jusqu'à 360 bar et zone contrastée d'épuisement entre 50 et 0 bar

Détendeur à piston compensé qui garde la pression de sortie constante durant l'épuisement de la bouteille

Connection optionnelle pour deuxième opérateur

Poignée du robinet empêchant l'ouverture/fermeture accidentelle de la bouteille



COMPOSANTS DU SYSTÈME



TR 82 A / TR 82 E A TR 82 B / TR 82 E B

Masques complets à utiliser avec les ARI RN FR. Ils sont constitués par une pièce faciale en EPDM moulé et écran en polycarbonate à grand champ de vision. La version E est équipée des crochets métalliques pour les casques pompiers et policiers. Ce système assure une grande stabilité et étanchéité de la pièce faciale au visage. Les TR 82 A et E ont le raccord fileté EN 148-3 (M45x3). Les TR 82 B et EB sont en pression positive avec raccord à baïonnette. Les deux s'utilisent avec les ARI en pression positive et sont en Classe 3 et 3+ suivant la norme EN136 :1998 / EN 137.



Soupape à la demande BN

Soupape avec raccord à baïonnette, DIN58600. Le débit d'air se déclenche à la première inhalation. Deux petits boutons permettent de déconnecter la soupape à la demande du masque.



Soupape à la demande A

Soupape avec raccord à pas de vis M45x3, facile à visser sur le masque même en cas de port de gants.



Kit Sifflet supplémentaire

Les ARI SPASCIANI ont une alarme sonore intégrée à la soupape à la demande. L'accessoire « Sifflet supplémentaire » peut être monté sur le détendeur. Dans ce cas l'ARI aura deux alarmes, l'un intermittent, l'autre continu, qui se déclencheront en même temps.



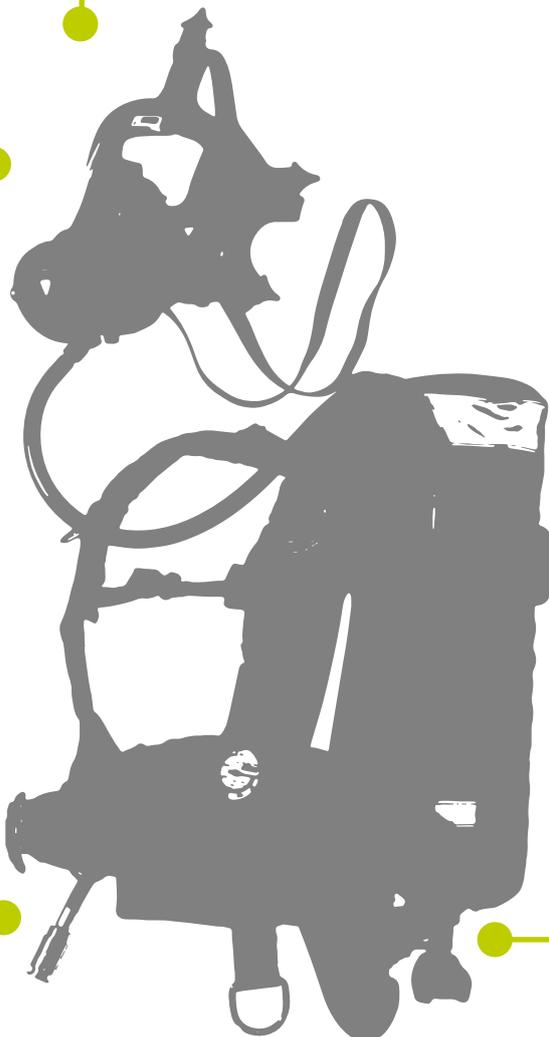
Connexion deuxième opérateur

Ce dispositif est constitué par un tuyau de moyenne pression qui se termine avec un raccord rapide femelle et s'attache à la deuxième sortie du détendeur RN. Cette connexion peut être utilisée pour un deuxième système de respiration et permet à deux opérateurs d'utiliser la même réserve d'air.



TR 2002

Masque complet disponible en EPDM, silicone et TPE caractérisé par un design moderne et par un oculaire exceptionnellement étendu qui assure au porteur un grand champ visuel. Ce masque est produit aussi en version A et BN en classe 2, 3 et 3+ EN 136 :1998 / EN 137



Kit Bi-Bouteille

Le système RN peut accueillir deux bouteilles pour augmenter l'autonomie de l'appareil. Une connexion en T permet de monter deux bouteilles en composite de 6,8 ou 9 litres.



Bouteilles Composites

A côté des bouteilles en acier, les ARI RN peuvent être équipés avec bouteilles composites qui rendent les ARI beaucoup plus légers en assurant un plus grand confort au porteur. La capacité de ces bouteilles est de 6,8 l ou 9 l à 300 bar.



Bouteilles Acier

Les ARI série RN peuvent être équipés des bouteilles en acier avec volumes et pressions différents. SPASCIANI fournit les bouteilles suivantes : 3 l 300 bar et 6 l 300 bar.



Robinet limiteur de débit (EFV)

EFV est conçue pour limiter le débit de sortie de l'air comprimé à partir d'une bouteille à haute pression en cas de rupture ou ouverture accidentelles du robinet.

ARI SÉRIE RN INDUSTRIEL

Appareil respiratoire isolant autonome avec autonomie qui varie en fonction du modèle de la bouteille: en acier 3 ou 6 litres 300 bar ou en composite 6,8 ou 9 litres 300 bar.

Le **RN** est équipé d'un masque et une soupape à la demande de type A (raccord normalisé EN 148-3) ou type BN (raccord à baïonnette et avec raccord standard EN 148-1 pour filtres ; le masque s'adapte automatiquement en pression négative quand connecté à un filtre). Il est utilisé pour les interventions d'entretien, dans les établissements chimiques et des environnements fortement toxiques ou en cas de manque d'oxygène.

Dossards

158730000	RN T1
158750000	RN
1587100EC	RN BIBO
158250000	BVF
158290000	BVF BU
158320000	RN MINI

Masques

11230000	TR 82 A
11231000	TR 82
11300000	TR 2002 A CL3
11306000	TR 2002 S A CL3
11301000	TR 2002 BN CL3
11307000	TR 2002 S BN CL3

Soupapes à la demande

1588500CJ	A
1579100CJ	BN

Bouteilles

923030000	BOUEILLE ACIER 3 l 300 bar
92303000C	BOUEILLE COMPOSITE 3 l 300 bar
924630000	BOUEILLE ACIER 6 l 300 bar
92448000C	BOUEILLE COMPOSITE 9 l 300 bar
92426000C	BOUEILLE COMPOSITE 6.8 l 300 bar VIE ILLIMITEE
925600000	BOUEILLE ACIER 50 l 300 bar ROBINET EN 144

Accessoires

926900000	Manchon ignifuge pour bouteille 6 L/6,8 L
926910000	Manchon ignifuge Nomex sans catadioptrés pour bouteille 6 L/6,8 L
932440000	Vanne 4 voies
151530000	Kit sifflet supplémentaire
936010000	Robinet limiteur de débit (EFV)
779950000	Cagoule de secours
EATEX0000	ATEX





Espaces confinés, vérifications de réservoirs et d'implantations et manque d'oxygène : l'appareil RN est l'ARI qui permet d'affronter n'importe quel risque en toute sécurité.

Masque panoramique en pression positive, avec un grand champ visuel

Soupape à la demande avec alarme sonore breveté

Harnais réglable et rembourré qui facilite le port pendant de longues périodes

Dossard ergonomique et confortable qui assure une distribution uniforme du poids sur le dos du porteur

Nouveau système de fixation de la bouteille avec bande rétro-réfléchissante

Manomètre photoluminescent avec échelle jusqu'à 360 bar et zone contrastée épuisement entre 50 et 0 bar

Détendeur à piston compensé qui garde la pression de sortie constante pendant toute la durée de la bouteille



RN MINI

Les appareils respiratoires SPASCIANI RN MINI sont des appareils à air comprimé autonomes, isolants et à circuit ouvert (ARI).

Les **RN MINI** sont légers - 10,5 Kg d'environ, complet avec masque et bouteille 3 l 300 bar en acier remplie ; 7,5 Kg d'environ, complet avec masque et bouteille en composite 3 l 300 bar remplie.

Destinés à la courte utilisation, ils sont dotés d'un châssis de dimensions limités conseillé pour les interventions dans les espaces confinés ou serrés.

Les appareils respiratoires SPASCIANI **RN MINI** sont classés type 1 (appareil pour emploi industriel disponibles seulement avec bouteille 3 litres). Les appareils respiratoires SPASCIANI **RN MINI** peuvent être équipés d'une vanne 4 voies pour alimenter un deuxième porteur avec sa propre alarme sonore au masque.

Il est même possible de brancher l'appareil à une source alternative d'air pour prolonger l'autonomie et/ou permettre une évacuation en toute sécurité en cas d'interruption accidentelle de la ligne d'alimentation principale. Les appareils **RN MINI** sont certifiés pour l'utilisation avec tous les masques complets SPASCIANI.

Masque choisi parmi les modèles SPASCIANI

Soupape à la demande avec AIS Technology

Harnais rembourré extra confort

Bouteille composite ou acier 3 l / 300 bar

Dossard compact

Possibilité d'utilisation avec vanne 4 voies

Manomètre photoluminescent avec échelle, également en PSI, jusqu'à 360 bar et zone de retraite contrastée entre 50 et 0 bar

Détendeur à piston compensé qui garde la pression de sortie constante pendant toute la durée de la bouteille



ARI SERIE BVF

Appareil respiratoire isolant autonome

Appareil respiratoire isolant autonome avec autonomie d'environ 30 minutes. Équipé d'une bouteille 3 litres 300 bar en acier. Le **BVF** est indiqué pour les interventions rapides dans des établissements chimiques ou comme équipement d'évacuation : le système optionnel BU permet

de basculer le débit d'air sur la bouteille en cas d'interruption de la ligne d'alimentation principale. L'alarme sonore activé immédiatement et pour toute la durée de la bouteille permet d'évacuer en toute sécurité.

Le **BVF** est synonyme de protection maximale et simplicité d'utilisation. L'exceptionnel champ visuel des masques Spasciani TR2002A en combinaison avec le système RN complètent l'efficacité de l'appareil.



Masque choisi parmi les modèles SPASCIANI

Soupape à la demande avec AIS Technology

Possibilité d'utilisation avec vanne 4 voies

Manomètre photoluminescent avec échelle, également en PSI, jusqu'à 360 bar et zone de retraite contrastée entre 50 et 0 bar

Sangle de fixation de la bouteille 3 l

Bouteille composite ou acier 300 bar

COMPOSANTS DU MODÈLE RN INDUSTRIEL



TR 2002 CL3 / CL2

Masques complets en EPDM et silicone, avec design moderne et grand champ de vision. Disponibles en type A et BN, Classe 2 et 3 suivant la norme EN 136:1998.



TR 82 A / TR 82 B

Masques complets en EPDM et silicones utilisables avec les ARI RN. Ecran en polycarbonate panoramique à grand champ de vision, Classe 3 suivant la norme EN 136:1998.



Soupape à la demande BN

Soupape avec raccord à baïonnette, DIN58600. Le débit d'air se déclenche à la première inhalation. Deux petits boutons permettent de déconnecter la soupape à la demande du masque.



Soupape à la demande A

Soupape avec raccord selon la norme EN 148-3 (M45x3). Vissage facile même en cas de porte de gants



Support rénal matelassé

Il rend l'ARI plus confortable pendant l'utilisation prolongée en atténuant l'impact du dossard.



Kit Sifflet supplémentaire

Les ARI SPASCIANI ont une alarme sonore intégrée à la soupape à la demande. L'accessoire « Sifflet supplémentaire » peut être monté sur le détendeur. Dans ce cas l'ARI aura deux alarmes, l'un intermittent, l'autre continu, qui se déclencheront en même temps.



Robinet limiteur de débit (EFV)

Le robinet EFV est conçu pour limiter la sortie du débit d'air à haute pression de la bouteille en cas de rupture ou ouverture accidentelle.



Kit Bi-Bouteille

Le système RN peut accueillir deux bouteilles pour augmenter l'autonomie de l'appareil. Une connexion à T permet de monter deux bouteilles en composite de 6,8 ou 9 litres



Bouteilles Composite

Les ARI RN peuvent être équipés avec bouteilles en composites qui rendent les ARI beaucoup plus légers et confortables pendant l'utilisation. La capacité des bouteilles est de 6,8 l ou 9 l à 300 bar.



Bouteilles Acier

Les ARI série RN peuvent être équipés des bouteilles en acier avec volumes et pressions différents. SPASCIANI fournit les bouteilles suivantes : 3 l 300 bar et 6 l 300 bar

Valise de transport



Valise légère pour le transport et la protection de l'ARI ; Disponible en version ARI bouteille single ou double (bi-bouteille ou éventuellement une bouteille de réserve). Couleur orange haute visibilité l'idéal pour toutes situations d'urgence.

Monture pour lunettes



Montage facilité et très stable grâce à la ventouse qui s'applique à l'écran du masque. Cette monture permet aux personnes qui portent des lunettes correctrices d'utiliser les masques complets en toute sécurité.



Armoire murale en ABS

Installation murale avec support en métal pour bouteille, assure l'utilisation rapide de l'ARI. Le couvercle transparent permet de vérifier, à tout moment, l'ARI contenu en le protégeant des UV.



Manchette de protection pour bouteille

Manchette en matériel ignifuge protège et conserve les bouteilles même dans les conditions les plus extrêmes.



Armoire murale en métal

Installation murale avec support en métal pour bouteilles. Il est idéal pour des postes fixes et en plein air. Il protège l'ARI des agents extérieurs et rend l'utilisation immédiate et facile.



Testeur de la haute pression

Ce testeur est utilisé pour vérifier la pression des bouteilles. Les raccords mâle et femelle sont aussi utilisés pour l'étalonnage du manomètre de l'ARI.

Vanne 4 voies

Le raccord automatique, ou vanne 4 voies, relie les ARI RN aux lignes d'air comprimé.

La **vanne 4 voies** est un dispositif automatique équipé de deux entrées de moyenne pression avec raccord rapide mâle et deux sorties avec raccord rapide femelle.

Aux deux entrées on peut relier deux sources d'alimentation en moyenne pression ; les deux sorties peuvent alimenter deux porteurs chacun avec son propre masque et soupape à la demande. Les sources reliées à la vanne peuvent être une ligne d'air comprimé à 5-6 bar (entré LINE) et un ARI RN ou BVF (entré secondaire).

La **vanne 4 voies** SPASCIANI est automatique et bascule de l'alimentation à la ligne à la bouteille de l'ARI en cas d'interruption accidentelle ou volontaire.

Aux deux sorties peuvent être connectés l'utilisateur principal et un deuxième opérateur, les deux équipés chacun de masque et soupape à la demande. La vanne est disponible avec raccords rapides SPASCIANI ou, sur demande, compatibles avec les types les plus communs utilisés pour air respirable.



Cagoule de secours

La cagoule de secours est une cagoule à débit d'air continu utilisée en cas d'urgence pour aider la personne qui se trouve dans une situation de danger.

Elle est extrêmement facile à enfiler, n'importe quelle taille et forme de la tête. La cagoule peut être utilisée avec tous les respirateurs SPASCIANI connectée à la deuxième sortie du détendeur de pression.

Cet accessoire peut être connecté au raccord rapide sur la seconde sortie du détendeur et placé sur la tête de la personne sans danger en le serrant au niveau du cou. La cagoule de secours est rangée dans un sac résistant au feu et portée à la ceinture par des boucles en velcro. Elle comprend un tuyau moyenne pression, longueur 1200 mm et un sac de transport. La cagoule de secours a été certifiée selon la norme EN 137 :2006.



Masque BN

Le masque TR2002 BN "polyvalent" peut être utilisé soit avec l'ARI soit avec un filtre, s'adaptant automatiquement à la pression positive ou négative.

Le masque est capable de fonctionner en pression positive grâce à un dispositif spécial breveté et connecté à la soupape d'expiration du masque quand ceci est connectée à un ARI.

Le masque possède une jupe extérieure ergonomique avec double lèvre d'étanchéité à soufflet et un écran panoramique à grand champ de vision. Le masque peut être utilisé avec les ARI SPASCIANI équipés avec soupape à la demande type BN selon la norme DIN 58600. Le masque TR2002 BN peut être aussi utilisé avec des filtres et/ou des appareils respiratoires en pression négative grâce à son raccord fileté EN 148-1

Pompier avec TR 2002 BN
connecté à un appareil
surpression







Appareils respiratoires isolants sur chariot ayant une autonomie de 120 minutes à 10 heures. Ils sont disponibles dans les versions avec une ou deux bouteilles de 50 litres 300 bar, avec deux ou quatre bouteilles de 6 litres 300 bar en acier. Produit spécialement recommandé pour les interventions où l'encombrement du dossard interdit ou gêne l'accès aux espaces confinés. Le système peut servir deux porteurs en utilisant des tuyaux de 10, 20, 30, ou 50 mètres.

SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR (BUSS)

Le BUSS est un système de "soutien" qui permet de respirer même en cas d'interruption du débit d'air de la ligne principale ou compresseur. Les vannes à quatre voies basculent l'air respirable sur les bouteilles. L'intervention du système de backup est annoncée par l'activation de l'alarme sonore au masque et celle localisée sur le chariot.



RC 2603



RC 25002



BUSS 4603

Unités mobiles d'alimentation RC

1513300CJ	Chariot RC 2603
1514100CJ	Chariot RC 4603 (300 bar)
1513700EC	Chariot RC 15002 sans bouteilles (200 bar)
1513800CJ	Chariot RC 25002 sans bouteilles (200 bar)
9326200EC	RB détenteur

Système d'alimentation en air (BUSS)

1513600CJ	Chariot BUSS 2603 sans bouteilles (300 bar)
1513900CJ	Chariot BUSS 4603 sans bouteilles (300 bar)
1513500EC	Unité filtrante – 2x50 l 200 bar (BUSS) EN144*
4049900KT	Appareil BVF/A BU
	Système CASCADE

*sans bouteilles

Kit RL pour un opérateur

4058000KT	Kit TR 2002 A, soupape à la demande, ceinture soutien tuyau
4058200KT	Kit TR 2002 BN, soupape à la demande, ceinture soutien tuyau

Accessoires

1393000CJ	Tuyau LG 10 m avec raccords
1393100CJ	Tuyau LG 20 m avec raccords
1393300CJ	Tuyau LG 30 m avec raccords
1393200CJ	Tuyau LG 50 m avec raccords
148130000	Ceinture de soutien tuyau

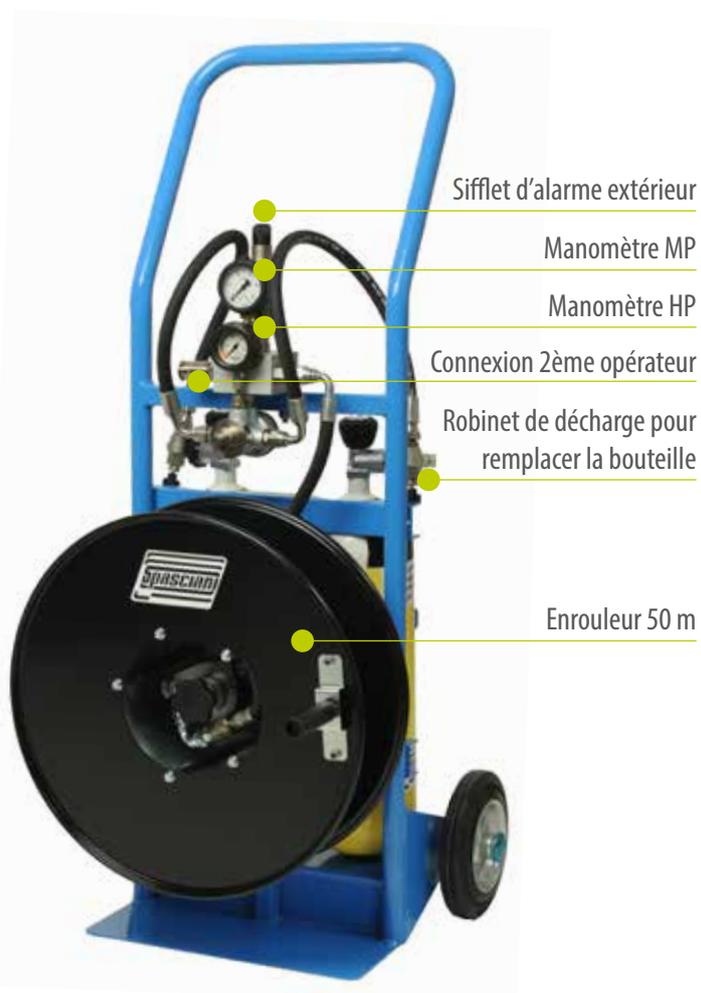
RC 2603

L'unité mobile **RC 2603** est équipée avec deux bouteilles 6 l 300 bar qui assurent une autonomie d'environ 120 min à un utilisateur.

Le chariot est équipé de robinets de décharge et vanne de retenue qui permettent le remplacement de la bouteille en service pour augmenter l'autonomie.

Le groupe détenteur est simple d'utilisation et permet de monitorer soit la haute, soit la moyenne pression.

Un sifflet est activé quand l'autonomie va se terminer.



RC 25002

L'unité mobile **RC 25002** peut recevoir deux bouteilles 50 l 300 ou 200 bar avec raccords suivant la norme EN 144.

Avec les bouteilles plus grandes, l'autonomie peut atteindre 15 heures de travail pour un utilisateur.

Cette unité est conçue pour maximiser l'autonomie tout en gardant le système portable et pratique. Il peut être déplacé par une seule personne. La boîte à outils peut contenir tous les accessoires composant la ligne d'air.



BUSS 4603

Le système mobile **BUSS 4603** à air comprimé est un système de secours. Il peut être utilisé de façon autonome ou relié à une ligne d'air comprimé par le biais du groupe filtrant. Quand il est ainsi configuré le **BUSS 4603** bascule l'alimentation de la ligne principale aux bouteilles, si celle-ci venait à manquer. Si la source primaire d'air se rétablit, le BUSS rebascule sur le fonctionnement normal. Il est possible de remplacer une bouteille pendant l'utilisation du système pour prolonger son autonomie.





SIBOL 150 P3U CE 0099
FFP3 NR D

PROTECTION DES PROYECTOS



PROTECTION DES YEUX

La gamme de lunettes SPASCIANI-NUEVA SIBOL est conçue pour répondre aux différents besoins de protection oculaire sur le lieu de travail. Sécurité mais aussi confort et excellente adaptabilité au niveau ergonomique rendent ces dispositifs de protection oculaire parfaits pour chaque utilisateur, sans négliger l'aspect esthétique et de design.

LUNETTES TECHNIQUES

SIBOL propose la gamme de lunettes de sécurité la meilleure et la plus appropriée avec une grande variété de montures et de verres. Nos lunettes combinent parfaitement la sécurité, confort et design et répondent aux exigences des normes de sécurité européennes les plus élevées

LUNETTES DE DESIGN

Des lunettes de sécurité qui allient les lignes les plus avant-gardistes au confort. Les lunettes SIBOL sont fabriquées avec des verres optiques de la meilleure qualité, classe 1, adapté aux travaux continus. Différentes options de montures et de verres afin de satisfaire tous les travaux possibles risques environnementaux, avec un large éventail de modèles différents, SIBOL propose la gamme de protection des yeux la plus appropriée. Les produits de protection oculaire SIBOL sont conformes aux normes européennes les plus strictes.

LUNETTES PANORAMIQUES

Des lunettes de sécurité qui allient confort et lignes les plus pointues. Les lunettes de protection SIBOL sont fabriquées avec des verres optiques de la meilleure qualité, classe 1, adapté aux travaux continus. Les produits de protection oculaire SIBOL sont conformes aux normes européennes les plus strictes

ADAPTATEURS ET VISIÈRES

SIBOL dispose d'une gamme complète d'adaptateurs pour casques et serre tête et de visières ergonomiques pour protéger le visage contre différents risques choisissant la visière la plus adaptée.



LUNETTES TECHNIQUES

SIBOL offre la meilleure gamme de lunettes de sécurité techniques avec une grande variété de montures et de verres. Nos lunettes allient sécurité, confort et design, confort tout en respectant les normes de sécurité européennes les plus exigeantes.

LUNA	
WSB11814002	Noir. Côté transparent. Trivex incolore anti-rayure
WSB11814004	Bleu. Côté transparent. Trivex incolore anti-rayure
WSB11811001	Noir. Côté transparent. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB11811003	Bleu. Côté transparent. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
SAFE	
WSB11521004	Cristal CP. Trivex incolore anti-rayure
WSB11521044	Cristal avec caoutchouc. Trivex incolore anti-rayure
WSB11521014	Nylon noir CP. Trivex incolore anti-rayure
WSB11523000	Cristal CP. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB11523040	Cristal avec caoutchouc. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB11522010	Nylon noir CP. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
SEY II	
WSB13952000	SEY II M Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB13962000	SEY II S Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
BASILE	
WSB12802000	Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
AKILES	
WSB12902000	Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
GALA	
WSB12602000	Rose. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore Taille P
WSB12702000	Marron. Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore Taille M
THEON	
WSB13904000	Trivex incolore anti-rayure
ESG7910DRX	Polycarbonate incolore Anti-rayure

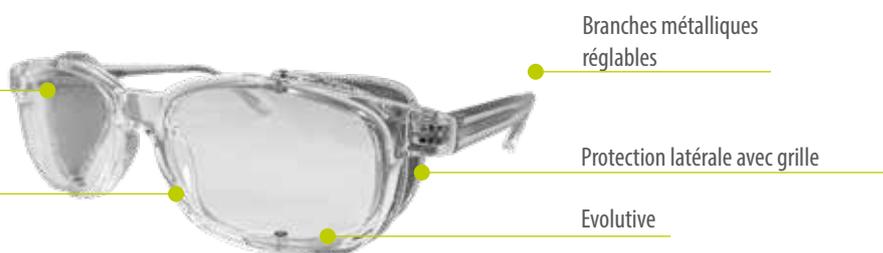
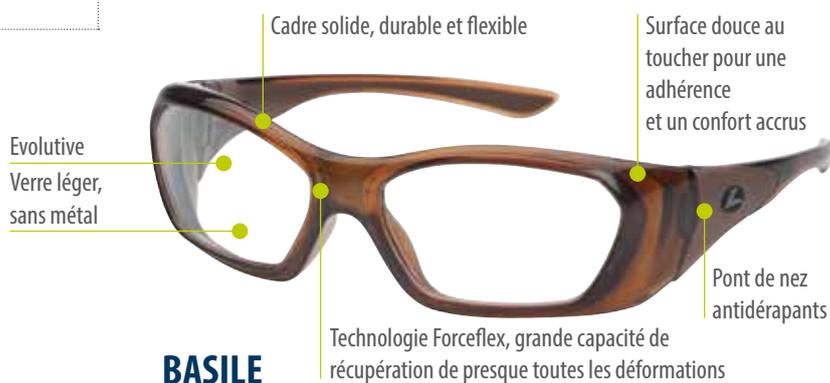
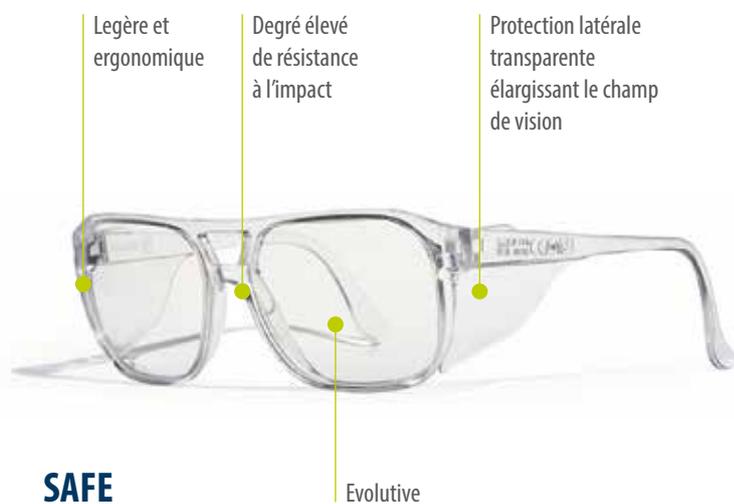


LUNA NOIR

Robuste et très résistante à l'impact et aux éclaboussures

Taille de montures disponibles : Petite, Moyenne et grande

SEY II





Verre léger sans métal

Cordon réglable

Mousse complète avec pont FLEX FINGER intégré et remplaçable pour assurer l'étanchéité et la protection contre la poussière et la saleté

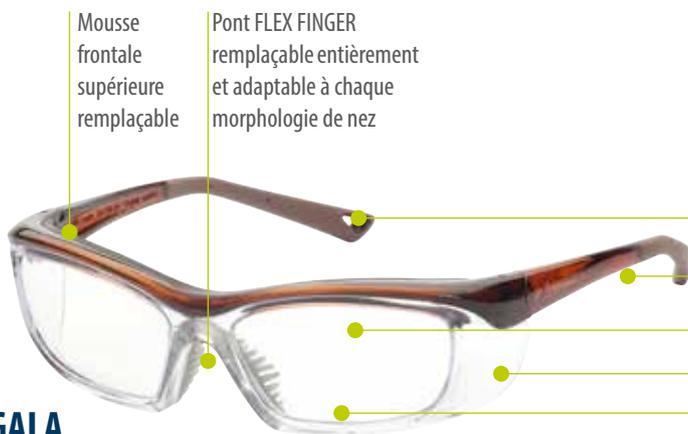
Pont de nez antidérapants

Protection latérale

Evolutive

Monture légère et résistante pour des conditions extrêmes

AKILES



Mousse frontale supérieure remplaçable

Pont FLEX FINGER remplaçable entièrement et adaptable à chaque morphologie de nez

Cordon réglable

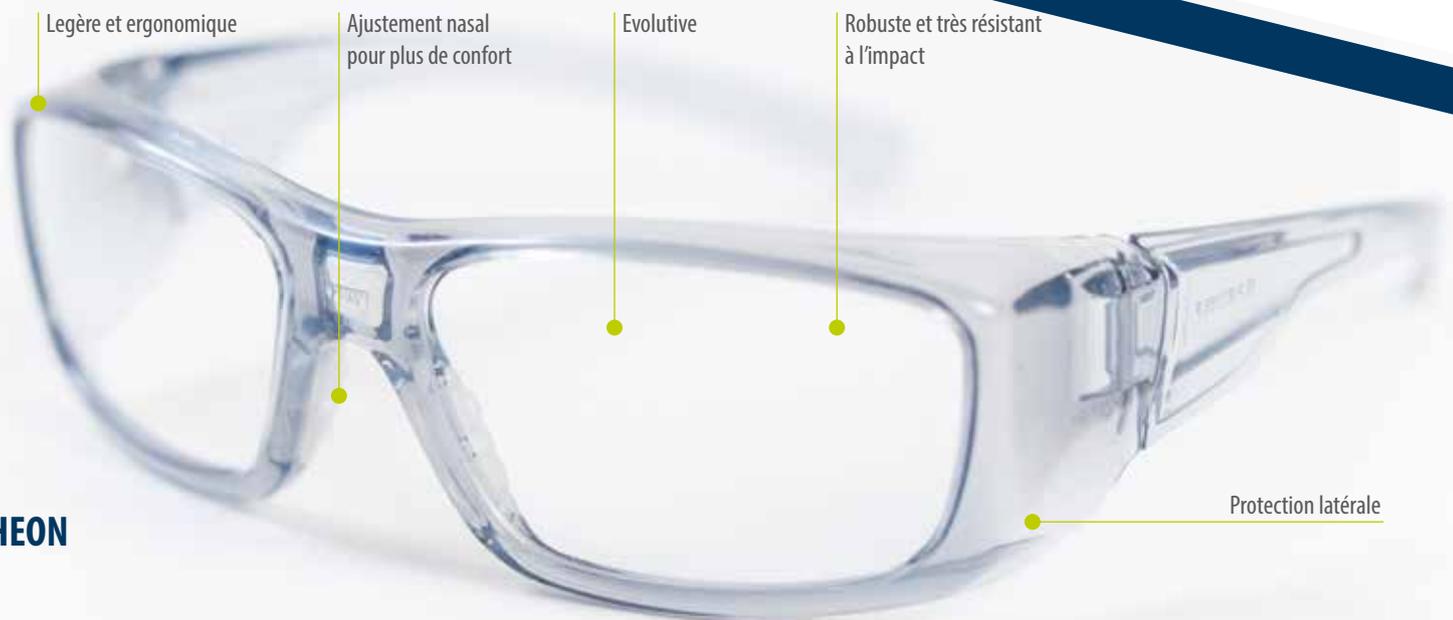
Pont de nez antidérapants

Verre léger sans métal

Protection latérale

Evolutive

GALA



Légère et ergonomique

Ajustement nasal pour plus de confort

Evolutive

Robuste et très résistant à l'impact

Protection latérale

THEON

LUNETTES DE DESIGN

PERSEO	
WSB10906021	Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB10906022	Polarisées Anti-rayure Anti-buée
TRESOR	
WSB10906033	Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
EY	
WSB10906001	EY01 Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB10906005	EY03 Polycarbonate Anti-rayure incolore
ABKC II	
WSB10907003	Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
PANORAMIC II	
WSB11400315	Polycarbonate Anti-rayure incolore

Gamme complète de lunettes de sécurité alliant design et le confort. Les lunettes de protection SIBOL sont fabriqués avec la plus haute qualité optique, classe 1, adaptée aux œuvres ininterrompues. SIBOL propose la meilleure gamme de lunettes de sécurité techniques avec une grande variété de montures et de verres qui couvrent toutes les situations à risque sur le lieu de travail. Les lunettes de sécurité SIBOL sont certifiées conformément à la législation européenne et communautaire sur la sécurité du marché.



Inclu un set de nettoyage

Mousse amovible sur tout le contour pour amortir les impacts

Comprend 2 types de réglage de la tête : Branches (extensible en longueur) et bandeau élastique

Design ergonomique et enveloppant

Lentilles disponibles : Incolore, gris et polarisant

PERSEO



Inclu cordon et boîte de nettoyage

Moderne et design Sport

Pont de nez antidérapants en mousse souple

Ajustement nasal avec mousse souple

Lentilles disponibles : Incolore et gris

TRESOR





Branches extensibles en longueur

Branches rotatives

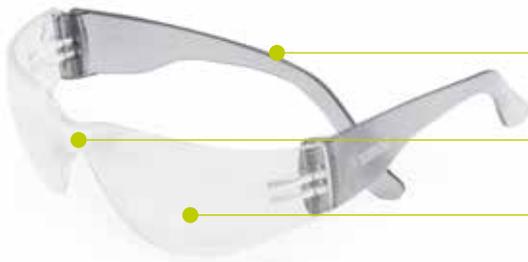
Légère et ergonomique

Ajustement nasal confortable

Protection latérale et supérieurs

Grand champ visuel sans distorsion

EY 01



Légère et moderne

Front transparent pour une plus grande vision périphérique

Lentilles disponibles : Incolore et gris

EY 03



Légère et ergonomique

Branches extensibles en longueur

Large champ visuel

Protection latérale transparente

Lentilles disponibles : Incolore, gris et Optol

ABKC II



Légère et ergonomique

Front transparent pour une plus grande vision périphérique

Protection latérale avec ventilation indirecte pour empêcher le passage des particules

Large champ visuel

Lunette visiteur, utilisation possible comme surlunette

Panoramic II

LUNETTES PANORAMIQUES

Gamme complète de lunettes de sécurité alliant design et le confort. Les lunettes de sécurité panoramiques SIBOL sont fabriqués avec la plus haute qualité optique, classe 1, adaptée aux œuvres ininterrompues. Les lunettes de protection oculaire SIBOL sont certifiées selon la législation européenne et communautaire sur la sécurité du marché.

MARINA	
WSB12102105	Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
WSB12102106	FOAM Polycarbonate Anti-rayure Anti-buée incolore
BOGA	
WSB12102107	Polycarbonate KN incolore



Légère
et flexible

Large champ
visuel

Marquage lentilles :
K (résistance à la détérioration pour les particules fines)
N (anti buée)

Résistant à : 120M/S impact et température extrême,
gouttes et éclaboussures ainsi que de grosses particules épaisses

Ventilation indirecte qui empêche le passage des particules

Possibilité d'utiliser des verres correcteurs

Elastique réglable avec une largeur spéciale pour plus d'ajustement

BOGA





Elastique réglable avec une largeur spéciale pour plus d'ajustement

Ventilation indirecte qui empêche le passage des particules

Possibilité de l'utiliser avec des verres correcteurs

Réglage latéral rotatif

Disponible avec ou sans mousse interne

Légère
et flexible

Large champs
visuel

Résistant aux métaux en fusion, solides incandescents, impact d'énergie moyenne 120M,
gouttes et éclaboussures, ainsi que de grosses particules de poussière

ADAPTATEURS ET VISIERES

SIBOL propose une gamme complète d'adaptateurs et de visières pour casque. Ils ont une conception ergonomique capable de protéger la tête en cas de danger par sélection de la visière la plus appropriée.

Ref.	Description
WSB10000210	ADAPTATEUR universel en aluminium 28773 Casque 3772
WSB10000158	VISIERE Polycarbonate or DIN 5 Casque pour four 3772
WSB10000203	ADAPTATEUR Casque Screen Holder
WSB10000230	ADAPTATEUR Casque universel en aluminium
WSB10000194	VISIERE Polycarbonate incolore. 200mm
WSB10000198	VISIERE Acétate incolore. 200mm
WSB10000204	VISIERE Polycarbonate incolore rigide. Arc électrique
WSB10000232	VISIERE Polycarbonate or DIN 5 fours
WSB10000227	VISIERE Polycarbonate soudage T5

Ref.	Description
WSB10000214	ADAPTATEUR TUCAN 2
WSB10000194	VISIERE Polycarbonate incolore. 200mm
WSB10000198	VISIERE Acétate incolore. 200mm
WSB10000204	VISIERE Polycarbonate incolore rigide. Arc électrique
WSB10000232	VISIERE Polycarbonate or DIN 5 fours
WSB10000227	VISIERE Polycarbonate soudage T5



Fermeture avec pare-chocs intégré

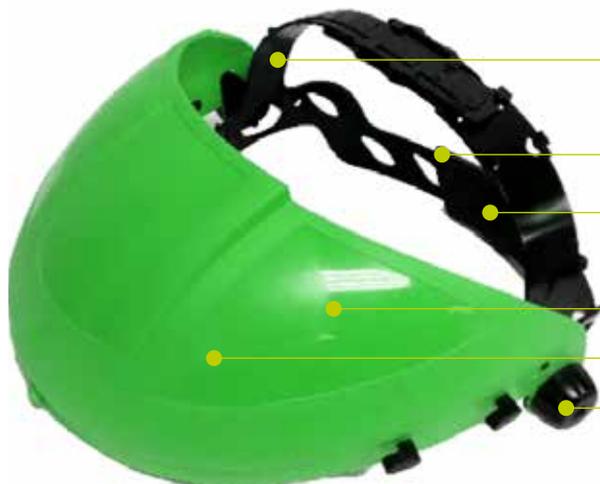
Combinaison possible avec Silent (protection auditive)

Compatible avec un large éventail de visières

Connexion pour casque universel

Placement et retrait faciles par clic

Adaptateur de casque pour porte-écran



Réglage de la hauteur en 3 positions

Appuyez dessus pour un réglage "rapide". Système de rotor

Bandeau anti-sudation incorporé

Compatible avec un large éventail de visières

Large protection dans la partie avant et supérieure

Système rabattable. Fixation ajustable

Tucan 2



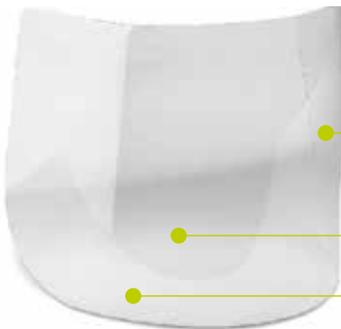
Structure robuste et résistante (aluminium)

Rabattable en 2 positions avec limite supérieure

Connexion universelle au casque

Compatible avec un large éventail de visières

Adaptateur universel pour casque



Flexible et résistante

Résistant aux températures extrêmes et aux impacts des particules énergétiques (120 m/s)

Large champ de vision

Visière en polycarbonate incolore



Certifié comme résistant aux particules, aux températures extrêmes et à une énergie élevée de 190 m/s

Polycarbonate rigide résistant aux rayures

Résistant aux arcs électriques

Résistant aux métaux solides, fondus et incandescents

Protection contre les UV

Visière arc électrique



Certifié comme résistant aux particules aux températures extrêmes et à une énergie élevée de 190 m/s

Polycarbonate rigide résistant aux rayures

Résistant aux métaux solides, fondus et incandescents

Protection contre les UV

Visière pour soudure DIN 5



**PROTECTIVE
ADDITIVE**



PROTECTION AUDITIVE

CASQUE ANTI BRUIT

Les systèmes de protection auditive Sibol ont été conçus pour la sécurité des personnes contre l'exposition à "tous les types et niveaux de bruit" qui sont développés dans les environnements de travail. Surprenants, innovants, efficaces, ergonomiques, hygiéniques, durables et d'une conception exceptionnelle, ils se conforment scrupuleusement à toutes les directives et règlements en matière de qualité et sont le résultat de l'investissement et du progrès continu de notre département de recherche et développement de l'entreprise.

BOUCHON D'OREILLE

Systèmes de protection auditive contre l'exposition à différents niveaux de bruit.

SIBOL dispose d'une large gamme de bouchons d'oreilles qui comprend des modèles jetables et réutilisables, conçus pour allier une efficacité maximale en termes de protection auditive et de confort. Efficaces, ergonomiques, hygiéniques, durables et au design exceptionnel, les bouchons SIBOL satisfont scrupuleusement à toutes les directives européennes en matière de qualité.



Casque



Coquille pour casque



Bouchon d'oreille



CASQUE ANTI BRUIT

COIFFE

WSB16102016 | EP01 32dB. Confort. Éléments réglables





Serre tête rembourré

Coquilles réglables en hauteur

Fourchette avec 2 points d'ancrage pour un meilleur ajustement

EP01 - 32 dB

Pour les niveaux élevés d'exposition au bruit



CASQUE ANTI BRUIT

COIFFE POUR CASQUE UNIVERSEL

WSB16102001 | COIFFE SILENTO: 24dB



Adaptateur ABS pour une fixation optimale

Coquilles réglables en hauteur

Coquilles rotatives avec indication de la position

SILENTO - 24dB

Adapté pour éviter la surprotection



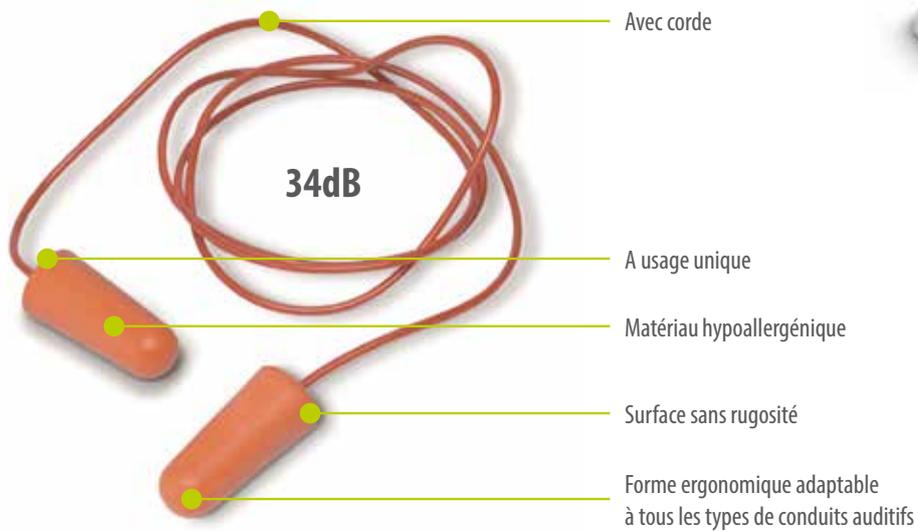
Accessoires disponibles:

- Uniquement pour casque (adaptateurs universels)
- Adaptateur de support d'écran (casque et visières intégrées)

BOUCHONS D'OREILLES

BOUCHONS D'OREILLES

WSB16101005	Distributeur des Bouchons d'oreilles DCMAX. Boules quiès DCMAX 500 paires compris : 34dB
WSB16101008	DCMAX 500 paires: 34dB. Sachet de recharge
WSB16101002	DCMAX 200 paires: 34dB. Confection distributeur
WSB16101012	DCMAX 200 paires avec lacet: 34dB. Confection distributeur
WSB16101016	DCMAX 100 paires avec lacet TPR réutilisable: 29dB. Confection rigid individuel et confection distributeur



DCMAX 200 Corde

Pour les niveaux élevés d'exposition au bruit

Ergonomique et de petite taille

L'atténuation augmente proportionnellement au niveau sonore ambiant

Version disponible : avec sphère métallique (secteur alimentaire)

Ils permettent une sélectivité fréquentielle : compréhension orale et des bruits dangereux



PASSTOP





MODULLES ET ACCESOIRES



ARAC TEST

TEST ET MAINTENANCE

Le contrôle périodique des respirateurs est une opération essentielle qui permet d'avoir un produit efficace et prêt à l'usage en toute sécurité.

SPASCIANI a conçu une gamme de bancs de test spécifiques pour le contrôle des respirateurs afin de s'assurer que les exigences des normes soient respectées. Ces équipements permettent à des opérateurs bien formés, d'exécuter les opérations de contrôle et de maintenance.

Accessories

169050000	ARAC MINI
169040000	ARAC MINI plus
180600000	ARAC 2.5

ARAC MINI et **ARAC MINI Plus** sont des bancs mobiles indiqués pour exécuter des tests sur les masques et ARI auprès des lieux de travail.

Les instruments sont rangés dans une valisette facilement transportable et leur fonctionnement est complètement manuel car ils ne nécessitent ni d'électricité, ni d'air comprimé.



ARAC 2.5

ARAC 2.5

La nouvelle génération de bancs d'essai SPASCIANI pour le contrôle des équipements de protection respiratoire.

L'**ARAC 2.5**, est pré-réglé pour générer nombreuses formules de tests, automatiques et séquentiels, pour accélérer le contrôle. L'accès et la gestion de la base de données ont été dessinés pour faciliter le travail des opérateurs des centres de maintenance.

L'**ARAC 2.5** est géré par un ordinateur de bord, équipé d'un écran tactile. Il est toujours possible de brancher des périphériques externes (par exemple : souris, clavier, lecteur de codes barre) pour rendre rapide l'entrée des données.

Le banc est connectable à l'internet pour l'assistance en ligne et la mise à jour des programmes installés.



FILTRES A GAZ ET ANTIPOUSSIÈRE

L'analyse approfondie des risques sur les lieux de travaux est considérée prioritaire lors du choix d'un filtre. Plusieurs facteurs doivent être définis à priori : le type d'application, le(s) polluant(s), la concentration, la température, l'humidité relative, le seuil olfactif, les caractéristiques personnelles de l'utilisateur sont seulement quelques facteurs à considérer pour un choix efficace. Les respirateurs à filtre protègent des polluants présents dans l'air (gaz, vapeurs, poussières, fumées, brouillards), par action physique ou chimique.

En fonction de la protection donnée, les filtres sont divisés en gaz, particules et combinés, ces derniers étant la combinaison des deux premiers.

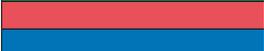
La norme EN 14387 donne les exigences minimums, les méthodes d'essai et le marquage des filtres à gaz et combinés. La norme EN 143 donne les mêmes indications pour les filtres à particules.

Les filtres sont classifiés en types A, B, E, K et quelques catégories spéciales comme le NO et Hg qui protègent contre les relatifs produits chimiques. Les classes 1, 2 et 3 définissent leur capacité d'absorption.

Les filtres anti-poussières sont marqués avec la lettre P et les numéros 1, 2, 3 selon leur efficacité filtrante.

Chaque filtre est caractérisé par une couleur. A côté des types principaux, les filtres combinés offrent des protections simultanées contre plusieurs polluants pour exemple : AB, BK, ABEK. Les filtres SPASCIANI sont produits dans les séries 100 et 200 avec boîtier en polypropylène, tous avec raccord standard EN 148-1.

Les respirateurs à filtre peuvent être utilisés seulement où la concentration en oxygène dans l'air est d'au moins 17% en volume. L'utilisation des équipements filtrants est contre-indiquée quand cette condition n'est pas garantie. Les appareils isolants à air comprimé ou à air frais sont, dans ces cas sont obligatoires. La durée d'utilisation de filtres à gaz, ne peut pas être fixée à priori car cela dépend de plusieurs facteurs comme l'humidité de l'air, la fréquence respiratoire, la température etc.

TYPE	COULEUR	PROTECTION
AX		Vapeurs Organiques, p.eb. <65°C
		Vapeurs Organiques, p.eb. <65°C + poussières, fumées, brouillards
A		Vapeurs Organiques, p.eb. >65°C
		Vapeurs Organiques, p.eb. >65°C + poussières, fumées, brouillards
B		Inorganiques
		Inorganiques + poussières, fumées, brouillards
E		Anhydride Sulfureux et Acides
		Anhydride Sulfureux et Acides + poussières, fumées, brouillards
K		Ammoniac
		Ammoniac + poussières, fumées, brouillards
P		Poussières, fumées, brouillards
Hg		Mercure + poussières, fumées, brouillards
NO		Vapeurs nitreuses + poussières, fumées, brouillards
Reactor		CH ₃ I + poussières, fumées, brouillards radioactives
UP3		Tous les gaz et vapeurs + dusts, fumes, mists

GUIDE DE SÉLECTION DU FILTRE

CHEMICAL NAME	CAS N°	FORMULA	B.P. °C	FILTER	COLOR	ODOUR THRESHOLD mg/m ³	TLV ppm	TLV mg/m ³	PHYSIOLOGICAL EFFECTS
Acetaldehyde	75-07-0	CH ₃ CHO	28,8	AX	Brown	0,0002	25C	45C	Irritates nose, eyes ,cough headache
Acetic acid	64-19-7	C ₂ H ₄ O ₂	118	A	Brown	2,5	10	25	Caustic, irritating, causes dermatitis
Acetic ether	-	-	-	A	Brown	-	-	-	Irritating: mucous membranes, narcotic, anemia, leukocytosis
Acetone	67-64-1	C ₃ H ₆ O	56,6	AX	Brown	47,5	500	1188	Irritating: skin, mucous membranes, respiratory tract
Acetonitrile	75-05-8	C ₂ H ₃ N	1,1	A	Brown	70	40	67	Highly toxic, headache, convulsions, dizziness
Acetylene	74-86-2	C ₂ H ₂	-84	**		657,2	nn	nn	Asphyxiating
Acetylene tetrachloride	79-34-5	C ₂ H ₂ Cl ₄	146,3	A	Brown	21	1	6,9	Nausea, vomiting, headache, gastrointestinal disorders
Acrolein	107-02-8	C ₃ H ₄ O	52,5	A	Brown	0,05	0,1 C	0,23 C	Irritating eyes and respiratory tract
Acrylonitrile	107-13-1	C ₃ H ₃ N	77,3	A B	Brown Grey	8,1	2	4,3	Highly toxic, headache, convulsions, dizziness, suspect carcinogen
Acrylonitrile	107-13-1	C ₃ H ₃ N	77	A	Brown	8,1	2	4,3	Highly toxic, headache, convulsions, dizziness, carcinogenicity
Allyl chloride	107-05-1	C ₃ H ₅ Cl	44,6	AX	Brown	1,41	1	3	Mucous irritants, liver and kidney damage
Ammonia	7664-41-7	NH ₃	-33,3	K	Green	0,026	25	17	Irritating eyes and respiratory tract, bronchitis edema
Aniline	62-53-3	C ₆ H ₇ N	184,4	A	Brown	-	2	7,6	Harmful central nervous system, eye disorders, tumors
Arsenic	7440-38-2	As ₄	-	P3	White	-	-	0,01	Highly toxic, carcinogen
Arsenic trioxide	1327-53-3	As ₂ O ₃	460	BP3	Grey White	-	-	0,01	Carcinogen
Arsine	7784-42-1	AsH ₃	-55	B	Grey	0,84	0,05	0,16	Headache, gastric disorders
Asbestos	1332-21-4	-	-	P3	White	-	0,2	-	Carcinogen
Benzene	71-43-2	C ₆ H ₆	80	A	Brown	4,5	0,5	1,6	Toxic, irritating, carcinogen
Benzyl bromide	100-39-0	C ₇ H ₇ Br	198	A	Brown	-	-	-	Tear gas and toxic
Benzyl chloride	100-44-7	C ₇ H ₇ Cl	179	A	Brown	0,235	1	5,2	It irritates the mucous membranes strongly carcinogenic
Beryllium	7440-41-7	Be	2970	P3	White	-	-	0,002	Lung diseases. Carcinogenic suspicion
Bis (2-chloroethyl) sulfide	505-60-2	C ₄ H ₈ Cl ₂ S	228	B	Grey	-	-	-	Strong irritant. Vomiting, headache
Bromine	7726-95-6	Br ₂	58,73	B	Grey	0,329	0,1	0,66	Irritates respiratory system burns on the skin
Bromoacetic acid methyl ester	96-32-2	C ₅ H ₆ OBr	136	A	Brown	-	-	-	Tear gas, toxic
Bromoform	75-25-2	CHBr ₃	149,5	A	Brown	5300	0,5	5,2	Irritates the mucous membranes. At high doses it is deadly
Bromomethane	74-83-9	CH ₃ Br	3,56	AX	Brown	80	1	9	Irritating nerve and vascular disorders
Bromotoluene	95-46-5	C ₇ H ₇ Br	183,7	A	Brown	-	-	-	Irritating
Bromotrifluoroethylene	598-73-2	C ₂ BrF ₃	-2,5	AX	Brown	-	-	-	Toxic damage the kidneys, liver. Cause of nausea

CHEMICAL NAME	CAS N°	FORMULA	B.P. °C	FILTER	COLOR	ODOUR THRESHOLD mg/m ³	TLV ppm	TLV mg/m ³	PHYSIOLOGICAL EFFECTS			
Butyl alcohol (n-)	71-36-3	C4H10O	117,5	A	Brown	0,36	50 C	152 C	Narcotic, dermatitis, liver damage and eyes			
Butyl alcohol (ter)	75-65-0	C4H10O	99,5	A	Brown	219	100	303	Narcotic, dermatitis, liver damage and eyes			
Carbon dioxide	124-38-9	CO ₂	-	**		-	5000	9000	Asphyxiating			
Carbon disulfide	75-15-0	CS ₂	46,5	AX	Brown	0,024	10	31	Headache, dizziness, delirium, vomiting			
Carbon monoxide	630-08-0	CO	-191	CO	Black	-	25	29	Strongly toxic, nausea, headache, dizziness			
Carbon tetra-chloride	56-23-5	CCl ₄	76,8	A	Brown	60	5	31	Headache, vomiting, dizziness, liver disorders			
Carbonyl chloride	75-44-5	COCl ₂	8,3	B	Grey	2	0,1	0,4	Irritating. Pulmonary edema. Very toxic			
Chlorine	7782-50-5	Cl ₂	-34,5	B	Grey	0,03	0,5	1,5	Toxic, corrosive. Irritating the skin. Pulmonary edema			
Chlorine dioxide	10049-04-4	ClO ₂	9,9	B	Grey	0,3	0,1	0,28	Irritating the mucous membranes. Stomatitis, pharyngitis edema.			
Chloro Bromomethane	74-97-5	BrCH ₂ Cl	67,8	A	Brown	2100	200	1060	Irritating and narcotic			
1-Chloro-1nitro propane	600-25-9	C ₃ H ₆ ClNO ₂	134	A	Brown	-	2	10	Irritating			
3-Chloro-1-propyne	624-65-7	C ₃ H ₃ Cl	31,6	AX	Brown	2000	5	20	Dizziness, anesthetic action, carcinogen			
Chloroacetone	78-95-5	C ₃ H ₅ ClO	119	AP3	Brown	White	-	1 C	3,8C	Tear gas		
Chloroaceto-phenone (CAF)	99-91-2	C ₈ H ₇ ClO	237	AP3	Brown	White	0,102	0,05	0,32	Strong tear gas		
Chlorobenzene	108-90-7	C ₆ H ₅ Cl	131,7	A	Brown	0,98	10	46	Toxic to the central nervous system, spasms headache			
Chloroethane	75-00-3	C ₂ H ₅ Cl	12,3	AX	Brown	21	100	264	Drowsiness, apathy, visual disturbances, tremor			
Chloroform	67-66-3	CHCl ₃	61,26	AX	Brown	250	10	49	Narcotic, irritates mucous membranes, unconsciousness. Carcinogenic suspicion			
Chloropicrin	76-06-2	CCl ₃ NO ₂	112	AP3	Brown	5,4	0,1	0,67	Irritating, tear gas. Gastric disorders, vomiting			
Chloroprene	126-99-8	C ₄ H ₅ Cl	59,4	AX	Brown	-	10	36	Toxic central nervous system			
Chlorosulfonic acid	7790-94-5	HSO ₃ Cl	151	BP3	Grey	White	-	-	-	Lacrimogen, sneezing		
Cresol	1319-77-3	C ₇ H ₈ O	200	A	Brown	0,001	5	22	Ulcerates skin, causes conjunctivitis			
CS	-	-	-	ABEP3	Brown	Grey	Yellow	White	-	-	-	Lachrymatory
Cyanogen	57-12-5	CN-	-21	B	Grey	500	10	21	Irritating mucous membranes, headache, nausea. Mortal			
Cyanogen chloride	506-77-4	CNCl	13,1	B	Brown	2	0,3C	0,75 C	Loss and leukemia			
Cyclohexane	110-82-7	C ₆ H ₁₂	80,7	A	Brown	1,43	300	1030	Irritating to the skin			
Cyclohexanol	108-93-0	C ₆ H ₁₂ O	161,5	A	Brown	400	50	206	Narcotic. It damages kidneys, liver, blood vessels			
Cyclohexanone	108-94-1	C ₆ H ₁₀ O	155,6	A	Brown	0,48	25	100	Poor narcotic, irritant			

NOME SOSTANZA	CAS N°	FORMULA	B.P. °C	FILTRO	COLORE		SOGLIA OLFATTIVA Mg/M ³	TLV PPM	TLV Mg/M ³	AZIONE FISIOLGICA
DDT	50-29-3	C14H9Cl5	-	AP3	Brown	White	5,07	-	1	Action on the central nervous system
Dichloro ethane	75-34-3	C2H4Cl2	83,5	A	Brown		445	100	405	Irritating
Dichloro ethylene	75-35-4	C2H2Cl2	59	AX	Brown		0,336	200	793	Irritating and narcotic
Dichloroethyl ether	111-44-4	C4H8Cl2O	178,5	A	Brown		90	5	29	Irritating to mucous membranes. Eddema lung
Dichloro-methane	75-09-2	CH2Cl2	39,8	AX	Brown		540	50	174	It hurts the eyes, narcotic. Headache, nausea. Carcinogenic suspicion
Dichloropropane	26638-19-7	C3H6Cl2	96,8	A	Brown		-	75	347	Dermatitis, liver damage, congestion
Dichloropropene	26952-23-8	C3H4Cl2	75	A	Brown		-	1	4,5	Strong irritant
Diethylamine	109-89-7	C4H11N	55,5	A K	Brown	Green	0,085	5	15	Dangerous for the eyes
Dimethyl formamide	68-12-2	C3H7NO	152,8	A	Brown		300	10	30	Irritating, liver damage
Dimethyl hydrazine	57-14-7	C2H8N2	63,3	K	Green		12	0,01	0,025	Irritating, suspicious carcinogen
Dimethyl sulfate	77-78-1	C2H6O4S	37,5	AX	Brown		-	0,1	0,52	Skin burns, conjunctivitis, paralysis. Carcinogenic suspicion
Dioxane	505-22-6	C4H8O2	101	A	Brown		0,018	25	90	Irritating to the mucous membranes. Liver problems
Ethane	74-84-0	C2H6	-172	**			-	-	-	Asphyxiant
Ethane trichloride	79-00-5	C2H3Cl3	74,1	A	Brown		542,8	350	1910	Narcotic, irritating
Ethanol	64-17-5	C2H6O	78,3	A	Brown		0,34	1000	1880	Irritating eyes and respiratory tract
Ethanolamine	141-43-5	C2H7NO	170,5	A K	Brown		5,333	3	7,5	Irritating
Ethyl acetate	141-78-6	CH3COOC2H5	77,15	A	Brown		0,02	1440	400	Irritates mucous membranes, narcotic, anemia, leukocytosis
Ethyl bromide	74-96-4	C2H5Br	38,4	AX	Brown		890	5	22	Toxic narcotic. Causal conjunctivitis. Carcinogenic suspicion
Ethyl Ether	60-29-7	C4H10O	34,6	AX	Brown		0,99	400	1210	Unconsciousness, paralysis, lack of appetite. Irritating
Ethyl methyl ketone	78-93-3	C4H8O	79,5	A	Brown		0,738	200	590	Narcotic irritant
Ethylbenzene	100-41-4	C8H10	-	A	Brown		8,7	100	434	Irritating to mucous membranes
Ethylene	74-85-1	C2H4	-104	**			299	-	-	Asphyxiant
Ethylene diamine	107-15-3	C2H8N2	117,2	AK	Brown	Green	0,48	10	25	Caustic
Ethylene oxide	75-21-8	C2H4O	10,7	AX	Brown		520	1	1,8	Strongly toxic, nausea, respiratory disturbances
Fire Fume -CO	-	-	-	BP3	Grey	White	-	-	-	-
Fire Fume + CO	-	-	-	COP3	Black	White	-	-	-	-
Formaldehyde	50-00-0	CH2O	-19,5	AX	Brown		1,47	C 0,3	C0,37	Irritating, pulmonary edema. Carcinogenic
Formic acid	64-18-6	CH2O2	100,8	A	Brown		0,005	5	9,4	Corrosive, ulcerative, irritant: mucous membranes
Freon	-	-	-	**			-	-	-	Asphyxiating, narcotic
Fumes	-	-	-	P3	White		-	-	-	-
Furfural	98-00-0	C5H6O2	161,7	A	Brown		0,24	2	7,9	Irritating. Damage to the eyes
Furfuryl alcohol	98-00-0	C5H6O2	171	A	Brown		32	10	40	Poison, high toxicity
Hexachloro cyclohexane	319-86-8	C6H6Cl6	-	AP3	Brown	White	-	-	0,5	Irritating acts on the central nervous system, convulsions, edema

NOME SOSTANZA	CAS N°	FORMULA	B.P. °C	FILTRO	COLORE	SOGLIA OLFATTIVA Mg/M ³	TLV PPM	TLV Mg/M ³	AZIONE FISIOLGICA
Hydrazine	302-01-2	N2H4	113,5	K	Green	3	0,01	0,013	Systemic poisoning, carcinogenic suspect
Hydrocarbons	-	-	>65	A	Brown	-	-	-	-
Hydrogen bromide	10035-10-6	HBr	126	B	Grey	6,66	3 C	9,9 C	Highly toxic, depression, skin rash
Hydrogen chloride	7647-01-0	HCl	-84,8	B E	Grey Green	7	5C	7,5C	Caustic, irritating, causes dermatitis
Hydrogen cyanide	74-90-8	HCN	25,7	B	Grey	0,9	4,7 C	5 C	Highly toxic, headache, convulsions, dizziness
Hydrogen fluoride	7664-39-3	HF	19,4	B	Grey	0,033	3C	2,3C	Toxic, corrosive, causes burns, inflammatory
Hydrogen iodide	10034-85-2	HI	-35,3	B	Grey	-	-	-	Irritating the mucous membranes. Stomatitis, pharyngitis edema.
Hydrogen phosphide	7803-51-2	PH3	-87	B	Grey	0,028	0,3	0,42	Irritating. Anemia, appetite, bone fragility
Hydrogen sulfide	7783-06-4	H2S	-60,4	B	Grey	0,0004	10	14	Irritating, headache, cough very toxic
Insecticides	-	-	-	AP3	Brown White	-	-	-	-
Iodide 131 methyl	74-88-4	CH3I	-	Reactor P3	Orange White	-	-	-	-
Iodine	7553-56-2	I2	184	B	Grey	-	0,1C	1C	It irritates the mucose. Stomatitis, pharyngitis, edema.
Iodine 131	7553-56-2	I2 131	-	Reactor P3	Orange White	-	-	-	-
Iron pentacarbonyl	13463-40-6	C5FeO5	103	COP3	Black White	-	0,1	0,23	Nausea, vomiting, unconsciousness. Toxic
Isoamyl alcohol	137-32-6	C5H12O	116	A	Brown	25,2	100	361	Irritating eyes and respiratory tract
Isobutylene	115-11-7	C4H8	-6,9	AX	Brown	54,96	-	-	Toxic corrosive. Irritating the skin. Pulmonary edema
Isocyanates	-	-	-	AP3	Brown White	-	-	-	-
Isopropyl alcohol	67-63-0	C3H8O	80,3	A	Brown	7,84	400	983	Irritating , eyes damages, narcotic
Ketene	463-51-4	C2H2O	-56	AX	Brown	-	0,5	0,86	Irritating, pulmonary edema
Lindane	58-89-9	C6H6Cl6	-	**		-	-	-	Irritating, acts as a central nervous system
Maleic anhydride	108-31-6	C4H2O3	202	A	Brown	1,84	0,25	1	Burns skin and eyes, pulmonary edema
Mercury vapors	502-39-6	Hg	356,9	HgP3	Red White	-	-	0,025	Inflammation of the mucous membranes, gingivitis, tremors
Methane	74-82-8	CH4	-161,5	**		-	-	-	Asphyxiant
2-Methoxy-ethanol	109-86-4	C3H8O2	156,4	A	Brown White	0,288	5	24	Irritating to occurring, kidney injury.
Methyl alcohol	67-56-1	CH4O	64,5	AX	Brown	13,11	200	262	Harmful nervous system, optic nerve, liver. Dermatitis, nausea
Methyl Chloride	74-87-3	CH3Cl	-23,7	**		-	50	103	Narcotic, it destroys eyes, liver, heart and central nervous system
Methyl formate	107-31-3	C2H4O2	32	AX	Brown	500	100	246	Narcotic, irritating to the eyes and respiratory tract
Methyl iodide	74-88-4	CH3I	42,5	AX	Brown	-	2	12	Carcinogenic suspicion
Methylene chloride	75-09-2	CH2Cl2	39,8	AX	Brown	540	50	174	It hurts the eyes, narcotic. Headache, nausea. Carcinogenic suspicion

CHEMICAL NAME	CAS N°	FORMULA	B.P. °C	FILTER	COLOR	ODOUR THRESHOLD mg/m ³	TLV ppm	TLV mg/m ³	PHYSIOLOGICAL EFFECTS	
Methylethyl ketone (MEK)	78-93-3	C ₄ H ₈ O	79,5	A	Brown	0,738	200	590	Narcotic irritant	
Mist (in general)	-	-	-	P3	White	-	-	-	-	
n-Amil acetate	628-63-7	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	149	A	Brown	0,026	713	150	Irritates eyes, nose, throat. Nausea, cough, migraine	
n-Butyl acetate	123-86-4	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	126	A	Brown	0,009	730	150	Irritates eyes, nose, throat. Nausea, cough, migraine	
Nickel carbonyl	13463-39-3	Ni(CO) ₄	43	COP3	Black	White	0,21	0,05	0,12	Dizziness, gastric disorders, haemorrhage, carcinogenicity
Nitric acid	7697-37-2	HNO ₃	86	BP3	Grey	White	0,75	2	5,2	Toxic, corrosive, pulmonary edema
Nitrobenzene	98-95-3	C ₆ H ₅ NO ₂	210,9	A	Brown	0,024	1	5	Cyanosis, headache, dizziness, nausea	
Nitrogen Oxide	10102-44-0	NO ₂	21	NO P3	Blue	White	2	3	5,6	Respiratory irritation, coughing, dyspnoea, pulmonary edema
Nitroglycerin	55-63-0	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	-	A	Brown	-	0,05	0,46	Headache, dizziness, cirrhosis, tremors	
NOx	-	-	-	NO P3	Blue	White	-	-	-	Respiratory irritation, coughing, dyspnoea, pulmonary edema
Petrol (vapour)			-	A	Brown	-	300	890	Eye disorders, carcinogen	
Phosphorus pentachloride	10026-13-8	PCl ₅	166,8	B	Grey	-	0,1	0,85	Eye damage. Irritating	
Phosphorus trichloride	7719-12-2	PCl ₃	74,2	B	Grey	-	0,2	1,1	Irritating to eyes, nose, throat	
Phosphoryl trichloride	10025-87-3	POCl ₃	105	B	Grey	-	0,1	0,63	Eye damage. Irritating	
Phthalic anhydride	85-44-9	C ₈ H ₄ O ₃	295	AP3	Brown	White	-	1	6,1	Irritating mucous membranes and cornea
Powders	-	-	-	P3	White	-	-	-	-	
Propane	74-98-6	C ₃ H ₈	-41	**		1800	-	-	Anesthetic, asphyxiating	
Pyridine	110-86-1	C ₅ H ₅ N	115,3	A	Brown	0,009	5	16	Narcotic, irritating, headache, eczema	
Sodium hydroxide	1310-73-2	NaOH	-	P3	White	-	-	2C	Corrosive, irritant	
Spray paint	-	-	-	AP2	Brown	White	-	-	-	
Styrene	100-42-5	C ₈ H ₈	146	A	Brown	0,43	20	85	Mystique, fissure, narcotic irritation	
Sulfur Chloride	10025-67-9	S ₂ Cl ₂	138	BP3	Grey	White	-	1C	5,5 c	It irritates the mucous membranes of the eyes and the respiratory tract.
Sulfur dioxide	7446-09-5	SO ₂	-10	E	Yellow	1,17	2	5,2	Harmfull for eyes and respiratory tract, bronchitis edema	
Sulfur trioxide	7446-11-9	SO ₃	44,8	EP3	Yellow	White	-	-	-	Harmfull for eyes and respiratory tract, bronchitis edema
Sulfuric acid	7664-93-9	H ₂ SO ₄	330	EP3	Yellow	White	1	-	-	Caustic, destroys tissues, loss of knowledge
TDI	584-84-9	C ₉ H ₆ N ₂ O ₂	-	A	Brown	0,14	0,001	-	Bronchitis spasms dermatitis	
Tetrachloro-ethane	79-34-5	C ₂ H ₂ Cl ₄	146	A	Brown	0,2	1	-	Headache gastritis and soreness	
Tetraethyl lead	78-00-2	C ₈ H ₂₀ Pb	198	AP3	Brown	White	-	-	0,1	Insomnia, hypothermia, tremitis, headache, nausea
Toluene	95-53-4	C ₇ H ₉ N	110,4	A	Brown	17,55	50	188	Toxic, irritating. Carcinogenic suspicion	
Toluene diisocyanate	91-64-5	C ₉ H ₆ O ₂	118	A	Brown	3,2	0,005	0,036	Bronchitis spasms dermatitis	

CHEMICAL NAME	CAS N°	FORMULA	B.P. °C	FILTER	COLOR	ODOUR THRESHOLD mg/m ³	TLV ppm	TLV mg/m ³	PHYSIOLOGICAL EFFECTS
Trichloro ethylene	79-01-6	C2HCl3	87,1	A	Brown	1,134	50	269	Headache gastritis and soreness
Trifluoro-methane	75-46-7	CHF3	-82	**		-	1000C	5600C	Gastric disorders, headache, and soreness
Turpentine oil	8006-64-2	-	160	A	Brown	560	100	55,6	Visual headache, irritating headache
Vinyl acetate	108-05-4	C4H6O2	73	A	Brown	0,36	10	35	Irritating skin, narcotic
Vinyl chloride	75-01-4	C2ClH3	-13,4	AX	Brown	-	5	13	Dizziness, anesthetic action, carcinogen
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	C8H10	144,4	A	Brown	0,348	100	434	Toxic, irritating. Carcinogenic suspicion

Légende

B.P. (Point d'ébullition)

La valeur limite pour la filtration des vapeurs organiques par le filtre de type A est 65°C.

Les vapeurs avec point d'ébullition < 65°C peuvent être retenus par le filtre AX. Pour des autres substances, il faut utiliser des systèmes à air comprimé ou frais.

Filter (Filtre)

Filtre(s) indiqué(s) pour les polluants listés. Deux ** indiquent les substances qui ne peuvent pas être retenues et pour lesquelles il est indispensable d'utiliser des systèmes à air comprimé ou frais.

Odour Threshold (Seuil Olfactif)

Concentration minimum détectable par les êtres humains. Il s'agit d'une simple indication suggérée par la littérature scientifique du secteur.

TLV ppm

Le tableau indique les valeurs TLV-TWA publiés par le ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). Elles correspondent aux concentrations auxquelles un travailleur peut rester exposé 8 heures par jour pendant toute sa vie professionnelle. La note C (Ceiling) signifie que cette concentration ne doit jamais être dépassée. TLV-TWA sont normalement utilisés pour déterminer le point de rupture de filtres à gaz au banc d'essai.

Physiological effects (Effets physiologiques)

Symptômes aigus ou chroniques d'intoxication par le polluant concerné. Quelque fois, la note se réfère à d'autres substances provoquant des effets similaires ou au même produit avec plusieurs noms chimiques ou commerciaux.

CERTIFICATIONS - LÉGENDE

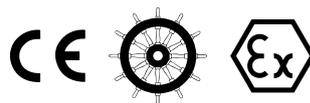
Spasciani SPA a certifié son système de gestion de la qualité selon la norme ISO 9001:2015.

Chaque produit est certifié selon la réglementation européenne en vigueur qui réglemente la production et la commercialisation des appareils respiratoires, visuels, auditifs et de protection de la tête.

EPI

Selon le règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil (qui remplace la directive 89/686/CEE)¹, on entend par équipements de protection individuelle un « équipement conçu et fabriqué pour être porté ou tenu par une personne en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques pour sa santé ou sa sécurité. Les appareils de protection respiratoire sont des EPI de classe 3 et sont définis « de conception complexe », qui protègent contre des risques potentiellement mortels. Les produits doivent faire l'objet de deux procédures d'évaluation de la conformité par un laboratoire notifié : module B (conformité CE) et D (contrôle de la fabrication) du règlement 2016/425. Dans le cas du contrôle de la fabrication, l'EPI doit être marqué CE et le code du laboratoire notifié doit apparaître aussi (ITALCERT : CE 0426)

La procédure de certification du produit (module B), "conformité au type", consiste dans l'exécution de tests et l'évaluation de la documentation qui doit être conforme aux exigences du règlement 2016/425.



MED

Selon la directive 2014/90/UE (ex 96/98/CE) on entend par équipements marins ceux entrant dans le champ d'application de la présente directive et qui doivent être mis à bord d'un navire conformément aux conventions internationales en matière de sécurité maritime, aux résolutions et circulaire émises par l'OMI et autres normes internationales.

Les procédures de conformité suivantes doivent être suivies pour tous les équipements marins au sens de la directive 2014/90/UE :

MODULE B conformité au type

MODULE D contrôle de la fabrication

Les équipements marins conformes à la directive 2014/90/UE doivent montrer le symbole d'une barre à roue suivi par le code à quatre chiffres qui identifie l'organisme notifié chargé de conformité des produits et contrôle de la fabrication et les dernières deux chiffres de l'année de certification (p. ex. 0426/00). Le procès de fabrication de la société Spasciani SPA a été certifié selon la norme Européenne ISO 9001 :2015.

Nos produits sont certifiés selon les normes Européenne en vigueur concernant la fabrication et commercialisation des équipement de protection respiratoire, oculaire, auditive et de la tête.

PED

La directive 2014/68/UE (PED) concerne la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression et des ensembles. La présente a remplacé la directive 97/23/CE à partir du 19/07/2016 et a été transposée en Italie avec décret législatif 26 du 15 février 2016.

La norme PED s'applique aux récipients, tuyauteries, accessoires de sécurité et accessoires sous pression, ensembles qui sont sujets à une pression maximale admissible supérieure à 0,5 bar ;

Pour obtenir la certification PED, les équipements sous pression doivent être classifiés en quatre catégories en fonction des paramètres suivants :

Type de fluide: Groupe 1 fluides dangereux
 Groupe 2 tous les autres fluides ;

Potentiel énergétique - PS X V ou PS X DN

Où :

PS – pression maximale admissible en bar ;

V - volume en litres ;

DN - dimension nominale de la tuyauterie en millimètres

Les ensembles sont classifiés en fonction de la catégorie la plus haute des équipements intéressés (accessoires de sécurité exclus). Des équipements à pression spéciaux sont réglés par l'article 4, paragraphe 3 et même si le marquage CE n'est pas obligatoire, doivent être fabriqués une praxis consolidée et dotés de consignes d'utilisation.

En fonction de la catégorie il faut choisir le bon module ou la correcte procédure d'évaluation de la conformité parmi celles prévues dans la directive PED

Les équipements Spasciani sont EPI de catégorie 3 et sont sujets aux procédures B+D



MARCHANDISAGE



Kit échantillonnage, constitué par:

- TR 82
- TR 2002 CL 3
- DUPLA
- 220N ABEK 15
- DUETTA
- DUO
- ST 85
- Tuyau annelé 11481
- Régulateur de débit
- AC 190 valve flux excessif
- Filtre EOD
- Turbine
- Tuyau annelé pour Turbine
- 1 Filtre ABEK
- 1 Filtre UP3
- 2 Filtres P3 for Turbine
- 2 Galettes P3
- 2 Galettes ABEK
- 2 Galettes A2P3
- Sac de transport



Présentoir pour ARI



Présentoir au sol



Présentoir de comptoir



T-Shirt



Sac



Bloc notes

Stylo pour tablette

Lingettes désinfectantes



SPASCIANI SPA
Via Saronnino, 72 - 21040 Origgio (VA) Italia
Tel. + 39 02 9695 181
info@spasciani.com | www.spasciani.com

Spasciani
YOUR SAFETY MAKER

 **SIBOL**[®]
EUROPEAN SAFETY MANUFACTURER

SPASCIANI SpA ne prend aucune responsabilité pour éventuelles et involontaires erreurs et se réserve le droit de modifier matériaux, caractéristiques techniques et autres sans avis préalable.

SPASCIANI Distributor

PN 96160010 / rev. 15 10 2024