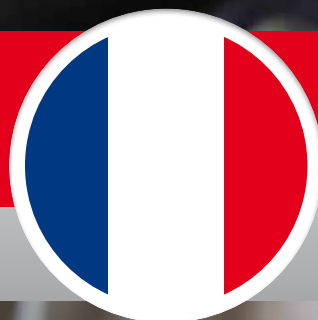




PROTECTION RESPIRATOIRE



2021-1

**MASTER
IN
COMFORT**

COFRA[®]

BORN TO WORK

the italian brand





LA COLLECTION DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION RESPIRATOIRE

La collection des équipements de protection respiratoire est une collection COFRA née selon les standards qui ont toujours distingués une marque leader dans la sécurité en milieu de travail: protection, confort et soin des détails. La gamme des équipements de protection respiratoire COFRA est produite selon la norme européenne EN 149:2001 afin de garantir les meilleures performances pour tout type de travail conformément aux exigences de protection des voies respiratoires contre l'inhalation de substances dangereuses.



L'HISTOIRE

L'entreprise a été créée en 1938 par Ruggiero Cortellino avec le nom de «Cortelgomma», un petit laboratoire où on produit des chaussures dont les semelles sont réalisées en utilisant des pneumatiques de camions militaires et des tiges obtenues des uniformes militaires. Chaque jour on produit un peu plus qu'une dizaine de paires, qui sont vendues aux marchés plus proches. Au cours de quelques années, l'audace et la passion de son fondateur transforment la petite usine dans une entreprise capable de produire des centaines de paires par jour, qui sont distribuées dans toute l'Italie. En 1983 l'entreprise devient COFRA et actuellement elle est gérée par M. Giuseppe Cortellino, le fils de son fondateur. C'est alors que le processus d'internationalisation de la société commence. Sa croissance continue est le résultat d'une gestion d'entreprise avisée, qui lui a permis de devenir une société leader dans le domaine des chaussures de sécurité, un brand reconnu en Europe et dans le monde entier. À partir de 2004 la gamme de produits se diversifie et s'étend progressivement.

- 1938** Cortelgomma est créée
- 1983** Cortelgomma devient COFRA
- 1989** La division de Sécurité apparaît
- 1997** COFRA, le premier fabricant de chaussure en Italie, obtient la certification de qualité UNI EN ISO 9001
- 2003** Le marché s'étend au dehors de l'UE (Moyen-Orient, Europe de l'Est, Australie, Canada, États-Unis)
- 2004** La division des vêtements apparaît
- 2004** COFRA s'implante dans les États-Unis
- 2008** COFRA obtient le D&B Rating 1, certification de très haute fiabilité d'entreprise, toujours valable
- 2011** COFRA lance une collection de gants de protection
- 2012** COFRA lance une collection de masques de protection
- 2013** COFRA lance une collection de lunettes de protection
- 2016** COFRA lance une collection d'équipements de protection individuelle anti-chute

Le siège de Barletta

60.000 m² surface totale
38.600 m² surface couverte
30.600 m² magasin
400 employés
26.000 produits vendus par jour (chaussures, vêtements, douzaines de gants, dizaines de lunettes, dizaines de masques)

L'usine en Albanie

40.000 m² surface totale
30.000 m² surface couverte
1.800 employés
10.000 paires de chaussures fabriquées par jour

7.000 PERSONNES TRAVAILLENT CHAQUE JOUR POUR COFRA AFIN DE PROTÉGER AU MIEUX LE TRAVAILLEUR



Giuseppe Cortellino
Administrateur Unique COFRA



DÉPARTEMENT LOGISTIQUE

Dans un magasin automatique de **30.600 m²**, qui fonctionne très bien, organisé selon les plus récents critères de logistique, avec opérations de prélèvement des produits par radiofréquence, on arrange chaque jour des expéditions jusqu'à **15.000** paires de chaussures, **6.000** vêtements, **5.000** douzaines de gants, masques et lunettes.

DÉPARTEMENT D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE

L'un des derniers investissements de l'entreprise est le système de conditionnement des colis semi-automatique. L'emballage semi-automatique, grâce à la gestion computerisée de toutes les phases, garantit la précision et une réduction des erreurs, une meilleure manipulations des colis et donc une mineure fatigue des opérateurs qui travaillent à l'aide de convoyeurs à rouleaux motorisés pour le transport des charges.



Tout carton est filmé avec une webcam qui garde en mémoire l'image du contenu avant sa fermeture.



Pour vérifier la conformité du colis, son poids et son volume sont comparés avec les données théoriques et imprimés sur l'étiquette du carton. En cas de non conformité, le colis est mis de côté pour expertise.



L'étiquette est apposée automatiquement sur le colis, fermé et sécurisé par un film qui garantit le scellage et une meilleure protection contre les agents atmosphériques, et placé sur une palette à l'aide d'un système de manipulation qui permet à l'opérateur d'éviter les efforts de soulèvement en réduisant la fatigue.

QUAI D'EXPÉDITION



SERVICE CLIENTS

Une équipe compétente et toujours à disposition des clients garantit une assistance avant et après la vente afin de satisfaire toute exigence professionnelle de ses clients.

WEB SHOP SIMPLE, INTUITIF ET DISPONIBLE 24H/24.

Accessible à l'adresse www.cofra.it.

Le nouveau site internet représente une évolution par rapport au précédent, y apportant des améliorations:

- il est utilisable avec les principaux navigateurs web (Chrome, Firefox, Safari etc.) ainsi que via tablette ou smartphone
- menu graphique simple et intuitif
- saisie guidée des commandes
- visibilité réelle de la disponibilité du stock et, en cas de rupture, des dates des approvisionnements
- état du reliquat à jour et téléchargeable en format Excel
- grande section pour le téléchargement où il est possible de visualiser tout type de document des différentes sections du web shop
- priorité des commandes web, la saisie et la confirmation en ligne de la commande garantissent l'expédition immédiate.

En plus, il est toujours possible de:

- suivre l'état de la commande
- consulter toutes les commandes précédentes
- effectuer des statistiques.



RESPECT MAXIMUM DE L'ENVIRONNEMENT

ÉNERGIE PROPRE

Depuis 2011 COFRA produit de l'énergie propre grâce à une installation photovoltaïque de puissance nominale de 1.3 MW.

Sa surface totale est environ 10.000 m², bien supérieure à la surface totale d'un terrain de football réglementaire pour des matches internationaux. **L'installation photovoltaïque couvre 60% des besoins annuels d'énergie électrique de l'entreprise**, ce qui correspond aux besoins annuels d'énergie électrique de presque 500 familles (3.000 kWh). Nous évitons l'émission dans l'atmosphère de plus de 800 t annuels de CO₂ et presque 16.000 t au cours de 20 ans.



RÉCUPÉRATION DES DÉCHETS DE FABRICATION

DÉCHETS DU PROCÉDÉ DE FABRICATION DES SEMELLES DE MARCHE

Depuis les années 80 la société COFRA recycle les déchets des matériaux thermoplastiques pour la production de semelles des chaussures.

En 1995 COFRA a introduit une installation qui a permis la réutilisation des déchets de fabrication (y compris les matériaux thermodurcissables), au but d'obtenir une des matières premières de nos semelles de marche. Cette installation, presque unique en Europe, a atteint l'excellent objectif d'éviter l'émission dans les décharges de plus de 2.000 tonnes de déchets de polyuréthane avec propriétés biodégradables très lentes.



Depuis le 2012 on a commencé une nouvelle activité de récupération et réutilisation des déchets d'usinage pour la production des semelles. En collaboration avec les partenaires et les fournisseurs qui ont montré une sensibilité pour le thème environnemental, après une phase d'étude de faisabilité et d'expérimentation, cette activité de réemploi fonctionne à plein régime.

Un développement chimique, physique et technologique important a réalisé un nouveau mélange de matériaux pour les semelles de marche, qui non seulement utilise la récupération totale des déchets du matériau des semelles de marche, mais aussi il permet de réutiliser une grande quantité de matériau thermodurcissable, qui par nature n'est pas très prédisposé à la récupération. Ce procédé est intégré dans nos procédés de fabrication, ce qui permet une récupération constante des déchets qui dérivent du procédé d'injection des semelles en quantité toujours en augmentation.

DÉCHETS DE PVC PENDANT LE PROCÉDÉ D'INJECTION DES BOTTES EN PVC
COFRA récupère le 100% des déchets de fabrication de ses bottes en PVC.



SUBSTANCES DÉTACHANTES ATOXIQUES ET PRODUITS VERTS POUR LE NETTOYAGE DES MOULES

Pendant le moulage des semelles de marche en PU, des substances détachantes sont employées: depuis plusieurs années, COFRA ne se sert plus de solvants toxiques et dangereux pour l'homme et l'environnement.

Dès que le procédé d'injection termine, il faut nettoyer les moules: au début COFRA a remplacé les produits chimiques avec des solutions physiques, ensuite elle a utilisé du bicarbonate, totalement "vert".



CODE DE CONDUITE PROFESSIONNELLE

Révision: janvier 2020

- COFRA s'est toujours engagée à respecter les normes sociales, environnementales et de sécurité.
- COFRA attend de tous ses Fournisseurs qu'ils s'engagent également à respecter les mêmes normes en matière de droits de l'Homme, de santé et sécurité, ainsi qu'en matière de gestion de l'environnement.
- COFRA fixe dans son CODE DE CONDUITE PROFESSIONNELLE les exigences requises aux parties prenantes afin qu'elles participent activement à son effort.
- COFRA rend public son CODE DE CONDUITE PROFESSIONNELLE pour affirmer ses standards sociales et économiques en milieu de politique d'entreprise et prend toutes les mesures appropriées pour qu'ils soient appliqués et respectés.

COFRA EST TOUJOURS ENGAGÉE EN MATIÈRE DE:

RESPECT DES DROITS DE L'HOMME

COFRA respecte les droits de chacun tels que précisés dans la Déclaration Universale des Droits de l'Homme.

RESPECT DES PRINCIPES ET DES DROITS AU TRAVAIL

Adoptée en 1998, la Déclaration de l'OIT relative aux principes et droits fondamentaux au travail est l'expression de l'engagement des gouvernements, des organisations d'employeurs et des organisations de travailleurs de promouvoir les valeurs humaines fondamentales – valeurs vitales pour notre vie économique et sociale.

La Déclaration comprend quatre catégories:

La liberté d'association et la reconnaissance effective du droit à la négociation collective.

- COFRA respecte le droit des travailleurs de constituer et d'adhérer aux syndicats de leur choix et à des négociations collectives.
- respecte toutes les lois, réglementations et normes industrielles applicables en termes d'horaires de travail.

L'élimination de toute forme de travail forcé ou obligatoire.

- Tout recours à un travail forcé est strictement prohibé chez COFRA.

L'abolition effective du travail des enfants.

- COFRA respecte le droit des enfants de recevoir une instruction et interdit toute forme de travail des enfants. L'âge minimum d'admission à l'emploi est fixé à 15 ans – au moins que la loi nationale ne fixe un âge minimum supérieur pour l'admission à l'emploi ou pour la fin de la scolarisation obligatoire.

L'élimination de la discrimination en matière d'emploi et profession.

- COFRA veille à l'égalité des chances sans aucune discrimination de race, sexe, âge, religion, état civil ou orientation sexuelle.

RESPECT DE SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

COFRA offre un milieu de travail salubre et sécuritaire, dans le respect de toutes les lois et réglementations nationales et communautaires applicables. COFRA s'engage à adopter toutes les mesures préventives et nécessaires pour fournir une place de travail sûre et saine, afin d'éviter ou de limiter l'exposition des travailleurs aux risques professionnels, notamment accidents du travail et maladies professionnelles. COFRA s'engage ainsi:

1. dans l'attribution aux travailleurs de tâches répondant à leurs capacités et respectant leurs santé et sécurité;
2. dans la formation, l'entraînement et l'information des travailleurs sur les risques liés à leur activité;
3. dans l'approvisionnement de E.P.C. (Équipements de Protection Collective) et E.P.I. (Équipements de Protection Individuelle);
4. dans la surveillance de la santé des travailleurs selon les dispositions de loi;
5. dans la désignation préalable des travailleurs responsables de la prévention des incendies et la lutte contre l'incendie, de l'évacuation du personnel en cas de danger grave et immédiat, des premiers secours, et quand même de la gestion des situations d'urgence;
6. à exiger que les travailleurs respectent les normes en vigueur, ainsi que les conditions fixées par lui-même en milieu de sécurité et d'hygiène au travail, et utilisent les équipements de protection collective et individuelle mis à leur disposition;
7. à prendre les mesures nécessaires à éviter tout risque de santé pour les travailleurs et l'environnement en vérifiant périodiquement l'absence du risque;
8. dans la mise à jour des mesures de prévention suite aux changements organisationnels et productifs liés à la santé et la sécurité au travail, ou suite à l'évolution des pratiques de prévention et de protection.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

COFRA fait son mieux pour minimiser l'impact sur l'environnement et promouvoir le respect de toutes les ressources naturelles en améliorant de façon dynamique et continue les conditions de l'environnement où elle est implantée.

Pour satisfaire à ces conditions et atteindre ces objectifs COFRA vise à :

1. Respecter régulièrement les lois et les réglementations applicables, ainsi que les normes industrielles et les autres conditions réglementaires fixées par lui-même en matière d'environnement, concernant les produits et les services fournis par COFRA;
2. Garder une structure organisationnelle consciente de la problématique environnementale, qui s'efforce à travers la compétence technique et l'amélioration continue de:
optimiser les installations et les technologies existantes pour économiser les ressources énergétiques pendant toutes ses activités;
réduire la consommation d'énergie et donc le réchauffement global;
tenir compte des exigences relatives à la protection de l'environnement lors de l'acquisition de nouvelles technologies et procédures;
Tout cela en utilisant les meilleures techniques disponibles à un coût économiquement acceptable;
3. Promouvoir une prise de conscience environnementale du personnel à travers des actions de sensibilisation, d'information et de formation sachant que la protection de l'environnement de la part d'une entreprise n'est possible que si tous les collaborateurs s'impliquent dans cette démarche;
4. Documenter et contrôler constamment ses impacts sur l'environnement en partageant les informations recensées avec les autorités nationales;
5. Discuter préalablement des investissements et des nouvelles procédures avec les autorités compétentes pour la mise en œuvre des mesures de prévention et lutte contre la pollution;
6. Minimiser le danger potentiel avec un système de gestion des risques, compte tenu de l'importance de la limitation des conséquences d'accidents éventuels sur l'homme et l'environnement;
7. Informer régulièrement clients, fournisseurs et partenaires ainsi que tous ceux qui sont intéressés sur les actions entreprises pour la sauvegarde de l'environnement;
8. Exhorter les fournisseurs à ce qu'ils adoptent et atteignent des standards environnementaux acceptables;
9. S'efforcer à produire de l'énergie propre pour réduire les émissions de CO₂ dans l'atmosphère;
10. Éviter toute mise en décharge de ses déchets en promouvant leur réutilisation et recyclage.

RESPECT DU RÈGLEMENT REACH

COFRA respecte le règlement REACH (CE) n. 1907/2006 en vigueur depuis le 1^{er} Juin 2007, en garantissant que les produits utilisés et fournis à COFRA (chimiques et pas en fonction du fournisseur) :

- ne contiennent pas de substances SVHC (Substance of Very High Concern ou Substances extrêmement préoccupantes);
- ne contiennent pas de substances inscrites à l'annexe XIV du Règlement Reach;
- ne contiennent pas de substances incluses dans la liste candidate, toujours mise à jour;
- s'ils contiennent de substances soumises à restrictions (Annexe XVII du Règlement Reach) que les restrictions en matière d'utilisation soient respectées.

En plus, quand un article contient une substance SVHC (Substance of Very High Concern ou Substances extrêmement préoccupantes) ou incluse dans la liste des substances candidates dans une concentration supérieure à 0,1% en poids, les informations comportant le nom de la substance et les instructions utiles en matière de sécurité (voir art. 59.1 du règlement Reach) sont fournies.





7

MASQUES À USAGE MÉDICAL

NORME EN 14683:2019+AC:2019

Les masques faciaux à usage médical sont principalement destinés à protéger le patient contre la transmission des agents infectieux pendant les interventions chirurgicales et d'autres procédures similaires. Le masque facial à usage médical peut également être efficace pour réduire l'émission d'agents infectieux par le nez et la bouche d'un porteur asymptomatique ou d'un patient présentant des symptômes cliniques. Les masques faciaux à usage médical de type IIR sont indispensables pour protéger le porteur contre les projections de liquides potentiellement contaminés. Les masques faciaux à usage médical peuvent également être destinés aux patients et d'autres personnes pour réduire le risque d'infection, en particulier dans un contexte d'épidémie ou de pandémie. La présente Norme européenne ne s'applique pas aux masques exclusivement destinés à la protection individuelle du personnel soignant.

EXIGENCES DE PERFORMANCE





ESSAI	TYPE I	TYPE II	TYPE IIR
Efficacité de filtration bactérienne (EFB), (%)	≥ 95	≥ 98	≥ 98
Pression différentielle (Pa/cm ²)	< 40	< 40	< 60
Pression de la résistance aux projections (kPa)	Non exigée	Non exigée	≥ 16,0
Propreté microbienne (ufc/g)	≤ 30	≤ 30	≤ 30

TYPE I: Les masques faciaux à usage médical de type I sont utilisés pour protéger le patient et d'autres personnes contre le risque de propagation des infections, en particulier dans un contexte d'épidémie ou de pandémie. Les masques chirurgicaux de type I ne sont pas destinés à être utilisés par des professionnels de santé dans des blocs opératoires ou dans d'autres installations médicales aux exigences similaires.

TYPE II: Les masques faciaux à usage médical de type II sont principalement destinés à être utilisés par des professionnels de santé dans des blocs opératoires ou dans d'autres installations médicales aux exigences similaires, ainsi que pour toutes les applications possibles pour le masque de type I

TYPE IIR: Les masques faciaux à usage médical de type IIR sont destinés à protéger le porteur contre les projections de liquides potentiellement contaminés, ainsi que pour toutes les applications possibles pour le masque de type I et II.

Les masques faciaux à usage médical sont officiellement classés comme DISPOSITIFS MÉDICAUX de classe I de laquelle tous les dispositifs non invasifs font partie, conformément à la législation européenne en matière de dispositifs médicaux.

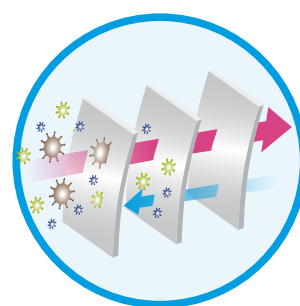
	ÉLASTIQUES AURICULAIRES	Les confortables élastiques auriculaires ronds, soudées par ultrasons, permettent un ajustement rapide, pratique et confortable et ils sont adaptés à un usage prolongé.
	BARRETTE NASALE INVISIBLE	La barrette nasale invisible en aluminium et plastique flexible est insérée dans un des épaisseurs du tissu et cela rend le masque dépourvu de parties métalliques exposées.
	PROTECTION 3 COUCHES	Le dispositif est constitué de trois épaisseurs de polypropylène hypoallergénique et naturellement imperméable, indiqué pour un masque léger et très respirant. La couche intermédiaire est composée de matériau MELT BLOWN aux hautes performances filtrantes contre bactéries et agents infectieux.
	RÉSISTANCE CONTRE PROJECTIONS LIQUIDES/FLUIDES	Le dispositif est équipé d'une couche extérieure de protection contre les éclaboussures, le sang et les liquides contaminés.



New

SANIWEAR

Gamme de masques faciaux à usage médical haute protection projetés pour être utilisés par des professionnels de santé dans des blocs opératoires ou dans d'autres installations médicales aux exigences similaires, afin de protéger le patient contre la propagation des infections à travers les gouttelettes de sécrétions provenant de la bouche ou du nez des membres de l'équipe chirurgicale, et dans certaines circonstances nécessitant de protéger le porteur contre les projections liquides potentiellement contaminés (type IIR). Les masques faciaux à usage médical peuvent également être destinés aux patients et d'autres personnes pour réduire le risque d'infection, en particulier dans un contexte d'épidémie ou de pandémie.





MASQUES À USAGE MÉDICAL

New

DISPONIBLE AUPRÈS 01/2021

LEEMED

**EN 14683:2019+AC:2019
TYPE IIR**



BARRETTE NASALE INVISIBLE La barrette nasale invisible en aluminium et plastique flexible est insérée dans un des épaisseurs du tissu et cela rend le masque dépourvu de parties métalliques exposées.



ÉLASTIQUES AURICULAIRES Les confortables élastiques auriculaires ronds, soudées par ultrasons, permettent un ajustement rapide, pratique et confortable et ils sont adaptés à un usage prolongé.



RÉSISTANCE CONTRE PROJECTIONS LIQUIDES/FLUIDES

Le dispositif est équipé d'une couche extérieure de protection contre les éclaboussures, le sang et les liquides contaminés.



PROTECTION 3 COUCHES Le dispositif est constitué de trois épaisseurs de polypropylène hypoallergénique et naturellement imperméable, indiqué pour un masque léger et très respirant. La couche intermédiaire est composée de matériau MELT BLOWN aux hautes performances filtrantes contre bactéries et agents infectieux.



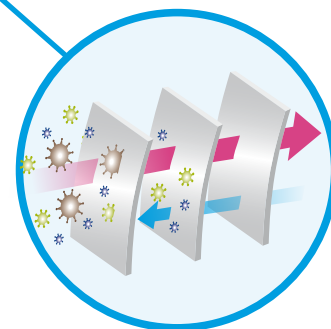
JETABLE



PAS STÉRILE



LATEX FREE



Norme

Niveau de protection

Code

Emballage

EN14683

TYPE IIR

■ **M040-B000**

BOÎTE de 50 pcs.



■ **M040-K000**

CARTON de 2000 pcs. (40 BOÎTES de 50 pcs.)

Les dispositifs de protection des voies respiratoires sont classés comme EPI de III catégorie, à cause de l'haute risque de décès en cas de contamination des voies respiratoires; les graves dommages causés par l'inhalation de substances nocives et toxiques, en effet, rendent le risque respiratoire l'un des risque plus important pour la santé et la sécurité des hommes.

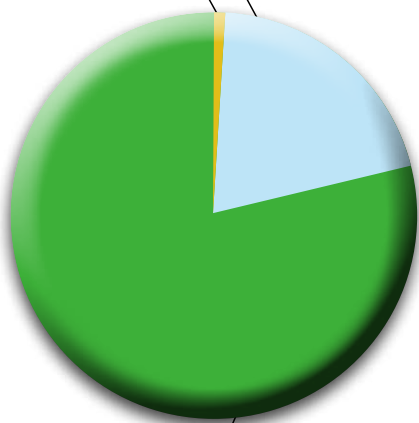
APPAREILS DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES - CRITÈRES DE CHOIX

Il est nécessaire de se protéger pendant des activités où les conditions respiratoires sont anormales ou le risque respiratoire est élevé, à travers un système respiratoire approprié, choisi en considérant les conditions de l'air, ainsi que la quantité d'oxygène et de contaminants en air.

COMPOSITION DE L'AIR

21% Oxygène (O₂)

1% Autres gaz



78% Azote (N₂)

APPAREILS DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

Oxygène (O₂)
> 17%

DISPOSITIFS FILTRANTES

Ils filtrent bien l'air contaminé par gaz, vapeurs, poussières, fumées et brouillards. Ils sont employés lorsqu'ils sont reconnus la nature et la concentration des contaminants en air et lorsque l'odeur est perceptible.

DISPOSITIFS COFRA

POUSSIÈRES, FUMÉES ET BROUILLARDS

■ DEMI-MASQUES FILTRANTES ANTI-POUSSIÈRE - EN 149

GAZ, VAPEURS, POUSSIÈRES, FUMÉES ET BROUILLARDS

■ DEMI-MASQUES ET QUARTS DE MASQUE - EN 140

■ FILTRES ANTI-POUSSIÈRE - EN 143

■ FILTRES ANTI-GAZ ET FILTRES COMBINÉS - EN 14387

Oxygène (O₂)
< 17%

RESPIRATOIRES ISOLANTS

Ils isolent l'utilisateur de l'air contaminé en fournissant de l'air pur retiré d'une source externe au lieu contaminé ou de l'air comprimé contenu dans des cylindres adéquates. Ils sont employés lorsqu'ils ne sont pas reconnus la nature et la concentration des contaminants en air, lorsque l'odeur n'est pas perceptible et en présence de substances non filtrables.

VLE ET CLASSIFICATION DES CONTAMINANTS

Le VLE (Valeur Limite d'Exposition) est la valeur indiquant la concentration maximale de substances dangereuses auxquelles un travailleur peut être exposé sans dommages pour la santé (expositions prolongées jusqu'à un poste de travail). Si la concentration de contaminants toxiques dans l'air dépasse le VLE, il sera nécessaire de se protéger en employant un appareil de protection des voies respiratoires.

Ci-dessous les différentes formes de contaminants dangereux pour la santé de l'homme:

poussières: formées par le broyage des matériaux solides pendant le fraisage, le meulage, le ponçage et le sablage;

fumées: particules fines de matériaux solides pulvérisées et par la suite condensées, produites en conditions de chaleur élevée pendant le procédé de fonderie, le soudage et le coupage flamme;

brouillards: gouttelettes de matériaux liquides formées par l'atomisation pendant le placage ou la production de poussières métalliques;

gaz: substances similaires à l'air en termes de diffusion dans l'environnement. Par exemple ils sont classés comme gaz le monoxyde de carbone, l'anhydride carbonique, l'azote et l'hélium;

vapeurs: c'est un état gazeux de substances qui sont normalement solides ou liquides, dû à l'évaporation de substances solides ou liquides. Par exemple le pétrole est liquide mais il évapore aisément en produisant de la vapeur; aussi les diluants et les solvants produisant de la vapeur.



DEMI-MASQUES ET FILTRES ANTI-GAZ, ANTIPOUSSIERE ET COMBINÉS

NORME EN 140 - Demi-masques et quarts de masque

Les demi-masques anti-gaz marqués EN 140 sont des dispositifs conçus pour donner protection à l'utilisateur si combinés aux filtres anti-gaz; ils répondent amplement à chaque condition requise par la norme, comme la résistance respiratoire, la perte d'étanchéité et la présence d'anhydride carbonique de l'air inhalé.

NORME EN 143 - Filtres anti-poussière

Les filtres anti-poussière sont des dispositifs conçus pour donner à l'utilisateur protection contre:

- poussières
- fumées
- brouillards

Il répondent amplement à chaque condition requise par la norme, comme la résistance respiratoire, la pénétration du filtre, le colmatage et la résistance mécanique.

Les filtres anti-poussière sont classés aussi en considérant la caractéristique de réutilisation dans le temps et ils ont les marquages suivants:

- **NR pas réutilisables: filtres jetables pour un seul poste de travail**
- **R réutilisables: filtres pour l'utilisation pour plusieurs postes de travail.**


NORME EN 14387 - Filtres anti-gaz et filtres combinés

Les filtres anti-gaz sont des dispositifs conçus pour garantir à l'utilisateur protection contre:

- gaz
- vapeurs

Si dans le milieu de travail l'air est contaminé pas seulement par gaz et vapeurs mais aussi par des poussières qui dépassent le limite du VLE, il devient nécessaire l'utilisation de filtres combinés, qui se composent d'éléments filtrantes soit anti-gaz soit anti-poussières, en garantissant une protection efficace aussi contre les poussières, les fumées et les brouillards. Les filtres marqués EN 14387 répondent amplement à chaque condition requise par la norme, comme la résistance respiratoire, le niveau de protection contre les gaz, la pénétration du filtre, le colmatage et la résistance mécanique.

Pour chaque type de contaminant, il est associé un code couleur, comme réassumé ci-dessous:

A	GAZ ET VAPEURS ORGANIQUES	
B	GAZ ET VAPEURS INORGANIQUES	
E	GAZ ET VAPEURS ACIDES	
K	AMMONIAC ET SES DÉRIVÉS	
P	AÉROSOLS TOXIQUES, SOLIDES ET LIQUIDES	

CATEGORIES DE PROTECTION DES FILTRES ANTI-GAZ ET DES FILTRES ANTI-POUSSIÈRE

- Les filtres anti-gaz sont identifiés en considérant le niveau de protection contre les gaz et donc classés en trois catégories de protection marqués par les numéros 1, 2 et 3. Il faut remplacer le filtre anti-gaz immédiatement lorsqu'il est possible de percevoir l'odeur de la substance contaminante. Le filtre sera, en effet, saturé et n'arrivera plus à filtrer et/ou absorber aucune substance.
- Les filtres anti-poussière sont classés en trois catégories de protection marquées par les sigles P1, P2 et P3. À chaque catégorie de protection il correspond une valeur d'efficacité filtrante mesuré en %. L'efficacité filtrante de la catégorie P3 inclut celle des catégories P1 et P2. Il faut remplacer le filtre anti-poussière immédiatement en cas de difficulté de respiration.

CATEGORIE DE PROTECTION		CONCENTRATION MAXIMALE DU GAZ D'ESSAI
Classe 1	FAIBLE CAPACITÉ	1.000 ppm ou 0,1% en volume
Classe 2	CAPACITÉ MOYENNE	5.000 ppm ou 0,5% en volume
Classe 3	HAUTE CAPACITÉ	10.000 ppm ou 1,0% en volume

CATEGORIE DE PROTECTION	FNP	CONCENTRATION MAXIMALE DE L'AÉROSOL D'ESSAI
P1	4	4 x VLE
P2	12	12 x VLE
P3	50	50 x VLE

Au but de déterminer la concentration maximale (théorique) de contaminant permise en milieu de travail, il faut multiplier le Facteur Nominal de Protection (FNP) par le VLE. Le FNP est une valeur indiquant le niveau théorique de protection d'un respiratoire et qui représente indirectement la capacité du filtre de retenir ou pas les contaminants en air; par contre le VLE se réfère à la concentration moyenne de substances dangereuses à laquelle l'utilisateur peut s'exposer sans nuire à la santé (exposition prolongée jusqu'à un poste de travail). Par exemple, "12 x VLE" indique que un masque P2 est conçu pour protéger l'utilisateur dans des milieux où la concentration de contaminant dépasse jusqu'à 12 fois la valeur maximale permise.

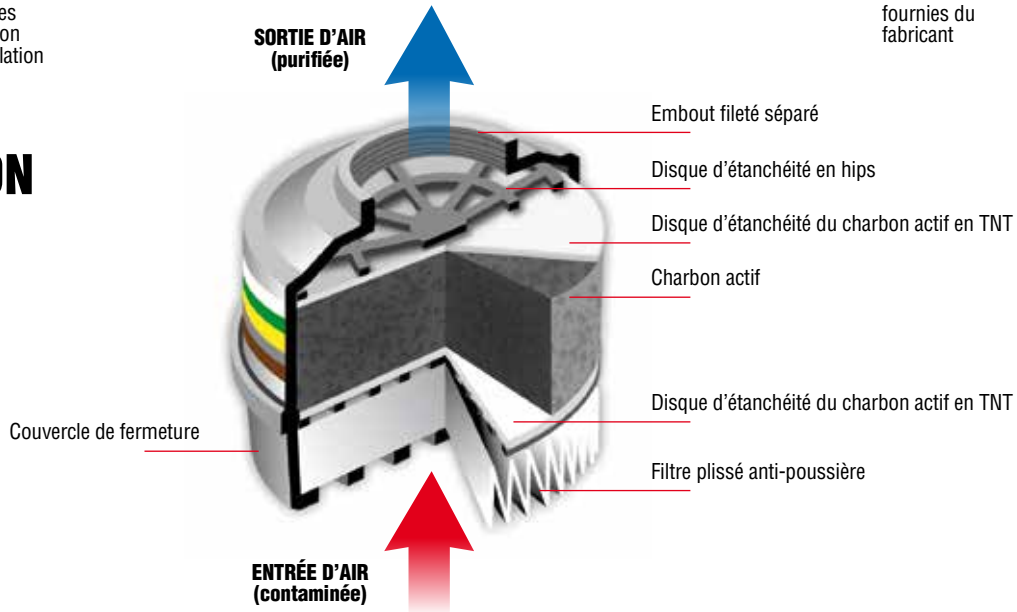
REACH

Afin de sauvegarder la santé des utilisateurs, l'Union Européenne a promulgué le Règlement Reach (en vigueur depuis le 1^{er} Juin 2007) qui interdit l'utilisation de certaines substances chimiques. COFRA garantit la conformité de tous les produits au Règlement Reach; ils ne contiennent pas de substances cancérigènes ou classées dans la liste européenne des substances interdites et pour garantir cela contrôles rigides sont effectués sur toutes les matières premières utilisées pendant les phases de production.

MARQUAGE

Logo Communauté Européenne	Norme de référence	Indications d'utilisation	Symbolle producteur	Date de production	Numéro du lot de production	Obligation d'utilisation combinée des deux filtres du même type et de la même catégorie	Intervalle de température pour le stockage
EN 14387	TWICE-AIR ABEK1 P3 R	Do not use in atmosphere containing less than 17% Oxygen by volume or highly toxic atmosphere or confined spaces. See instructions for use	COFRA®	ODL	INSTALLED ON		
CE 0121	Combined Filter Multi-gaz Filter incorporating a particle Filter				Date:		
TP-TC 0192011	Description du filtre			Date d'échéance	Merci de voir les informations fournies du fabricant		Niveau maximum d'humidité pour le stockage
Réglementation technique en matière de sécurité des équipements de protection individuelle mis en circulation sur le territoire douanier eurasiatique							

COMPOSITION D'UN FILTRE



GUIDE POUR LA SÉLECTION DU FILTRE LE PLUS APPROPRIÉ

PROTECTION CONTRE GAZ ET VAPEURS



PROTECTION CONTRE POUSSIÈRES, FUMÉES ET BROUILLARDS



PROTECTION COMBINÉE CONTRE GAZ, VAPEURS, POUSSIÈRES, FUMÉES ET BROUILLARDS



LAYSOFIT

INDICATIONS SUR L'UTILISATION ET LES APPLICATIONS DES FILTRES ANTI-GAZ, FILTRES ANTI- POUSSIÈRE ET FILTRES COMBINÉS

APPLICATIONS	CONTAMINANTS	FILTRE
TRAVAUX SUR LA ROUTE	- ASPHALTES ET BITUMES	A1 A1 P2 R
PEINTURE ET ÉMAILLAGE PAR PULVÉRISATION ET PEINTURES AU ROULEAU OU À LA BROsse	- PEINTURES À L'EAU/PEINTURES EN POUdRES SOLUBLES DANS L'EAU - PEINTURES CONTENANTS DES SOLVANTS - VERNIS POLYURÉTHANE - VERNIS POUR LA PROTECTION DU BOIS - REVÊTEMENTS QUI PRODUISENT ET/OU CONTIENNENT POUSSIÈRES - VERNIS - PEINTURES ANTI-VÉGETATIVES	A1 P2 R
	- PEINTURES OU VERNIS NEBULISÉES	A1 P3 R
	- DILUANTS - RÉSINES ÉPOXYDES	A1
DÉCAPAGE	- SUBSTANCES AVEC DÉCAPANTS OU AMMONIAQUE	ABEK1 ABEK1 P2 R
ENCOLLAGE ET/OU SCELLAGE	- COLLES CONTENANTS DES SOLVANTS	A1
	- COLLES POLYURÉTHANE - ENDUITS	A1 P2 R
SOUDAGE ET BROSSAGE DE MÉTAUX	- GAZ ET/OU VAPEURS DE SOUDAGE (en milieux peu ventilés)	ABEK1 P3 R
	- POUSSIÈRE DE MÉTAUX ET FUMÉES D'OXYDES DE MÉTAUX	P3 R
TRAVAUX MÉCANIQUES DES MÉTAUX (PERÇAGE, LISSAGE, RIVETTAGE, MEULAGE, BROSSAGE, COUPE) POUSSIÈRE D'ACIER	- OXYDE DE FER (ROUILLE), POUSSIÈRE MÉTALLIQUES - POUSSIÈRE DE FER - POUSSIÈRE D'ACIER	P3 R DISK
	- POUSSIÈRE D'ACIER INOXYDABLE - POUSSIÈRE DE CUIVRE, CHROME	P3 R
TRAVAUX MÉCANIQUES DU BOIS (PERÇAGE, LISSAGE, RIVETTAGE, MEULAGE, BROSSAGE, COUPE)	- POUSSIÈRE DE BOIS TENDRE	P3 R DISK
	- POUSSIÈRES TRÈS FINES DE BOIS DUR	P3 R
BÂTIMENT	- POUSSIÈRE DE CIMENT, BÉTON, PIERRE, PLÂTRE, MASTIC, ENDUIT - FIBRE DE VERRE ET/OU FIBRES MINÉRALES	P3 R DISK
	- QUARTZ - POUSSIÈRES CONTENANTES DES FIBRES D'AMIANTE	P3 R
AGRICULTURE	- DÉSHÉRBANTS, PESTICIDES	A1 P2 R
MANIPULATION DE SUBSTANCES CHIMIQUES DANS DES ESPACES NON CONFINÉS	- SUBSTANCES CHIMIQUES NON IDENTIFIÉES	ABEK1 ABEK1 P2 R ABEK1 P3 R
EXPOSITION AUX HYDROCARBURES	- HEXANE, ANTHRACÈNE, BENZÈNE, CYCLOHEXANE	A1
NETTOYAGE DES BÂTIMENTS ET NETTOYAGE INDUSTRIEL	- ACIDE CHLORHYDRIQUE	B1 E1
DÉCAPAGE TRAITEMENTS SUPERFICIELS DES ACIERS	- ACIDE CHLORHYDRIQUE, ACIDE FLUORHYDRIQUE	B1 E1
INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE	- HYDROGÈNE SULFURÉ	B1
	- ACIDE SULFURIQUE	E1
DÉSINFECTION, DÉMOUSTICATION, NETTOYAGE	- VAPEURS ORGANIQUES, ODEURS DÉSAGRÉABLES, POUSSIÈRES, SPORES, BACTÉRIES	A1 P2 R
EXPOSITION AUX GAZ MIXTES PENDANTS LES PROCESSUS DE PRODUCTIONS DE : PLASTIQUES ET PRODUITS MANUFACTURÉS, MÉDICAMENTS, DÉSINFECTANTS, PEINTURES, COLORANTS, NOURRITURES, PRODUITS ALIMENTAIRES, TISSUS ET CUIR, FERTILISANTS	- CHLORE, FLUOR, ACIDE CYANHYDRIQUE, BROME, IODE, HYDROGÈNE SULFURÉ	B1
	- ACIDE FLUORHYDRIQUE, ACIDE CHLORHYDRIQUE, ACIDE FORMIQUE	E1 B1
	- ANHYDRIDE SULFUREUX, ACIDE SULFURIQUE	E1
	- AMMONIAQUE	K1
	- MÉLANGES DE SUBSTANCES CHIMIQUES NON IDENTIFIÉES	ABEK1

Les informations techniques contenues dans ce guide sont données simplement comme point de départ pour la sélection du dispositif de sécurité plus approprié aux exigences d'utilisation et sont décrites à titre purement illustratif. Avant l'utilisation de tout dispositif et suite l'expertise effectuée lors de la phase d'évaluation des risques, il est fortement recommandé de réexaminer et réévaluer toutes les informations techniques sur la base des législations territoriales en vigueur et assurer une formation spécifique de l'utilisateur des dispositifs, qui ne peut pas du tout être remplacée par les notions ici indiquées. Il est conseillé de lire attentivement, comprendre et appliquer toutes les indications et/ou restrictions figurant sur la notice d'utilisation.



SKILLGUARD

Gamme de demi-masques anti-gaz conçue pour travailler en sécurité et procurer une protection efficace à l'utilisateur contre les différentes substances nuisibles en combinaison avec les filtres anti-gaz. Grâce à la forme compacte l'encombrement des demi-masques est réduit, ce qui permet une utilisation facile. La structure en TPE hypoallergénique est garantie de sécurité et souplesse, rosachetsse, confort et prévient les irritations de la peau. Le rangement des demi-masques de la gamme SKILLGUARD est simple grâce aux souples élastiques réglables et leur utilisation est optimale en milieux humides. Il est possible de démonter complètement le demi-masque et laver avec soin chaque composant si nécessaire.

LAYSOFT

EN140



Demi-masque filtrante anti-gaz bi-filtre. Le demi-masque en TPE hypoallergénique et garantie de souplesse dans la région nasale et confort; la forme s'adapte bien à tout type de visage, tout en favorisant le maintien. Le demi-masque présente une soupape d'expiration centrale au but de dissiper aisément la chaleur et l'humidité et augmenter le confort d'utilisation. Le harnais se compose d'une têtère flexible liée à des brides élastiques réglables et d'une pince de fixation facile à utiliser. Il est possible de démonter complètement le demi-masque et laver avec soin chaque composant si nécessaire.

M ■ **M500-B100.Z/3** BOÎTE de 1 pc. (MINIMUM DE COMMANDE: 3 BOÎTES)

L ■ **M500-B100.Z/4** BOÎTE de 1 pc. (MINIMUM DE COMMANDE: 3 BOÎTES)

 **M** ■ **M500-K100.Z/3** CARTON de 12 pcs. (12 BOÎTES de 1 pc.)

 **L** ■ **M500-K100.Z/4** CARTON de 12 pcs. (12 BOÎTES de 1 pc.)



FLUXCARE

Gamme de filtres anti-gaz, filtres anti-poussières et filtres combinés, conçue pour offrir une protection efficace à l'utilisateur contre l'exposition aux gaz nuisibles de différente nature et/ou poussières, fumées ou brouillards en haute concentration. Chaque filtre protège contre des substances nuisibles spécifiques selon la catégorie d'appartenance. L'encombrement réduit et le poids modéré des filtres de la gamme FLUXCARE favorisent une utilisation pratique et un large champ visuel, tout en gardant inaltérées les hautes performances en termes de confort et fonctionnalité.

TWICE-AIR A1

EN14387

A1

Filtre anti-gaz classe 1.



Protection contre: certains gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65 °C

- M501-B101 BOÎTE de 9 paires
- M501-K101 CARTON de 54 paires (6 BOÎTES de 9 paires)

TWICE-AIR A1 P2 R

EN14387

A1

P2 R

Filtre anti-gaz classe 1, combiné à un pré-filtre anti-poussière réutilisable, amovible et remplaçable qui garantit un niveau de protection anti-poussière P2 exclusivement si combiné au filtre anti-gaz.

Protection contre: certains gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65 °C et aérosols toxiques solides et liquides

- M501-B102 BOÎTE de 6 paires
- M501-K102A CARTON de 60 paires (10 BOÎTES de 6 paires)



TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER
Pre-filtres de rechange achetables séparément

New Nouvelle quantité par carton

TWICE-AIR A1 P3 R



EN14387

A1

P3 R

Filtre anti-gaz classe 1, combiné à un filtre anti-poussière P3 réutilisable et non amovible.

Protection contre: certains gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65 °C et aérosols toxiques solides et liquides

■ M501-B103 BOÎTE de 6 paires

New Nouvelle quantité par carton

■ M501-K103A CARTON de 60 paires (10 BOÎTES de 6 paires)

TWICE-AIR B1



EN14387

B1

Filtre anti-gaz classe 1.

Protection contre: certains gaz et vapeurs inorganique

■ M501-B104 BOÎTE de 9 paires

■ M501-K104 CARTON de 54 paires (6 BOÎTES de 9 paires)

TWICE-AIR E1



EN14387

E1

Filtre anti-gaz classe 1.

Protection contre: anhydride sulfureux, autres gaz et vapeurs acides

■ M501-B105 BOÎTE de 9 paires

■ M501-K105 CARTON de 54 paires (6 BOÎTES de 9 paires)

TWICE-AIR K1



EN14387

K1

Filtre anti-gaz classe 1.

Protection contre: ammoniaque et ses dérivés organiques

■ M501-B106 BOÎTE de 9 paires

■ M501-K106 CARTON de 54 paires (6 BOÎTES de 9 paires)

TWICE-AIR ABEK1



EN14387

A1

B1

E1

K1

Filtre anti-gaz multiple classe 1.

Protection contre: certains gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65 °C; certains gaz et vapeurs inorganique; anhydride sulfureux, autres gaz et vapeurs acides; ammoniaque et ses dérivés organiques.

■ M501-B107 BOÎTE de 9 paires

■ M501-K107 CARTON de 54 paires (6 BOÎTES de 9 paires)

TWICE-AIR ABEK1 P2 R

EN14387 **A1** **B1** **E1** **K1** **P2 R**



Filtere anti-gaz multiple classe 1, combiné à un pré-filtre anti-poussière réutilisable, amovible et remplaçable qui garantit un niveau de protection anti-poussière P2 exclusivement si combiné au filtre anti-gaz.

Protection contre: certains gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65 °C; certains gaz et vapeurs inorganique; anhydride sulfureux, autres gaz et vapeurs acides; ammoniacque et ses dérivés organiques; aérosols toxiques solides et liquides.



TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER
Pre-filtres de rechange achetables séparément

- **M501-B108** BOÎTE de 6 paires
- **M501-K108** CARTON de 36 paires (6 BOÎTES de 6 paires)

TWICE-AIR ABEK1 P3 R

EN14387 **A1** **B1** **E1** **K1** **P3 R**



Filtere anti-gaz multiple classe 1, combiné à un filtre anti-poussière P3 réutilisable et non amovible.

Protection contre: certains gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65 °C; certains gaz et vapeurs inorganique; anhydride sulfureux, autres gaz et vapeurs acides; ammoniacque et ses dérivés organiques; aérosols toxiques solides et liquides.

- **M501-B109** BOÎTE de 6 paires
- **M501-K109A** CARTON de 60 paires (10 BOÎTES de 6 paires)

New Nouvelle quantité par carton

TWICE-AIR P3 R

EN143 **P3 R**



Filtere anti-poussière P3 réutilisable, encapsulé, qui garantit une durée prolongée grâce à l'ample surface filtrante du filtre plissé.

Protection contre: aérosols toxiques solides et liquides

- **M501-B110** BOÎTE de 9 paires
- **M501-K110A** CARTON de 90 paires (10 BOÎTES de 9 paires)

New Nouvelle quantité par carton

TWICE-AIR P3 R DISK

EN143 **P3 R**



Filtere anti-poussière P3 réutilisable, non encapsulé.

Protection contre: aérosols toxiques solides et liquides

- **M501-B111** BOÎTE de 15 paires
- **M501-K111A** CARTON de 150 paires (10 BOÎTES de 15 paires)

TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER

EN14387 seulement en combinaison avec un filtre anti-gaz TWICE-AIR A1 ou TWICE-AIR ABEK1 **P2 R**



Le pré-filtre TWICE-AIR P2 R PRE-FILTER est conçu pour remplacer les pré-filtres anti-poussière encrassés. Il protège contre les aérosols toxiques solides et liquides avec performances anti-poussière P2 si employé en combinaison avec un filtre anti-gaz TWICE-AIR ou TWICE-AIR ABEK 1.

- **M501-B112** BOÎTE de 6 sachets (8 paires par sachet)
- **M501-K112A** CARTON de 480 paires (10 BOÎTES de 6 sachets)



DEMI-MASQUES FILTRANTS ANTI-POUSSIÈRE

NORME EN 149

Les demi-masques filtrants antipoussière sont des EPI destinés à protéger le porteur contre le risque d'inhalation de substances dangereuses pour la santé présentes dans l'atmosphère de travail. Les dispositifs de protection respiratoire EN 149 protègent contre les aérosols solides et liquides, à savoir:

- poussières
- fumées
- brouillards

TEST DE COLMATAGE À LA POUSSIÈRE DE DOLOMITE

Il s'agit d'un test facultatif prévu par la norme EN 149, qui atteste les performances de résistance au colmatage d'un masque. La conformité au test (notée avec la lettre "D" sur le masque) est garantie de respirabilité même dans des milieux très poussiéreux.

EFFICACITÉ FILTRANTE DU MASQUE

NIVEAU DE PROTECTION	EFFICACITÉ FILTRANTE DU MASQUE
FFP1	78%
FFP2	92%
FFP3	98%

La norme EN 149 prévoit un essai qui détermine l'efficacité filtrante par rapport à la quantité de contaminant filtré par les masques dans les laboratoires.

CONCENTRATION MAXIMALE DE CONTAMINANT TOLÉRABLE EN MILIEU DE TRAVAIL SELON LES NIVEAUX DE PROTECTION

NIVEAU DE PROTECTION	FNP	CONCENTRATION MAXIMALE DE L'AÉROSOL D'ESSAI
FFP1	4	4 x VLE
FFP2	12	12 x VLE
FFP3	50	50 x VLE

Au but de déterminer la concentration maximale (théorique) de contaminant permise en milieu de travail, il faut multiplier le Facteur Nominal de Protection (FNP) par le VLE. Le FNP est une valeur indiquant le niveau théorique de protection d'un respiratoire et qui représente indirectement la capacité du filtre de retenir ou pas les contaminants en air; par contre le VLE se réfère à la concentration moyenne de substances dangereuses à laquelle l'utilisateur peut s'exposer sans nuire à la santé (exposition prolongée jusqu'à un poste de travail). Par exemple, "12 x VLE" indique que un masque FFP2 est conçu pour protéger l'utilisateur dans des milieux où la concentration de contaminant dépasse jusqu'à 12 fois la valeur maximale permise.

RÉUTILISATION

Les demi-masques filtrants antipoussière sont rangés en fonction de leur réutilisation pendant le temps et présentent les marquages suivantes:

NR pas réutilisables: masques destinés à l'utilisation pendant une seule journée de travail

R réutilisables: masques destinés à l'utilisation pendant plusieurs journées de travail.

REACH

Afin de sauvegarder la santé des utilisateurs, l'Union Européenne a promulgué le Règlement Reach (en vigueur depuis le 1^{er} Juin 2007) qui interdit l'utilisation de certaines substances chimiques. COFRA garantit la conformité de tous les produits au Règlement Reach; ils ne contiennent pas de substances cancérigènes ou classées dans la liste européenne des substances interdites et pour garantir cela contrôles rigides sont effectués sur toutes les matières premières utilisées pendant les phases de production.

MARQUAGE

Nom commercial

Logo Communauté Européenne

Niveau de protection

NR Non réutilisable / **R** Réutilisable

Symbole producteur



Masque avec soupape d'expiration

Masque à charbon actif








Numéro de l'organisme de certification

Norme de référence

Masque qui a dépassé l'essai de colmatage à la dolomite

Réglementation technique en matière de sécurité des équipements de protection individuelle mis en circulation sur le territoire douanier eurasiatique

SOINS TECHNIQUES

	CHARBONS ORGANIQUES	Le demi-masque filtrant antipoussière est équipé d'une couche interne riche en charbons actifs spécifiques et est conseillé pour bloquer et soulager les mauvaises odeurs produits par les vapeurs organiques en concentration inférieure à la valeur de TLV. Il est recommandé dans l'utilisation de vernis, solvants, revêtements et diluants et les opérations de désinfection et nettoyage.
	CHARBONS	Le demi-masque filtrant antipoussière est équipé d'une couche interne riche en charbons actifs spécifiques et est conseillé pour bloquer et soulager l'ozone, les fumées de métal et les mauvaises odeurs produits par les procédés de soudage en concentration inférieure à la valeur de TLV.
	CHARBONS ACTIFS	La couche supplémentaire de charbon actif permet de supprimer les mauvaises odeurs. Indiqué pour les services de gestion des déchets et d'entretien industriel.
	RÉUTILISABLE	Le dispositif a été conçu pour être utilisé pour plusieurs postes de travail.
	DOLOMITE	Le lettre "D" atteste que le masque a dépassé le test de colmatage à la poussière de dolomite et donc il a une capacité filtrante élevée dans les environnements très poussiéreux, une basse résistance respiratoire et une durée de vie plus longue.
	SELF-SET	SELF-SET est la nouvelle forme nasale auto-réglant, qui permet de porter le masque sans devoir l'ajuster sur le visage tout en gardant des standards élevés de protection, confort et praticité.
	FLAMME RETARDANTE	Le dispositif est équipé d'une couche externe flamme retardante qui ralentit la possible propagation de la flamme pendant le procédés de soudage.

MATÉRIAUX ET TECHNOLOGIES

	FORME PLUS GRANDE	La forme plus grande du demi-masque réduit la résistance respiratoire grâce à une surface filtrante plus ample en améliorant notablement le confort.
	SOUPAPE PLUS AMPLE	La soupape d'expiration avec une surface plus ample réduit l'humidité et la chaleur à l'intérieur du demi-masque garantissant un grand confort de port et d'utilisation.
	BARRETTE NASALE INVISIBLE	La barrette nasale invisible en métal est placée parmi les couches du masque, ce qui le rend dépourvu de parties métalliques exposées et conseillé pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique.
	BARRETTE NASALE INTERNE	La forme garantit une excellente adhérence au visage et une réduction de la contamination à l'intérieur. Le bourrelet interne du masque est réalisé en matériel souple et confortable pour la peau.
	BARRETTE NASALE INTERNE PRÉFORMÉE	La barrette nasale ergonomique s'adapte à la forme du nez pour garantir une meilleure adhérence du masque au visage et une réduction de la contamination à l'intérieur. La barrette nasale interne est réalisée en matériel souple et confortable pour la peau.
	BARRETTE NASALE EXTERNE EN MÉTAL REVÊTUE	Aucune partie métallique n'est exposée, la barrette nasale externe en métal est revêtue de plastique flexible.
	BRIDES ÉLASTIQUES RÉGLABLE EN 4 POINTS	Les brides élastiques réglables en 4 points améliorent l'adhérence au visage en réduisant la contamination à l'intérieur.
	BRIDES ÉLASTIQUES COULISSANTS	Les brides élastiques coulissantes sont conçus pour permettre de porter le masque suspendu autour du cou pendant les pauses sans gêne.
	ÉLASTIQUES SOUDÉS AUX ULTRASONS	Les élastiques sont soudées aux ultrasons afin d'éviter l'application d'agrafes métalliques qui pourraient causer des irritations faciales gênantes.
	EMBALLAGE INDIVIDUEL	L'emballage individuel améliore l'hygiène de l'utilisateur, en évitant que le masque entre en contact avec des substances nocives avant l'utilisation.
	METAL FREE	Les masques METAL FREE sont conçus sans aucune pièce en métal. Ils sont indiqués pour les secteurs alimentaire, pharmaceutique et hospitalier.
	LATEX FREE	Les masques LATEX FREE n'ont aucun composant en latex, indiquées pour les utilisateurs qui ont des problèmes d'allergie.
	PVC FREE	Les masques PVC FREE n'ont aucun composant en PVC.

POUR CHOISIR L'APPAREIL DE PROTECTION RESPIRATOIRE APPROPRIÉ

Contaminantes aérosols solides et liquides	FFP1	FFP2	FFP3
Amiante			●
Argile	●		
Béton		●	
Carbonate de calcium	●		
Carbure de silicium		●	
Cellulose	●		
Ciment		●	
Coton	●		
Chrome			●
Farine	●		
Fumée métalliques			●
Enduit		●	
Graphite		●	
Plâtre		●	
Laine de verre			●
Bois dur			●
Manganèse		●	
Huiles végétales et minérales	●		
Pesticide en poudre			●
Pierre	●		
Plomb			●
Platine			●
Pollen	●		
Poussières de laine de roche			●
Poussières métalliques		●	
Cuivre			●
Rouille	●		
Silice			●
Soude		●	
Mastic	●		
Talc		●	
Vanadium		●	
Vernis en poudre		●	

Cela sert d'orientation générale dans le choix du produit. Il incombe à l'utilisateur de vérifier avant toute utilisation si l'appareil de protection respiratoire satisfait les exigences relatives aux substances dangereuses et aux concentrations.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES RESPIRATOIRES JETABLES ANTI-POUSSIÈRE

	ARTICLE	NIVEAU DE PROTECTION	SOUPAPE							CODE	EMBALLAGE
EXTREME CARBON	ORGANIC-PRO FFP2 VC R D	FFP2	●	●	●					M014-B024	BOÎTE de 12 pcs.
										M014-K024	CARTON de 120 pcs.(10 BOÎTES de 12 pcs.)
	BRAZING FFP2 VC R D	FFP2	●	●		●		●		M014-B025	BOÎTE de 12 pcs.
										M014-K025	CARTON de 120 pcs.(10 BOÎTES de 12 pcs.)
ECHOMITE	DOUBLEAIR FFP1 D	FFP1		●						M012-B010	BOÎTE de 20 pcs.
										M012-K010	CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
	DOUBLEAIR FFP1 V D	FFP1	●	●						M012-B011	BOÎTE de 20 pcs.
										M012-K011	CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
	DOUBLEAIR FFP2 D	FFP2		●						M012-B020	BOÎTE de 20 pcs.
										M012-K020	CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
	DOUBLEAIR FFP2 V D	FFP2	●	●						M012-B021	BOÎTE de 20 pcs.
										M012-K021	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
DOUBLEAIR FFP2 VC D	FFP2	●	●			●			M012-B023	BOÎTE de 20 pcs.	
									M012-K023	CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)	
DOUBLEAIR FFP3 V D	FFP3	●	●					●	M012-B131	BOÎTE de 10 pcs.	
									M012-K131	CARTON de 200 pcs.(20 BOÎTES de 10 pcs.)	
PIONEER	AIR FREE FFP1	FFP1								M010-B010	BOÎTE de 20 pcs.
										M010-K010A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	AIR FREE FFP1 V	FFP1	●							M010-B011	BOÎTE de 12 pcs.
										M010-K011A	CARTON de 240 pcs.(20 BOÎTES de 12 pcs.)
	AIR FREE FFP2	FFP2								M010-B020	BOÎTE de 20 pcs.
										M010-K020A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	AIR FREE FFP2 V	FFP2	●							M010-B021	BOÎTE de 12 pcs.
										M010-K021A	CARTON de 240 pcs.(20 BOÎTES de 12 pcs.)
AIR FREE FFP2 C	FFP2					●			M010-B022	BOÎTE de 20 pcs.	
									M010-K022A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)	
AIR FREE FFP2 VC	FFP2	●				●			M010-B023	BOÎTE de 12 pcs.	
									M010-K023A	CARTON de 240 pcs.(20 BOÎTES de 12 pcs.)	
AIR FREE FFP3 V	FFP3	●						●	M010-B131	BOÎTE de 5 pcs.	
									M010-K131A	CARTON de 100 pcs.(20 BOÎTES de 5 pcs.)	
OVERSKIN	PRIME-FIT FFP1	FFP1								M013-B010	BOÎTE de 20 pcs.
										M013-K010A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	PRIME-FIT FFP1 V	FFP1	●							M013-B011	BOÎTE de 20 pcs.
										M013-K011A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	PRIME-FIT FFP2	FFP2								M013-B020	BOÎTE de 20 pcs.
										M013-K020A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
PRIME-FIT FFP2 V	FFP2	●							M013-B021	BOÎTE de 20 pcs.	
									M013-K021A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)	
PRIME-FIT FFP2 VC	FFP2	●				●			M013-B023	BOÎTE de 20 pcs.	
									M013-K023A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)	
PRIME-FIT FFP3 V	FFP3	●						●	M013-B131	BOÎTE de 10 pcs.	
									M013-K131A	CARTON de 200 pcs.(20 BOÎTES de 10 pcs.)	
FOLDMITE	UP-FLAT FFP2 V D	FFP2	●	●					●	M022-B121	BOÎTE de 20 pcs.
										M022-K121	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	UP-FLAT FFP3 V D	FFP3	●	●					●	M022-B131	BOÎTE de 20 pcs.
										M022-K131	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
FLAT WEAR	VERTIFLAT FFP1	FFP1							●	M021-B110	BOÎTE de 20 pcs.
										M021-K110A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	VERTIFLAT FFP1 V	FFP1	●						●	M021-B111	BOÎTE de 20 pcs.
										M021-K111A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
	VERTIFLAT FFP2	FFP2							●	M021-B120	BOÎTE de 20 pcs.
										M021-K120A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)
VERTIFLAT FFP2 V	FFP2	●						●	M021-B121	BOÎTE de 20 pcs.	
									M021-K121A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)	
VERTIFLAT FFP2 VC	FFP2	●				●		●	M021-B123	BOÎTE de 20 pcs.	
									M021-K123A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)	
VERTIFLAT FFP3 V	FFP3	●						●	M021-B131	BOÎTE de 20 pcs.	
									M021-K131A	CARTON de 400 pcs.(20 BOÎTES de 20 pcs.)	

New

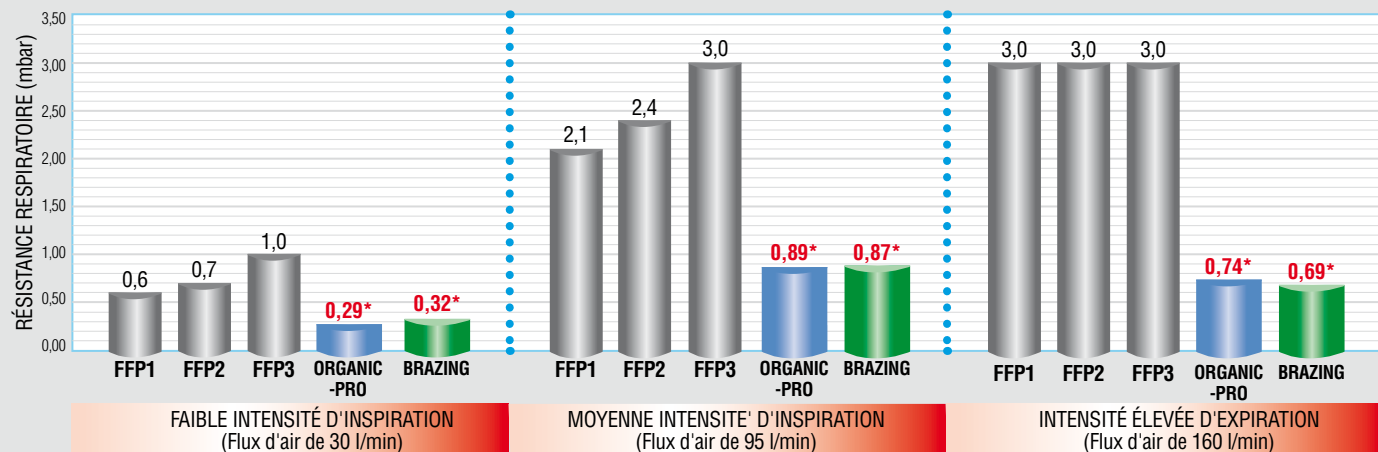
EXTREME CARBON

Gamme de demi-masques filtrants antipoussière conçues avec le plus grand soin afin de garantir une utilisation professionnelle et sûre. Les demi-masques sont conformes à l'exigence de Réutilisabilité pour plus d'un poste de travail et à l'essai de colmatage avec poussière de dolomite, sont dotées d'une couche interne riche en charbons actifs spécifiques et sont conseillées pour atténuer les odeurs désagréables provenant des vapeurs et d'exhalations différentes, satisfont pleinement aux tests de laboratoire avec d'excellents résultats en termes d'efficacité filtrante et de résistance respiratoire largement au dessous du niveau demandé par la norme. La forme des demi-masques aux dimensions accrues réduit la résistance respiratoire grâce à une surface filtrante plus large et améliore considérablement le confort. Grâce à la surface (accrue ou majorée) le soupape d'expiration réduit l'humidité et la chaleur dans les demi-masques garantissant un grand confort pendant l'utilisation. L'innovante technologie SELF-SET permet de régler le masque sur le visage sans l'aide de la barrette nasale interne et externe. Les matériaux utilisés sont durables en évitant le collapsus dans des milieux humides. La structure est conçue sans aucune composant en métal.



EXCELLENTE RESPIRABILITÉ

Conformément aux exigences de la norme EN 149, avec l'augmentation de la protection (de FFP1 à FFP3) une diminution du niveau de respirabilité est attendue. Les demi-masques ORGANIC-PRO et BRAZING, tout en assurant un niveau de protection FFP2, garantissent un niveau de transpiration excellente, plus que double par rapport aux demi-masques FFP1 (jusqu'à 58% plus respirant en cas d'inspiration avec flux d'air de 95 l/min). La transpiration augmente lorsque la résistance respiratoire diminue.



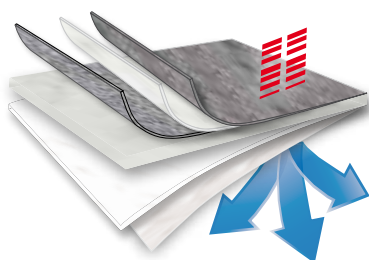
(*) Valeurs obtenues lors des tests effectués dans le laboratoire notifié

CARBON
ORGANIC

CARBON MASK

New

ORGANIC-PRO FFP2 VC R D



CHARBONS ORGANIQUES

Le demi-masque filtrant antipoussière est équipé d'une couche interne riche en charbons actifs spécifiques et est conseillé pour bloquer et soulager les mauvaises odeurs produits par les vapeurs organiques en concentration inférieure à la valeur de TLV. Il est recommandé dans l'utilisation de vernis, solvants, revêtements et diluants et les opérations de désinfection et nettoyage.



DOLOMITE

Le lettre "D" atteste que le masque a dépassé le test de colmatage à la poussière de dolomite et donc il a une capacité filtrante élevée dans les environnements très poussiéreux, une basse résistance respiratoire et une durée de vie plus longue.



RÉUTILISABLE

Le dispositif a été conçu pour être utilisé pour plusieurs postes de travail.



SELF-SET

SELF-SET est la nouvelle forme nasale auto-réglant, qui permet de porter le masque sans devoir l'ajuster sur le visage tout en gardant des standards élevés de protection, confort et praticité.



SOUPAPE PLUS AMPLE

La soupape d'expiration avec une surface plus ample réduit l'humidité et la chaleur à l'intérieur du demi-masque garantissant un grand confort de port et d'utilisation.



FORME PLUS GRANDE

La forme plus grande du demi-masque réduit la résistance respiratoire grâce à une surface filtrante plus ample en améliorant notablement le confort.



BRIDES ÉLASTIQUES COULISSANTES

Les brides élastiques coulissantes sont conçus pour permettre de porter le masque suspendu autour du cou pendant les pauses sans gêne.



BARRETTE NASALE INTERNE

La forme garantit une excellente adhérence au visage et une réduction de la contamination à l'intérieur. Le bourrelet interne du masque est réalisé en matériel souple et confortable pour la peau.



Norme

EN149

Niveau de protection

FFP2

Code

M014-B024



M014-K024

Emballage

BOÎTE de 12 pcs.

CARTON de 120 pcs. (10 BOÎTES de 12 pcs.)

CARBON

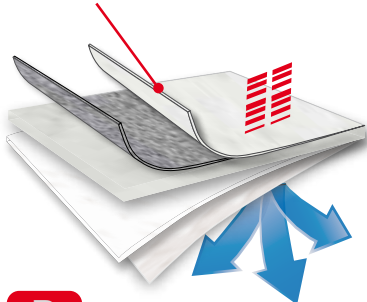


CARBON MASK

New

BRAZING FFP2 VC R D

Couche extérieure
flamme retardante



CHARBONS

Le demi-masque filtrant antipoussière est équipé d'une couche interne riche en charbons actifs spécifiques et est conseillé pour bloquer et soulager l'ozone, les fumées de métal et les mauvaises odeurs produits par les procédés de soudage en concentration inférieure à la valeur de TLV.



DOLOMITE

Le lettre "D" atteste que le masque a dépassé le test de colmatage à la poussière de dolomite et donc il a une capacité filtrante élevée dans les environnements très poussiéreux, une basse résistance respiratoire et une durée de vie plus longue.



RÉUTILISABLE

Le dispositif a été conçu pour être utilisé pour plusieurs postes de travail.



FLAMME RETARDANTE

Le dispositif est équipé d'une couche externe flamme retardante qui ralentit la possible propagation de la flamme pendant le procédés de soudage.



SOUPAPE PLUS AMPLE

La soupape d'expiration avec une surface plus ample réduit l'humidité et la chaleur à l'intérieur du demi-masque garantissant un grand confort de port et d'utilisation.



FORME PLUS GRANDE

La forme plus grande du demi-masque réduit la résistance respiratoire grâce à une surface filtrante plus ample en améliorant notablement le confort.



SELF-SET

SELF-SET est la nouvelle forme nasale auto-réglant, qui permet de porter le masque sans devoir l'ajuster sur le visage tout en gardant des standards élevés de protection, confort et praticité.



BRIDES ÉLASTIQUES RÉGLABLE EN 4 POINTS

Les brides élastiques réglables en 4 points améliorent l'adhérence au visage en réduisant la contamination à l'intérieur.



BARRETTE NASALE INTERNE

La forme garantit une excellente adhérence au visage et une réduction de la contamination à l'intérieur. Le bourrelet interne du masque est réalisé en matériel souple et confortable pour la peau.



Norme

Niveau de protection

Code

Emballage

EN149

FFP2

■ M014-B025

BOÎTE de 12 pcs.



■ M014-K025

CARTON de 120 pcs. (10 BOÎTES de 12 pcs.)




ECHOMITE

Une gamme de masques respiratoires conçue pour augmenter la sécurité de l'utilisateur en milieux très poussiéreux grâce à la conformité au test de colmatage à la poussière de dolomite. Gamme de protecteurs respiratoires au dessin simple et confortable, conçue pour n'importe quelle typologie de travail. Il n'y a pas de parties métalliques exposées, la barrette nasale est revêtue en plastique flexible. La barrette nasale interne garantit une bonne souplesse dans la région nasale. La structure et les matériaux utilisés ont une bonne durée de vie et évitent le risque de collapsus en milieux humides.




DOUBLEAIR FFP1 D**EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP1****FORME:** coquille**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M012-B010** BOÎTE de 20 pcs.■ **M012-K010** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**DOUBLEAIR FFP1 V D****EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP1****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M012-B011** BOÎTE de 20 pcs.■ **M012-K011** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)

DOUBLEAIR FFP2 D**EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M012-B020** BOÎTE de 20 pcs.■ **M012-K020** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**DOUBLEAIR FFP2 V D****EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M012-B021** BOÎTE de 20 pcs.■ **M012-K021** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)

DOUBLEAIR FFP2 VC D**EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées, brouillards et mauvaises odeurs■ **M012-B023** BOÎTE de 20 pcs.
 ■ **M012-K023** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
CHARBON ACTIF

La couche supplémentaire de charbon actif permet de supprimer les mauvaises odeurs. Indiqué pour les services de gestion des déchets et d'entretien industriel.

DOUBLEAIR FFP3 V D**EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP3****FORME:** coquille plus grande**TYPE:** avec soupape**GARNITURE:** garniture interne complète réalisée en mousse de polypropylène**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** réglables en 4 points**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M012-B131** BOÎTE de 10 pcs.
 ■ **M012-K131** CARTON de 200 pcs. (20 BOÎTES de 10 pcs.)


La garniture le long du bord du masque garantit une adhérence excellente au visage.



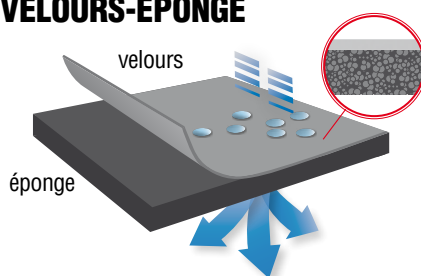
PIONEER

Gamme de protecteurs respiratoires légère et confortable, conçue pour n'importe quelle typologie de travail. La structure et les matériaux utilisés sont durables, en évitant le collapsus dans des milieux humides. Chaque composant est soudé par ultrasons et donc il n'y a pas des parties métalliques exposées.

BARRETTE NASALE INTERNE DOUBLE COUCHE VELOURS-ÉPONGE



Conçue pour garantir une bonne souplesse dans la région nasale, en évitant des irritations ou des phénomènes de transpiration excessive.



AIR FREE FFP1

EN149

Niveau de protection: **FFP1**

FORME: coquille

TYPE: sans soupape

RÉGLAGE: barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible




BRIDES ÉLASTIQUES: soudées aux ultrasons

PROTECTION CONTRE: poussières, fumées et brouillards



■ **M010-B010** BOÎTE de 20 pcs.

■ **M010-K010A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)

AIR FREE FFP1 V**EN149**Niveau de protection: **FFP1****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M010-B011** BOÎTE de 12 pcs.
 ■ **M010-K011A** CARTON de 240 pcs. (20 BOÎTES de 12 pcs.)
AIR FREE FFP2**EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M010-B020** BOÎTE de 20 pcs.
 ■ **M010-K020A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
AIR FREE FFP2 V**EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M010-B021** BOÎTE de 12 pcs.
 ■ **M010-K021A** CARTON de 240 pcs. (20 BOÎTES de 12 pcs.)

AIR FREE FFP2 C**EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées, brouillards et mauvaises odeurs■ **M010-B022** BOÎTE de 20 pcs.■ **M010-K022A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**CHARBON ACTIF**

La couche supplémentaire de charbon actif permet de supprimer les mauvaises odeurs. Indiqué pour les services de gestion des déchets et d'entretien industriel.

AIR FREE FFP2 VC**EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées, brouillards et mauvaises odeurs■ **M010-B023** BOÎTE de 12 pcs.■ **M010-K023A** CARTON de 240 pcs. (20 BOÎTES de 12 pcs.)**CHARBON ACTIF**

La couche supplémentaire de charbon actif permet de supprimer les mauvaises odeurs. Indiqué pour les services de gestion des déchets et d'entretien industriel.

AIR FREE FFP3 V**EN149**Niveau de protection: **FFP3****FORME:** coquille plus grande**TYPE:** avec soupape**GARNITURE:** garniture interne complète réalisée en velours-éponge double couche**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** réglables en 4 points**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M010-B131** BOÎTE de 5 pcs.■ **M010-K131A** CARTON de 100 pcs. (20 BOÎTES de 5 pcs.)

La garniture le long du bord du masque garantit une adhérence excellente au visage.



OVERSKIN

Gamme de protecteurs respiratoires au dessin simple et confortable, conçue pour n'importe quelle typologie de travail. Il n'y a pas de parties métalliques exposées, la barrette nasale est revêtue en plastique flexible. La barrette nasale interne garantit une bonne souplesse dans la région nasale. La structure et les matériaux utilisés ont une bonne durée de vie et évitent le risque de collapsus en milieux humides.



PRIME-FIT FFP1



EN149

Niveau de protection: **FFP1**

FORME: coquille

TYPE: sans soupape

RÉGLAGE: barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible

BRIDES ÉLASTIQUES: soudées aux ultrasons

PROTECTION CONTRE: poussières, fumées et brouillards



■ **M013-B010** BOÎTE de 20 pcs.

■ **M013-K010A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)

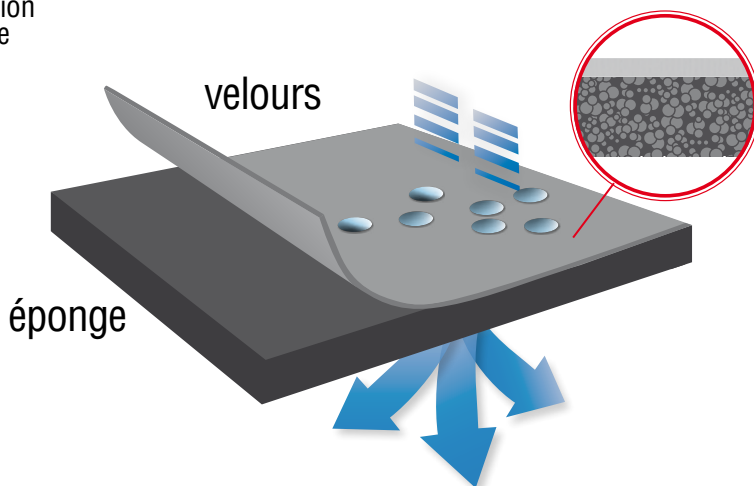
PRIME-FIT FFP1 V**EN149**Niveau de protection: **FFP1****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M013-B011** BOÎTE de 20 pcs.■ **M013-K011A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**PRIME-FIT FFP2****EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M013-B020** BOÎTE de 20 pcs.■ **M013-K020A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**PRIME-FIT FFP2 V****EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M013-B021** BOÎTE de 20 pcs.■ **M013-K021A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)

PRIME-FIT FFP2 VC**EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** coquille**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** soudées aux ultrasons**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées, brouillards et mauvaises odeurs■ **M013-B023** BOÎTE de 20 pcs.■ **M013-K023A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**CHARBON ACTIF**

La couche supplémentaire de charbon actif permet de supprimer les mauvaises odeurs. Indiqué pour les services de gestion des déchets et d'entretien industriel.

PRIME-FIT FFP3 V**EN149**Niveau de protection: **FFP3****FORME:** coquille plus grande**TYPE:** avec soupape**GARNITURE:** garniture interne complète réalisée en velours-éponge double couche**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** réglables en 4 points**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M013-B131** BOÎTE de 10 pcs.■ **M013-K131A** CARTON de 200 pcs. (20 BOÎTES de 10 pcs.)**BARRETTE NASALE INTERNE DOUBLE COUCHE VELOURS-ÉPONGE**

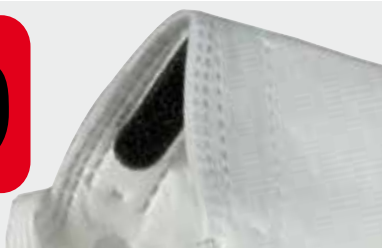
Conçue pour garantir une bonne souplesse dans la région nasale, en évitant des irritations ou des phénomènes de transpiration excessive.





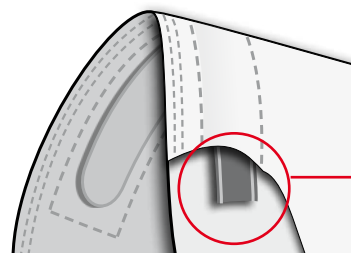
FOLDMITE

Une gamme de masques respiratoires conçue pour assurer d'excellentes performances antipoussière, pour augmenter la sécurité de l'utilisateur en milieux très poussiéreux grâce à la conformité au test de colmatage à la poussière de dolomite, pour améliorer l'hygiène du travailleur, pour une utilisation plus simple et pour favoriser un large champ de vision grâce à sa forme de pliage en vertical. La barrette nasale invisible en métal est placée parmi les couches du masque, ce qui le rend dépourvu de parties métalliques exposées et conseillé pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique. L'emballage individuel évite que le masque entre en contact avec des substances nocives avant l'utilisation. Les brides élastiques ajustables sont conçus pour permettre d'accrocher aisément le masque au cou quand il n'est pas utilisé. Les matériaux utilisés sont durables, en évitant le collapsus dans des milieux humides.

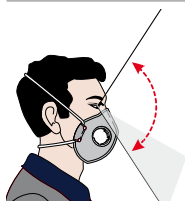


BARRETTE NASALE INVISIBLE

La barrette nasale invisible en métal est placée parmi les couches du masque, ce qui le rend dépourvu de parties métalliques exposées et conseillé pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique.



Barrette nasale invisible



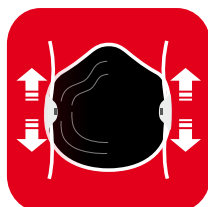
Grâce à sa forme de pliage en vertical, le masque favorise un large champ de vision.



Les brides élastiques coulissantes sont conçus pour permettre de porter le masque suspendu autour du cou pendant les pauses sans gêne.



Rangement facile dans une petite poche pendant les pauses.

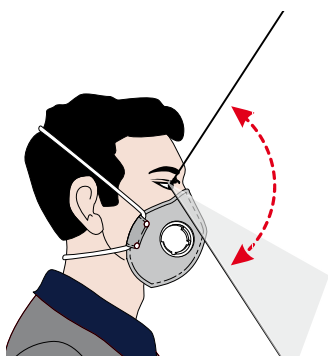


UP-FLAT FFP2 V D**EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP2****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale invisible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M022-B121** BOÎTE de 20 pcs.■ **M022-K121** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**UP-FLAT FFP3 V D****EN149**
DOLOMITENiveau de protection: **FFP3****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale invisible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M022-B131** BOÎTE de 20 pcs.■ **M022-K131** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)



FLAT WEAR

Gamme de protecteurs respiratoires conçue pour améliorer l'hygiène du travailleur, pour une utilisation plus simple et pour favoriser un large champ de vision grâce à sa forme de pliage en vertical. L'emballage individuel évite que le masque entre en contact avec des substances nocives avant l'utilisation. Les brides élastiques ajustables sont conçues pour permettre d'accrocher aisément le masque au cou quand il n'est pas utilisé. Il n'y a pas des parties métalliques exposées. Les matériaux utilisés sont durables, en évitant le collapsus dans des milieux humides.



Grâce à sa forme de pliage en vertical, le masque favorise un large champ de vision.






Les brides élastiques coulissantes sont conçues pour permettre de porter le masque suspendu autour du cou pendant les pauses sans gêne.



Rangement facile dans une petite poche pendant les pauses.



VERTIFLAT FFP1**EN149**Niveau de protection: **FFP1****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M021-B110** BOÎTE de 20 pcs.
 ■ **M021-K110A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
New Nouvelle quantité par carton**VERTIFLAT FFP1 V****EN149**Niveau de protection: **FFP1****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M021-B111** BOÎTE de 20 pcs.
 ■ **M021-K111A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
New Nouvelle quantité par carton**VERTIFLAT FFP2****EN149**Niveau de protection: **FFP2****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** sans soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M021-B120** BOÎTE de 20 pcs.
 ■ **M021-K120A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)
New Nouvelle quantité par carton

VERTIFLAT FFP2 V

42

EN149 Niveau de protection: **FFP2****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M021-B121** BOÎTE de 20 pcs.■ **M021-K121A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**VERTIFLAT FFP2 VC****EN149** Niveau de protection: **FFP2****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées, brouillards et mauvaises odeurs■ **M021-B123** BOÎTE de 20 pcs.■ **M021-K123A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)**New** Nouvelle quantité par carton**CHARBON ACTIF***La couche supplémentaire de charbon actif permet de supprimer les mauvaises odeurs. Indiqué pour les services de gestion des déchets et d'entretien industriel.***VERTIFLAT FFP3 V****EN149** Niveau de protection: **FFP3****FORME:** pliage en vertical**TYPE:** avec soupape**RÉGLAGE:** barrette nasale externe en métal, revêtue de plastique flexible**BRIDES ÉLASTIQUES:** coulissantes**EMBALLAGE:** individuel**PROTECTION CONTRE:** poussières, fumées et brouillards■ **M021-B131** BOÎTE de 20 pcs.■ **M021-K131A** CARTON de 400 pcs. (20 BOÎTES de 20 pcs.)

A person wearing a bright yellow full-body protective suit, a hood, and a respirator with two large grey filters. They are also wearing clear safety goggles. The person is looking towards the camera. The background shows industrial equipment, including a large white cylindrical tank with a metal valve and a blue structure.

COFRA[®]

BORN TO WORK

the italian brand 



COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 53-57-59
C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro
76121 Barletta (BT) Italia
Tel.: (+39) 0883.3414335 - 0883.3414393
Fax: (+39) 0883.3414775
e-mail: serviceclients@cofra.it

www.cofra.it



Entreprise dotée d'un système de gestion pour la qualité certifiée ISO 9001:2015

Distribué par

