

SÉRIE BLS ZERO Flat

MASQUES FILTRANTS PLATS À 3 VOLETS



Les masques filtrants à 3 volets de la série BLS Zer0 Flat offrent une protection élevée combinée à un confort respiratoire exceptionnel. Ils sont dotés d'un micro-réseau de surface qui empêche le colmatage du matériau filtrant et l'absorption de liquides, ce qui prolonge la durée de vie du dispositif. Le masque facial offre la protection d'un P3 avec la respirabilité d'un P1 et peut être utilisé pour plus d'un poste de travail.



COUCHE PROTECTRICE EXTÉRIEURE ARMOR®

La couche protectrice extérieure qui enveloppe le matériau filtrant le préserve de la saleté, de la poussière et des liquides. Le média filtrant sera colmaté moins rapidement permettant d'avoir un confort respiratoire et une utilisation plus longue.

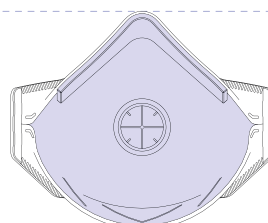


NOYAU INTERNE RIGIDE

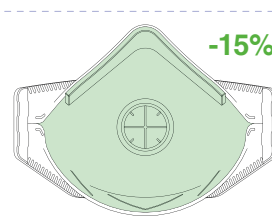
L'ajout du noyau interne innovant assure la robustesse de la pièce faciale filtrante et une grande respirabilité, tout en maintenant une faible résistance respiratoire.

DISPONIBLE EN DEUX TAILLES

Cette série est disponible en deux tailles différentes, S et M/L, pour s'adapter parfaitement à tous les profils de visage. La taille S a été spécialement conçue pour les visages féminins.



M/L



S

VALVE EOLO À HAUT RENDEMENT

Une membrane ultra-légère concentre l'air expiré dans deux zones d'ouverture maximale, 30 % plus larges que les valves standard, assurant une faible résistance respiratoire et évitant le risque de formation de buée sur les lunettes.

ÉLASTIQUES SOUDÉS EN TEXTILE

Les élastiques sont fabriqués avec un textile résistant et haut performant. L'ajout d'une couche de support permet aux élastiques d'adhérer au corps du filtre sans utiliser des pièces métalliques exposées.

BARRETTE NASALE INTERNE

La barrette nasale interne, placée entre les couches de matériau filtrant, s'adapte de manière optimale au profil du nez et des yeux, garantissant une bonne visibilité et une compatibilité maximale avec les lunettes.

CONCEPTION PLATE À 3 VOLETS

Les masques filtrants à 3 volets de la série BLS Zer0 Flat offrent une protection élevée combinée à un confort respiratoire exceptionnel. Facile à ouvrir et à positionner sur le visage ; forme bien conçue et volume intérieur important, pour un meilleur confort.

CHAMP VISUEL OPTIMAL

La géométrie de la pièce faciale filtrante garantit une grande surface de filtrage, laissant le champ de vision totalement libre.

SÉRIE BLS ZERO Flat

MASQUES FILTRANTS PLATS À 3 VOILETS



JOINT FACIAL

Joint souple au niveau du nez, en mousse de polymère couplée à un textile de polyester (PES).

TRANSPIRANTE

Le masque a été testé conformément à la norme ASTM E96 pour déterminer le taux de transmission de la vapeur d'eau (WVTR) en grammes par heure et par mètre carré: le résultat est de 3,380 g/(m²*24h), ce qui est bien supérieur au résultat obtenu par la grande majorité des masques sur le marché.

FAIBLE RÉSISTANCE RESPIRATOIRE

Masque jetable certifié FFP3 dont la résistance respiratoire est inférieure à celle du FFP1. Une résistance respiratoire plus faible implique moins d'effort pour le porteur et donc un meilleur confort.

PROTECTION

Meilleure qu'une P3

NORME

99%

*BLS Zer0 Flat

> 99%

Inspiration
30 l/m

< 0,6
mbar

0,4
mbar

Inspiration
95 l/m

< 2,1
mbar

1,5
mbar

Expiration
160 l/m

< 3,0
mbar

1,5
mbar

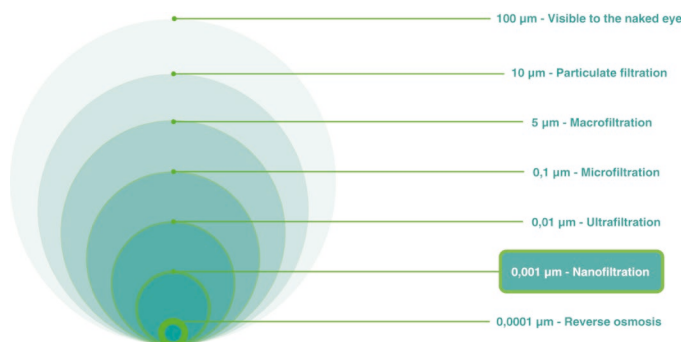
RÉSISTANCE RESPIRATOIRE

Meilleure qu'une P1

* testé par le laboratoire de BLS

QUE SONT LES NANOPARTICULES ET POURQUOI EST-IL SI IMPORTANT DE S'EN PROTÉGER?

Ce sont des particules d'un diamètre d'environ 1 à 100 nm (0,001 µm à 0,1 µm). Des études récentes ont montré que certaines nanoparticules peuvent pénétrer dans les cellules et les tissus, se déplacer dans le corps et le cerveau et provoquer des dommages biochimiques. En particulier, la petite taille des nanopoudres leur permet de se comporter d'une manière que l'on peut décrire comme intermédiaire entre celle des gaz et celle des autres particules en suspension. Une protection adéquate est donc essentielle.



EXEMPLES DE NANOPARTICULES

Emissions des moteurs diesel, dans la soudure, le découpage des métaux, les fonderies. Les masques filtrants BLS Zero assurent une filtration de 99% des nanoparticules, comme le vérifient les tests effectués à l'Institut de Recherche Itene (Valence) - Rapport de test du 10 septembre 2022.

	NaCl	Al ₂ O ₃	TiO ₂	ZnO	Graphène
Penetration (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Efficacité de filtration (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08

EMBALLAGE INDIVIDUEL

Chaque masque est emballé dans un sachet PE scellé individuellement, pour une hygiène maximale. C'est aussi la meilleure solution pour transporter le masque dans une poche, ou le mettre à disposition dans les distributeurs automatiques.

SÉRIE BLS ZERO Flat

MASQUES FILTRANTS PLATS À 3 VOILETS



MATÉRIAUX

ÉLASTIQUES	Polyester (PES) et caoutchouc synthétique
BARRETTE NASALE	Polypropylène (PP) renforcé par du métal traité thermiquement
VALVE	Polypropylène (PP)
MEMBRANE DE LA VALVE	Silicone
JOINT FACIAL	Mousse polymère souple technique
MATERIEL FILTRANT	Polypropylène (PP)
COUCHE PROTECTIVE	Polyéthylène (PP)
COUCHE de CHARBONS ACTIFS	Polyester (PES) + carbone

*Tous les composants en contact direct avec le visage de l'utilisateur sont SANS LATEX
Les masques filtrants de la série BLS Zer0 Flat sont fabriqués en Europe, comme tous leurs composants*

DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT	CODE	TAILLE	CLASSE DE PROTECTION	FPN	VALVE	CARBONE ACTIF	ELASTIQUES	JOINT FACIAL
BLS Zer0 33 NV	8101033	S	FFP3 R D	50*TLV			Textile	✓
BLS Zer0 33 NV	8101032	M/L	FFP3 R D	50*TLV			Textile	✓
BLS Zer0 33	8101031	S	FFP3 R D	50*TLV	✓		Textile	✓
BLS Zer0 33	8101030	M/L	FFP3 R D	50*TLV	✓		Textile	✓
BLS Zer0 33 C	8101029	S	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Textile	✓
BLS Zer0 33 C	8101021	M/L	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Textile	✓

*(NR) Non réutilisable, maximum 8 heures (R) Réutilisable (TLV) Valeur limite d'exposition (FPN) Facteur de protection nominal
(D) Le produit a passé le test de colmatage avec de la poussière de dolomie, simulant une concentration élevée de particules solides.
(CARBONE ACTIF) Capable de bloquer les gaz et les vapeurs organiques et acides à des concentrations inférieures à la VLEP.*

TRANSPORT

PRODUIT	CODE	TAILLE	POIDS (g)	Q.TÉ/BOÎTE	Q.TÉ/CARTON	POIDS DU CARTON (Kg)	Q.TÉ/PALETTE
BLS Zer0 33 NV	8101033	S	11	16	96	1,88	3072
BLS Zer0 33 NV	8101032	M/L	11	16	96	1,88	3072
BLS Zer0 33	8101031	S	15	8	48	1,55	1536
BLS Zer0 33	8101030	M/L	15	8	48	1,55	1536
BLS Zer0 33 C	8101029	S	17	8	48	1,70	1536
BLS Zer0 33 C	8101021	M/L	17	8	48	1,70	1536

STOCKAGE

DURÉE DE VIE	10 ans/5 ans (avec charbons actifs)
TEMPERATURE	+5°C/+40°C
UMIDITÉ RELATIVE	<60%

SÉRIE BLS ZERO Flat

MASQUES FILTRANTS PLATS À 3 VOILETS



MODÈLES DISPONIBLES



BLS Zer0 33 NV
Taille M/L - Taille S



BLS Zer0 33
Taille M/L - Taille S



BLS Zer0 33 C
Taille M/L - Taille S

CERTIFICATION

Les masques jetables BLS:

- Répondre aux exigences du règlement européen 2016/425 (Equipements de Protection Individuelle)
- Sont certifiés comme EPI de catégorie III, conformément à la norme technique EN 149:2001+A1:2009
- Sont certifiés et contrôlés selon le module D chez Italcert S.r.l. (Organisme notifié n° 0426)
- Sont marqués CE

BLS a certifié son Système Gestion Qualité selon la normative ISO 9001.

DOMAINES D'UTILISATION

Les masques jetables FFP3 peuvent être utilisés pour protéger le porteur contre les poussières/fibres/fumées de particules toxiques en concentration de 50 x TLV (NPF). Ex. travail du bois, ponçage, meulage, découpe de fibre de verre, et toute activité en présence de fibres d'amiante, de chrome, de plomb, de silice, d'antiblastiques, etc. La BLS Zer033C est également particulièrement recommandée pour les applications de soudage (ozone en concentrations < TLV).

GUIDE DE CHOIX

CHARBONS ACTIFS _ BLS Zer0 33 C

- Capables de bloquer les gaz et vapeurs acides et organiques en concentration inférieure au TLV
- Idéal pour tous produits des soudures comme par exemple l'ozone en concentration inférieure au TLV

SANS VALVE _ BLS Zer0 33 NV

- Idéal dans l'industrie alimentaire et dans tous les environnements de travail où la contamination par l'utilisateur doit être évitée

AVEC SOUPAPE _ BLS Zer0 3 / BLS Zer0 33 C

- Il permet de réduire la résistance respiratoire, garantissant un plus grand confort du produit

TAILLE S _ TOUS LES MODÈLES

- Garantit une étanchéité optimale même sur les plus petites faces
- La taille S a été spécialement conçue pour les visages féminins

IMPORTANT

BLS décline toute responsabilité directe ou indirecte résultant d'une utilisation incorrecte ou inappropriée des appareils et des instructions. L'utilisateur est responsable de déterminer la compatibilité des produits à l'usage auquel ils sont destinés.