



FEEL FREE
TO BREATHE



CATALOGUE

2016

TABLE DES PRODUITS

3	TABLE DES PRODUITS
4	NOTRE ENTREPRISE BLS, NOS ÉTAPES BLS, 45 ANS DE PRODUITS, SERVICE ET D'EXPERTISE
8	UN PETIT PEU SUR LES PIÈCES FACIALES FILTRANTES DEMI MASQUES ET MASQUES COMPLETS
10	PRODUITS JETABLES LES TECHNOLOGIES DE BLS POUR LES PRODUITS JETABLES
11	PIÈCES FACIALES FILTRANTES PLIABLES
<i>Nouveau produit!</i> [12]	BLS 800 SÉRIE _ FLICKIT
<i>Nouveau produit!</i> [14]	PIÈCES FACIALES FILTRANTES EN FORMAT COQUE BLS SÉRIE ZERO BLS SÉRIE CLASSIC
16	
18	PRODUITS RÉUTILISABLES RACCORDS DE FILTRES BLS POUR PRODUITS RÉUTILISABLES
19	DEMI MASQUES
<i>Nouveau produit!</i> [20]	BLS SÉRIE 4000 — <i>raccord b-lock</i>
22	BLS SÉRIE TP2000 — <i>raccord Vortex</i>
24	BLS SGE46 — <i>raccord Universel</i>
<i>Nouveau produit!</i> [26]	PRÊT À L'USAGE BLS SÉRIE 8000 KIT BLS 4000 — <i>raccord b-lock</i> KIT BLS TP2000 — <i>raccord Vortex</i>
27	
28	
31	TECHNOLOGIES BLS POUR PRODUITS RÉUTILISABLES
	MASQUES COMPLETS
32	BLS SÉRIE 5000 — <i>raccord b-lock</i>
34	BLS SÉRIE 5000 — <i>raccord Vortex</i>
36	BLS SÉRIE 5000 — <i>raccord Universel</i>
38	BLS SÉRIE 3000 — <i>raccord Universel</i>
40	ACCÉSSOIRES
41	FILTRES BLS SÉRIE 400 — <i>raccord Universel</i> BLS SÉRIE 200 — <i>raccord b-lock</i> BLS SÉRIE 300 — <i>raccord Vortex</i>
41	
42	
43	
46	VOS NOTES
48	UNE VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES DE BLS

Pourquoi le Vert Néon

est notre couleur “d’esprit de famille”

0. Le Vert Néon est la couleur du *dynamisme*.
Nous adorons les solutions rapides et personnalisées.
■ Nous travaillons pour la satisfaction de nos clients.

1. Le Vert Néon est le *détail qui fait la différence*.
Chacun de nos produits est un projet minutieux.
■ Commençant par les matériaux et en allant jusqu’à la production,
notre priorité est la qualité.

2. Le Vert Néon est la *couleur de la croissance* et de la prospérité.
Chacun d’entre nous avons le désir d’augmenter notre savoir.
■ Nous encourageons continuellement une croissance novatrice.

3. Le Vert Néon est la *couleur de la puissance*.
Nous avons créé des produits solides avec de très longues durées
■ depuis 1970.

BLS

NOS ÉTAPES

1970

BLS démarre son activité à Milan par l'installation de ses premiers laboratoires de productions et ses premiers bureaux. Au départ la production se concentre sur les masques jetables.



1996

BLS améliore la ligne de produits en introduisant une nouvelle ligne de masques avec une couche de charbon actif.

2003

BLS acquiert TecnoPro, un fabricant Italien de masques complets et de demi masques avec 20 ans d'expérience dans l'industrie.



2010

BLS acquiert une usine en Espagne dédiée à la production des filtres.



2006

Pour pouvoir satisfaire la demande international BLS commence à investir dans sa propre équipe d'ingénieurs pour développer une ligne de production complètement automatisée.



2005

BLS obtient la certification ISO 9001.

2012

BLS do Brasil - est inauguré à Curitiba, un nouveau bureau pour atteindre le marché de l'Amérique du Sud.

2014

BLS crée le nouveau siège à Milan pour accroître et développer ses lignes de production. Le nouveau siège comprend 5000 m², il a été bâti avec les technologies les plus modernes.



2015

Notre 45ème anniversaire.

Aujourd'hui BLS est un fabricant capable d'offrir l'une des gammes les plus complètes de produits de protection des voies respiratoires à pression négative.



BLS, since 1970

45 ANNÉES DE PRODUITS, DE SERVICES ET D'EXPERTISES.



Alessia, Cristiana, Sara
service clients



Silvia
ingénieur de produit



Giulia
responsable de
laboratoire de test

*BLS, notre force est
Notre Équipe*

AND MAKING

BLS développe tous les éléments de ses propres machines de production.

Depuis les années 70 BLS a consolidé son expérience dans la conception et la création de produits de protection des voies respiratoires. Toutes les lignes de production sont constamment contrôlées par une équipe d'experts pour assurer le plus haut niveau de qualité et de sécurité.



Maribel
production de filtres



Andrea
assemblage de demi masque

Monica
gamme "flick it"



Matteo
l'entretien mécanique



Alessandro and Francesco
l'entrepôt



Lucia
emballage



BLS est un producteur avec ses propres installations pour la production de produits jetables et réutilisables. BLS a un département de production à Milan - Italie - dédié à la fabrication des produits jetables - et un autre site près de Barcelone - Espagne - dédié à la fabrication des filtres et des produits réutilisables. Les demi masques et les masques complets sont assemblés dans les deux sites.

UN PETIT PEU SUR LES PIÈCES FACIALES FILTRANTES

La durée de vie est au minimum d'une journée de travail (envir. 8 heures).

Ils ne peuvent que protéger contre les particules.

Il y a trois catégories de dispositifs classés en fonction de l'efficacité de filtrage et de fuite vers l'intérieur: (FFP1, FFP2, FFP3).

Caractéristiques principales /



VALVE / Dans les pièces faciales jetables, les valves aident à faciliter la résistance respiratoire et à dissiper la chaleur et l'air humide exhalé de l'utilisateur.

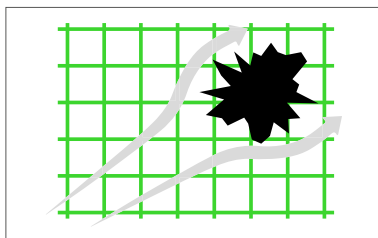


PLIABLE / Peut être facilement mis dans une poche ou vendu par un distributeur automatique d'EPI. Flickit en particulier peut être ouvert sans toucher la partie en contact avec le visage à l'intérieure du masque, assurant une qualité hygiénique supérieure

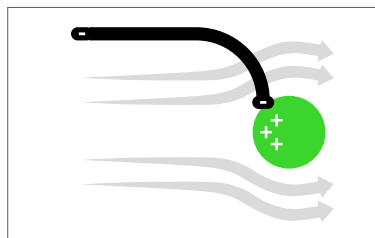


BARRETTE NASALE / Sa fonction est de sécuriser l'adaptation de la pièce faciale à la partie la plus critique du visage pour les utilisateurs, la partie supérieure du nez.

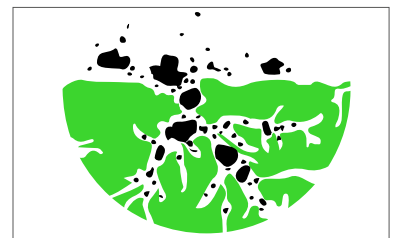
Types de filtration /



MÉCANIQUE / Le matériel filtrant a une structure en forme de filet avec des fibres qui bloquent des particules plus grosses que le filet de fibres.



ELECTROSTATIQUE / Les particules plus petites sont sujet a une deuxième filtration grâce à la charge électrostatique des tissus filtrants. Ainsi, la puissance attractive électrostatique augmente quand la taille de la particule diminue.



CHARBON ACTIF / Une couche de matériel imprégnée de charbon actif peut être ajoutée au matériel filtrant. Cette couche spéciale de charbon améliore la protection des opérateurs de produits à la présence d'odeurs indésirables.

UN PETIT PEU SUR LES DEMI MASQUES ET MASQUES COMPLETS

Les masques complets sont divisés en accord avec le type d'application:

1 – Léger, 2- Général, 3- Spéciale.

Les filtres de gaz peuvent être classifiés en rapport avec la durée (gaz et vapeurs), l'efficacité (particules) ou les deux (combinés).

Les filtres de particules peuvent être classifiés en rapport avec l'efficacité du filtrage.

Caractéristiques principales /



DEMI MASQUES / L'utilisation d'un demi masque peut réduire la fatigue et le stress de la respiration et peut être la meilleure option dans beaucoup de cas. Il est essentiel d'analyser chaque risque et de déterminer le niveau de protection correct.



MASQUES COMPLETS / Protège le visage entièrement et assure une protection supérieure. Ils peuvent être utilisés avec des produits d'adduction d'air ou PAPR.



FILTRES / Ils sont connectés au masque. Ils peuvent protéger contre les particules, gaz, vapeurs ou les deux combinés. Le même filtre peut être utilisé pour les demi masques ou les masques complets dépendant de ses propriétés.

Types de filtration /



PARTICULES / La filtration de particules est assurée par moyen de plissage. Le plissage du matériel assure une surface filtrante supérieure et réduit la fatigue respiratoire.



GAZ ET VAPEURS / Les gaz et vapeurs sont absorbés en utilisant du charbon actif. Ce matériel est caractérisé par une structure avec une haute porosité qui renferme les gaz et les vapeurs dans sa surface. La surface peut aussi être traitée pour absorber de façon sélective un ou plusieurs groupes de substances spécifiques.



COMBINÉ / Les filtres combinés sont construits avec deux sections, la première avec un filtre pour particules utilisant le moyen de plissage, la deuxième avec du charbon actif, pour la protection des gaz et des vapeurs.

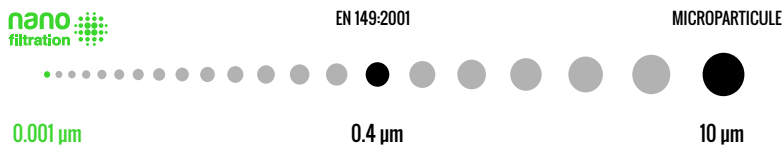
EOLO

La technologie Eolo est un nouveau système de fermeture pour la valve d'expiration. La membrane ultra légère est fixée sur 3 points alignés plutôt que sur un seul point. C'est ainsi qu'il est possible de concentrer l'air expiré dans deux zones avec ouverture maximale. Le couvert protégeant la valve d'exhalation est plus haut et permet ainsi une ouverture plus grande de la valve. **Le nouveau couvercle a aussi une surface ouverte pour le flux d'air qui est 30% plus large d'une valve moyenne.** Avec ces améliorations la résistance respiratoire diminue considérablement.



NANOFILTRATION

Les exigences de la filtration de particules, décrites par les normes européennes au sujet de PPE, se concentrent sur les micro-particules. Dans un projet qui inclut plusieurs partenaires stratégiques, nous avons développé une méthode de test spécifique pour vérifier le niveau de protection de nos pièces faciales contre les nano-particules. Nous avons étudiés l'exposition à une grande gamme de particules, en commençant par les substances constituées de charbon jusqu'au métaux et les oxydes métalliques. Les résultats nous ont permis de trouver la meilleure stratégie et de pouvoir combiner une protection contre les micro-particules et contre les nano-particules. **Avec NANOFILTRATION, BLS peut garantir un nouveau niveau de protection contre les nano-particules.**



FLICKIT

Flickit est un système d'ouverture novateur conçu pour assurer une adaptation confortable et un produit hygiénique. Grâce à sa conception novateur, Flickit est une pièce faciale pliable qui s'ouvre en 3 étapes faciles, sans toucher une seule des surfaces intérieures qui seront en contact avec le visage de l'utilisateur quand il le porte. Aucune autre pièce faciale pliable sur le marché n'assure une qualité hygiénique aussi haute avec une dimension aussi petite. Le masque pliable est idéal pour la distribution dans des distributeurs automatiques d'EPI



PRODUITS JETABLES / PIÈCES FACIALES FILTRANTES PLIABLES

BLS SÉRIE 800 *Flickit*



Taille unique /



Caractéristiques /

01

PIÈCE FACIALE

La grande surface du masque garantie une meilleure protection du visage de l'utilisateur et une résistance respiratoire mineure.

02

BARRETTE NASALE

Situé à l'intérieur, entre deux couches de tissus, réduisant les parties métalliques exposées.

03

PLIABLE & CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL

Prêt à utiliser dans un seul mouvement, le conditionnement individuel dans le format de poche offre une plus grande facilité d'emploi et une hygiène plus élevée pour l'utilisateur.

Conditionnement individuel & format de poche /

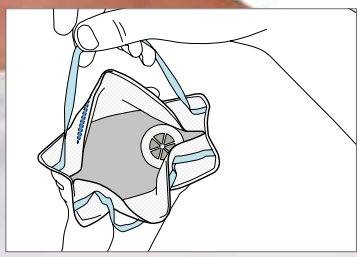
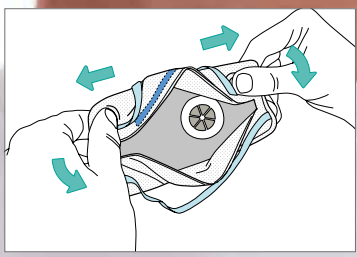
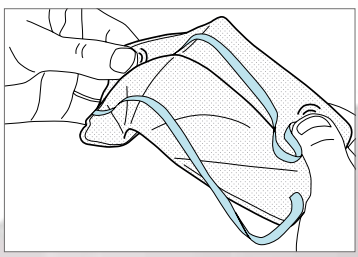


Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	PROTECTION	VALVE d'EXPIRATION	CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL	HARNAIS SOUDÉS	COUCHE de CHARBON ACTIF
8006170	BLS 820	FFP1 NR D		✓	✓	
8006171	BLS 822	FFP1 NR D	✓	✓	✓	
8006172	BLS 828	FFP2 NR D		✓	✓	
8006173	BLS 829	FFP2 NR D	✓	✓	✓	
8006256	BLS 837	FFP2 NR D	✓	✓	✓	✓
8006174	BLS 860	FFP3 R D	✓	✓	✓	



03



PRODUITS JETABLES

PRODUITS RÉUTILISABLES

FILTRES

PRODUITS JETABLES / PIÈCES FACIALES FILTRANTES EN FORMAT COQUE

BLS SÉRIE ZERO

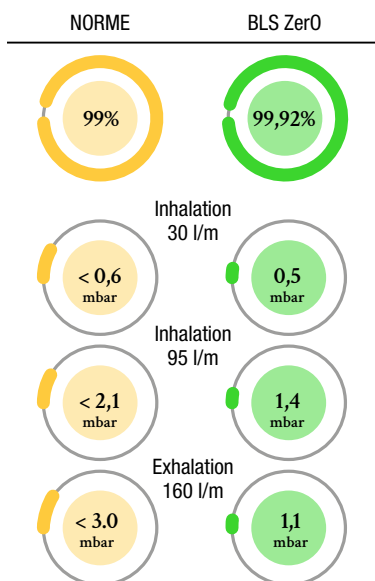
Pourquoi ZerØ ? /

Pourquoi abandonner le confort maximal quand on pourrait l'avoir avec la meilleure protection?

La nouvelle gamme de pièces BLS en format coque est conçue pour offrir les deux: **une protection maximale et un confort maximal**. La série zéro inclue seulement des pièces filtrantes P3, mais assure une résistance respiratoire comparable à celle du P1.

PROTECTION

Meilleure qu'une P3



RÉSISTANCE RESPIRATOIRE

Meilleure qu'une P1



* testé par le laboratoire de BLS

Caractéristiques /

01

SUPPORT

Le matériel de support a une texture spéciale constituée de fibres donnant une élasticité et une résistance au matériel même après une utilisation prolongée sous des conditions de haute humidité ou haute transpiration. Ce tissu innovateur est entièrement sans adhésif et sans solvants.

02

JOINT FACIAL

Le joint facial est combinée d'une mousse douce combinée avec un tissu technique. La combinaison de deux couches fournit une compression excellente tout en assurant un confort supérieur pour l'utilisateur. La couche de textile est très douce et agréable au toucher, absorbant la transpiration et gardant la peau fraîche et sèche.

**MIEUX SE PROTÉGER.
MIEUX RESPIRER.**

Produits disponibles /

CODE	CODE pour COND. INDIV.	PRODUIT	PROTECTION	VALVE d'EXPIRATION	HARNAIS SOUDÉ	COUCHE de CHARBON ACTIF	JOINT FACIAL	COUCHE PROTECTRICE
8006295	8006302	BLS ZerØ 30 NV	FFP3 NR D		✓		partiel	✓
8006296	8006303	BLS ZerØ 30	FFP3 NR D	✓	✓		partiel	✓
8006297	8006304	BLS ZerØ 31	FFP3 R D	✓	✓		complet	✓
8006299	8006306	BLS ZerØ 30 C	FFP3 NR D	✓	✓	✓	partiel	✓
8006301	8006308	BLS ZerØ 31 C	FFP3 R D	✓	✓	✓	complet	✓



03

LA COUCHE PROTECTRICE EXTÉRIEURE

Le micro filet innovateur et protégeant préserve le matériel filtrant de la poussière, la saleté et des liquides. Grâce à cela, la couche extérieure préserve et prolonge l'efficacité de la filtration sans augmenter la résistance respiratoire du masque filtrant. Le mini filet, avec moins d'élasticité et plus de résistance que les matériaux filtrants, protège contre le stress mécanique qui pourrait déchirer ou abîmer le matériel (ex. pli, frottage).

04

PRÉFORMAGE

La forme unique autour du nez assure que le dispositif soit très facile à porter. La nouvelle série zéro s'adapte parfaitement à différentes tailles de têtes pour assurer une étanchéité exceptionnelle. La nouvelle forme assure aussi un champs visuel plus large avec une compatibilité avec l'équipement pour protéger les yeux.



04



01



03



PRODUITS JETABLES / PIÈCES FACIALES FILTRANTES EN FORMAT COQUE

BLS SÉRIE CLASSIC

Carbonline /

Pour retenir les odeurs gênantes et désagréables de gaz et de vapeurs organiques ou acides.



Caractéristiques /

01

PIÈCE FACIALE

Une forme plus concave offre une plus longue durée et une résistance respiratoire mineure. Le joint facial est constitué de petits trous pour réduire la chaleur et l'humidité à l'intérieur.

02

BARRETTE NASALE

Situé à l'intérieur, entre deux couches de tissus, réduisant les parties métalliques exposées.

Produits disponibles /

CODE	CODE pour COND. INDIV.	PRODUIT	PROTECTION	VALVE d'EXPIRATION	HARNAIS SOUDÉ	ADJUSTABLE STRAPS	COUCHE de CHARBON ACTIF	JOINT FACIAL
8006186	8006212	BLS 120BW	FFP1 NR D		✓			partiel
8006187	8006213	BLS 122BW	FFP1 NR D	✓	✓			partiel
8006149	-	BLS 212B	FFP1 NR D				✓	partiel
8006150	-	BLS 213B	FFP1 NR D	✓			✓	partiel
8006188	8006214	BLS 128BW	FFP2 R D		✓			partiel
8006184	8006211	BLS 129BW	FFP2 R D	✓	✓			partiel
8006153	-	BLS 225B	FFP2 NR D				✓	partiel
8006154	8006037	BLS 226B	FFP2 NR D	✓			✓	partiel
8006155	8006101	BLS 226B RS	FFP2 NR D	✓		✓	✓	total
8006131	8006030	BLS 217B	FFP2 NR D gaz acides et vapeurs	✓			✓	partiel
8006156	8006047	BLS 510B	FFP2 R D	✓		✓		total
8006189	8006215	BLS 505BW	FFP3 R D	✓	✓			partiel
8006157	8006049	BLS 525B	FFP3 R D	✓		✓		total

Produits spéciaux

-	8006245	BLS 129BW Alimentaria	FFP2 R D	✓	✓			partiel
8006282	-	BLS 226B RS	FFP2 NR D retardant de flamme	✓		✓	✓	total

03

HARNAIS SOUDÉ

Développé afin de minimiser la présence de parties métalliques.

04

PRODUITS PERSONNALISÉS

Développé rapidement, de façon personnalisée et disponible dans une variété de couleurs avec une marque générique ou une marque du client.



04



RACCORDS DE FILTRES BLS POUR PRODUITS RÉUTILISABLES

La gamme complète de BLS est le résultat de plus de 40 ans d'expérience dans ce secteur. En plus du raccord universel (EN 148-1), BLS a développé deux autres types pour satisfaire tous besoins. Les raccords Vortex et b-lock, ont été conçus entièrement par l'équipe technique de BLS qui est le seul producteur offrant 3 types de joints différents, chacun avec des propriétés spécifiques.

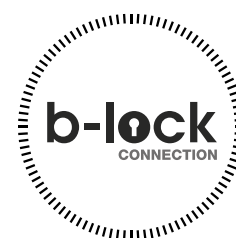
RACCORD BAÏONNETTE

Rapide Raccord à baïonnette facile et intuitif

Solide Résistant aux sollicitations et au temps

Équilibré Meilleure distribution du poids sur le masque, plus grande stabilité

Feedback Indication du montage correct du filtre grâce au fin de course



RACCORD A VIS

Intuitif Filtre de montage facile grâce au raccord à vis

Résistant Le raccord fileté résiste à l'usure du temps

Équilibré Meilleure distribution du poids sur le masque, plus grande stabilité

Aéré Les trois ailettes sur le porte filtre produisent un flux d'air laminaire qui réduit la résistance respiratoire et augmente la durée du filtre



RACCORD UNIVERSEL EN 148-1

Classique Raccords classiques pour produits de protection respiratoire

Intuitif Filtre peut être facilement verrouillé grâce au fil de raccord

Tout en un Moins de place pour les filtres de rechange



PIÈCES RÉUTILISABLES / DEMI MASQUES

BLS SÉRIE 4000



Disponible en deux tailles /



Caractéristiques /

01

PIÈCE FACIALE

Disponible en caoutchouc thermoplastique (4000 R) ou en silicone (4000 S) pour une adaptabilité parfaite et confortable.

02

RACCORD FILTRES

Le système de filtrage baïonnette (b-lock technologie BLS) assure une fixation du filtre sûr et rapide.

03

HARNAIS

Attaché au corps rigide du demi masque par 4 points de fixation, il ne laisse pas de marques sur le visage de l'utilisateur. Réglage micrométrique facile à utiliser pour offrir un plus grand confort à l'utilisateur.

Nettoyage rapide & facile /

Caractéristique novatrice!



La série du demi masques 4000 peut être démontée en moins d'une minute. **Ainsi le nettoyage est plus rapide et plus facile.**

Regardez la video sur www.blsgroup.it

Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	JOINT FACIAL	TAILLE
8002079	BLS 4000 R	Caoutchouc thermoplastique	S/M
8002080	BLS 4000 R	Caoutchouc thermoplastique	M/L
8002081	BLS 4000 S	Silicone	S/M
8002082	BLS 4000 S	Silicone	M/L



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 200 (pg42)



PIÈCES RÉUTILISABLES / DEMI MASQUES

SÉRIE BLS TP2000



Joint facial large /



Caractéristiques /

01

PIÈCE FACIALE

Le joint facial disponible en caoutchouc thermoplastique (TP2000 R) ou en silicone (TP2000 S) est conçu pour s'adapter universellement à toutes les tailles de visages offrant un plus grand confort à l'utilisateur et une fixation plus fiable.

02

RACCORD FILTRES

Le système de raccord à vis (Vortex technologie BLS) produit un flux d'air à travers les ailettes situées à l'intérieur des portes filtres, aidant la circulation et augmentant l'efficacité et la durée du filtre.

03

HARNAIS

Fixé au corps rigide par 4 points de fixation, le masque ne marque pas le visage de l'utilisateur. L'ajustement micrométrique permet une utilisation simple et confortable.

Petite résistance respiratoire /

02



Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	JOINT FACIAL	TAILLE
8002026	TP2000 R	Caoutchouc thermoplastique	U
8002025	TP2000 S	Silicone	U



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 300 (pg43)



FILTRES

PRODUITS RÉUTILISABLES / DEMI MASQUES

PRODUITS JETABLES

PIÈCES RÉUTILISABLES / DEMI MASQUES

BLS SGE46



Adaptation parfaite /



Caractéristiques /

01

PIÈCE FACIALE

Le joint facial disponible en silicone est conçu pour s'adapter universellement à tous visages donnant un meilleur confort.

02

RACCORD FILTRES

Raccord standard pour produits de protection respiratoires, standard EN 148-

03

HARNAIS

Les harnais sont fixés au corps rigide du demi masque, de manière à ne pas marquer le visage de l'utilisateur. Ajustement micrométrique et déclenchement rapide en un clic.



Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	JOINT FACIAL	TAILLE
8002059	SGE46	Silicone	U



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 400 (pg41)



FILTRES

PRODUITS RÉUTILISABLES / DEMI MASQUES

PRODUITS JETABLES

PRODUITS RÉUTILISABLES / PRÊT A L'USAGE

BLS SÉRIE 8000

Prêt a l'usage et sans besoin d'entretien /

Les demi masques série 8000 nécessitent aucun entretien et ils sont prêts à l'usage. Le masque est simplement remplacé quand les filtres sont terminés.

Ce demi masque joint la simplicité des produits jetables avec la protection des gammes réutilisables offrant une protection certifiée contre **PARTICULES** et **GAZ**.



SIMPLICITÉ
d'un produit jetable

PROTECTION
d'un produit réutilisable



Caractéristiques /

01

VALVE D'EXHALATION

La valve d'exhalation est fabriquée en silicone de haute qualité protégée par un couvercle rigide permettant le nettoyage de la valve pour une amélioration du confort respiratoire et pour préserver l'hygiène après usages répétés.

02

PIÈCE FACIALE

La pièce faciale est fabriquée en caoutchouc thermoplastique de haute qualité, durable, hypoallergénique, brevetée pour usage alimentaire et même parfumée (parfum au poudre de talc).

03

FILTRES

Chaque filtre est composé de trois coques rigides qui protègent de choc les matériaux filtrants, fait de charbon pur actif, de choques évitant toutes déformations accidentelles.

De cette manière les micros grains du charbon actif restent toujours intacts et bien distribués et les performances des filtres sont optimisées.

Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	JOINT FACIAL	PROTECTION
8002091	BLS 8400	Caoutchouc thermoplastique	ABEK1P3 R D
8002050	BLS 8600	Caoutchouc thermoplastique	A2P3 R D

04

L'ERGONOMIE ET LE CHAMPS VISUEL

Le demi masque série 8000 est conçue pour assurer une étanchéité parfaite sans pression désagréable sur le nez ou la bouche de l'utilisateur. La pièce faciale assure une haute visibilité ainsi qu'une interférence basse du champ visuel grâce au positionnement des filtres et à leurs petites taille.

05

ÉLASTIQUES INCORPORÉS

Les avantages principaux de ce produit sont la simplicité et la robustesse. Les demi masques série 8000 ont des élastiques incorporés dans les filtres et dans la pièce faciale. Ceci permet la possibilité d'éliminer des fermetures qui pourraient devenir fragiles avec un usage prolongé et pour réduire les éléments qui ressortent qui peuvent perturber le champ visuel.

01



PRODUITS RÉUTILISABLES / PRÊT A L'USAGE

KIT BLS 4000



Le kit comprend:
 BLS 4000 S demi masque (taille S/M) et
 BLS série 200 filtres doubles

- 4 combinaisons de filtres
- sac refermable
- prêt à l'usage



BLS 4100 CODE 8002072

Comprend:
 BLS 4000 S + filtres A2 + pré filtres P2 NR

Applications: peinture spray, manufacture de résines, constructions navales, agriculture et industrie automobile en présence de poussières toxiques.



BLS 4400 CODE 8002073

Comprend:
 BLS 4000 S + filtres ABEK1P3 R

Applications: procédés chimiques ou quand il y a besoin d'un filtre complet pour gaz/vapeurs ainsi que pour des poussières toxiques



BLS 4500 CODE 8002066

Comprend:
 BLS 4000 S + filtres P3 R

Applications: désamiantage, soudage acier inoxydable, en présence de poussières toxiques.



BLS 4600 CODE 8002074

Comprend:
 BLS 4000 S + filtres A2P3 R

Applications: peinture spray, manufacture de résines, constructions navales, procédés chimiques, agriculture, industrie automobile et traitements du bois en présence de poussières toxiques.



PRODUITS RÉUTILISABLES / PRÊT A L'USAGE

KIT BLS TP2000



Le kit comprend:
Demi masque TP2000 R et
BLS série 200 filtres doubles

4 combinaisons de filtres -
sac refermable -
prêt à l'usage -



BLS TP2100

CODE 8002032

Comprend:
BLS TP2000 R + filtres A2 + pré filtres P2 NR

Applications: peinture spray, manufacture de résines,
constructions navales, agriculture et industrie automobile
en présence de poussières toxiques.



BLS TP2400

CODE 8002036

Comprend:
BLS TP2000 R + filtres ABEK1P3 R

Applications: procédés chimiques ou quand il y a besoin
d'un filtre complet pour gaz/vapeurs ainsi que pour des
poussières toxiques



BLS TP2500

CODE 8002037

Comprend:
BLS TP2000 R + filtres P3 R

Applications: désamiantage, soudage acier inoxydable, en
présence de poussières toxiques.



BLS TP2600

CODE 8002049

Comprend:
BLS TP2000 R + filtres A2P3 R

Applications: peinture spray, manufacture de résines,
constructions navales, procédés chimiques, agriculture,
industrie automobile et traitements du bois en présence de
poussières toxiques.

LIVE VISOR

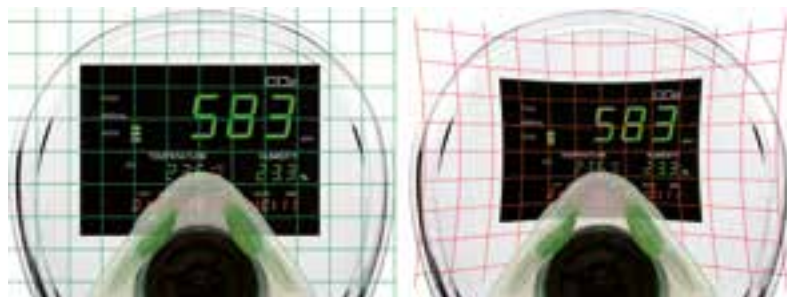
Clair La visière permet un champ visuel sans distorsions

Confortable La visière permet d'éviter la fatigue visuelle

Résistant Traité anti-rayures, anti-buée et anti-acide

Testé classe optique 1 (EN 166): protégé des risques les plus courants

*Les Protèges yeux sans effets correctionnels sont catégorisés en 3 classes dépendant de leurs imperfections optiques sphérique, astigmatique et prismatique (EN 166). Classe 1 est la meilleure classe de qualité possible. Les masques BLS avec la technologie 'Live Visor' sont testés pour atteindre une classe optique 1.



VISIÈRE

Classe optique 1

VISIÈRE

Classe optique inférieur

K-OMFORT

Sûr Fixé à un cadre rigide, la sangle s'adapte toujours parfaitement

Équilibré Le poids du masque est réparti de manière uniforme

Sans traces Une fois porté, il ne marque pas le visage de l'utilisateur

Réglable 6 points de fixation pour un réglage plus précis et confortable



PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

BLS SÉRIE 5000



Haute résistance /



MIL-STD-662F:1997
V₅₀ test balistique pour l'armure

Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	CLASS	JOINT FACIAL	VISIÈRE
8001083	BLS 5600	2	Caoutchouc thermoplastique	Live Visor
8001036	BLS 5700	2	Silicone	Live Visor

Caractéristiques /

01

JOINT FACIAL

Disponible en caoutchouc thermoplastique (BLS 5600) ou en silicone avec une certification FDA (BLS 5700) pour un meilleur confort.

02

RACCORD FILTRES

Le raccord à baïonnette (technologie BLS b-lock) assure une attache au filtre rapide et sécurité.

03

HARNAIS

Fixé au corps rigide avec 6 points de fixation, il ne marque pas le visage de l'utilisateur.

04

VISIÈRE

Visière en polycarbonate testée classe optique 1 traitée anti-rayures et anti-buée.

05

VALVE D'EXHALATION

Avec un cache anti-éclaboussure et conçue pour être anti-buée.



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 200 (pg42)



PRODUITS JETABLES

PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

FILTRES

PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

BLS SÉRIE 5000



Enlèvement facile /



Caractéristiques /

01

JOINT FACIAL

Disponible en caoutchouc thermoplastique (BLS 5250) ou en silicone avec une certification FDA (BLS 5500) pour un meilleur confort.

02

RACCORD FILTRES

Le système de raccord à vis (technologie BLS Vortex) achemine le flux d'air à travers les ailettes à l'intérieur des portes filtres, aidant la circulation de l'air et augmentant l'efficacité et la durée du filtre.

03

HARNAIS

Attaché au corps rigide avec 6 points de fixation, ne marque pas le visage de l'utilisateur.

04

VISIÈRE

Visière en polycarbonate testée classe 1 (EN 166), traitée anti-buée et anti-rayures.

05

EXHALATION VALVE

Avec un cache anti-éclaboussement conçue pour être anti-buée.

Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	CLASS	JOINT FACIAL	VISIÈRE
8001037	BLS 5250	2	Caoutchouc thermoplastique	Live Visor
8001041	BLS 5500	2	Silicone	Live Visor



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 300 (pg43)



PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

FILTRES

PRODUITS JETABLES

PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

BLS SÉRIE 5000



Cagoule / La cagoule anti-acide BLS garantit toute possibilité de pénétration du contaminant. Elle recouvre la tête, les épaules et la partie supérieure du buste.

Résistance aux infiltrations
d'acide sulfurique
98.5 %



Caractéristiques /

01

JOINT FACIAL

Disponible en caoutchouc thermoplastique (BLS 5150) ou en silicone ayant la certification FDA (BLS 5400 et 5400/C) pour un meilleur confort.

02

HARNAIS

Fixé au corps rigide par 6 points de fixation, ne marque pas le visage de l'utilisateur.

03

VISIÈRE

Visière en polycarbonate testée classe 1 (EN 166), traitée pour anti-buée et anti-rayures.

04

VALVE D'EXHALATION

Avec un cache anti-éclaboussement, conçue pour être anti-buée.

Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	CLASS	JOINT FACIAL	VISIÈRE
8001035	BLS 5150	3	Caoutchouc thermoplastique	Live Visor
8001039	BLS 5400	3	Silicone	Live Visor
8001084	BLS 5400/C	3	Silicone	Live Visor



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 400 (pg41)



PRODUITS JETABLES

PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

FILTRES

PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

BLS SÉRIE 3000



Visière en verre /



Caractéristiques /

01

JOINT FACIAL

Disponible en caoutchouc thermoplastique (BLS 3150) ou en silicone (BLS 3400). L'intérieur de la pièce faciale est fabriqué de caoutchouc thermoplastique.

02

HARNAIS

Fixé au corps rigide par 5 points fixes pour un meilleur équilibre. Facile et rapide à enlever pour nettoyer.

03

VISIÈRE

Champs visuel optimisé. Visière en verre, spécifiquement conçue pour les applications de peintures, est aussi disponible. (BLS 3150V).

Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	CLASS	JOINT FACIAL	VISIÈRE
8001064	BLS 3150	2	Caoutchouc thermoplastique	polycarbonate
8001066	BLS 3150V	2	Caoutchouc thermoplastique	verre
8001065	BLS 3400	2	Silicone	polycarbonate



Compatible avec /
FILTRES SÉRIE 400 (pg41)



FILTRES

PRODUITS RÉUTILISABLES / MASQUES FACIALES COMPLETS

PRODUITS JETABLES

PRODUITS RÉUTILISABLES / ACCÉSSOIRES



C43

Sac textile pour demi masques avec point de fixation intégré



C41

Sac textile portable porte masque et filtre avec bandoulière



C22

Monture pour verres de prescription pour masque complet série 5000



C23

Monture pour verres de prescription pour masque complet série 3000



K15

Un couvre visière en polycarbonate pour masque complet série 5000. Applications: décapage et en présence de produits abrasifs



K13 / K16

Film protecteur d'acétate pour masques complets série 5000 (K13) et série 3000 (K16). Applications: peinture industrielle et en présence d'éclaboussé de produits chimiques



C10

Harnais en textile pour masques complets



C90

Boîtier pour masque complet et filtres à fixer au mur

FILTRES / UNIVERSAL CONNECTION EN 148-1

BLS 400 SÉRIE



Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	PROTECTION	CODE COULEUR
8011002	411 A2	Gaz et vapeurs organiques, classe 2	●
8011023	412 AX	Gaz et vapeurs organiques, avec point d'ébullition inférieur à 65°C	●
8011005	413 K2	Ammoniac et dérivés, classe 2	●
8011016	414 ABE2	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, classe 2	● ● ●
8011007	415 ABEK2	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, classe 2	● ● ● ●
8011008	421 A2P3 R	Gaz et vapeurs organiques, classe 2 et poussières	● ○
8011024	422 AXP3 NR	Gaz et vapeurs organiques, avec point d'ébullition inférieur à 65°C, et poussières	● ○
8011017	423 ABE2P3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, classe 2 et poussières	● ● ● ○
8011022	424 ABEK1P3 R	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac, classe 1 et poussières	● ● ● ● ○
8011012	425 ABEK2P3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac, classe 2 et poussières	● ● ● ● ○
8011013	401 P3 R	Poussières	○
8011014	430 ABEK2HgP3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, mercure, classe 2 et poussières	● ● ● ● ○ ●

* Ce filtre ne peut pas être utilisé avec le demi masque parce que le poids dépasse 300 gr

FILTRES / BAYONET CONNECTION

BLS 200 SÉRIE



Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	PROTECTION	CODE COULEUR
8011109	211 A2	Gaz et vapeurs organiques, classe 2	●
8011110	213 ABE1	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, classe 1	● ● ●
8011111	214 ABEK1	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides et ammoniac et dérivés, classe 1	● ● ● ●
8011112	221 A2P3 R	Gaz et vapeurs organiques classe 2 et poussières	● ○
8011113	222 ABEK1P3 R	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides et ammoniac et dérivés, classe 1 et poussières	● ● ● ● ○
8011145	226 ABE1P3 R	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, classe 1 et poussières	● ● ● ○
8011118	202 P3 R	Poussières	○
8011132	241 A2 durable	Gaz et vapeurs organiques, classe 2	●
8011205	212 AX	Gaz et vapeurs organiques, avec point d'ébullition inférieur à 65°C	●
8011133	242 ABE2	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, classe 2	● ● ●
8011114	243 ABEK2	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, classe 2	● ● ● ●
8011134	244 K2	Ammoniac et dérivés, classe 2	●
8011138	251 A2P3 R durable	Gaz et vapeurs organiques classe 2 et poussières	● ○
8011206	225 AXP3 NR	Gaz et vapeurs organiques, avec point d'ébullition inférieur à 65°C, et poussières	● ○
8011140	253 ABE2P3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac, classe 2 et poussières	● ● ● ○
8011141	254 ABEK2P3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, classe 2 et poussières	● ● ● ● ○
8011042	301 P2 NR Préfiltre	Préfiltre poussières monté sur 211, 213, 214, 241, 243, 244	○

* Ce filtre ne peut pas être utilisé avec le demi masque parce-que le poids dépasse 300 gr

FILTRES / THREAD CONNECTION

BLS 300 SÉRIE



Produits disponibles /

CODE	PRODUIT	PROTECTION	CODE COULEUR
8011028	311 A2	Gaz et vapeurs organiques, classe 2	●
8011040	313 ABE1	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, classe 1	● ● ●
8011037	314 ABEK1	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides et ammoniac et dérivés, classe 1	● ● ● ●
8011032	321 A2P3 R	Gaz et vapeurs organiques classe 2 et poussières	● ○
8011036	322 ABEK1P3 R	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides et ammoniac et dérivés, classe 1 et poussières	● ● ● ● ○
8011041	326 ABE1P3 R	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, classe 1 et poussières	● ● ● ○
8011042	301 P2 NR Préfiltre	Préfiltre poussières monté sur 311, 312, 313, 314, 341, 342, 343, 344	○
8011027	302 P3 R	Poussières	○
8011048	341 A2 durable	Gaz et vapeurs organiques, classe 2	●
8011025	312 AX	Gaz et vapeurs organiques, avec un point d'ébullition inférieur à 65°C	●
8011049	342 ABE2	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et gaz acides, classe 2	● ● ●
8011050	343 ABEK2	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, classe 2	● ● ● ●
8011051	344 K2	Ammoniac et dérivés, classe 2	●
8011044	351 A2P3 R durable	Gaz et vapeurs organiques classe 2 et poussières	● ○
8011045	325 AXP3 NR	Gaz et vapeurs organiques, avec point d'ébullition inférieur à 65°C, et poussières	● ○
8011046	353 ABE2P3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac, classe 2 et poussières	● ● ● ○
8011047	354 ABEK2P3 R *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, classe 2 et poussières	● ● ● ● ○

* Ce filtre ne peut pas être utilisé avec le demi masque parce-que le poids dépasse 300 gr



VOS NOTES

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows.

UNE VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES DE BLS



BLS Zer0



BLS Classic



BLS Flickit



BLS 4000 S



BLS 4000 R



BLS TP2000 S



BLS TP2000 R



BLS SGE46



BLS 8000



BLS 5600



BLS 5700



BLS 5500



BLS 5250



BLS 5400



BLS 5150



BLS 3150



Tous droits réservés BLS

Les marques et produits mentionnés dans ce catalogue sont la propriété de BLS srl exclusivement. BLS ne prend aucune responsabilité pour toute erreur possible et involontaire et garde le droit de modifier tout matériel et caractéristiques techniques de ses produits à tout moment sans prévenir.

Malgré le fait que les usages et les capacités de performances sont décrites dans ce catalogue, les produits ne doivent jamais être utilisés par des individus non qualifiés et pas avant que les instructions des produits soient lues entièrement et comprises.

Proudly MADE IN ITALY

BLS, since 1970



via dei Giovi, 41
20032 Cormano (MI) - Italy
tel. +39 02 39310212

Av. Pau Casals, 8
08182 Sant Feliu de Codines
Barcelona - Spain
tel +34 938663153

BLS DO BRASIL
desembargador motta, 2598
Curitiba, PR - Brazil
tel. +55 (41) 3779-4520

info@blsgroup.it - www.blsgroup.it