

# BLS 2700next

SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

Le respirateur à ventilation assistée BLS 2700next est conforme à la norme EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008, et est conçu pour être combiné avec les cagoules BLS HS23 / HL24 et la visière BLS HV25. Léger et polyvalent, il peut être utilisé avec des filtres à poussière ou des filtres combinés, et est classé TH3.

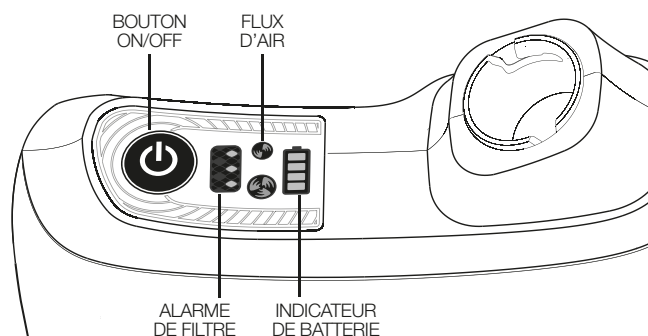


## DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Le kit comprend le moteur complet, attaché à une ceinture confortable, réglable et rembourrée. Il comprend également un chargeur de batterie à chargement rapide (1 heure) et deux indicateurs de débit, l'un à utiliser avec le tuyau EV-02 et l'autre pour le tuyau à connexion rapide EV-01. Pour constituer une unité complète, vous devrez sélectionner la batterie adaptée à vos besoins, le filtre approprié et le dispositif de protection de la tête choisi, ainsi que le tuyau ondulé correspondant.

## FONCTIONNEMENT

L'appareil est actionné en appuyant pendant 3 secondes sur le bouton ON/OFF, qui est suffisamment grand pour être activé même par du personnel portant des gants de protection : le débit d'air de 170 l/minute peut être modifié en appuyant à nouveau sur le bouton ON/OFF, et passer à 210 l/min. Le débit d'air sélectionné est indiqué par les deux diodes électroluminescentes qui s'allument en fonction du débit utilisé. L'arrêt de l'appareil s'effectue en maintenant le bouton ON/OFF enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que le signal sonore s'arrête.



## ÉTAT DE CHARGE DE LA BATTERIE

L'écran comporte également un indicateur de l'état de charge de la batterie : lorsqu'un seul des segments est allumé, un indicateur sonore et vibrant signale la nécessité de remplacer la batterie : lorsque l'indicateur visuel devient intermittent, l'autonomie restante est de 15 minutes.

## INDICATEUR DE COLMATAGE DU FILTRE

L'appareil est équipé d'un indicateur de colmatage progressif : un nombre plus élevé de segments LED allumés correspond à un niveau plus élevé de colmatage du filtre. Lorsque les trois LED s'allument par intermittence, un indicateur sonore, associé à une vibration, signale la nécessité de remplacer le filtre. L'indicateur se réfère uniquement au niveau de saturation du filtre à poussière. Les filtres à gaz doivent être remplacés lorsque l'odeur de la substance contre laquelle vous vous protégez est détectée, comme c'est le cas pour tous les dispositifs de filtrage.

## FILTRES DISPONIBLES

Le BLS 2700next peut être combiné avec des filtres à poussière de type TH3P R SL, ainsi qu'avec des filtres combinés : les filtres à gaz A2 et ABEK1 doivent impérativement être utilisés en combinaison avec le filtre à poussière.

Article	Marquage	Code couleur	Protection contre
BLS 702	P (R SL)		Particules (R = réutilisable, SL = testé avec du chlorure de sodium et de l'huile de paraffine)
BLS 711	A2		Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C
BLS 714	A1B1E1K1		Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, acides et dioxyde de soufre, ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
BLS 701	-	-	Préfiltre pour les poussières grossières



# BLS 2700next

SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

## BATTERIES

L'appareil permet de combiner deux batteries différentes, à sélectionner en fonction du type de filtre utilisé. Le chargeur de batterie est commun aux deux. La durée de vie de chaque batterie est indiquée dans la section " DONNÉES TECHNIQUES ".



EV-08  
Batterie standard  
à charge rapide



EV-09  
Batterie longue durée  
à charge rapide

## ASSOCIATION DPI TÊTE

BLS 2700next ne doit être utilisée qu'avec les dispositifs de protection de la tête BLS :

- visière BLS HV25 avec casque intégré ;
- cagoules BLS HS23 et BLS HL24.



HV25  
Visière avec  
casque intégré



HS23  
Cagoule



HL24  
Cagoule avec  
couvre-épaule

## COMMENT COMPOSER UNE UNITÉ COMPLÈTE

### CONFIGURATION 1

Kit BLS 2700next 8103005	X	Batterie standard 8103012	+	Tuyau annelé EV-02 8103007	+	Cagoule BLS HS23 8103034	+	Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010	
		ou						+	Filtre BLS 711 A2 8103008
		Batterie longue durée 8103013				Cagoule BLS HL24 8103035		Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010	Filtre BLS 714 ABEK1 8103009

### CONFIGURATION 2

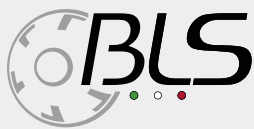
Kit BLS 2700next 8103005	+	Batterie standard 8103012	+	Tuyau annelé EV-01 8103006	+	Visière BLS HV25 8103036	+	Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010	
		ou						+	Filtre BLS 711 A2 8103008
		Batterie longue durée 8103013						Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010	Filtre BLS 714 ABEK1 8103009

NOTE : Pour des raisons de durée, il n'est pas recommandé d'utiliser la batterie standard avec les filtres combinés.

## DOMAINES D'APPLICATION

Comme tous les appareils filtrants, le BLS 2700next PAPR ne peut pas être utilisé dans des zones où la concentration en oxygène est < 17 % ou > 23 %, ni lorsque le contaminant contre lequel il faut se protéger est inodore. En outre, il n'est PAS adapté aux environnements ATEX. En fonction du filtre utilisé et du dispositif de protection de la tête qui lui est associé, le BLS 2700next peut être utilisé dans les environnements suivants (liste non exhaustive) :

- Peinture par pulvérisation et activités connexes (dans une zone non classée ATEX)
- Agriculture
- Nettoyage industriel
- Travail du bois
- Meulage/ébavurage
- Protection contre la silice
- Fonderies
- Laboratoires
- Hôpitaux
- Industrie alimentaire



# BLS 2700ne»xt

SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

## MATÉRIAUX

MOTEUR	Polyamide (PA) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
TUYAUX ANNELÉS	Polyuréthane thermoplastique (TPU)
CEINTURE	Polyester (PL) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
BOUCLES DE CEINTURE	Polyoxyméthylène (POM)
COQUE FILTRE P3	Polycarbonate (PC) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
COQUE FILTRES À GAZ	Polyamide (PA) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
MATÉRIAU FILTRANT FILTRE P3	Fibre de verre
MATÉRIAU FILTRANT FILTRES À GAZ	Charbons actifs

## STOCKAGE

DURÉE DE VIE	5 ans
TEMPÉRATURE	- 10°C / + 55°C
UMIDITÉ RELATIVE	85% max

## GARANTIE

MOTEUR	2 ans
BATTERIES	1 an

*IMPORTANT : Les batteries ne doivent pas être stockées pendant plus de 6 mois sans être rechargées.*

## DONNÉES TECHNIQUES

### FLUX D'AIR

Faible débit :	170+ l/min
Haut débit :	210+ l/min

### BATTERIE STANDARD

Type batterie :	Li-ion, rechargeable (14,4 V; 3,2 Ah)
Durée avec filtre à poussière :	9 heures à 170 l/min; 5-6 heures à 210 l/min
Durée avec filtre combiné :	4 heures à 170 l/min (non recommandé)

### BATTERIE LONGUE DURÉE

Battery type:	Li-ion, rechargeable (14,4 V; 6,4 Ah)
Durée avec filtre à poussière :	15 heures à 170 l/min; 9 heures à 210 l/min
Durée avec filtre combiné :	11 heures à 170 l/min; 7,5 heures à 210 l/min

### FILTRATION

Efficacité filtrante filtre P3 :	> 99,97%
Options filtres :	P3, A2+P3, ABEK1+P3

### TEMPÉRATURE

Température de fonctionnement :	- 5°C / + 55°C
Température de stockage :	- 10°C / + 55°C

### HUMIDITÉ RELATIVE

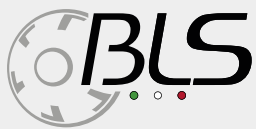
En fonctionnement :	< 90%
En stockage :	< 85%

### POIDS

Unité moteur :	886 g (avec ceinture, sans batterie)
----------------	--------------------------------------

## TRANSPORT

ARTICLE	CODE	DESCRIPTION	POIDS (Kg)	POIDS CARTON (Kg)
Kit BLS 2700next	8103005	Comprend : moteur, ceinture avec support rembourré, chargeur de batterie, 2 débitmètres, préfiltre	0,88	1,78
EV-01	8103006	Tuyau cannelé à raccord rapide pour BLS 2700next à associer exclusivement à la visière BLS HV25	0,20	0,32
EV-02	8103007	Tuyau cannelé pour BLS 2700next à associer exclusivement aux cagoules BLS HS23 et HL24	0,23	0,35
EV-08	8103012	Batterie standard	0,33	0,40
EV-09	8103013	Batterie longue durée	0,55	0,62



# BLS 2700ne»xt

SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

## FILTRES

ARTICLE	CODE	DESCRIPTION	PROTECTION	POIDS (Kg)	POIDS CARTON (Kg)
BLS 701	8103011	Préfiltre à particules (pack de 5 unités)	-	0,04	0,07
BLS 702	8103010	Filtre à particules	P3 R SL	0,104	0,164
BLS 711	8103008	Filtre à gaz	A2	0,81	0,89
BLS 714	8103009	Filtre à gaz	ABEK1	0,90	0,98

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

ARTICLE	CODE	DESCRIPTION	POIDS (Kg)	POIDS CARTON (Kg)
EV-10	8103014	Chargeur de batterie	0,356	0,402
EV-11	8103015	Harnais de support	0,206	0,208

## CERTIFICATIONS

Les PAPR BLS 2700next sont :

- Certifiés conformément au Règlement Européen 2016/425 (Équipements de Protection Individuelle)
- Testés et certifiés selon la norme technique harmonisée EN 12941 : 1998 + A1 : 2003 + A2 : 2008
- Certifiés et contrôlés conformément à l'Annexe D par CCQS Certification Services (Organisme Notifié n° 2834)
- Marqués CE

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

## ANNEXE B

- BLS 2700next + BLS HV25 + filtre P3:  
Organisme Notifié Apave SA (N. 0082) – 6 rue du Général Audran 92412 Courbevoie Cedex – France;
- BLS 2700next + BLS HV25 + filtres A2+P3/ABEK1+P3 et BLS 2700next + BLS HS23/HL24 + filtres P3/A2+P3/ABEK1+P3:  
Organisme Notifié CCQS Certification Services (N. 2834) Block 1 – Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin15, D15 AKK1 – Irlande.

## 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.