

BLS 2800ne^{xt}



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 + A2:2008, et est conçu pour être combiné avec les cagoules BLS HS23 / HL24 et la visière BLS HV25. Il peut être utilisé avec des filtres à poussière ou combinés et est classé TH3, adapté à une utilisation dans des environnements ATEX (Zone 1 et Zone 21, selon le filtre utilisé).

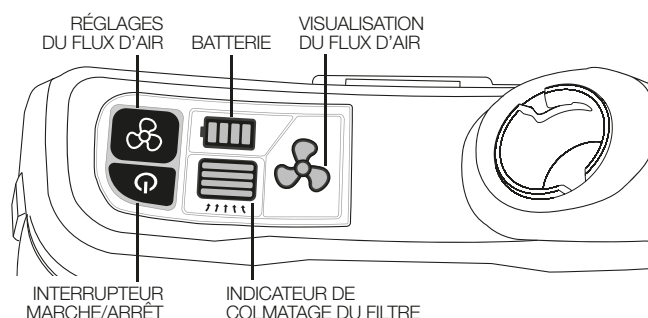


DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Le kit comprend le ventilateur complet, attaché à une large ceinture munie d'un confortable rembourrage remplaçable, une batterie, un chargeur de batterie complet avec base de chargement, et deux indicateurs de débit : l'un d'eux à utiliser avec le tube ondulé EV-05, et l'autre avec le tube à connexion rapide EV-04, à sélectionner en fonction de la protection de la tête choisie.

FONCTIONNEMENT

L'appareil est actionné à l'aide d'un bouton ON/OFF embossé ; un second bouton permet à l'utilisateur de sélectionner le débit d'air désiré, qui est affiché à l'aide de la lumière LED. L'écran du boîtier indique également l'état de charge de la batterie, ainsi que le niveau d'encrassement du filtre à poussière : dans les deux cas, l'alarme émet un signal visuel, sonore et vibrant. Pour allumer l'appareil, il suffit d'appuyer sur le bouton ON/OFF pendant 3 secondes. Pour éteindre l'appareil, il suffit de maintenir le même bouton enfoncé pendant quelques secondes jusqu'à ce que le signal sonore s'arrête.



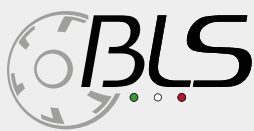
FLUX D'AIR

Lorsque l'appareil est allumé, le débit d'air par défaut est de 170 l/min : une pression sur le bouton de réglage du débit d'air permet de sélectionner successivement les débits de 190 l/min et 210 l/min. Le débit sélectionné est indiqué par l'allumage progressif des diodes électroluminescentes :

Écran	Son	Indication
	–	Standard débit
	–	Débit moyen
	–	Haut débit
	Alarme sonore et clignotante	Tube respiratoire débranché

ÉTAT DE CHARGE DE LA BATTERIE

L'écran du moteur comporte également un indicateur de l'état de charge de la batterie : lorsque la batterie est déchargée, le voyant de la batterie clignote et une alarme sonore retentit. La batterie est fixée au moteur au moyen d'une vis à positionner à l'aide d'une clé, fournie avec l'appareil ; lorsque l'utilisation de l'appareil est terminée, la batterie doit être décrochée en dévissant la vis, et fixée de la même manière sur la base de charge : le temps de charge est d'environ 2h 30. Pour vérifier l'état de charge, il suffit d'appuyer sur le bouton indicateur de la batterie : les barres lumineuses indiquent l'état de charge.



BLS 2800next



SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

INDICATEUR DE COLMATAGE DU FILTRE

L'indicateur de colmatage du filtre est progressif : plus le nombre de segments LED allumés est important, plus le niveau de colmatage du filtre est élevé. Lorsque les trois LED s'allument de manière intermittente, un indicateur sonore combiné à des vibrations signale la nécessité de remplacer le filtre. L'indicateur ne concerne que le niveau de saturation du filtre à poussière, alors que 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.



BATTERIE

L'appareil est équipé d'une batterie lithium-ion rechargeable de 10,8 V - 6200 mAh.



EV-13
Batterie à sécurité intrinsèque



EV-19
Base de chargement

FILTRES DISPONIBLES

BLS 2800next peut être combiné avec des filtres à poussière de type P3 R SL, ainsi qu'avec des filtres combinés A2P3 et ABEK1P3.

Article	Marquage	Code couleur	Protection contre
BLS 802	P (R SL)		Particules (R = réutilisable, SL = testé avec du chlorure de sodium et de l'huile de paraffine)
BLS 821	A2P3		Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C
BLS 822	A1B1E1K1P3		Gaz et vapeurs organiques, inorganiques, acides et dioxyde de soufre, ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
BLS 801	-	-	Préfiltre pour les poussières grossières

TÊTIÈRES

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
Capuche avec
couvre-épaule

COMMENT COMPOSER UNE UNITÉ COMPLÈTE

CONFIGURATION 1

Kit BLS 2800next 8103020	+	Tuyau cannelé EV-05 8103030	+	Cagoule BLS HS23 8103034 ou BLS HL24 hood 8103035	+	Filtre BLS 802 P3 R SL 8103026
-----------------------------	---	--------------------------------	---	---	---	-----------------------------------

CONFIGURATION 2

Kit BLS 2800next 8103020	+	Tuyau cannelé EV-04 8103029	+	Visière BLS HV25 8103036	+	Filtre BLS 802 P3 R SL 8103026 ou Filtre BLS 821 A2P3 8103027 ou Filtre BLS 822 ABEK1P3 8103028
-----------------------------	---	--------------------------------	---	-----------------------------	---	--

NOTE : La configuration BLS 2800next avec les cagoules BLS HS23/HL24 n'est certifiée qu'en combinaison avec le filtre à poussière BLS 802 P3 R SL.



BLS 2800next



SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

DOMAINES D'APPLICATION

Comme tous les appareils filtrants, le PAPR BLS 2800next ne peut pas être utilisé dans des zones où la concentration en oxygène est < 17 % ou > 23 %, ni lorsque le polluant contre lequel il faut se protéger est inodore. Il convient aux environnements ATEX Zone 1 et Zone 21. En fonction du filtre utilisé et du dispositif de protection de la tête qui lui est associé, le BLS 2800next peut être utilisé dans les environnements de travail suivants (liste non exhaustive) :

- Peinture par pulvérisation et activités connexes
- Revêtement par poudre
- Pétrole et gaz
- Industrie alimentaire
- Stockage de céréales
- Exploitation minière

MATÉRIAUX

MOTEUR	Polycarbonate (PC) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
TUBE CANNELE	Polyuréthane thermoplastique (TPU)
CEINTURE	Polyester (PL) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
REMBOURRAGE DE LA CEINTURE	Éthylène-acétate de vinyle (EVA)
BOUCLES DE CEINTURE	Polioximéthylène (POM)
COQUE FILTRE P3	Polycarbonate (PC) + Acrylonitrile butadiène styrène (ABS)
COQUE FILTRE 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	– 20°C / + 55°C
UMIDITÉ RELATIVE	90% max

GARANTIE

MOTEUR	2 ans
BATTERIE	1 an

IMPORTANT : La batterie ne doit pas être stockée pendant plus de 6 mois sans être rechargée.

DONNÉES TECHNIQUES

FLUX D'AIR

Standard débit :	170+ l/min
Débit moyen :	190+ l/min
Haut débit :	210+ l/min

BATTERIE STANDARD

Type batterie :	Li-ion, rechargeable (10,8 V; 6,2 Ah)
Durée avec filtre à poussière :	11 heures à 170 l/min
Durée avec filtre combiné :	9 heures à 190 l/min; 7 heures à 210 l/min

FILTRATION

Efficacité filtrante filtre P3 :	> 99,97%
Options filtres :	P3, A2P3, ABEK1P3

TEMPÉRATURE

Température de fonctionnement :	– 10°C / + 50°C
Température de stockage :	– 20°C / + 55°C

HUMIDITÉ RELATIVE

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

POIDS

Unité moteur :	1950 g (avec ceinture et batterie)
----------------	------------------------------------

SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

II 2 G:	Zone 1, Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D:	Zone 21, Ex ib IIIB T135°C Db
I M2:	Catégorie M2, Ex ib I Mb



BLS 2800next



SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

TRANSPORT

ARTICLE	CODE	DESCRIPTION	POIDS (Kg)	POIDS CARTON (Kg)
Kit BLS 2800next	8103020	Comprend : moteur, ceinture munie de rembourrage, batterie, chargeur de batterie et débitmètre	2,08	4,20
EV-04	8103029	Tuyau cannelé à raccord rapide pour BLS 2800next à associer exclusivement à la visière BLS HV25	0,20	0,32
EV-05	8103030	Tuyau cannelé pour BLS 2800next à associer exclusivement aux cagoules BLS HS23 et BLS HL24	0,23	0,35

FILTRES

ARTICLE	CODE	DESCRIPTION	PROTECTION	POIDS (Kg)	POIDS CARTON (Kg)
BLS 801	8103025	Préfiltre à particules (pack de 5 unités)	-	0,04	0,07
BLS 802	8103026	Filtre à particules	P3 R SL	0,13	0,24
BLS 821	8103027	Filtre combiné	A2P3	0,85	0,95
BLS 822	8103028	Filtre combiné	ABEK1P3	0,90	1,00

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

ARTICLE	CODE	DESCRIPTION	POIDS (Kg)	POIDS CARTON (Kg)
EV-2800next	8103019	Unité moteur	0,96	1,13
EV-06	8103031	Housse en coton pour tuyau cannelé pour les cagoules BLS HS23/HL24	0,204	0,325
EV-07	8103032	Housse en coton pour tuyau cannelé pour visière BLS HV25	0,228	0,340
EV-13	8103021	Batterie à sécurité intrinsèque	0,596	0,646
EV-14	8103022	Chargeur de batterie et base de chargement	0,518	0,522
EV-15	8103023	Remplacement de la ceinture rigide	0,328	0,338
EV-16	8103024	Rembourrage de la ceinture	0,68	0,78
EV-17	8103033	Harnais de support	0,212	0,255

CERTIFICATION

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 + A2:2008
- Conformes à la directive ATEX Directive 2014/34/EU
- Conformes à la norme IEC 60079-0:2017; 60079-11:2011
- 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.



BLS 2800ne>>t



SYSTÈMES DE VENTILATION ASSISTÉE AVEC FILTRES À POUSSIÈRES ET FILTRES COMBINÉS

ANNEXE B ET ANNEXE D

Organisme Notifié CCQS Certification Services (N. 2834) Block 1 – Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin15, D15 AKK1 – Irlande.

LEYENDA MARCADO ATEX

II	ATEX Groupe II : zones de surface susceptibles de présenter des atmosphères potentiellement explosives dues à des mélanges de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières combustibles.
2G	Dispositif ATEX : 2 = niveau de protection élevé pour zone 1 ; G = Gaz.
2D	Dispositif ATEX : 2 = niveau de protection élevé pour zone 21 ; D = Poussière.
Ex ib	Spécifie le type de protection « intrinsèquement sûr » de catégorie ib : cette protection garantit que les circuits internes ont un niveau d'énergie tellement faible qu'ils ne sont pas en mesure d'enflammer un mélange explosif, même en cas de défaillance individuelle. Utilisation : Idéal pour les environnements industriels où il y a des poussières combustibles non conductrices, comme dans l'industrie alimentaire, chimique ou du bois.
IIC	Convient à la zone gaz 2.
T4	Température d'inflammation du gaz $135^{\circ}\text{C} \leq T < 200^{\circ}\text{C}$.
Gb	Niveau de protection élevé.
IIIB	Groupe poussières non conductrices, comme les poussières de plastique, cires, farines et poudres similaires (Zone 21).
T135°C	Température maximale de 135°C : température maximale de surface que l'équipement peut atteindre.
Db	Niveau de protection élevé.
I	Équipement conçu pour être utilisé dans des mines souterraines où il existe un risque d'atmosphères explosives causées par des gaz (comme le méthane) et des poussières explosives. Risque constant, fréquent ou prolongé d'atmosphères explosives.
M	Signifie « Mining » : l'équipement est destiné à être utilisé dans des mines souterraines ou leurs parties de surface, où le risque d'explosion est lié à la présence de gaz (ex. méthane) et/ou de poussières combustibles.
2	Indique le niveau de protection spécifique : l'équipement peut être utilisé en présence d'atmosphères explosives potentielles, mais doit être éteint en cas de danger (ex. : durant une urgence).
Mb	Indique le niveau de protection : M = équipement destiné à être utilisé dans les mines ; b = niveau de protection qui garantit que l'appareil est sûr même en cas de défaillances prévisibles, et continue à fournir une protection élevée contre le risque d'inflammation.

IMPORTANTE

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.