

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.

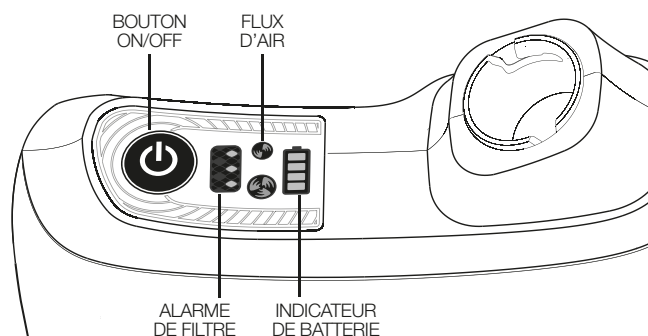


DESCRIPTION DE L'APPAREIL

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 | ou | + | Tuyau annelé EV-02 8103007 | + | Cagoule BLS HS23 8103034 | ou | + | Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010 | |
| | | Batterie longue durée 8103013 | | | | | | | | Cagoule BLS HL24 8103035 | Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010 |
| | | | | | | | | | | Filtre BLS 702 P3 R SL 8103010 | Filtre BLS 714 ABEK1 8103009 |

CONFIGURATION 2

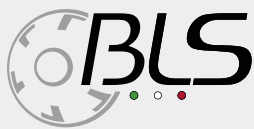
| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|----|---|-------------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kit BLS 2700next 8103005 | + | Batterie standard 8103012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

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 EMBALLAGE (Kg) |
|---------|---------|---|------------|----------------------|
| EV-00 | 8103045 | BLS 2700next moteur uniquement, avec capot | 0,615 | 0,810 |
| EV-03 | 8103017 | Housse tuyau pour les cagoules BLS HS23 / HL24 et la visière BLS HV25 | 0,53 | 0,1 |
| EV-10 | 8103014 | Chargeur de batterie | 0,356 | 0,402 |
| EV-11 | 8103015 | Harnais de support | 0,206 | 0,208 |
| EV-12 | 8103016 | Ceinture fournie avec les vis | 0,1 | 0,15 |

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.