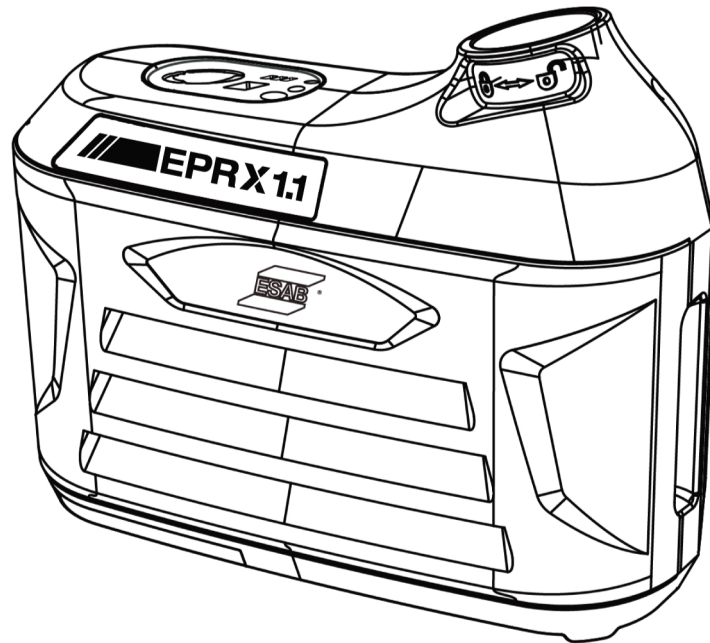




EPR-X1.1



Appareil filtrant à ventilation assistée

Manuel d'instructions et liste des pièces de rechange

VEUILLEZ LIRE ET VOUS ASSURER DE COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. CONSERVEZ CE MANUEL POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

Remplir le manuel de
l'utilisateur à :

Numéro du manuel : 0448307
Date de révision : 2024-09-24
Numéro de révision : C
Langue : Français canadien



| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | SÉCURITÉ | 4 |
| 1.1 | Signification des symboles | 4 |
| 1.2 | Mesures de sécurité | 4 |
| 1.3 | Consignes de sécurité pour le système d'appareil filtrant à ventilation assistée | 6 |
| 2 | INTRODUCTION | 8 |
| 2.1 | Équipement | 8 |
| 2.2 | Explication du marquage | 8 |
| 3 | DONNÉES TECHNIQUES | 10 |
| 4 | INSTALLATION | 11 |
| 4.1 | Installation et remplacement du filtre | 11 |
| 4.2 | Installation et charge de la batterie | 12 |
| 4.3 | Installation du système respiratoire sur la ceinture | 14 |
| 4.4 | Raccordement du tube | 15 |
| 4.5 | Test du débit d'air | 16 |
| 4.6 | Test de l'alarme de débit d'air | 17 |
| 4.7 | Mise en place du dispositif d'étanchéité faciale | 18 |
| 5 | FONCTIONNEMENT | 19 |
| 5.1 | Boutons et indicateurs | 19 |
| 5.2 | Fonctionnalité | 20 |
| 6 | MAINTENANCE | 21 |
| 6.1 | Entreposage | 21 |
| 7 | DÉPANNAGE | 22 |
| 8 | COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE | 23 |
| 9 | ANNEXE | 24 |
| 9.1 | PIÈCES DE RECHANGE | 24 |

1 SÉCURITÉ

1.1 Signification des symboles

Dans l'ensemble de ce manuel: Signifie Attention! Soyez prudent!



DANGER!

Indique la présence de dangers immédiats qui, s'ils ne peuvent être évités, entraîneront de graves blessures, voire la mort.



ATTENTION!

Indique la présence de dangers potentiels qui pourraient entraîner de graves blessures, voire la mort.



PRUDENCE!

Indique la présence de dangers susceptibles d'entraîner des blessures corporelles mineures.



ATTENTION!

Avant utilisation, lire et comprendre le manuel d'instructions et suivre les indications des étiquettes, des règles de sécurité de l'employeur et des fiches techniques santé-sécurité.



1.2 Mesures de sécurité



SE PROTÉGER ET PROTÉGER SON ENTOURAGE

Certains procédés de soudage, de coupage et de gougeage sont bruyants et nécessitent le port d'une protection auditive. Tout comme le soleil, l'arc émet des ultraviolets (UV) et d'autres rayonnements pouvant entraîner des blessures au niveau de la peau ou des yeux. Par ailleurs, le métal chaud peut entraîner des brûlures. Une formation sur l'utilisation adéquate des procédés et de l'équipement est donc essentielle pour éviter les accidents. Par conséquent :

1. Utilisez un écran facial équipé du filtre et des plaques protectrices appropriés pour protéger vos yeux, votre visage, votre cou et vos oreilles lorsque vous effectuez une soudure ou observez les opérations.
2. Portez toujours des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales dans toutes les zones de travail, même celles où le port d'écran facial et lunettes de protection pour soudage est également exigé.
3. Utilisez un écran facial équipé du filtre et des plaques protectrices appropriés pour protéger vos yeux, votre visage, votre cou et vos oreilles des étincelles et rayonnements de l'arc lorsque vous effectuez ou observez les opérations. Prévenez les observateurs qu'ils ne doivent en aucun cas regarder l'arc, ni s'exposer aux rayonnements de l'arc électrique ou au métal chaud.
4. Portez des gants à manchettes ignifugés, des vêtements épais à manches longues, des pantalons sans revers, des chaussures montantes et un casque de protection pour vous protéger contre les rayonnements de l'arc, les étincelles brûlantes ou le métal chaud. Un tablier ignifugé est également une protection bienvenue contre la chaleur rayonnante et les étincelles.
5. Les étincelles ou le métal chaud peuvent venir se loger dans des manches remontées, des revers de pantalon ou des poches. Les manches et les cols doivent rester boutonnés et les vêtements doivent être dépourvus de poches ouvertes.
6. Protégez les autres employés des rayonnements de l'arc et des étincelles chaudes à l'aide d'une séparation ou d'un rideau ininflammable adapté.

7. Préférez des lunettes protectrices aux lunettes de sécurité pour couper du laitier ou broyer. Le laitier coupé, souvent très chaud, peut être projeté au loin. Les observateurs doivent porter des lunettes protectrices par-dessus leurs lunettes de sécurité.



ÉMANATIONS ET GAZ

Les émanations et les gaz peuvent être inconfortables et nocifs, particulièrement dans les espaces confinés. Les gaz de protection peuvent provoquer une asphyxie. Par conséquent :

1. Éloignez le visage des fumées de soudage. Ne respirez donc ni l'un, ni l'autre.
2. Assurez-vous en tout temps que la zone de travail est suffisamment ventilée, que ce soit par des moyens naturels ou mécaniques. En l'absence d'une ventilation mécanique positive, ne soudez, découpez ou gougez aucun matériau tel que de l'acier galvanisé ou inoxydable, le cuivre, le plomb, le béryllium ou le cadmium. Ne respirez pas les émanations de ces matériaux.
3. N'actionnez aucune machine de soudage, de coupage ou de gougeage si des opérations de dégraissage et de pulvérisation ont lieu à proximité. Combinés à des vapeurs d'hydrocarbures chlorés, la chaleur ou l'arc peuvent produire du phosgène (un gaz extrêmement toxique) et d'autres gaz irritants.
4. Si vous développez une irritation passagère des yeux, du nez ou de la gorge pendant l'opération, cela signifie que la ventilation est insuffisante. Interrompez votre travail et prenez les mesures nécessaires pour améliorer la ventilation de la zone de travail. En cas d'irritation persistante, ne poursuivez pas votre travail.
5. Reportez-vous au document relatif à la norme ANSI/ASC Standard Z49.1 pour consulter les recommandations spécifiques à la ventilation.



INCENDIES ET EXPLOSIONS

La chaleur émise par les flammes et les arcs peut déclencher un incendie. Le laitier chaud ou les étincelles peuvent également provoquer des incendies et des explosions. Par conséquent :

1. Protégez vous et les autres contre les étincelles et les éclats de métal chaud.
2. Éloignez suffisamment tous les matériaux combustibles de la zone de travail, ou recouvrez-les d'une couverture ininflammable protectrice. Les matériaux combustibles incluent notamment le bois, le tissu, la sciure de bois, les combustibles liquides et gazeux, les solvants, les peintures et papier de revêtement, etc.
3. Les étincelles ou le métal chaud peuvent tomber à travers des fissures du plancher ou du mur et déclencher un feu couvant inaperçu ou un incendie à l'étage inférieur. Assurez-vous donc qu'aucune fissure ne risque de recevoir des étincelles ou du métal chaud.
4. N'effectuez aucune opération de soudage ou de coupage, ni aucun autre travail à chaud tant que la pièce sur laquelle vous travaillez n'a pas été complètement nettoyée de toute substance susceptible de produire des vapeurs inflammables ou toxiques. N'effectuez aucun travail à chaud sur des conteneurs clos, ils pourraient exploser.
5. Gardez à portée de main un matériel d'extinction d'incendie en cas de besoin immédiat (par exemple, un tuyau d'arrosage, un seau rempli d'eau ou de sable, ou encore un extincteur portatif). Veillez à être formé à les utiliser.
6. N'utilisez pas d'équipement au-delà de ses capacités. Par exemple, un câble de soudage surchargé peut surchauffer et représente un risque d'incendie.
7. À la fin des opérations, inspectez la zone de travail pour vérifier l'absence d'étincelles ou de métal chaud(es) susceptibles de provoquer plus tard un incendie. Au besoin, utilisez des guetteurs d'incendie.



PRUDENCE!

Ce produit est exclusivement destiné au soudage à l'arc.



PRUDENCE! INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Pour obtenir plus d'informations sur les règles de sécurité relatives aux arcs électriques et à l'équipement de coupage, demandez à votre fournisseur un exemplaire du document "Precautions and Safe Practices for Arc Welding, Cutting and Gouging", formulaire 52-529.

Nous vous recommandons de prendre connaissance des publications suivantes :

- EN 12941:1998/A2:2008
- EN 166:2002
- EN 175:1997
- EN 379:2003
- ANSI/ASC Z49.1
- OSHA 29 CFR 1910 - "Safety and health standards"
- CSA W117.2 - "Code for safety in welding and cutting"
- CGA Standard P-1, "Precautions for Safe Handling of Compressed Gases in Cylinders"
- ANSI Z87.1, "Occupational and Educational Personal Eye and Face Protection Devices"

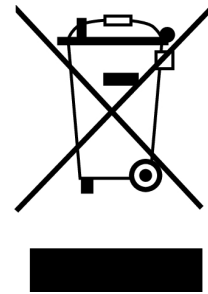


REMARQUE! Jeter l'équipement électronique dans les centres de recyclage agréés!

Conformément à la Directive européenne 2012/19/EC relative aux déchets d'équipement électronique et électrique et à sa transposition dans la législation nationale en vigueur, les équipements électriques et/ou électroniques parvenus en fin de vie doivent être confiés à un centre de recyclage agréé.

En tant que responsable de l'équipement, il est de votre responsabilité d'obtenir les informations nécessaires sur les centres de recyclage agréés.

Pour de plus amples renseignements, contacter votre fournisseur ESAB le plus proche.



1.3 Consignes de sécurité pour le système d'appareil filtrant à ventilation assistée

Utilisez l'appareil filtrant à ventilation assistée ESAB pendant le soudage dans des endroits non confinés, en stricte conformité avec le présent mode d'emploi et les instructions qui accompagnent les casques correspondants.

N'utilisez **pas** cet appareil dans les cas suivants :

- Alors que la soufflante est éteinte. Lorsque l'on s'attend à peu ou pas de protection respiratoire. Le dioxyde de carbone peut remplacer rapidement l'oxygène dans le casque.
- Dans une atmosphère qui pose un danger de santé ou d'hygiène immédiat, qui comporte moins de 19,5 % d'oxygène ou qui contient des substances inconnues.
- Dans les endroits confinés ou non ventilés comme les réservoirs, les tuyaux et les canaux.
- Près de flammes ou d'étincelles.
- Dans les endroits où il y a un danger d'explosion.
- Dans les endroits à forts vents.
- Si la soufflante fonctionne mal.

Pour garantir que l'appareil fonctionne correctement, veuillez ne **pas** :

- Altérer ou modifier l'appareil ou le filtre à particules de quelque façon que ce soit.

1 SÉCURITÉ

- Toucher une des pièces mobiles.
- Laisser de l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans la chambre d'admission, le filtre ou le compartiment de la batterie.

Assurez-vous que :

- Les pièces mobiles de la soufflante ne sont pas bloquées et qu'elles peuvent se déplacer librement.
- Le casque avec alimentation en air approuvé et la cagoule correspondante s'ajustent parfaitement. L'efficacité de l'appareil en dépend. Le facteur de protection de l'appareil est réduit si le joint d'étanchéité du casque n'adhère pas correctement, par exemple si les cheveux longs ou la barbe s'insèrent entre la peau et le joint.
- Placez la soufflante de façon à réduire au minimum le risque que le tuyau du casque de soudage avec alimentation en air se coince pendant l'utilisation.

Veillez noter que :

- À des altitudes supérieures à 1 500 mètres (5 000 pieds), l'appareil filtrant à ventilation assistée réduit la pression d'air d'au moins 5 %, les effets augmentant au fur et à mesure que l'altitude augmente.

Quittez la zone contaminée immédiatement et obtenez au besoin un avis médical dans les cas suivants :

- L'alarme de débit nominal minimal du fabricant se déclenche.
- La respiration devient difficile.
- En cas d'étourdissement ou de détresse.
- Si une pièce de l'appareil s'endommage.
- Si le débit d'air dans le casque baisse ou s'interrompt.
- Si l'utilisateur détecte la présence d'un contaminant dans le casque.
- En cas improbable d'une réaction allergique aux matériaux du casque avec alimentation en air.

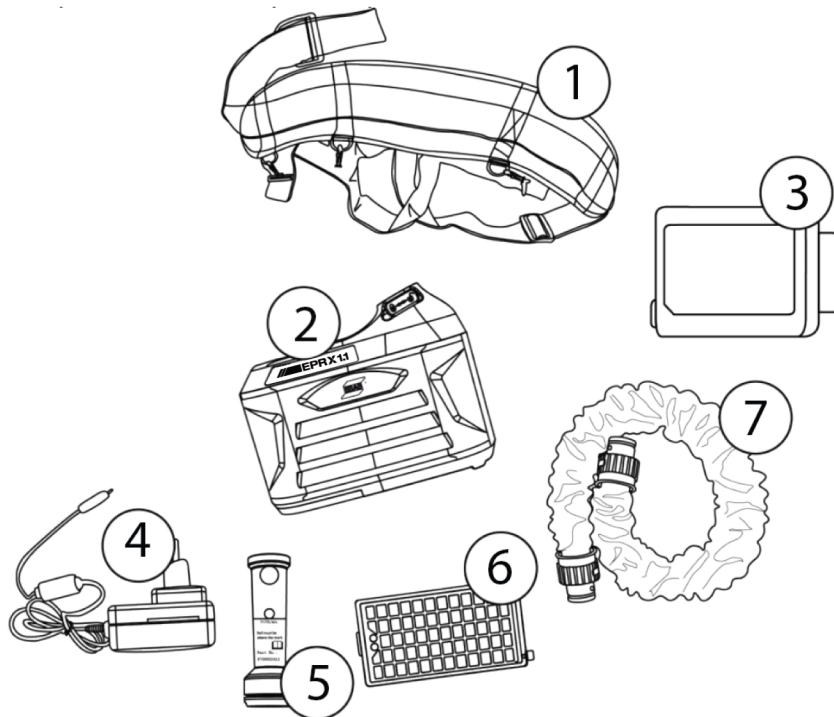
2 INTRODUCTION

Le dispositif **EPR-X1.1** est un appareil filtrant à ventilation assistée conçu uniquement pour être utilisé avec les casques de soudage avec alimentation en air ESAB : Sentinel A60, Sentinel A50, Savage A50LUX, Savage A40, G40, G50, G30, F20.

ESAB dispose d'un assortiment d'accessoires de soudage et d'équipement de protection personnelle. Pour obtenir des renseignements relatifs aux commandes, veuillez communiquer avec votre détaillant ESAB local ou visitez notre site Web.

2.1 Équipement

L'appareil filtrant à ventilation assistée est fourni avec :



- | | |
|---|--|
| 1. Ceinture et bretelles de sécurité | 5. Testeur de débit d'air |
| 2. Soufflante EPR-X1.1 | 6. Filtre HEPA principal (préfiltre et pare-étincelles inclus – non illustrés) |
| 3. Batterie au lithium-ion rechargeable | 7. Le tube, son tissu ignifuge et les deux raccords des extrémités |
| 4. chargeur de pile | |

Si l'un des composants n'est pas inclus dans votre trousse, communiquez immédiatement avec ESAB.

2.2 Explication du marquage

Dispositif de filtrage motorisé

- EN 12941:1998 Dispositifs de protection respiratoire – Dispositifs de filtrage motorisés intégrant un casque ou une cagoule – Exigences, essais, marquage.
- Classification TH3 P R (SL) de l'unité. « TH3 » définit le niveau de protection, « P R » indique le type de filtre (« P » = filtre à particules, « R » = type réutilisable de filtres à particules) et « SL » indique que le filtre a été testé contre des particules de matière liquide et solide.

Avertissement

Cet appareil filtrant à ventilation assistée EPR-X1.1 est doté d'une fonction d'alarme sonore et à vibration. Chaque case correspond à une période de 100 ms. Le gris correspond au signal sonore et la case vide à une période de silence. Si plusieurs cases contiguës sont grises, cela signifie qu'un signal sonore retentit en continu. Par exemple, lorsqu'il y a une surcharge de courant, le système émet un bip court, un bip court, puis un bip long.

| 100 ms par case | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Installation de la batterie | X | | | | | | | | | | |
| Mise en marche du système | X | | | | | | | | | | |
| Modification de la vitesse du débit d'air | X | | | | | | | | | | |
| Mise à l'arrêt du système | X | X | X | X | X | | | | | | |
| Surcharge de courant | X | | X | | X | X | X | X | X | | |
| Blocage de la sortie d'air | X | | X | X | X | X | X | | | | |
| Surchauffe | X | | X | | X | | X | X | X | X | X |
| Pile faible | X | | X | | | | | | | | |
| Filtre colmaté | X | | X | | X | | | | | | |

3 DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Dimensions L × l × h | 210 × 169 × 78 mm |
| Poids | Unité complète < 1,2 kg |
| Filtre à particules | 1 × TH3 P R SL |
| Filtre combiné A1B1E1 P3 | Disponible séparément |
| Débit | Débit de conception minimum du fabricant : 170 l/min Débit d'air : Niveau 1 : > 170 l/min Niveau 2 : 190 l/min Niveau 3 : 210 l/min |
| Niveau de bruit | Max. 75 dBA |
| Plage de température de fonctionnement | -5 °C à 55 °C (23 °F à 131 °F) |
| Plage de température d'entreposage | -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F) |
| Type de batterie | Batterie rechargeable au lithium-ion de 4 000 mAh |
| Durée prévue de fonctionnement de la batterie | Niveau 1 > 10 h Niveau 2 > 8 h Niveau 3 > 6 h |
| Durée de charge de la batterie | 3,5 heures |
| Autonomie de la batterie | 500 charges (la durée de fonctionnement dépend du débit d'air et de la charge du filtre) |
| Voyant DEL | Niveau du débit d'air Capacité de la batterie État du filtre |

4 INSTALLATION

4.1 Installation et remplacement du filtre

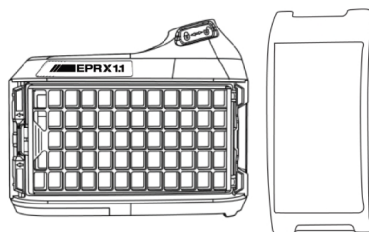
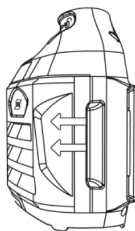
Si le filtre/préfiltre est mouillé ou fortement chargé de particules ou endommagé, il doit être remplacé.



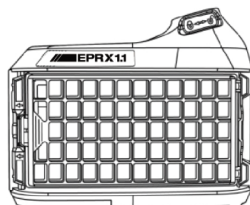
REMARQUE!

Ne jamais essayer de nettoyer le filtre par quelque moyen que ce soit, au risque d'endommager facilement le matériau filtrant. Le préfiltre doit être intact, sans déchirure ni coupure.

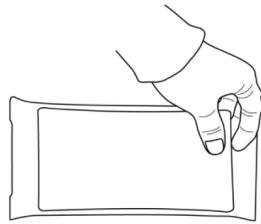
1) Ouvrir et retirer le couvercle du filtre.



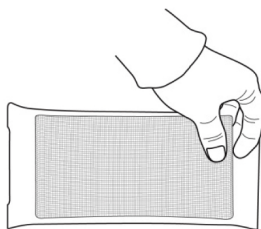
2) Retirer le filtre usagé en appuyant sur le loquet du filtre et en le soulevant du couvercle.



3) Retirer le préfiltre.



4) Nettoyer le pare-étincelles si nécessaire.



5) Installer un nouveau filtre en inversant les étapes 2 et 3.

4.2 Installation et charge de la batterie



PRUDENCE!

Le chargeur ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ne pas mettre la batterie en charge si l'atmosphère est potentiellement explosive. Le chargeur ne doit être utilisé qu'à l'intérieur.



REMARQUE!

La batterie est partiellement chargée à la livraison. Il est recommandé de charger les batteries à 100 % avant la première utilisation et avant chaque utilisation.

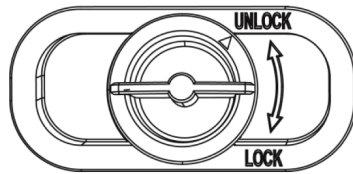
Le temps de charge est de 3 à 4 heures.

Le chargeur régule la charge automatiquement, une fois que la batterie est complètement chargée, il la maintient à 100 % (charge d'entretien).

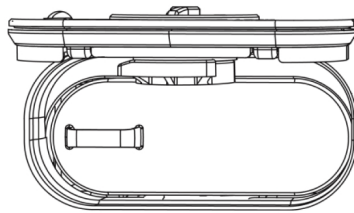
La batterie se décharge après de longues périodes de stockage. Recharger toujours la batterie si l'appareil a été entreposé pendant plus de 15 jours. Lorsque la batterie est neuve ou a été entreposée pendant plus de trois mois, la charger et la décharger au moins deux fois de suite pour retrouver la capacité de charge nominale.

4 INSTALLATION

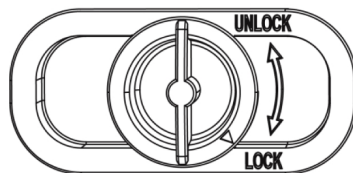
- 1) Tourner la poignée du couvercle du logement de la batterie en position de DÉVERROUILLAGE et tirer le couvercle du logement de la batterie vers l'extérieur.



- 2) Insérer la batterie dans le logement de la batterie.



- 3) Refermer le couvercle du logement de la batterie et tourner la poignée en position de VERROUILLAGE



- 4) Retirer la batterie de son logement et la charger.



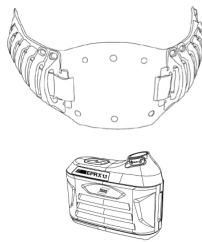
Chargement de la pile

- 1) Retirer la batterie de son logement.
- 2) Brancher la batterie au chargeur à l'aide de la prise située sur le dessus de la batterie.

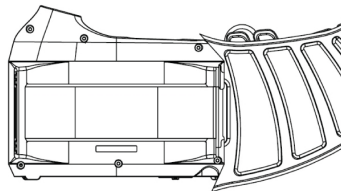
- 3) Brancher le chargeur dans la source d'alimentation principale.
- 4) L'état de charge s'affiche au moyen d'un voyant DEL rouge sur le chargeur branché dans la source d'alimentation principale.
- 5) Une fois la charge terminée, la charge d'entretien devient active : le voyant DEL rouge s'éteint et un voyant DEL vert s'allume.
- 6) Débrancher le chargeur de la prise de courant (ne pas laisser le chargeur branché sur la source d'alimentation principale s'il n'est pas utilisé).

4.3 Installation du système respiratoire sur la ceinture

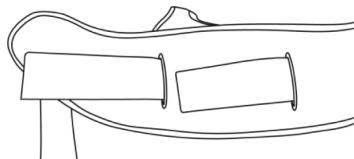
- 1) Placer la ceinture et l'appareil filtrant à ventilation assistée dans la bonne position.



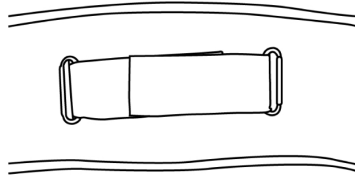
- 2) Déverrouiller la fermeture autoagrippante et la passer à travers les boucles de la ceinture de la soufflante.



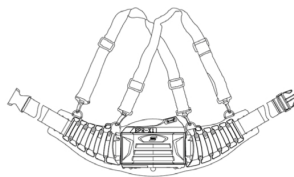
- 3) Faire passer la ceinture de fixation à travers la fente de la ceinture.



- 4) Attacher la fermeture autoagrippante sur la ceinture.



- 5) Attacher le harnais aux quatre anneaux en plastique de la ceinture.

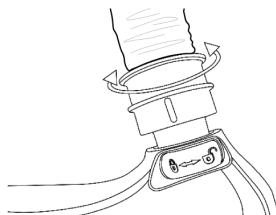


4.4 Raccordement du tube

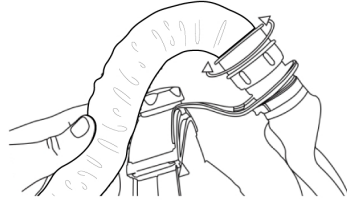
- 1) Installer le manchon de protection contre le feu sur le tuyau.



- 2) Brancher le tube d'air sur le système respiratoire et le tourner dans le sens horaire pour le verrouiller.



3) Brancher l'autre extrémité du tube au raccord du casque de la même manière.



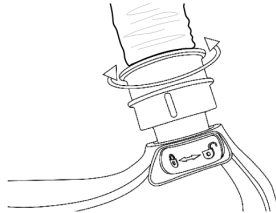
REMARQUE!

Vérifier que le tube respiratoire est fermement branché. Si le tube est rompu, le remplacer.

4.5 Test du débit d'air

Le débit d'air doit être testé avant l'utilisation. Si le ballon ne peut pas atteindre le niveau de débit minimum, ne pas utiliser le système. Remplacer le filtre ou la batterie et tester à nouveau le débit d'air.

1) Brancher le tube respiratoire à la soufflante et le tourner dans le sens horaire pour le verrouiller.

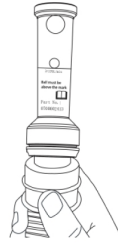


2) Insérer le testeur de débit d'air à l'extrémité du tube.

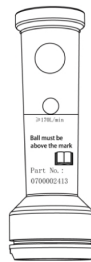


4 INSTALLATION

- 3) Appuyer sur le bouton ON (MARCHE) et maintenir le tube en position verticale à hauteur des yeux.



- 4) Le débit d'air est suffisant si le marbre atteint le niveau de débit minimum O.



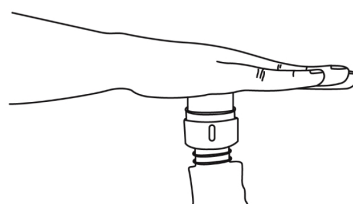
4.6 Test de l'alarme de débit d'air

Si l'alarme ne fonctionne pas, réparer ou changer le système respiratoire.

- 1) Retirer le tube du casque et appuyer sur le bouton ON (MARCHE).



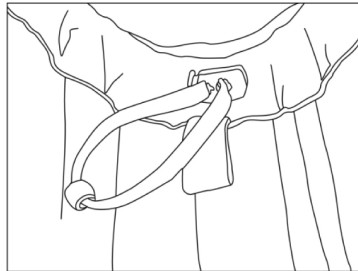
- 2) Couvrir la sortie d'air avec une main et attendre environ 45 secondes.



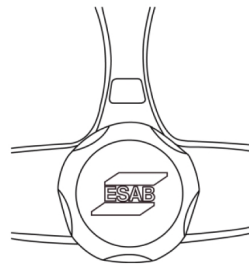
4.7 Mise en place du dispositif d'étanchéité faciale

Le dispositif d'étanchéité faciale doit être positionné correctement, sans quoi le coefficient de protection sera incorrect.

- 1) Régler le serrage du joint de visage et le placer sur la partie supérieure de la tête.



- 2) Régler le serre-tête de manière à ce qu'il soit bien serré (pousser et tourner vers la gauche pour le desserrer, tourner vers la droite pour le serrer).



5 FONCTIONNEMENT

Les règles de sécurité générale relatives à la manipulation de l'équipement sont indiquées dans le chapitre « SÉCURITÉ » de ce manuel. Lire ce chapitre au complet avant de commencer à utiliser l'équipement!



REMARQUE!

Les utilisateurs de ce dispositif respiratoire doivent être correctement informés de son port et de son utilisation.



REMARQUE!

Le système respiratoire doit être utilisé dans une plage de température comprise entre -5 °C et +55 °C et une humidité relative inférieure à 90 %.

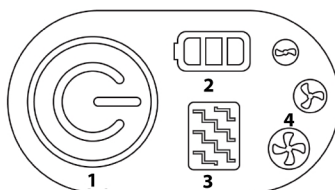
Avant chaque utilisation :

- Inspecter le système respiratoire pour vérifier qu'il n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement.
- Tester le débit d'air à l'aide de l'appareil de mesure du débit d'air fourni pour vérifier qu'il fournit un volume d'air adéquat.

Porter en permanence l'appareil respiratoire et ne pas retirer le casque ou éteindre le filtre à air tant que l'on n'est pas sorti de la zone contaminée. Sans quoi il existe un risque de concentration élevée de CO₂ et de baisse du niveau d'oxygène dans le casque, ce qui entraîne peu ou pas de protection.

En cas de doute sur la concentration de la pollution ou sur les performances de l'équipement, consulter un ingénieur en sécurité industrielle ou un responsable EHS.

5.1 Boutons et indicateurs



- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT). | 3. État du filtre |
| 2. État de la batterie | 4. Niveau de débit d'air* |



REMARQUE!

* Le débit d'air est limité à la vitesse la **plus faible** du ventilateur lorsque l'EPR-X1.1 est utilisé avec le filtre combiné A1B1E1 P3 en option (disponible séparément).

5.2 Fonctionnalité

En fonctionnement

Maintenir le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) enfoncé pendant trois secondes.

Allumer l'appareil, puis appuyer de nouveau sur le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT).

Allumer l'appareil, puis appuyer deux fois sur le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT).

Allumer l'appareil, puis appuyer trois fois sur le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT).

Résultat

L'appareil s'allume ou s'éteint. Le débit d'air est au niveau 1 (~ 170 l/min).

Le débit d'air est au niveau 2 (~ 190 l/min).

Le débit d'air est au niveau 3 (~ 210 l/min).

Le débit d'air revient au niveau 1 (~ 170 l/min).

6 MAINTENANCE



REMARQUE!

Un entretien régulier garantit la sécurité et la fiabilité du matériel.

Inspecter l'équipement quotidiennement et toujours vérifier qu'il ne présente aucun signe de dysfonctionnement. S'assurer que :

- Le filtre est remplacé s'il est cassé ou s'il est obstrué et ne laisse pas passer suffisamment d'air.
- Le tube respiratoire est remplacé s'il est cassé ou s'il présente des fissures.
- La batterie est chargée lorsque l'alarme de batterie faible retentit.
- Les surfaces externes sont propres. Utiliser un chiffon doux pour l'essuyer, ne pas utiliser d'eau ou d'autres liquides.
- Le préfiltre est remplacé lorsque le filtre principal est remplacé.

6.1 Entreposage

Le système respiratoire doit être entreposé dans un endroit sec et propre, dans une plage de température comprise entre -10 °C et +55 °C et une humidité relative inférieure à 90 %. Si l'équipement est entreposé à une température inférieure à 0 °C, il faut laisser la batterie se réchauffer pour qu'elle atteigne sa pleine capacité.

L'équipement doit être protégé contre la poussière, les particules et toute autre contamination.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, la batterie doit être complètement chargée, retirée du système respiratoire et entreposée séparément.

Transporter l'appareil dans son boîtier d'origine et à l'abri de la lumière directe du soleil.

7 DÉPANNAGE

Procéder aux vérifications et aux contrôles suivants avant de faire appel à un technicien d'entretien agréé.

| Type d'erreur | Cause possible | Action corrective |
|--|--|--|
| L'indicateur de niveau de débit d'air clignote et des alarmes retentissent | Le moteur est bloqué | Vérifier et éliminer l'obstruction physique et redémarrer le système. Retourner chez le commerçant si le problème persiste |
| | Le moteur est endommagé | |
| | Défaillance de la structure du ventilateur causée par une force extérieure | |
| | Défaillance du circuit | |
| Le débit d'air n'est disponible qu'à la vitesse la plus basse | Le filtre A1B1E1 P3 est installé | Aucun. Ceci est normal lors de l'utilisation du filtre combiné A1B1E1 P3 |
| L'indicateur d'état de la batterie clignote en rouge et l'alarme retentit | Pile faible | Charger la batterie |
| L'indicateur d'état du filtre clignote et l'alarme retentit | Filtre obstrué | Éliminer l'obstruction, changer le filtre |
| | Tube bloqué | Nettoyer le tube |
| L'indicateur d'état de la batterie clignote en vert et l'alarme retentit | Température élevée de la batterie | Éteindre le bloc d'alimentation et le laisser refroidir |
| Pas de débit d'air, pas d'alarme | Pas d'alimentation | Charger la batterie |
| | Le contact de la batterie est endommagé | Vérifier le contact de la batterie |
| L'autonomie de la batterie est trop courte | La batterie n'est pas complètement chargée | Charger la batterie |
| | Filtre obstrué | Éliminer l'obstruction, changer le filtre |
| | La batterie est endommagée | Remplacer la batterie |
| L'alimentation en air de la visière dégage une odeur inhabituelle | | Quitter immédiatement la zone. |
| | Filtre brisé | Remplacer le filtre |
| | Tube brisé | Remplacer le tube |
| | Le casque à filtre d'assombrissement automatique est brisé | Remplacer le casque à filtre d'assombrissement automatique |
| Alimentation en air insuffisante à la visière | Tube respiratoire brisé | Vérifier le raccordement du tube à la cagoule et au système respiratoire |
| | Tube respiratoire brisé | Remplacer le tube respiratoire |
| | Le filtre est bloqué | Éliminer l'obstruction, changer le filtre |

8 COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE



PRUDENCE!

Les interventions électriques et les travaux de réparation doivent être confiés à un technicien spécialisé ESAB agréé. Utiliser exclusivement des pièces de rechange et pièces d'usure ESAB d'origine.

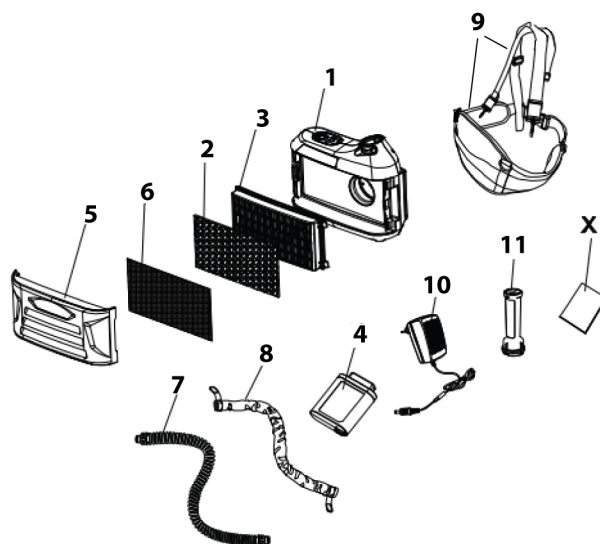
EPR-X1.1 est conçu et contrôlé conformément aux exigences du règlement EPI **2016/425** et de la norme européenne **EN 12941: 1998+A2:2008 class TH3 P R S L**. L'EPR-X1.1 est conçu pour fournir une alimentation en air filtré via un tube respiratoire à un casque ou à une cagoule. L'équipement peut être utilisé dans tout environnement nécessitant un dispositif de protection respiratoire de classe TH3P. Il protège contre la contamination par les particules. Lors de l'entretien ou de réparations, il incombe aux personnes effectuant l'opération de vérifier que le produit demeure conforme aux normes susmentionnées.

Module B Organisme notifié : Vyzkumny ustav bezpecnosti prace, v. v. i., Jeruzalemska 1283/9, 110 00 Praha 1, République tchèque (organisme notifié numéro 1024)

Les pièces de rechange et les pièces d'usure peuvent être commandées auprès de votre distributeur ESAB le plus proche en visitant le site [esab.com](https://www.esab.com). Lors de la commande, mentionner le type de produit, le numéro de série, la désignation et le numéro correspondant de la liste des pièces. Cette information permet un meilleur traitement des commandes et garantit la conformité de la livraison.

9 ANNEXE

9.1 PIÈCES DE RECHANGE



| Item | Ordering no. | Denomination |
|------|--------------|---|
| | 0700500920 | EPR-X1.1 PAPR system |
| 1 | 0700500921 | EPR-X1.1 PAPR blower unit |
| 2 | 0700500902 | EPR-X1.1 PAPR pre-filter |
| 3 | 0700500903 | EPR-X1.1 PAPR P3 filter |
| 4 | 0700500904 | EPR-X1.1 PAPR battery |
| 5 | 0700500905 | EPR-X1.1 PAPR filter cover |
| 6 | 0700500906 | EPR-X1.1 PAPR spark arrestor |
| 7 | 0700500907 | EPR-X1.1 PAPR breathing tube |
| 8 | 0700500908 | EPR-X1.1 PAPR FR fabric tube cover |
| 9 | 0700500909 | EPR-X1.1 PAPR waist and shoulder harness |
| 10 | 0700500910 | EPR-X1.1 PAPR universal battery charger |
| 11 | 0700002413 | EPR-X1.1 PAPR air flow tester |
| | 0700500914 | EPR-X1.1 A1B1E1 P3 combined filter (optional) |



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



ESAB AB
Lindholmsallén 9
Box 8004
402 77 Gothenburg
Suède
Téléphone : +46 (0) 31 50 90 00

ESAB Corporation
2800 Airport Road
Denton, Texas 76207
USA
Téléphone : +1 800 378 8123

ESAB Holdings Ltd
322 High Holborn
WC1V 7 PB
Londres, Grande-Bretagne
Téléphone : +44 (0) 1992 768515

Pour les coordonnées, visitez <http://esab.com>

manuals.esab.com

