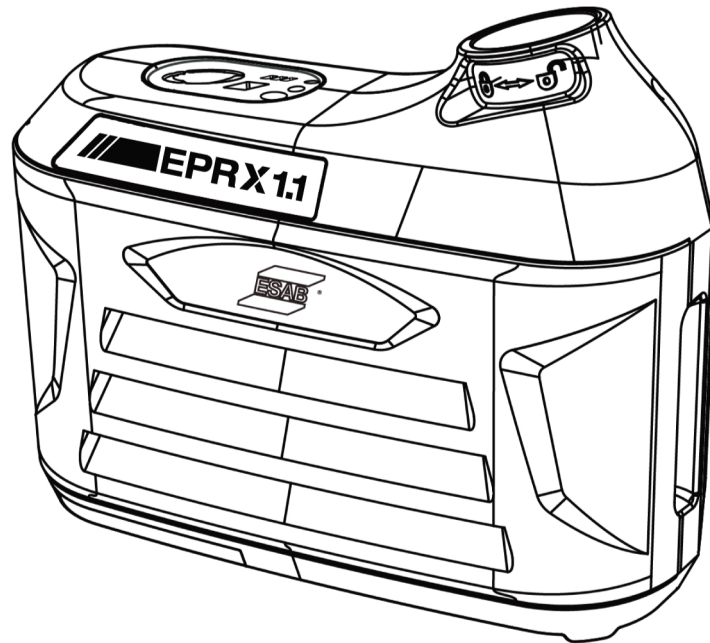




EPR-X1.1



Dispositif respiratoire filtrant à ventilation assistée

Mode d'emploi et liste des pièces de rechange

AVANT TOUTE UTILISATION, LIRE ET COMPRENDRE L'ENSEMBLE DES INSTRUCTIONS. CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Manuel d'utilisation complet ici :

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



1	SÉCURITÉ	4
1.1	Signification des symboles	4
1.2	Précautions de sécurité	4
1.3	Instructions de sécurité pour le système PAPR	6
2	INTRODUCTION	8
2.1	Équipement	8
2.2	Explication du marquage	8
3	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	10
4	INSTALLATION	11
4.1	Installation et remplacement du filtre	11
4.2	Installation et chargement de la batterie	12
4.3	Installation du système respiratoire sur la ceinture	14
4.4	Raccordement du tuyau	15
4.5	Test du débit d'air	16
4.6	Test de l'alarme de débit d'air	17
4.7	Ajustement du joint facial	18
5	FONCTIONNEMENT	19
5.1	Boutons et indicateurs	19
5.2	Fonctions	20
6	MAINTENANCE	21
6.1	Stockage	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

Tels qu'utilisés dans ce manuel : Signifie Attention ! Soyez vigilant !



DANGER !

Signifie dangers immédiats qui, s'ils ne sont pas évités, entraîneront immédiatement de graves blessures ou le décès.



AVERTISSEMENT !

Signifie risques potentiels qui pourraient entraîner des blessures ou le décès.



ATTENTION !

Signifie risques qui pourraient entraîner des blessures légères.



AVERTISSEMENT !

Avant toute utilisation, merci de lire et de comprendre le contenu du manuel d'instructions et de respecter l'ensemble des indications des étiquettes, les règles de sécurité de l'employeur ainsi que les fiches de données de sécurité (SDS).



1.2 Précautions de sécurité



PROTÉGEZ-VOUS ET PROTÉGEZ VOTRE ENTOURAGE

Certaines activités de soudure, de coupe ou de gougeage sont bruyantes et nécessitent une protection auditive adaptée. Les arcs, à l'instar du soleil, émettent des ultraviolets (UV) et d'autres rayonnements, et peuvent causer des lésions de la peau et des yeux. Le métal chaud peut entraîner des brûlures. Il est essentiel d'avoir suivi une formation à l'utilisation appropriée des matériaux et des équipements pour éviter les accidents. Par conséquent :

1. Porter un masque de soudeur doté d'un écran filtrant afin de protéger le visage et les yeux au moment du soudage ou de la supervision.
2. Porter des lunettes protectrices munies d'écrans latéraux lorsque vous vous trouvez dans l'aire de travail, même si vous devez porter un casque de soudeur, un écran facial ou des lunettes étanches.
3. Utiliser un écran facial équipé du filtre et des couvercles appropriés à la protection des yeux, du visage, du cou et des oreilles contre les étincelles et les rayons de l'arc au moment de la manipulation ou de l'observation. Prévenir les personnes à proximité de ne pas regarder l'arc ou s'exposer aux rayons de l'arc électrique ou aux projections de métal chaud.
4. Porter des gants antidéflagrants, une chemise lourde à manches longues, un pantalon sans ourlet, des chaussures montantes et un masque de soudeur ou une casquette de protection, pour vous protéger contre les rayons de l'arc et les étincelles ou les projections de métal chaud. Un tablier antidéflagrant est également souhaitable pour la protection contre la chaleur rayonnée et les étincelles.
5. Les étincelles ou les métaux chauds peuvent se loger dans les manches enroulées, les ourlets de pantalons ou les poches. Les manches et les cols doivent être boutonnés, et toutes les poches doivent être fermées à l'avant des vêtements.
6. Protéger toute personne se trouvant à proximité des étincelles et des rayons de l'arc à l'aide d'un rideau ou d'une cloison ininflammable.

7. Utiliser des lunettes étanches au-dessus des lunettes protectrices lors de la découpe des scories ou du meulage. Les scories coupées peuvent être chaudes et être projetées sur une longue distance. Toute personne à proximité doit également porter des lunettes étanches sur ses lunettes protectrices.



ÉMANATIONS ET GAZ

Les émanations et les gaz peuvent être sources d'inconfort ou de lésions, en particulier dans les espaces confinés. Les gaz de protection peuvent causer l'asphyxie. Par conséquent :

1. Éloigner le visage des fumées de soudage. Ne pas respirer les émanations et les gaz.
2. Toujours permettre une ventilation appropriée de l'aire de travail par des méthodes naturelles ou mécaniques. Ne pas pratiquer de soudage, de coupe ou de gougeage sur des matériaux, tels que l'acier galvanisé, l'acier inoxydable, le cuivre, le zinc, le plomb, le béryllium ou le cadmium sans une ventilation mécanique positive. Ne pas respirer les émanations issues de ces matériaux.
3. Ne jamais travailler à proximité d'une opération de dégraissage ou de pulvérisation. Lorsque la chaleur ou le rayonnement de l'arc entre en contact avec les vapeurs d'hydrocarbure chloré, ceci peut déclencher la formation de phosgène ou d'autres gaz irritants, tous extrêmement toxiques.
4. L'apparition d'une irritation momentanée des yeux, du nez ou de la bouche pendant l'opération est l'indication d'un manque de ventilation. Cesser immédiatement le travail et prendre les mesures nécessaires pour améliorer la ventilation de l'aire de travail. Ne pas continuer le travail si les troubles physiques persistent.
5. Consulter la norme Z49.1 ANSI/ASC pour des recommandations spécifiques concernant la ventilation.



INCENDIES ET EXPLOSIONS

La chaleur générée par les flammes et les arcs peut causer des incendies. Les scories chaudes et les étincelles peuvent également être source d'incendies et d'explosions. Par conséquent :

1. Se protéger et protéger les autres personnes contre les projections d'étincelles et de métal chaud.
2. Éloigner tout matériau combustible de l'aire de travail ou couvrir les matériaux d'une bâche de protection ininflammable. Les matériaux combustibles comprennent le bois, le tissu, la sciure de bois, les carburants liquides et gazeux, les solvants, les peintures, les revêtements en papier, etc.
3. Les étincelles et le métal chaud peuvent se faufiler dans des fissures ou des espaces dans les sols et les murs et être la source de fumées ou de feux dans les étages inférieurs. Prendre soin de protéger ces espaces contre les étincelles et le métal chaud.
4. Ne pas exécuter de soudure, de coupe ou autre travail à chaud avant d'avoir complètement nettoyé la surface de la pièce à souder de façon à ce qu'il n'y ait aucune substance présente qui pourrait produire des vapeurs inflammables ou toxiques. Ne pas exécuter de travail à chaud sur des conteneurs fermés, car ces derniers pourraient exploser.
5. S'assurer qu'un équipement d'extinction d'incendie est disponible et prêt à servir, tel qu'un tuyau d'arrosage, un seau d'eau, un seau de sable ou un extincteur portatif. S'assurer d'être bien instruit par rapport à l'usage de cet équipement.
6. Ne pas utiliser un équipement en dehors de ses spécifications. Par exemple, un câble de soudage surchargé peut surchauffer et créer un risque d'incendie.
7. Une fois les opérations terminées, inspecter l'aire de travail pour assurer qu'aucune étincelle ou projection de métal chaud ne risque de provoquer un incendie ultérieurement. Employer des guetteurs d'incendie au besoin.



ATTENTION !

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



ATTENTION ! INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Pour plus d'informations sur les pratiques de sécurité liées à l'équipement de soudage et de coupe à l'arc électrique, demandez à votre fournisseur un exemplaire du livret « Precautions and Safe Practices for Arc, Cutting and Gouging » (Précautions et pratiques de sécurité pour le soudage à l'arc, le coupage et le gougeage), formulaire 52-529.

Les publications suivantes sont recommandées :

- 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"

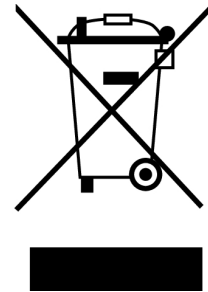


REMARQUE ! Jetez votre équipement électronique dans les centres de recyclage agréés !

Conformément à la Directive européenne 2012/19/EC relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques 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 plus d'informations, contactez votre fournisseur ESAB le plus proche.



1.3 Instructions de sécurité pour le système PAPR

Lors de travaux de soudure dans des espaces non confinés, utiliser le système PAPR ESAB en suivant rigoureusement le présent manuel d'instructions et les instructions fournies avec les casques correspondants.

Ne **pas** utiliser l'appareil :

- Lorsque l'unité de ventilation est éteinte. Peu ou aucune protection respiratoire n'est prévue. Une accumulation rapide de dioxyde de carbone et un appauvrissement en oxygène peuvent se produire dans le masque.
- Dans une atmosphère susceptible de présenter un danger immédiat pour la santé ou un risque d'hygiène et/ou présentant une teneur en oxygène inférieure à 19,5 %, ou bien contenant des substances inconnues.
- Dans des espaces confinés ou mal aérés, tels que des réservoirs, des conduites et des canaux.
- Près de flammes et/ou d'étincelles.
- Dans des zones présentant un risque d'explosion.
- Dans des zones avec des vents forts.
- Si l'unité de ventilation ne fonctionne pas correctement.

Pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement, ne **pas** :

- Modifier ou altérer l'appareil ou le filtre à particules de quelque façon que ce soit.
- Toucher une des pièces mobiles.
- Laisser de l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans la chambre de la turbine, le filtre ou le compartiment de la batterie.

S'assurer :

- Que les pièces mobiles de l'unité de ventilation ne sont pas bloquées et peuvent bouger librement.
- Que le casque avec système de ventilation homologué et la protection associée s'adaptent parfaitement. L'efficacité du système n'est suffisante qu'à cette condition. Le facteur de protection de l'ensemble du système est réduit si le joint de la cagoule n'est pas placé correctement, par exemple si des cheveux longs ou de la barbe se placent au niveau du joint.
- De placer l'unité de ventilation de façon à limiter le risque que le flexible du casque de soudage avec système de ventilation se coince lors de l'utilisation.

À noter :

- À des altitudes supérieures à 5 000 pieds (1 500 mètres), le PAPR fournira une pression d'air réduite d'au moins 5 %, les effets augmentant à mesure que l'altitude augmente.

Quitter immédiatement la zone contaminée et, si nécessaire, consulter un médecin :

- l'alarme de débit de conception minimal du fabricant (MMDF) retentit ;
- la respiration devient difficile ;
- des étourdissements ou une détresse se manifestent ;
- l'une des pièces du système est endommagée ;
- le débit d'air dans la cagoule diminue ou s'arrête ;
- si une odeur ou un goût de contaminant est senti ou ressenti à l'intérieur du masque ;
- dans le cas peu probable d'une réaction allergique à la matière du casque avec système de ventilation.

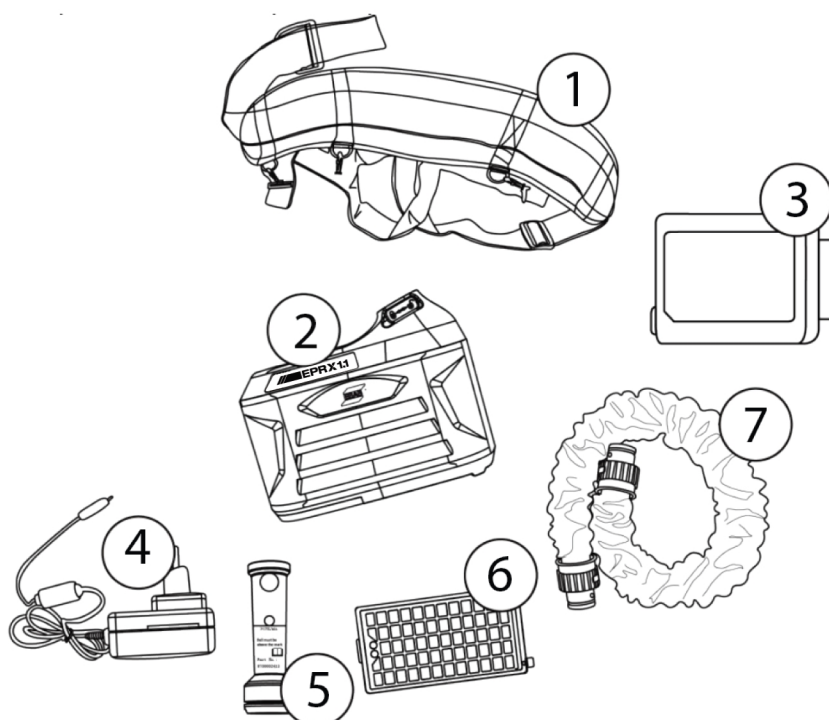
2 INTRODUCTION

L'EPR-X1.1 est un dispositif respiratoire filtrant à ventilation assistée conçu uniquement pour être utilisé avec les casques de soudage avec système de ventilation ESAB : Sentinel A60 ; Sentinel A50 ; Savage A50LUX ; Savage A40 ; G40 ; G50 ; G30 ; F20.

ESAB propose à la vente toute une gamme d'accessoires de soudage et d'équipements de protection personnelle. Pour obtenir des informations sur les commandes, merci de contacter votre distributeur ESAB ou de consulter notre site Web.

2.1 Équipement

Le dispositif respiratoire filtrant à ventilation assistée est fourni avec :



1. Une ceinture et un harnais
2. Un ensemble unité de ventilation EPR-X1.1
3. Une batterie lithium-ion rechargeable
4. Un chargeur de batterie
5. Le testeur de débit d'air
6. Un ensemble filtre HEPA principal (comprend un préfiltre et un pare-étincelles - non illustrés)
7. Le tuyau, son tissu ignifuge et les deux raccords d'extrémité

Si l'un des composants n'est pas inclus dans votre kit, contacter ESAB immédiatement.

2.2 Explication du marquage

Appareils filtrants à ventilation assistée

- EN 12941:1998 Appareils de protection respiratoire - Appareils filtrants à ventilation assistée avec casque ou cagoule - Exigences, tests, marquage.
- Classe 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 » = filtre à particules réutilisable) et « SL » indique que le filtre a été testé contre des particules liquides et solides.

Indication d'avertissement

Ce PAPR EPR-X1.1 dispose d'une fonction d'alarme sonore et par vibrations. Chaque case représente un laps de temps de 100 ms. Les cases grisées correspondent à un signal sonore tandis

2 INTRODUCTION

que les cases vides représentent un silence. Si plusieurs cases de suite sont grisées, un signal sonore continu est émis. Par exemple, en cas de surcharge de courant, le système émet le signal suivant : bip~bip~bip~~~~~.

100 ms par case											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Installation de la batterie	X										
Mettre le système sous tension	X										
Modifier la vitesse du débit d'air	X										
Mettre le système hors tension	X	X	X	X	X						
Surcharge de courant	X		X		X	X	X	X	X		
Sortie d'air obstruée	X		X	X	X	X	X				
Surchauffe	X		X		X		X	X	X	X	X
Batterie faible	X		X								
Filtre obstrué	X		X		X						

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions L x l x h	210 x 169 x 78 mm
Poids	Unité complète <1,2 kg
Filtre à particules	1 × TH3 P R SL
Filtre combiné A1B1E1 P3	Disponible séparément
Débit d'air	Débit minimal de conception du fabricant : 170 L/min Débit d'air : Niveau 1 : >170 L/min Niveau 2 : 190 L/min Niveau 3 : 210 L/min
Niveau sonore	Max. 75 dBA
Température de fonctionnement	23 °F à 131 °F (-5 °C à 55 °C)
Plage de température de stockage	14 °F à 131 °F (-10 °C à 55 °C)
Type de batterie	Li-ION rechargeable 4 000 mAh
Durée de fonctionnement de la batterie attendue	Niveau 1 > 10 h Niveau 2 > 8 h Niveau 3 > 6 h
Durée de charge de la batterie	3,5 heures
Durée de vie de la batterie	500 charges (durée de fonctionnement dépendant du débit d'air et de la charge du filtre)
Voyant LED	Niveau de débit d'air Capacité de la batterie État du filtre

4 INSTALLATION

4.1 Installation et remplacement du filtre

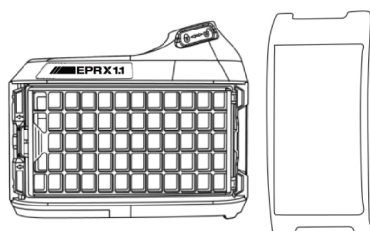
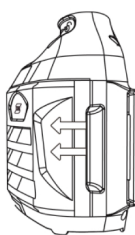
Si le filtre/préfiltre est humide, fortement chargé en particules ou endommagé, il doit être remplacé.



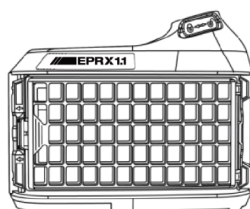
REMARQUE !

Ne jamais essayer de nettoyer le filtre par quelque moyen que ce soit, car cela pourrait endommager facilement les éléments filtrants. Le préfiltre doit être intact, sans déchirure ni coupure.

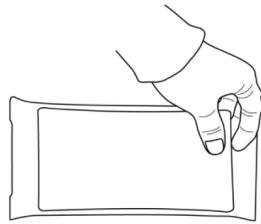
- 1) Ouvrir et retirer le couvercle du filtre.



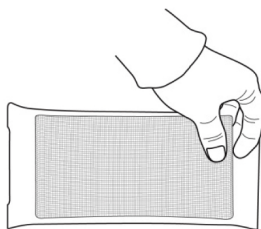
- 2) Retirer le filtre usagé en appuyant sur le loquet du filtre et en le soulevant hors du couvercle.



3) Retirer le préfiltre.



4) Nettoyer le pare-étincelles si nécessaire.



5) Installer un filtre neuf en effectuant les étapes 2 et 3 dans l'ordre inverse.

4.2 Installation et chargement de la batterie



ATTENTION !

Le chargeur ne doit pas être utilisé pour autre chose que pour l'usage pour lequel il a été conçu. Ne pas charger la batterie dans une zone présentant un risque d'explosion. Le chargeur ne doit être utilisé qu'en intérieur.



REMARQUE !

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

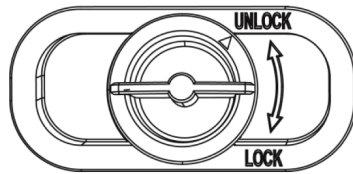
Le temps de charge est de 3 à 4 heures.

Le chargeur régule automatiquement la charge. Une fois la batterie complètement chargée, il la maintiendra à 100 % (maintien de charge).

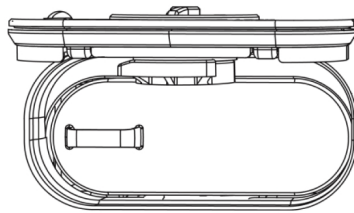
La batterie se décharge après de longues périodes de stockage. Toujours charger la batterie si l'appareil a été stocké pendant plus de 15 jours. Lorsque la batterie est neuve ou a été stockée pendant plus de 3 mois, la charger et la décharger au moins deux fois de suite pour rétablir la capacité de charge nominale.

4 INSTALLATION

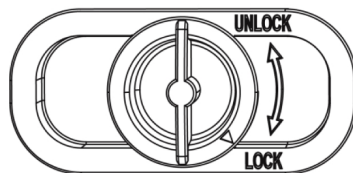
- 1) Tourner le bouton du couvercle de logement de batterie en position de DÉVERROUILLAGE et retirer le couvercle de logement de batterie.



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



- 3) Fermer le couvercle de logement de batterie et tourner le bouton en position de VERROUILLAGE



- 4) Extraire la batterie du logement de batterie et charger la batterie.



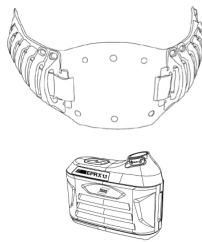
Chargement de la batterie

- 1) Extraire la batterie du logement de batterie.
- 2) Connecter la batterie au chargeur à l'aide de l'entrée située sur la partie supérieure de la batterie.

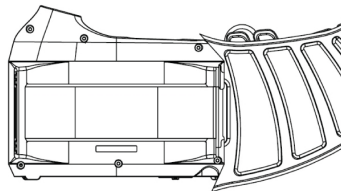
- 3) Brancher le chargeur sur la source d'alimentation principale.
- 4) L'état de charge est affiché via une LED rouge sur le chargeur de la source d'alimentation principale.
- 5) Une fois la charge terminée, le maintien de charge s'active : la LED rouge s'éteint et une LED verte s'allume.
- 6) Débrancher le chargeur de la prise (ne pas laisser le chargeur branché à la source d'alimentation principale s'il n'est pas utilisé).

4.3 Installation du système respiratoire sur la ceinture

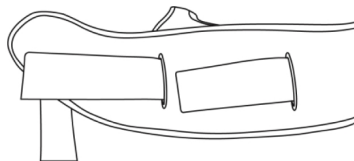
- 1) Placer la ceinture et l'unité PAPR dans la bonne position.



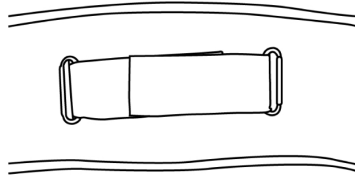
- 2) Défaire la fermeture autoagrippante et la passer à travers les boucles de ceinture de l'ensemble unité de ventilation.



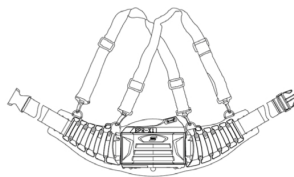
- 3) Faire passer la ceinture de fixation à travers la fente de la ceinture.



- 4) Fixer la fermeture autoagrippante à la ceinture.



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

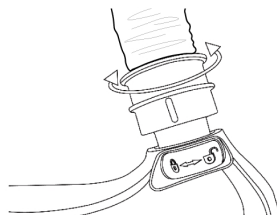


4.4 Raccordement du tuyau

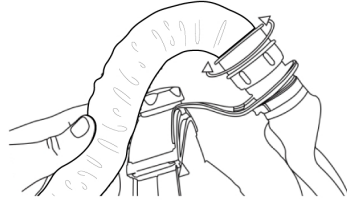
- 1) Installer le manchon de protection contre le feu sur le flexible.



- 2) Connecter le tuyau d'air au système respiratoire et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller sa position.



3) Connecter l'autre extrémité du tuyau au casque de la même manière.



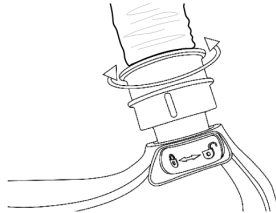
REMARQUE !

Vérifier que le tuyau respiratoire est bien connecté. Si le tuyau est cassé, le remplacer.

4.5 Test du débit d'air

Le débit d'air doit être testé avant utilisation. Si la bille n'atteint pas 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) Connecter le tuyau respiratoire à l'unité de ventilation et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.



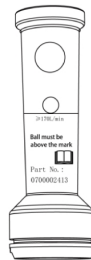
2) Insérer le testeur de débit d'air en haut du tuyau.



3) Appuyer sur le bouton ON et maintenir le tuyau en position verticale à hauteur des yeux.



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



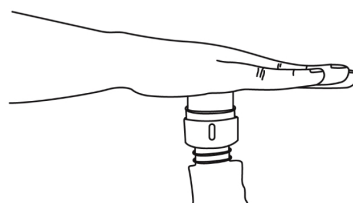
4.6 Test de l'alarme de débit d'air

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

1) Retirer le tuyau du casque et appuyer sur le bouton ON.



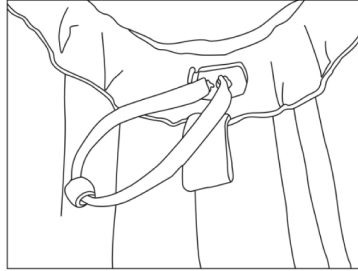
2) Couvrir la sortie d'air avec votre main et attendre environ 45 secondes.



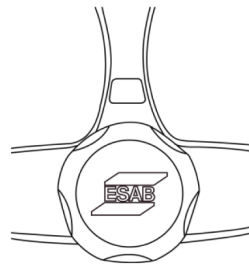
4.7 Ajustement du joint facial

Le joint facial doit être positionné correctement, sinon le facteur de protection sera incorrect.

- 1) Ajuster le serrage du joint facial et le placer sur le dessus de la tête.



- 2) Ajuster correctement le serrage du casque (pousser et tourner vers la gauche pour desserrer, tourner vers la droite pour 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 de A à Z avant de commencer à utiliser l'équipement !



REMARQUE !

Les utilisateurs doivent être correctement informés quant au port et à l'utilisation adaptés de cet appareil respiratoire.



REMARQUE !

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

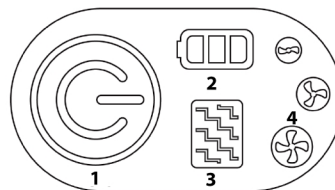
Avant chaque utilisation :

- Vérifier que le système respiratoire n'est pas endommagé et qu'il fonctionne correctement.
- Tester le débit d'air à l'aide du débitmètre d'air inclus pour vérifier qu'il fournit un volume d'air adéquat.

Porter le système respiratoire de manière continue et ne pas retirer le casque ou couper l'unité filtre à air avant d'être sorti de la zone contaminée. Dans le cas contraire, il existe un risque de concentration élevée de CO₂ et le niveau d'oxygène dans le casque risque de chuter, ce qui entraîne une protection faible ou nulle.

En cas de doute quant à la concentration de pollution ou aux performances de l'équipement, consulter un ingénieur en sécurité industrielle ou un responsable HSE.

5.1 Boutons et indicateurs



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Bouton ON/OFF. | 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 de ventilateur la **plus basse** lorsque l'EPR-X1.1 est utilisé avec le filtre combiné optionnel A1B1E1 P3 (disponible séparément).

5.2 Fonctions

Opération	Résultat
Appuyer et maintenir enfoncé le bouton ON/OFF pendant trois secondes.	L'appareil s'allume/s'éteint. Le débit d'air est au niveau 1 (~170 L/min).
Mettre l'appareil sous tension, puis appuyer de nouveau sur le bouton ON/OFF.	Le débit d'air est au niveau 2 (~190 L/min).
Mettre l'appareil sous tension, puis appuyer deux fois sur le bouton ON/OFF.	Le débit d'air est au niveau 3 (~210 L/min).
Mettre l'appareil sous tension, puis appuyer trois fois sur le bouton ON/OFF.	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 n'y a aucun signe de dysfonctionnement. S'assurer que :

- Le filtre est remplacé s'il est cassé ou s'il est obstrué et ne fournit pas un débit d'air suffisant.
- Le tuyau respiratoire est remplacé s'il est cassé ou s'il présente des plis.
- La batterie est chargée lorsque l'alarme de batterie faible retentit.
- Les surfaces externes sont propres. Utiliser un chiffon doux pour les essuyer. Ne pas utiliser d'eau ou d'autres liquides.
- Le préfiltre est remplacé lorsque le filtre principal est remplacé.

6.1 Stockage

Le système respiratoire doit être stocké dans un endroit sec et propre, dans une plage de températures comprises entre -10 °C et +55 °C et à une humidité relative inférieure à 90 % HR. Si l'équipement est stocké à une température inférieure à 0 °C, la batterie doit être réchauffée pour atteindre sa pleine capacité.

L'équipement doit être protégé de la poussière, des particules et de toute autre contamination.

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

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

7 DÉPANNAGE

Effectuez ces vérifications et contrôles avant de faire appel à un technicien agréé.

Type d'erreur	Cause possible	Action corrective
L'indicateur de niveau de débit d'air clignote et l'alarme retentit	Le moteur est bloqué	Rechercher et éliminer l'origine physique de l'obstruction, puis redémarrer le système. Ramener l'appareil chez le concessionnaire si le problème persiste
	Le moteur est endommagé	
	Défaillance de la structure de l'unité de ventilation causée par une force extérieure	
	Défaillance du circuit	
Le niveau de débit d'air n'est disponible qu'au réglage de vitesse le plus bas	Le filtre A1B1E1 P3 est installé	Aucune. Il s'agit d'un fonctionnement normal avec le filtre combiné A1B1E1 P3
L'indicateur d'état de la batterie clignote en rouge et l'alarme retentit	Batterie faible	Charger la batterie
L'indicateur d'état du filtre clignote et l'alarme retentit	Filtre obstrué	Éliminer l'obstruction, remplacer le filtre
	Tuyau obstrué	Nettoyer le tuyau
L'indicateur d'état de la batterie clignote en vert et l'alarme retentit	Température de la batterie élevée	Mettre l'unité hors tension et la laisser refroidir
Pas de débit d'air, pas d'alarme	Absence d'alimentation	Charger la batterie
	Bornes de la batterie endommagées	Vérifier les bornes de la batterie
La durée de fonctionnement de la batterie est trop courte	La batterie n'est pas complètement chargée	Charger la batterie
	Filtre obstrué	Éliminer l'obstruction, remplacer le filtre
	La batterie est endommagée	Remplacer la batterie
L'alimentation en air vers la cagoule à une odeur inhabituelle		Quitter immédiatement la zone actuelle.
	Filtre cassé	Remplacer le filtre
	Tuyau cassé	Remplacer le tuyau
	Casque FAA cassé	Remplacer le casque FAA
Alimentation en air vers la cagoule insuffisante	Tuyau respiratoire détaché	Vérifier la connexion du tuyau à la cagoule et au système respiratoire
	Tuyau respiratoire cassé	Remplacer le tuyau respiratoire
	Le filtre est obstrué	Éliminer l'obstruction, remplacer le filtre

8 COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE



ATTENTION !

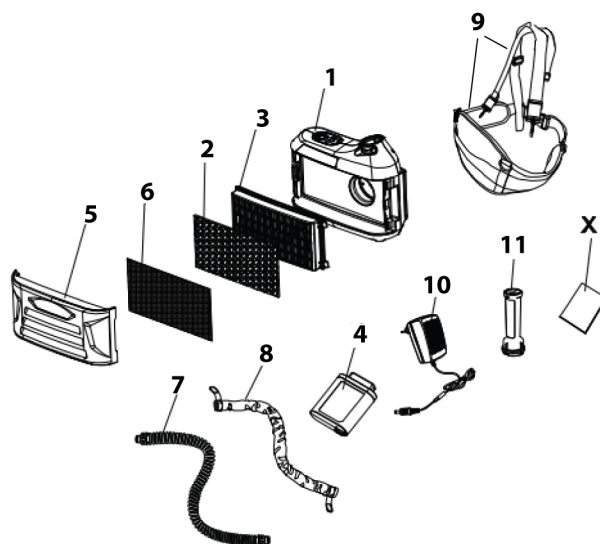
Les interventions électriques et les travaux de réparation doivent être confiés à un technicien spécialisé ESAB agréé. Utilisez exclusivement des pièces de rechange et pièces d'usure ESAB d'origine.

L'EPR-X1.1 est conçu et testé conformément aux exigences du Règlement **2016/425** relatif aux EPI et de la norme européenne **EN 12941:1998+A2:2008 classe TH3 P R S L**. L'EPR-X1.1 est conçu pour fournir une alimentation en air filtré via un tuyau respiratoire à un casque ou une cagoule. L'équipement peut être utilisé dans n'importe quel environnement nécessitant un appareil de protection respiratoire de classe TH3P. Il protège contre la contamination par particules. Lors de l'entretien ou de réparations, il est de la responsabilité de la ou des personnes effectuant l'opération de vérifier que le produit est toujours conforme aux exigences des 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. Consultez le site [esab.com](https://www.esab.com). À la commande, mentionnez le type de produit, le numéro de série, la désignation et la référence correspondant à 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 Göteborg
Suède
Tél. : +46 (0) 31 50 90 00

ESAB Corporation
2800 Airport Road
Denton, TX 76207
États-Unis
Tél. : +1 800 378 8123

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

Pour obtenir des coordonnées, consulter le site Web <http://esab.com>

manuals.esab.com

