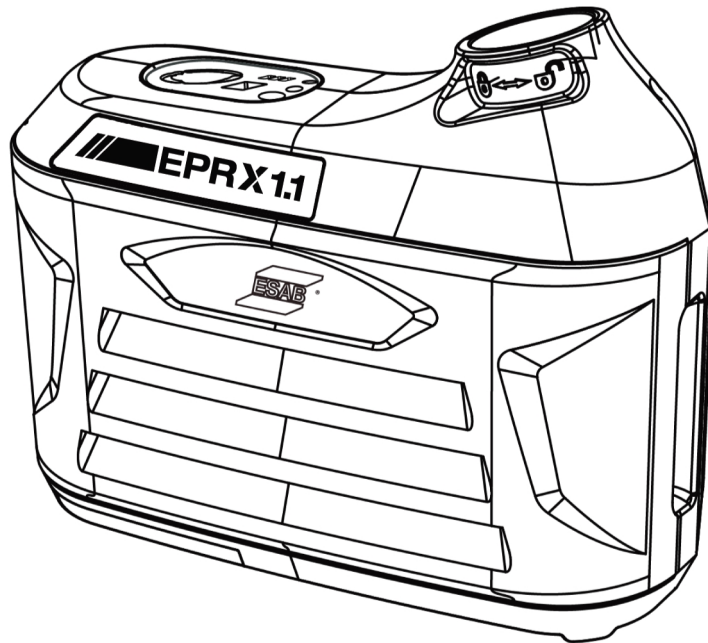




## ***EPR-X1.1***



***Eldrivet luftrenande andningsskydd***

## **Bruksanvisning och reservdelslista**

LÄS OCH FÖRSTÅ ALLA INSTRUKTIONER FÖRE ANVÄNDNING. SPARA DEN HÄR BRUKSANVISNINGEN FÖR FRAMTIDA BRUK.

Komplett användarhandbok:

**Bruksanvisningsnummer: 0448307**

**Reviderad: 2024-09-24**

**Revisionsnummer: C**

**Språk: Svenska**





## EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to the Council Directive (EU) 2016/425 entering into force 9 March 2016  
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

**Type of equipment**

Welding Powered Air Purifying Respirators (PAPR)

**Type designation**

EPR-X1.1

0700500920

**Brand name or trademark**

ESAB

**Manufacturer or his authorized representative established within the EEA****Name, address, and telephone No:**

ESAB AB

Lindholmsallén 9, Box 8004, SE-402 77 Göteborg, Sweden

Phone: +46 31 50 90 00, Fax: +46 31 50 92 22

**The following harmonized standard in force within the EEA has been used in the design:**

EN 12941:2023 Respiratory protective devices. Powered filtering devices incorporating a helmet or hood. Requirements, testing, marking.

**EU Type Examination Certificate and Test Certificates issued by:**

Vyzkumny ustav bezpecnosti prace (VUBP)

Jeruzalemska 1283/9, 110 00 Praha 1

Czech Republic

Notified body: 1024

performed and issued the EU type-examination certificate

**By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorized representative, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above.**

**Date**

**Signature**

**Position**

2024-06-21

Peter Burchfield

General Manager /  
Equipment Solutions

CE 2024

<b>1</b>	<b>SÄKERHET</b> .....	<b>4</b>
1.1	Användning av symboler.....	4
1.2	Säkerhetsåtgärder.....	4
1.3	Säkerhetsinstruktioner för PAPR-system.....	6
<b>2</b>	<b>INLEDNING</b> .....	<b>8</b>
2.1	Utrustning.....	8
2.2	Märkningsförklaring.....	8
<b>3</b>	<b>TEKNISKA DATA</b> .....	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>INSTALLATION</b> .....	<b>11</b>
4.1	Installera och byta filtret.....	11
4.2	Installera och ladda batteriet.....	12
4.3	Montera andningsskyddssystemet på bältet.....	14
4.4	Ansluta slangen.....	15
4.5	Test av luftflödet.....	16
4.6	Test av larmet för luftflöde.....	17
4.7	Montera yttätningen.....	18
<b>5</b>	<b>DRIFT OCH HANDHAVANDE</b> .....	<b>19</b>
5.1	Knappar och indikatorer.....	19
5.2	Funktioner.....	19
<b>6</b>	<b>UNDERHÅLL</b> .....	<b>21</b>
6.1	Förvaring.....	21
<b>7</b>	<b>FELSÖKNING</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>RESERVEDELSBESTÄLLNING</b> .....	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>BILAGA</b> .....	<b>24</b>
9.1	RESERVDELAR.....	24

# 1 SÄKERHET

## 1.1 Användning av symboler

Genomgående i handboken: Betyder Obs! Var uppmärksam!



### **VARNING!**

Innebär fara som, om den inte undviks, omedelbart leder till allvarliga personskador eller dödsfall.



### **VARNING!**

Innebär potentiell fara som kan resultera i personskada eller dödsfall.



### **OBSERVERA!**

Innebär fara som kan leda till mindre allvarlig personskada.



### **VARNING!**

Innan användning, läs och förstå denna bruksanvisning och följ alla etiketter, arbetsgivarens säkerhetsrutiner och säkerhetsdatablad (SDS).



## 1.2 Säkerhetsåtgärder



### **SKYDDA DIG SJÄLV OCH ANDRA**

Vissa svetsnings-, skärnings- och mejslingsprocesser är bullriga och kräver hörselskydd. Precis som solen, avger bågen ultraviolett (UV) och annan strålning och kan skada hud och ögon. Het metall kan orsaka brännskador. Utbildning i korrekt användning av processer och utrustning är nödvändig för att förhindra olyckor. Därför:

1. Bär en svetshjälm utrustad med lämpliga filternivåer för mörkläggnings för att skydda ansikte och ögon när du svetsar eller tittar på.
2. Använd alltid skyddsglasögon med sidoskydd i alla arbetsområden, även om svetshjälm, svetssskärmar och skyddsglasögon också krävs.
3. Använd en svetssskärm med rätt filter och täckplattor för att skydda ögon, ansikte, hals och öron från gnistor och strålar från bågen vid arbete eller observation. Varna personer i närheten att inte titta på bågen och att inte utsätta sig själva för strålarna från den elektriska bågen eller den heta metallen.
4. Använd flamsäkra kraghandskar, kraftig långärmad skjorta, byxor utan uppslag, skor med höga skaft och svetshjälm eller keps som skydd, för att skydda mot ljusbågar och heta gnistor eller het metall. Ett flamsäkert förkläde kan också vara bra som skydd mot utstrålning värme och gnistor.
5. Heta gnistor eller metall kan lägga sig i upprullade ärmor, byxuppslag eller fickor. Ärmor och kragar ska hållas knäppta och undvik öppna fickor på klädernas framsida.
6. Skydda annan personal från ljusbågar och heta gnistor med en lämplig skiljevägg eller gardiner som inte är brandfarliga.
7. Använd dubbla skyddsglasögon när du hackar bort slagg eller slipar. Slagg som hackas kan vara hett och flyga långt. Personer i närheten ska också bära dubbla skyddsglasögon.



### **RÖK OCH GASER**

Rök och gaser kan orsaka obehag eller skada, särskilt i trånga utrymmen. Skyddsgaser kan orsaka kvävning. Därför:

1. Undvik att ha huvudet i svetsröken. Andas inte in rök och gaser.

2. Se alltid till att ha tillräcklig ventilation i arbetsområdet med hjälp av naturliga eller mekaniska resurser. Svetsa, skär och mejsla inte på material som galvaniserat stål, rostfritt stål, koppar, zink, bly, beryllium eller kadmium om inte bra mekanisk ventilation tillhandahålls. Andas inte in rök från dessa material.
3. Arbeta inte i närheten av avfettnings- och sprayarbeten. Värmen eller bågen kan reagera med klorerade kolväteångor och bilda fosgen, en mycket giftig gas, och andra irriterande gaser.
4. Om tillfällig irritation uppstår i ögon, näsa eller hals under arbetet är detta en indikation på att ventilationen inte är tillräcklig. Stoppa arbetet och vidta nödvändiga åtgärder för att förbättra ventilationen i arbetsområdet. Fortsätt inte att arbeta om fysiska obehag kvarstår.
5. Se ANSI/ASC Standard Z49.1 för specifika ventilationsrekommendationer.



### BRÄNDER OCH EXPLOSIONER

**Värme från lågor och bågar kan starta bränder. Hett slag eller gnistor kan också orsaka bränder och explosioner. Därför:**

1. Skydda dig själv och andra från flygande gnistor och het metall.
2. Ta bort allt brännbart material ordentligt från arbetsområdet eller täck över materialet med ett skyddande överdrag som inte är brandfarligt. Brännbara material är t.ex. trä, tyg, sågspån, flytande och gasformiga bränslen, lösningsmedel, färg och skyddspapper osv.
3. Heta gnistor eller het metall kan nå sprickor eller skrevor i golv eller väggöppningar och orsaka en dold pyrande brandhärd eller bränder på våningen under. Se till att sådana öppningar skyddas mot heta gnistor och metall.
4. Svetsa, skär eller utför inga andra heta arbeten förrän arbetsstycket har rengjorts helt från ämnen på arbetsstycket som kan avge brandfarliga eller giftiga ångor. Utför inte heta arbeten på slutna behållare, de kan explodera.
5. Ha brandsläckningsutrustning till hands som omedelbart kan användas, t.ex. trädgårdsslang, vattenhink, sandhink eller en bärbar brandsläckare. Se till att du är utbildad i att använda den.
6. Använd inte utrustning som överskrider märkvärdena. En överbelastad svetskabel kan till exempel överhettas och utgöra en brandrisk.
7. När arbetet är slutfört ska du kontrollera arbetsområdet för att säkerställa att det inte finns heta gnistor eller het metall kvar som kan orsaka en brand senare. Använd brandvakt vid behov.



#### **OBSERVERA!**

Denna produkt är avsedd endast för bågsvetsning.



#### **OBSERVERA!**

#### **YTTERLIGARE SÄKERHETSINFORMATION**

**För mer information om säkerhetsåtgärder för elektrisk bågsvetsning och skärutrustning, be din återförsäljare om ett exemplar av "Försiktighetsåtgärder och säkra metoder för bågsvetsning, -skärning och -mejsling" formulär 52-529.**

Följande publikationer rekommenderas:

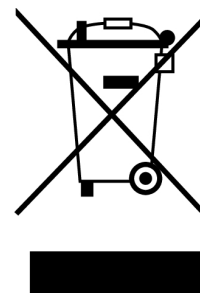
- EN 12941:1998/A2:2008
- EN 166:2002
- EN 175:1997
- EN 379:2003
- ANSI/ASC Z49.1
- OSHA 29 CFR 1910 - "Safety and health standards"
- CSA W117.2 - "Code for safety in welding and cutting"
- CGA Standard P-1, "Precautions for Safe Handling of Compressed Gases in Cylinders"
- ANSI Z87.1, "Occupational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

**OBSERVERA!****Lämna in elektroniska utrustningar till återvinningsanläggning!**

Enligt direktiv 2012/19/EG om avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning och dess genomförande i enlighet med nationell lag, ska elektrisk och elektronisk utrustning som nått slutet av sin livslängd samlas in separat och lämnas till återvinningsanläggning.

Det åvilar den som äger och/eller ansvarar för utrustningen att hålla sig informerad om vilka återvinningsanläggningar som är godkända.

För mer information, kontakta närmaste ESAB-återförsäljare.



## 1.3 Säkerhetsinstruktioner för PAPR-system

Använd ESAB PAPR-systemet under svetsning i öppna utrymmen, strikt i enlighet med denna användarhandbok och de anvisningar som medföljer motsvarande hjälmar.

Använd **inte** enheten:

- När fläktenheten är avstängd. Lite eller inget andningsskydd förväntas. Snabb uppbyggnad av koldioxid och syrebrist kan uppstå i huvudenheten.
- I en atmosfär som innebär omedelbar hälso- eller hygienfara och där det finns mindre än 19,5 % syre eller som innehåller okända ämnen.
- I trånga eller oventilerade utrymmen såsom tankar, rör och kanaler.
- Nära öppen eld eller gnistor.
- I områden med risk för explosion.
- I områden med starka vindar.
- Om fläktenheten inte fungerar som den ska.

Säkerställ att enheten fungerar korrekt genom att **inte**:

- Ändra eller modifiera enheten eller partikelfiltret på något sätt.
- Vidröra någon av de rörliga delarna.
- Låta vatten eller andra vätskor komma in i pumphjulskammaren, filtret eller batterifacket.

Kontrollera:

- Att fläktens rörliga delar inte är blockerade och kan röra sig fritt.
- Att den godkända luftförsedda hjälmen och tillhörande skydd passar perfekt. Effektiviteten i systemet är endast tillräckligt i detta fall. Den skyddande faktorn för hela systemet minskar om huvudskyddets tätning inte sitter på rätt sätt, till exempel om långt hår eller ansiktshår sträcker sig in i tätningen.
- Placera fläktenheten på ett sätt som minimerar risken för att den luftförsedda svetshjälmens slang kan fastna under användning.

Observera att:

- På höjder över 1 500 meter tillhandahåller PAPR ett reducerat lufttryck med minst 5 %, vilket ökar allteftersom höjden ökar.

Lämna omedelbart det förorenade området och vid behov kontakta läkare om:

- Varningslarmet för tillverkarens minimala designflöde (MMDF) ljuder.
- Du upplever andningssvårigheter.
- Yrsel eller smärta uppstår.
- Någon del av systemet skadas.
- Luftflödet in i huvudenheten minskar eller upphör.

## 1 SÄKERHET

---

- Föroreningar upptäcks via lukt eller smak inuti huvudenheten.
- I sällsynta fall kan en allergisk reaktion mot materialet i hjälmen uppstå.

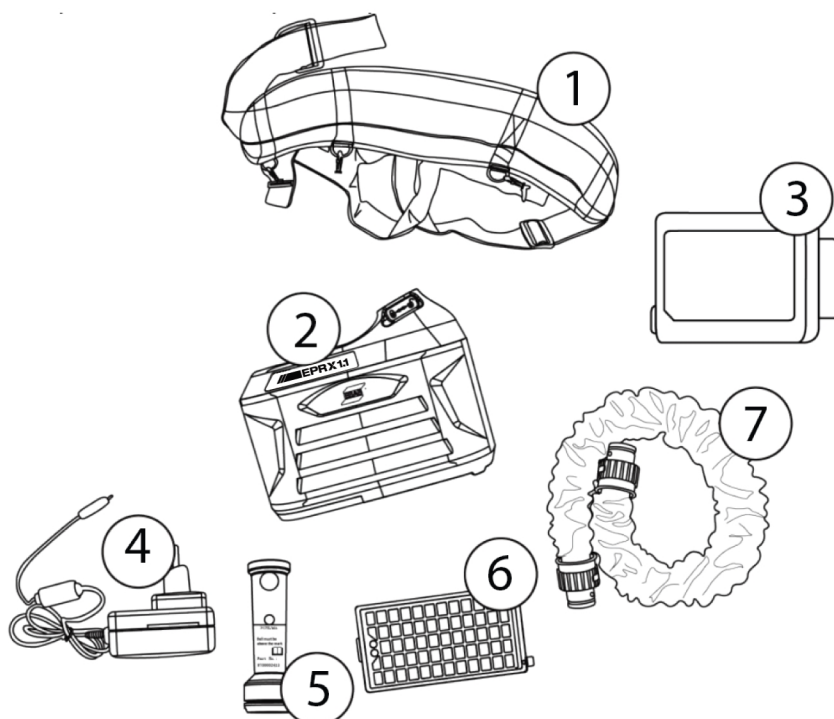
## 2 INLEDNING

**EPR-X1.1** är ett eldrivet luftrenande andningsskydd som endast är avsett för användning med ESAB:s luftförsedda svets hjälmar: Sentinel A60, Sentinel A50, Savage A50LUX, Savage A40, G40, G50, G30, F20.

**ESAB har ett sortiment av tillbehör för svetsning och personlig skyddsutrustning till salu. Kontakta din ESAB-återförsäljare eller besök vår webbplats för beställningsinformation.**

### 2.1 Utrustning

Det eldrivna luftrenande andningsskyddet levereras med:



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Midjebälte och axelsele           | 5. Luftflödestestare   |
| 2. EPR-X1.1 fläktenhet               | 6. Huvudenhet för HEPA-filter (inklusive förfilter och gnistfång – visas ej) |
| 3. Uppladdningsbart litiumjonbatteri | 7. Slangen, dess flamskyddstrasa och båda ändkopplingarna                    |
| 4. Batteriladdare                    |  |

Om någon av komponenterna inte medföljer din utrustning kontaktar du omedelbart ESAB.

### 2.2 Märkningsförklaring

#### Fläktassisterat filterskydd

- EN 12941:1998 Andningsskydd – Fläktassisterade filterskydd med hjälm eller huva – Fordringar, provning, märkning.
- TH3 P R (SL) klassificering av enheten. TH3 definierar skyddsnivån, P R anger filtertypen (P = partikelfilter, R = återanvändbar typ av partikelfilter) och SL anger att filtret har testats mot partiklar i form av vätska och i fast form.

#### Varningslampa

EPR-X1.1 PAPR har en larmfunktion med både ljud och vibration. Varje ruta representerar en period på 100 ms. Grått är pipljudet och en tom ruta är en tyst tidsperiod. Om flera rutor i följd visas i grått



## 2 INLEDNING

---

hörs ett kontinuerligt pipjud. Om strömmen till exempel är överbelastad låter systemet som pip~pip~pip~~~~.

100 ms per ruta											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Installera batteriet	X										
Koppla på systemet	X										
Ändra luftflödets hastighet	X										
Stäng av systemet	X	X	X	X	X						
Överbelastning av strömmen	X		X		X	X	X	X	X		
Stopp i luftutloppet	X		X	X	X	X	X				
Överhettning	X		X		X		X	X	X	X	X
Låg batterinivå	X		X								
Stopp i filtret	X		X		X						

### 3 TEKNISKA DATA

<b>Mått l × b × h</b>	210 × 169 × 78 mm
<b>Vikt</b>	Komplett enhet <1,2 kg
<b>Partikelfilter</b>	1 × TH3 P R SL
<b>A1B1E1 P3 kombinationsfilter</b>	Säljs separat
<b>Luftflöde</b>	Tillverkarens lägsta flödes hastighet: 170 l/min.  Luftflöde: Nivå 1: >170 l/min. Nivå 2: 190 l/min. Nivå 3: 210 l/min.
<b>Ljudnivå</b>	Max. 75 dBA
<b>Arbetstemperaturintervall</b>	-5 °C till 55 °C
<b>Temperaturintervall vid förvaring</b>	-10 °C till 55° C
<b>Batterityp</b>	Uppladdningsbart LITIUMJONBATTERI på 4 000 mAh
<b>Förväntad drifttid för batteriet</b>	Nivå 1 > 10 timmar Nivå 2 > 8 timmar Nivå 3 > 6 timmar
<b>Batteriets laddningstid</b>	3,5 timmar
<b>Batteriets livslängd</b>	500 laddningar (drifttiden beror på luftflödes hastighet och filterbelastning)
<b>LED-lampa</b>	Luftflödesnivå Batterikapacitet Filterstatus

## 4 INSTALLATION

### 4.1 Installera och byta filtret

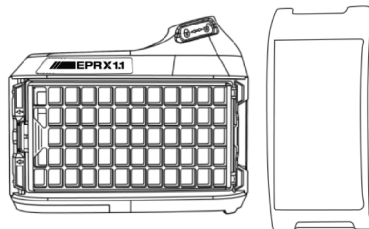
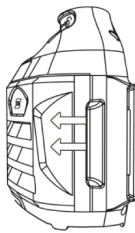
Om filtret/förfiltret är vått, tungt belastat med partiklar eller skadat ska det bytas ut.



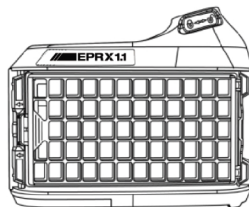
**OBSERVERA!**

Försök aldrig rengöra filtret på något sätt, det kan skada filtermaterialet. Förfiltret ska vara intakt, utan några revor eller skärskador.

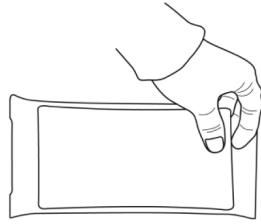
1) Öppna och ta bort filterlocket.



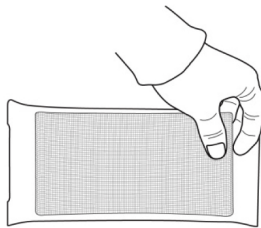
2) Ta bort det använda filtret genom att trycka på filterspärren och lyfta ut det från locket.



3) Ta bort förfiltret.



4) Rengör gnistfånget vid behov.



5) Sätt dit ett nytt filter genom att utföra stegen 2 och 3 i omvänd ordning.

## 4.2 Installera och ladda batteriet



### **OBSERVERA!**

Laddaren får inte användas till något annat än det den är avsedd för. Ladda inte batteriet i en potentiellt explosiv miljö. Laddaren får endast användas inomhus.



### **OBSERVERA!**

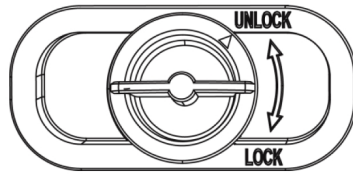
Batteriet är delvis laddat när det levereras. Vi rekommenderar att batterierna laddas till 100 % före första och varje användning.

Laddningstiden är 3 till 4 timmar.

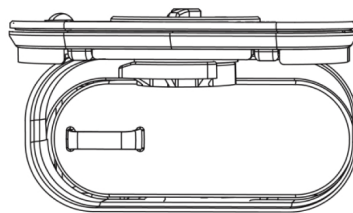
Laddaren reglerar laddningen automatiskt. När batteriet är fulladdat stannar den kvar på 100 % (flytande laddning).

Batteriet laddas ur automatiskt efter långa förvaringsperioder. Ladda alltid batteriet om enheten har förvarats under mer än 15 dagar. När batteriet är nytt eller har förvarats i mer än tre månader laddar du det och laddar ur det minst två gånger i följd för att återuppta den nominella kapaciteten/märkkapaciteten.

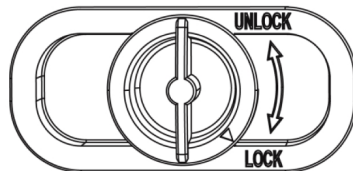
1) Vrid batteriluckans reglage till läget LÅS UPP och dra ut batteriluckan.



2) Sätt i batteriet i batteriluckan.



3) Stäng batteriluckan och vrid reglaget till läget LÅS



4) Ta ut batteriet från batteriluckan och ladda batteriet.



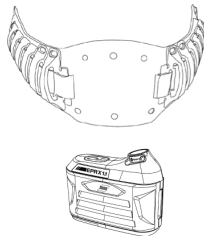
### Ladda batteriet

- 1) Ta ut batteriet från batteriluckan.
- 2) Anslut batteriet till laddaren via ingången på batteriets ovansida.
- 3) Anslut laddaren till en strömkälla.

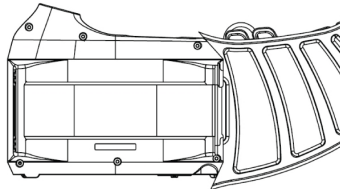
- 4) Laddningsstatus visas med en röd LED-lampa på laddaren.
- 5) När laddningen är klar aktiveras den flytande laddningen: den röda LED-lampan släcks och en grön LED-lampa tänds.
- 6) Koppla bort laddaren från uttaget (låt inte laddaren vara ansluten till strömkällan om den inte används).

### 4.3 Montera andningskyddssystemet på bältet

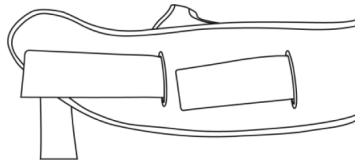
- 1) Placera bältet och PAPR-enheten i rätt position.



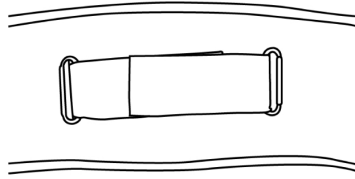
- 2) Lås upp kroken och öglan och dra igenom fläktenhetens bältesöglor.



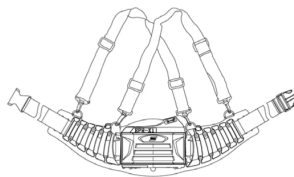
- 3) För fästremmen genom hålet på bältet.



4) Fäst kroken och öglan på bältet.



5) Fäst selen vid bältets fyra plastringar.

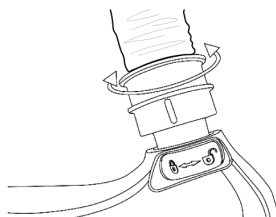


## 4.4 Ansluta slangen

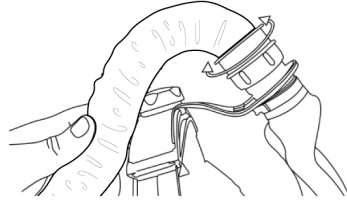
1) Montera brandskyddshylsan över slangen.



2) Anslut luftslangen till andningsskyddssystemet och vrid den medurs för att låsa fast den.



3) Anslut slangens andra ände till hjälmen på samma sätt.



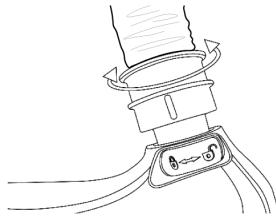
### **OBSERVERA!**

Kontrollera att andningsslangen är ordentligt ansluten. Byt ut slangens om den är trasig.

## 4.5 Test av luftflödet

Luftflödet måste testas före användning. Använd inte systemet om kulan inte når den lägsta flödesnivån. Byt filtret eller batteriet och testa luftflödet igen.

1) Anslut andningsslangen till fläktenheten och vrid den medurs för att låsa fast den.



2) För in luftflödestestaren längst upp på slangens.

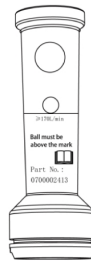




- 3) Tryck på knappen PÅ och håll slangen vertikalt i ögonhöjd.



- 4) Luftflödet är tillräckligt om kulan når den lägsta flödesnivån O.



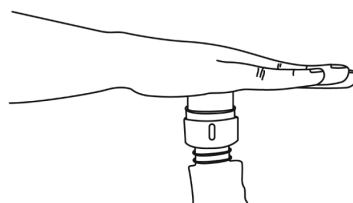
### 4.6 Test av larmet för luftflöde

Om larmet inte fungerar reparerar eller byter du ut andningssystemet.

- 1) Ta bort slangen från hjälmen och tryck på knappen PÅ.



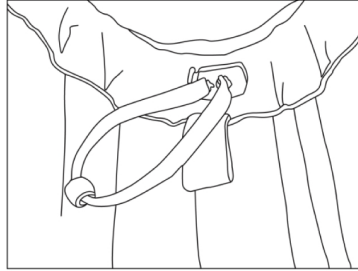
- 2) Täck över luftutflödet med handen och vänta cirka 45 sekunder.



## 4.7 Montera yttätningen

Yttätningen måste placeras korrekt, annars blir skyddsfaktorn felaktig.

- 1) Justera tätheten på yttätningen och sätt på överdelen.



- 2) Justera hjälmen till lämplig täthet (tryck och vrid åt vänster för att lossa, vrid åt höger för att dra åt).



## 5 DRIFT OCH HANDHAVANDE

Allmänna säkerhetsregler för handhavandet av utrustningen återfinns i kapitlet **SÄKERHET** i denna handbok. Den som ska använda utrustningen ska ha läst och till fullo förstått hela detta kapitel.



### OBSERVERA!

Användare av detta andningsskydd måste informeras noggrant om hur det bärs och används på rätt sätt.



### OBSERVERA!

Andningsskyddssystemet måste användas i temperaturer på mellan -5 °C och +55 °C och i en relativ luftfuktighet på under 90 %.

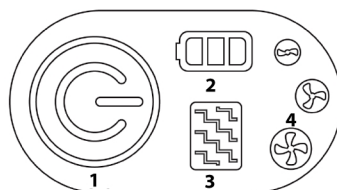
Före varje användning:

- Inspektera andningsskyddssystemet med avseende på skador och bekräfta att det fungerar korrekt.
- Testa luftflödet med hjälp av den medföljande luftflödesmätaren för att kontrollera att det ger en tillräcklig luftvolym.

Bär hela tiden andningsskyddssystemet och ta inte av hjälmen eller stäng av luftfilterenheten förrän du befinner dig utanför det förorenade området. Annars finns det risk för hög koncentration av koldioxid och syrenivån i hjälmen kan sjunka, vilket resulterar i lite eller inget skydd.

Om du inte är säker på koncentrationen av föroreningar eller utrustningens prestanda ska du kontakta en säkerhetsingenjör inom branschen eller en EHS-chef.

### 5.1 Knappar och indikatorer



- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1. PÅ/AV-knapp.  | 3. Filterskick     |
| 2. Batteristatus | 4. Luftflödesnivå* |



### OBSERVERA!

\* Luftflödet är begränsat till den **lägsta** fläkthastigheten när EPR-X1.1 används med kombinationsfiltret A1B1E1 P3 (säljs separat).

### 5.2 Funktioner

#### Åtgärd

Tryck på och håll ner PÅ/AV-knappen under tre sekunder.

Slå på enheten och tryck sedan på PÅ/AV-knappen igen.

#### Resultat

Enheten slås på/stängs av. Luftflödet är på nivå 1 (~170 l/min).

Luftflödet är på nivå 2 (~190 l/min).

**Åtgärd**

Slå på enheten och tryck sedan på PÅ/AV-knappen två gånger.

Slå på enheten och tryck sedan på PÅ/AV-knappen tre gånger.

**Resultat**

Luftflödet är på nivå 3 (~210 l/min).

Luftflödet återgår till nivå 1 (~170 l/min).

## 6 UNDERHÅLL

---



### **OBSERVERA!**

Regelbundet underhåll är viktigt för tillförlitlig och säker drift.

Kontrollera utrustningen dagligen och kontrollera alltid att den fungerar som den ska – se till att:

- Filtret byts om det är trasigt eller om det är blockerat och inte ger ett tillräckligt luftflöde.
- Andningsslangen byts om den är trasig eller är böjd.
- Batteriet laddas när larmet om svagt batteri ljuder.
- Yttre ytor är rena. Använd en mjuk trasa för att torka av den. Använd inte vatten eller andra vätskor.
- Förfiltret byts ut när huvudfiltret byts ut.

### 6.1 Förvaring

Andningsskyddssystemet måste förvaras i en torr och ren miljö, i temperaturer på mellan -10 °C och +55 °C och i en relativ luftfuktighet på under 90 %. Om utrustningen förvaras i en temperatur under 0 °C måste batteriet värmas upp för att uppnå full batterikapacitet.

Utrustningen måste skyddas från damm, partiklar och andra föroreningar.

Om utrustningen inte används under en längre tid måste batteriet laddas fullt, tas bort från andningsskyddssystemets enhet och förvaras separat.

Transportera utrustningen med originalförpackningen och skydda den från direkt solljus.

## 7 FELSÖKNING

Utför kontrollåtgärderna nedan innan auktoriserad servicepersonal tillkallas.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Indikatorn för luftflödesnivå blinkar och ett larm ljuder	Motorn har fastnat	Kontrollera och avlägsna fysiska hinder och starta om systemet. Returnera till återförsäljaren om problemet kvarstår
	Motorn är skadad	
	Fläktstruktur fel orsakat av yttre påverkan	
	Kretsfel	
Luftflödesnivån är endast tillgänglig vid lägsta hastighetsinställningen	A1B1E1 P3-filtret är installerat	Ingen. Detta är normalt vid användning av kombinationsfiltret A1B1E1 P3
Indikatorn för batteristatus blinkar rött och ett larm ljuder	Låg batterinivå	Ladda batteriet
Indikatorn för filterskick blinkar och ett larm ljuder	Filtret är blockerat	Avlägsna hindret, byt filter
	Slangen är blockerad	Rengör slangen
Indikatorn för batteristatus blinkar grönt och ett larm ljuder	Hög temperatur i batteriet	Stäng av enheten och låt den svalna
Inget luftflöde, inget larm	Ingen strömförsörjning	Ladda batteriet
	Batterikontakten är skadad	Kontrollera batteriets kontakt
Batteriets drifttid är för kort	Batteriet är inte fulladdat	Ladda batteriet
	Filtret är blockerat	Avlägsna hindret, byt filter
	Batteriet är skadat	Byt batteri
Lufttillförseln till huvan luktar konstigt		Lämna området omedelbart.
	Filtret är trasigt	Byt ut filtret
	Slangen är trasig	Byt ut slangen
	ADF-hjälmen är trasig	Byt ut ADF-hjälmen
Otillräckligt med luft till huvan	Andningsslangen är av	Kontrollera slanganslutningen till huvan och andningsskyddssystemet
	Andningsslangen är trasig	Byt ut andningsslangen
	Filtret är igensatt	Avlägsna hindret, byt filter

## 8 RESERVDLSBESTÄLLNING

---



### **OBSERVERA!**

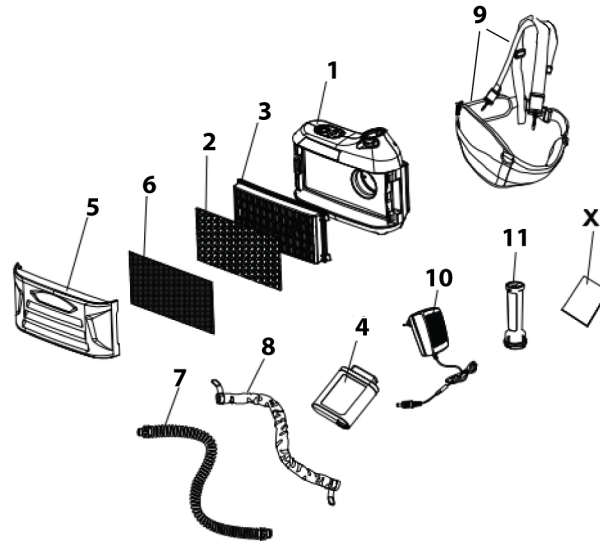
Allt reparationsarbete, såväl mekaniskt som elektriskt, ska utföras av auktoriserad ESAB-servicetekniker. Använd endast ESAB originalreservdelar och -slitdelar.

EPR-X1.1 är utformat och testat i enlighet med kraven i PPE-förordningen **2016/425** samt den europeiska standarden **EN 12941: 1998+A2:2008 klass TH3 P R S L**. EPR-X1.1 är utformat för att tillhandahålla filtrerad luft via en andningsslang till en hjälm eller en huva. Utrustningen kan användas i alla miljöer som kräver en andningsskyddsanordning av klass TH3P. Det skyddar mot partikelförorening. Efter utförd service eller reparation åligger det den eller de personer som utförde arbetet att förvissa sig om att produkten inte avviker från ovan nämnda standarder. Anmält organ för modul B: Vyzkumny ustav bezpecnosti prace, v. v. i., Jerusalem 1283/9, 110 00 Prag 1, Tjeckien (anmält organ nummer 1024)

Reservdelar och slitdelar kan beställas från närmaste ESAB-återförsäljare. Se [esab.com](https://www.esab.com). Vid beställning, uppge produkttyp, serienummer, beteckning och reservdelens artikelnummer enligt reservdelslistan. Detta underlättar hanteringen av din beställning och minskar risken för felleverans.

## 9 BILAGA

### 9.1 RESERVDELAR



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  
Sverige  
Tel: +46 (0)31 50 90 00

ESAB Corporation  
2800 Airport Road  
Denton, TX 76207  
USA  
Tel: +1 800 378 8123

ESAB Holdings Ltd  
322 High Holborn  
WC1V 7PB  
London, Storbritannien  
Tel: +44 (0) 1992 768515

Kontaktinformation finns på <http://esab.com>

[manuals.esab.com](http://manuals.esab.com)

