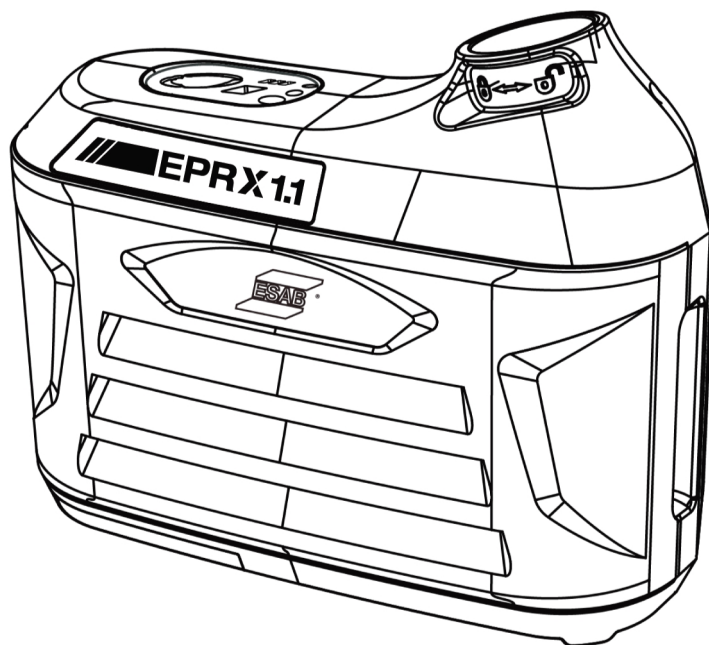




EPR-X1.1



Strømforsynet, luftrensende åndedrætsværn

Brugsvejledning og reservedelsliste

LÆS OG FORSTÅ ALLE ANVISNINGER FØR BRUG. GEM DENNE BRUGERVEJLEDNING TIL FREMTIDIG REFERENCE.

Komplet brugervejledning på:

Manualnummer: 0448307
Revisionsdato: 2024-09-24
Revisionsnummer: C
Sprog: Dansk





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

1	SIKKERHED	4
	1.1 Betydning af symboler	4
	1.2 Sikkerhedsforanstaltninger	4
	1.3 Sikkerhedsanvisninger for PAPR-systemet	6
2	INDLEDNING	8
	2.1 Udstyr	8
	2.2 Forklaring på mærkning	8
3	TEKNISKE DATA	10
4	INSTALLATION	11
	4.1 Montering og udskiftning af filteret	11
	4.2 Installation og opladning af batteriet	12
	4.3 Montering af åndedrætssystemet på selen.	14
	4.4 Tilslutning af røret	15
	4.5 Kontrol af luftstrømningen	16
	4.6 Kontrol af luftstrømningsalarmer	17
	4.7 Montering af ansigtstætningen	18
5	DRIFT	19
	5.1 Knapper og indikatorer	19
	5.2 Funktion	19
6	VEDLIGEHOLDELSE	21
	6.1 Opbevaring	21
7	FEJLFINDING	22
8	BESTILLING AF RESERVEDELE	23
9	BILAG	24
	9.1 RESERVEDELE	24

1 SIKKERHED

1.1 Betydning af symboler

Som anvendt i hele denne manual: Betyder Forsigtig! Vær på vagt!



FARE!

Betyder umiddelbar fare, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i omgående, alvorlig personskade eller død.



ADVARSEL!

Betyder potentielle farer, som kan medføre personskade eller død.



FORSIGTIG!

Betyder farer, som kan medføre mindre personskade.



ADVARSEL!

Før brug skal du læse og forstå brugsanvisningen og følge alle forskrifter på etiketter, din arbejdsgivers sikkerhedsforanstaltninger og sikkerhedsdatabladene (SDS).



1.2 Sikkerhedsforanstaltninger



BESKYT DIG SELV OG ANDRE

Nogle svejse-, skære- og mejsleprocesser er støjende og kræver høreværn. Lysbuen udsender ligesom solen ultraviolet lys (UV) og anden stråling, der kan skade hud og øjne. Varmt metal kan forårsage forbrændinger. Oplæring i korrekt brug af processer og udstyr er vigtigt for at forebygge ulykker. Derfor skal du:

1. Bære en svejsehjelm, der er udstyret med en korrekt filtertype, for at beskytte dit ansigt og dine øjne, når du svejser og observerer.
2. Altid bære sikkerhedsbriller med sideafskærmninger i et arbejdsområde, også selv om svejsehjelme med visir og svejsebriller er påkrævet.
3. Bruge et visir monteret med den korrekte filtertype og afskærmninger til beskyttelse af øjne, ansigt, nakke og ører mod gnister og stråler fra lysbuen, både når du selv betjener udstyret, og når du observerer andre, der betjener det. Advare omkringstående om ikke at kigge direkte på lysbuen og om ikke at blive udsat for den elektriske lysbues stråler eller varme metalgnister.
4. Iføre dig flammesikre beskyttelseshandsker, en kraftig langærmet trøje, bukser uden opslag, sikkerhedssko og en svejsehjelm eller beskyttelseshætte, så du er beskyttet mod lysbuestråler og varme gnister eller varmt metal. Det kan også være en fordel at benytte et flammesikkert forklæde som beskyttelse mod udstrålende varme og gnister.
5. Varme gnister eller metal kan sætte sig i oprullede ærmer, bukseopslag eller lommer. Ærmer og kraver bør være tilknappede, og lommer på forsiden af tøjet skal være tilknappede.
6. Beskyt andre personer mod lysbuestråler og varme gnister med en passende, ikke-brændbar afskærmning eller gardiner.
7. Anvend svejsebriller over sikkerhedsbriller ifm. slaggemejsling eller slibning. Afmejslede slagger kan være varme, og de kan springe langt fra arbejdsstedet. Tilskuere skal også bære svejsebriller over sikkerhedsbriller.



DAMPE OG GASSER

Dampe og gasser kan medføre ubehag eller skade, især ved trange pladsforhold. Afskærmningsgasser kan medføre kvælning. Derfor skal du:

1. Hold ansigtet væk fra svejserøgen. Undgå indånding af dampe og gasser.
2. Sørg altid for, at der er tilstrækkelig naturlig ventilation i arbejdsområdet eller sørg for mekanisk ventilation. Du må ikke svejse, skære eller mejsle materialer såsom galvaniseret stål, rustfrit stål, kobber, zink, bly, beryllium eller cadmium uden tilstrækkelig mekanisk ventilation. Undgå indånding af dampe fra disse materialer.
3. Arbejd ikke i nærheden af arbejdsopgaver, hvor der udføres affedtning og sprøjtning. Varmen eller lysbuen kan reagere med klorerede karbonhydriddampe og danne fosgen – en meget giftig gas samt andre irriterende gasser.
4. Hvis du udvikler forbigående øjen-, næse- og halsirritation ifm. arbejdet, er det tegn på, at ventilationen ikke er tilstrækkelig. Stands arbejdet og tag de nødvendige skridt til forbedring af ventilationen i arbejdsområdet. Fortsæt ikke arbejdet, hvis det fysiske ubehag fortsætter.
5. Se ANSI/ASC Standard Z49.1 for ventilationsspecifikke anbefalinger.



BRANDE OG EKSPLOSIONER

Varmen fra flammer og lysbuer kan starte brande. Varme slagter eller gnister kan også forårsage brande og eksplosioner. Derfor skal du:

1. Beskytte dig selv og andre mod flyvende gnister og varmt metal.
2. Fjerne alle brændbare materialer i god afstand fra arbejdsområdet eller afdække materialerne med et ikke-brændbart materiale. Brændbare materialer inkluderer træ, klude, savsmuld, flydende og gasformige brændstoffer, opløsningsmidler, maling og lak, papir osv.
3. Varme gnister eller varmt metal kan falde igennem revner og sprækker i gulve eller døråbninger og forårsage en skjult ulmende ild eller brande på etagen under arbejdsområdet. Sørg for, at sådanne åbninger er beskyttet mod varme gnister og metal.
4. Du må ikke svejse, skære eller udføre andre varme arbejdsopgaver, indtil arbejdsområdet er blevet fuldstændig rensat, så der ikke er nogen stoffer på arbejdsområdet, der kan danne brændbare eller giftige dampe. Undlad at udføre varmt arbejde på lukkede beholdere, der kan eksplodere.
5. Hav brandslukningsudstyr parat til øjeblikkelig brug, f.eks. en haveslange, en spand med vand, en spand med sand eller håndildslukker. Det er vigtigt, at du er uddannet i brugen af brandslukningsudstyr.
6. Undlad at overbelaste udstyret. For eksempel kan et overbelastet svejsekabel overophede og udgøre en brandfare.
7. Når du har afsluttet arbejdet, skal du kontrollere arbejdsområdet for at sikre dig, at der ikke er nogen varme gnister eller varmt metal, der på et senere tidspunkt kan forårsage en brand. Brug brandalarmer, når det er nødvendigt.



FORSIGTIG!

Dette produkt er kun beregnet til buesvejsning.



FORSIGTIG! YDERLIGERE SIKKERHEDSOPLYSNINGER

For yderligere oplysninger om sikker praksis for elektrisk lysbuesvejsning og skæreudstyr, skal du bede din leverandør om en kopi af "Forholdsregler og sikker praksis for lysbuesvejsning, skæring og mejsling", formular 52-529.

Følgende publikationer anbefales:

- 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"

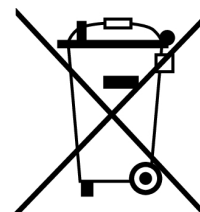


BEMÆRK! Elektronisk udstyr skal bortskaffes via genvindingssystemet!

I henhold til EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt implementering af dette i henhold til national lovgivning skal udtjent elektrisk og/eller elektronisk udstyr bortskaffes via en genvindingsstation.

Som ansvarlig for udstyret er det dit ansvar at indhente oplysninger om godkendte indsamlingssteder.

Yderligere oplysninger fås ved at kontakte den nærmeste ESAB-forhandler.



1.3 Sikkerhedsanvisninger for PAPR-systemet

Brug ESAB PAPR-systemet under svejsning i ikke-aflukkede rum, i overensstemmelse med denne brugsanvisning og de anvisninger, der følger med de tilhørende hjelme.

Enheden må **ikke** anvendes:

- Når blæseren er slukket. Der kan forventes ringe eller ingen åndedrætsværn. Hurtig opbygning af kuldioxid og udtømning af ilt kan forekomme i hovedenheden.
- I en atmosfære, der udgør en umiddelbar sundheds- eller hygiejnefare og/eller har mindre end 19,5 % iltindhold, eller indeholder ukendte stoffer.
- Ved trange pladsforhold eller uventilerede områder såsom tanke, rør og kanaler.
- I nærheden af flammer eller gnister.
- I områder med eksplosionsfare.
- I områder med kraftig vind.
- Hvis blæseren er i stykker.

For at sikre, at enheden fungerer korrekt, må du **ikke**:

- Modificere eller ændre enheden eller partikelfilteret på nogen måde.
- Berøre nogen af de bevægelige dele.
- Lade vand eller andre væsker komme ind i skovlkammeret, filteret eller batterirummet.

Sørg for:

- At blæserens bevægelige dele ikke er blokeret og kan bevæge sig frit.

- At den godkendte luftforsynede hjelm og den tilhørende kappe passer perfekt. Kun sådan er systemet tilstrækkeligt effektivt. Beskyttelsesfaktoren for det komplette system reduceres, hvis forseglingen på hovedbeklædningen ikke er korrekt monteret, for eksempel hvis langt hår eller ansigtshår kommer ind i tætningsområdet.
- At placere blæserenheden på en måde, der minimerer risikoen for, at den luftforsynede svejsehjelm sætter sig fast under brugen.

Bemærk, at:

- Ved højder over 1.500 meter (5.000 fod) giver APR en lufttrykreduktion på mindst 5 %, og påvirkningerne øges, efterhånden som højden stiger.

Forlad det forurenede område straks, og søg om nødvendigt lægehjælp, hvis:

- MMDF-advarselsalarmen (MMDF, Manufacturer's Minimum Design Flow) lyder.
- Det bliver svært at trække vejret.
- Svimmelhed eller ubehag opstår.
- En del af systemet bliver beskadiget.
- Luftstrømmen i hovedenheden falder eller stopper.
- Forureningen kan lugtes eller smages inde i hovedenheden.
- I det usandsynlige tilfælde at der forekommer en allergisk reaktion over for lufthjelmens materiale.

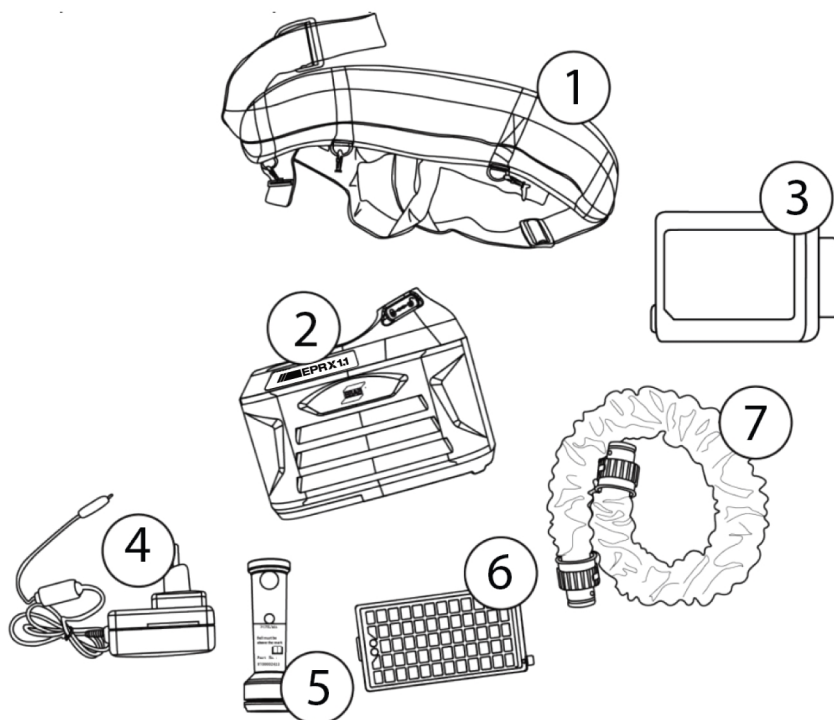
2 INDLEDNING

EPR-X1.1 er et strømforsynet, luftrensende åndedrætsværn, der kun er beregnet til brug sammen med ESAB's luftforsynede svejsehjelme: Sentinel A60, Sentinel A50, Savage A50LUX, Savage A40, G40, G50, G30, F20.

Hos ESAB har du mulighed for at købe et udvalg af svejsetilbehør og personlige værnemidler. For information om bestilling, kontakt din lokale ESAB-forhandler eller besøg os på vores hjemmeside.

2.1 Udstyr

Det strømforsynede, luftrensende åndedrætsværn leveres med:



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Livbælte og skuldersele | 5. Luftstrømtesteren |
| 2. EPR-X1.1-blæserenhed | 6. Primær HEPA-filterenhed (omfatter forfilter og gnistfanger – ikke vist) |
| 3. Genopladeligt litiumionbatteri | 7. Røret, dets brandhæmmende stof og begge endefittings |
| 4. Batterioplader | |

Hvis nogen af komponenterne mangler i sættet, skal du straks kontakte ESAB.

2.2 Forklaring på mærkning

Strømforsynet filtreringsenhed

- EN 12941:1998 Åndedrætsværn. Filtrerende åndedrætsværn med turboenhed (blæser) samt stive hætter eller hætter. Krav, prøvning, mærkning
- Enhedens TH3 P R (SL)-klassifikation. "TH3" definerer beskyttelsesniveauet, "P R" angiver filtertypen ("P"= partikelfilter, "R"= genanvendelig partikelfiltertype) og "SL" angiver at filteret er testet mod partikler af væske og tørstof.

Advarselsindikation

Dette EPR-X1.1 PAPR har både lyd- og vibrationsalarmlfunktion. Hvert gitter står for en periode på 100 ms. Grå er bilyden, og tomt gitter er en stille periode. Hvis flere fortløbende gitre er grå, lyder der en kontinuerlig bilyd. Når strømmen f.eks. er overbelastet, lyder systemet som bip~bip~bip~~~~ .

100 ms pr. gitter											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Montering af batteri	X										
Tænd for systemet	X										
Skift luftstrømningshastigheden	X										
Sluk for systemet.	X	X	X	X	X						
Strømoverbelastning	X		X		X	X	X	X	X		
Luftudgang blokeret	X		X	X	X	X	X				
Overvarme	X		X		X		X	X	X	X	X
Lav batteristand	X		X								
Filter blokeret	X		X		X						

3 TEKNISKE DATA

Mål l × b × h	210 × 169 × 78 mm
Vægt	Komplet enhed <1,2 kg
Partikelfilter	1 × TH3 P R SL
A1B1E1 P3 kombinationsfilter	Fås separat
Luftstrøm	Producentens mindste konstruktionsbestemmende strømningshastighed: 170 l/min. Luftstrømning: Niveau 1: >170 l/min Niveau 2: >190 l/min Niveau 3: >210 l/min
Støjniveau	Maks. 75 dBA
Driftstemperaturområde	23°F til 131°F (-5°C - 55°C)
Opbevaringstemperaturområde	14°F til 131°F (-10°C - 55°C)
Batteritype	Genopladeligt Li-ION 4000 mAh
Batteriets forventede driftstid	Niveau 1 > 10 t Niveau 2 > 8 t Niveau 3 > 6 t
Batteriets opladningstid	3,5 timer
Batterilevetid	500 opladninger (driftstid afhængig af luftstrømningshastighed og filterbelastning)
LED-lys	Luftstrømningsniveau Batterikapacitet Filterstatus

4 INSTALLATION

4.1 Montering og udskiftning af filteret

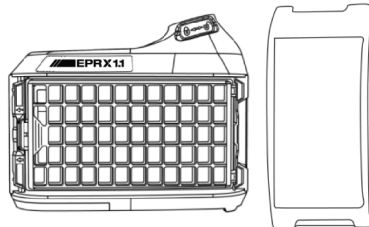
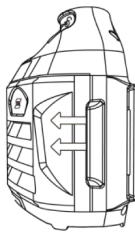
Hvis filteret/forfilteret er vådt eller kraftigt forurenet af partikler eller beskadiget, skal det udskiftes.



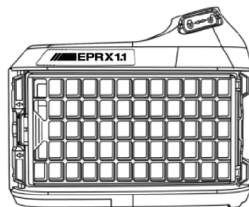
BEMÆRK!

Forsøg aldrig at rengøre filteret på nogen måde, da det let kan beskadige filtermediet. Forfilteret skal være intakt uden revner eller snit.

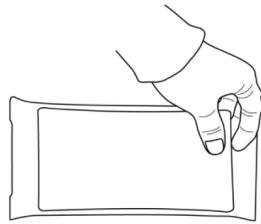
1) Åbn og fjern filterdækslet.



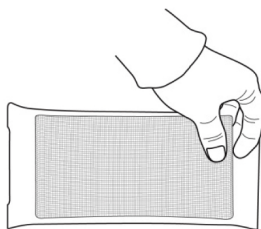
2) Fjern det brugte filter ved at trykke på filterlåsen og løfte det ud af dækslet.



3) Fjern forfilteret.



4) Rengør om nødvendigt gnistfangeren.



5) Montér et nyt filter ved at anvende den omvendte fremgangsmåde for trin 2 og 3.

4.2 Installation og opladning af batteriet



FORSIGTIG!

Opladeren må ikke bruges til andet end det, den er beregnet til. Oplad ikke batteriet i en potentielt eksplosionsfarlig atmosfære. Opladeren må kun bruges indendørs.



BEMÆRK!

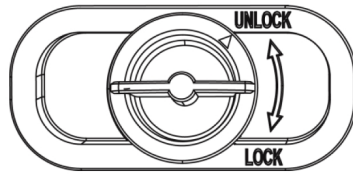
Batteriet er delvist opladet ved levering. Det anbefales at oplade batterierne til 100 % før første og hver brug.

Opladningstiden er 3 til 4 timer.

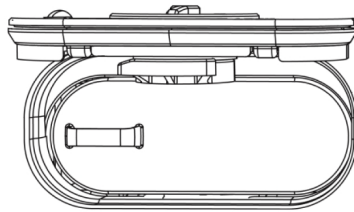
Opladeren regulerer opladningen automatisk. Når batteriet er fuldt opladet, vil den holde det på 100% (flydende opladning).

Batteriet aflader sig selv ved lange opbevaringsperioder. Oplad altid batteriet, hvis enheden har været opbevaret i mere end 15 dage. Når batteriet er nyt eller har været opbevaret i mere end 3 måneder, skal det oplades og aflades mindst to gange i træk for at gendanne den nominelle opladningskapacitet.

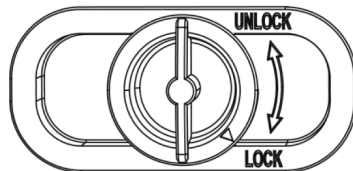
1) Drej knappen til batteridækslet for at LÅSE OP, og træk batteridækslet ud.



2) Indsæt batteriet i batterihuset.



3) Luk batteridækslet, og drej knappen til positionen LÅS



4) Tag batteriet ud af batterihuset, og oplad batteriet.



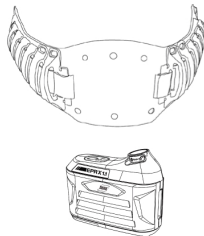
Opladning af batteriet

- 1) Tag batteriet ud af batterihuset.
- 2) Tilslut batteriet til opladeren ved hjælp af den indgang, der er placeret øverst på batteriet.
- 3) Tilslut opladeren til den primære strømkilde.

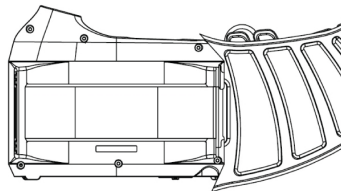
- 4) Opladningstilstanden vises via en rød LED på opladeren tilsluttet den primære strømkilde.
- 5) Når opladningen er færdig, bliver den flydende ladning aktiv: Den røde LED slukker, og en grøn LED tændes.
- 6) Afbryd opladeren fra stikkontakten (hold ikke opladeren tilsluttet den primære strømkilden, hvis den ikke er i brug).

4.3 Montering af åndedrætssystemet på selen.

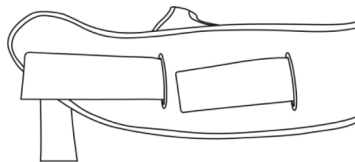
- 1) Placer bæltet og PAPR-enheden i den korrekte position.



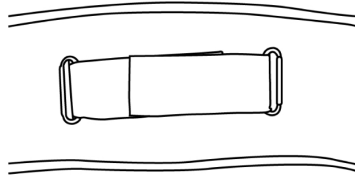
- 2) Åbn burrelåsen og ifør dig blæserenhedens bæltestropper.



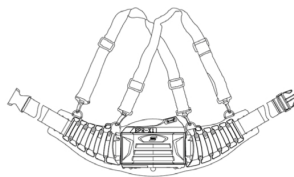
- 3) Før fastgørelsesselen gennem åbningen på bæltet.



- 4) Fastgør burrelåsen til bæltet.



- 5) Fastgør selen til bæltets fire plastringe.

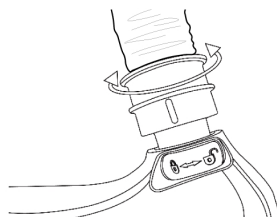


4.4 Tilslutning af røret

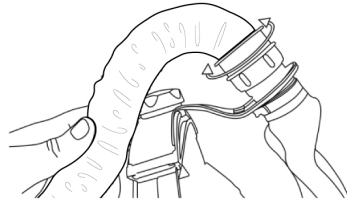
- 1) Montér den brandbeskyttende muffe over slangen.



- 2) Tilslut luftrøret til åndedrætssystemet, og drej det med uret for at låse dets position.



3) Tilslut den anden ende af røret til hovedbeklædningen på samme måde.



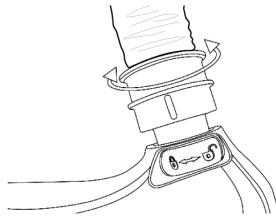
BEMÆRK!

Kontrollér, at åndedrætsrøret er korrekt tilsluttet. Hvis røret er knækket, skal det udskiftes.

4.5 Kontrol af luftstrømningen

Luftstrømningen skal testes før brug. Hvis kuglen ikke kan nå det minimale strømningsniveau, skal du ikke bruge systemet. Udskift filteret eller batteriet, og test luftstrømningen igen.

1) Tilslut indåndingsrøret til blæserenheden, og drej det med uret for at låse det.



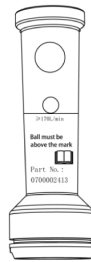
2) Indsæt luftstrømningstesteren øverst på røret.



- 3) Tryk på ON-knappen, og hold røret lodret i øjenhøjde.



- 4) Luftstrømningen er tilstrækkelig, hvis kuglen når minimumsstrømningsniveauet O.



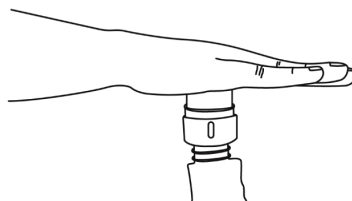
4.6 Kontrol af luftstrømningsalarmen

Hvis alarmen ikke virker, skal åndedrætssystemet repareres eller udskiftes.

- 1) Fjern røret fra hjelmen, og tryk på ON-knappen.



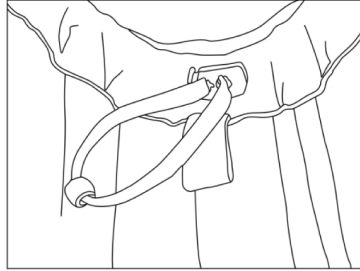
- 2) Dæk luftudgangen med hånden, og vent ca. 45 sekunder.



4.7 Montering af ansigtstætningen

Ansigtstætningen skal placeres korrekt, da beskyttelsesfaktoren ellers vil være forkert.

- 1) Justér tætheden af ansigtstætningen, og sæt den på toppen af hovedet.



- 2) Justér hovedbeklædningen til passende tilspænding (tryk og drej til venstre for at løsne, drej til højre for at stramme).



5 DRIFT

De generelle sikkerhedsanvisninger for håndtering af udstyret kan ses i kapitlet "SIKKERHED" i denne manual. De skal læses, før du begynder at bruge udstyret!



BEMÆRK!

Brugere af dette åndedrætsværn skal informeres tilstrækkeligt om korrekt tilpasning og anvendelse.



BEMÆRK!

Åndedrætssystemet skal anvendes i temperaturområdet -5 °C til +55 °C og med en relativ luftfugtighed under 90% RH.

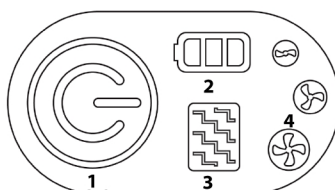
Før hver brug:

- Efterse åndedrætssystemet for skader, og kontrollér, at det fungerer korrekt.
- Test luftstrømningen ved hjælp af den medfølgende luftstrømningstestmåler for at kontrollere, at det leverer en tilstrækkelig luftmængde.

Bær åndedrætssystemet uafbrudt, og fjern ikke hjelmen og sluk ikke for luftfilterenheden, før du er uden for det forurenede område. I modsat fald er der risiko for høj koncentration af CO₂ og iltniveauet i hjelmen vil falde, hvilket resulterer i lidt eller ingen beskyttelse.

Hvis du ikke er sikker på koncentrationen af forurening eller udstyrets ydeevne, skal du kontakte en industriel sikkerhedstekniker eller en arbejdsmiljøleder.

5.1 Knapper og indikatorer



1. TÆND/SLUK-kontakt
2. Batteristatus

3. Filtertilstand
4. Luftstrømningsniveau*



BEMÆRK!

*Luftstrømningen er begrænset til den **laveste** blæserhastighed, når EPR-X1.1 anvendes med det kombinerede A1B1E1 P3-filter (ekstraudstyr).

5.2 Funktion

Håndtering

Tryk på TÆND/SLUK-kontakten og hold den nede i 3 sekunder.

Tænd for enheden, og tryk derefter på TÆND/SLUK-knappen igen.

Resultat

Enheden tændes/slukkes. Luftstrømningen er på niveau 1 (~170 l/min.).

Luftstrømningen er på niveau 2 (~190 l/min.).

Håndtering

Tænd for enheden, og tryk derefter på TÆND/SLUK-knappen to gange.

Tænd for enheden, og tryk derefter på TÆND/SLUK-knappen tre gange.

Resultat

Luftstrømningen er på niveau 3 (~210 l/min.).

Luftstrømningen vender tilbage til niveau 1 (~170 l/min.).

6 VEDLIGEHOEDELSE



BEMÆRK!

Regelmæssig vedligeholdelse er vigtigt for at opnå en sikker og pålidelig drift.

Efterse udstyret dagligt, og kontrollér det altid for tegn på funktionsfejl – sørg for:

- At filteret skiftes, hvis det er i stykker, eller hvis det er tilstoppet og ikke giver tilstrækkelig luftstrømning.
- At indåndingsrøret udskiftes, hvis det er defekt eller har folder.
- At batteriet oplades, når alarmerne for lavt batteriniveau lyder.
- At de udvendige overflader er rene. Brug en blød klud til at tørre af, brug ikke vand eller andre væsker.
- Forfilteret udskiftes, når hovedfilteret udskiftes.

6.1 Opbevaring

Åndedrætssystemet skal opbevares på et tørt, rent sted med en temperatur på -10 °C til +55°C og en relativ luftfugtighed på under 90% RH. Hvis udstyret opbevares ved temperaturer under 0 °C, skal batteriet gives tid til at varme op for at opnå fuld batterikapacitet.

Udstyret skal være beskyttet mod støv, partikler og anden forurening.

Hvis udstyret ikke bruges i lang tid, skal batteriet oplades helt, tages ud af åndedrætssystemet og opbevares separat.

Transportér udstyret med den originale emballage og væk fra direkte sollys.

7 FEJLFINDING

Udfør disse kontroller og eftersyn, før der tilkaldes en autoriseret servicetekniker.

Fejltype	Mulig årsag	Afhjælpning
Indikatoren for luftstrømningsniveau blinker, og der lyder alarmer	Motoren sidder fast	Kontrollér og fjern fysiske forhindringer, og genstart systemet. Returnér til forhandleren, hvis problemet fortsætter
	Motoren er beskadiget	
	Fejl i blæserstrukturen forårsaget af ydre kraftpåvirkning	
	Kredsløbsfejl	
Lufstrømningsniveauet er kun tilgængeligt ved den laveste hastighedsindstilling	A1B1E1 P3-filter er installeret	Ingen. Dette er normalt, når det kombinerede A1B1E1 P3-filter anvendes
Batteristatusindikatoren blinker rødt, og alarmer lyder	Lav batteristand	Oplad batteriet.
Indikatoren for filtertilstand blinker, og alarmer lyder	Filter blokeret	Fjern blokeringen, udskift filteret
	Rør blokeret	Rengør røret
Batteristatusindikatoren blinker grønt, og alarmer lyder	Høj batteritemperatur	Sluk for enheden, og lad den køle af
Ingen luftstrømning, ingen alarm	Ingen strøm	Oplad batteriet.
	Beskadiget batterikontakt	Kontrollér batterikontakten
Batteriets driftstid er for kort	Batteriet er ikke fuldt opladet	Oplad batteriet.
	Filter blokeret	Fjern blokeringen, udskift filteret
	Batteriet er beskadiget	Udskift batteriet
Lufttilførslen til hættten har en usædvanlig lugt		Forlad omgående det aktuelle område.
	Filter i stykker	Udskift filter
	Rør knækket	Udskift røret
	ADF-hjelm defekt	Udskift ADF-hjelmen
Utilstrækkelig lufttilførsel til hættten	Åndedrætsrøret er knækket af	Kontrollér rørforbindelsen til hættten og åndedrætssystemet
	Åndedrætsrøret er knækket	Udskift åndedrætsrøret
	Filteret er blokeret	Fjern blokeringen, udskift filteret

8 BESTILLING AF RESERVEDELE



FORSIGTIG!

Reparationer og arbejde på elektriske installationer skal udføres af en autoriseret servicetekniker fra ESAB. Benyt kun ESAB's originale reservedele og sliddele.

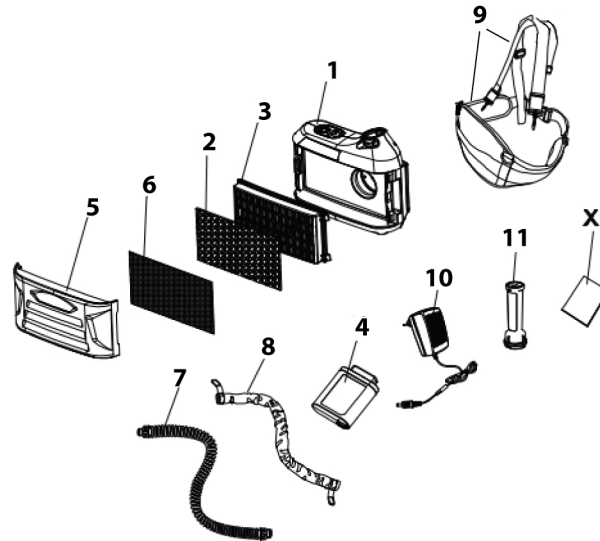
EPR-X1.1 er konstrueret og testet i overensstemmelse med kravene i PPE-regulativ **2016/425** og europæisk standard **EN 12941: 1998+A2:2008 klasse TH3 P R S L**. EPR-X1.1 er designet til at give en tilførsel af filtreret luft via et indåndingsrør til en hjelm eller en hætte. Udstyret kan bruges i ethvert miljø, der kræver et åndedrætsværn i klasse TH3P. Det beskytter mod partikelforurening. Når service- og reparationsarbejde afsluttes, skal den/de personer, der udfører arbejdet, sikre, at produktet fortsat er i overensstemmelse med kravene i ovennævnte standarder.

Modul B bemyndiget organ: Vyzkumny ustav bezpecnosti prace, v. v. i., Jeruzalemska 1283/9, 110 00 Prag 1, Tjekkiet (bemyndiget organ nummer 1024)

Reserve- og sliddele kan bestilles via den nærmeste ESAB-forhandler. [esab.com](https://www.esab.com). Ved bestilling skal produkttype, serienummer, betegnelse og reservedelsnummer i overensstemmelse med reservedelslisten angives. Dette letter afsendelsen og sikrer korrekt levering.

9 BILAG

9.1 RESERVEDELE



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
Telefon: +46 (0) 31 50 90 00

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

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

Du kan finde kontaktoplysninger på <http://esab.com>

manuals.esab.com

