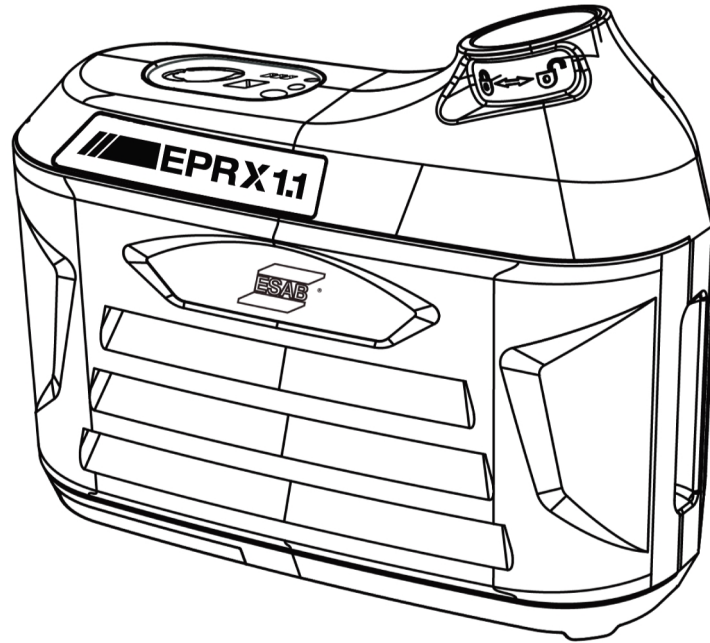




EPR-X1.1



Akkumulátoros légtisztító rendszer

Használati útmutató és pótalkatrészek listája

KÉRJÜK, HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSON EL ÉS ÉRTELMEZZEN MINDEN
UTASÍTÁST! JÖVŐBELI HIVATKOZÁS CÉLJÁBÓL TARTSA MEG EZT AZ
ÚTMUTATÓT

A teljes használati útmutató itt
található:

Útmutató száma: 0448307
Átdolgozás dátuma: 2024-09-24
Változat száma: C
Nyelv: Magyar



1	BIZTONSÁG	4
1.1	Jelmagyarázat	4
1.2	Biztonsági óvintézkedések	4
1.3	Biztonsági utasítások a PAPR rendszernél	6
2	BEVEZETÉS	8
2.1	Berendezés	8
2.2	A jelölések magyarázata	8
3	MŰSZAKI ADATOK	10
4	ÜZEMBE HELYEZÉS	11
4.1	A szűrő beszerelése és cseréje	11
4.2	Az akkumulátor behelyezése és töltése	12
4.3	A légzőrendszer felszerelése az övre	14
4.4	A cső csatlakoztatása	15
4.5	A levegőáramlás tesztelése	16
4.6	A levegőáramlás-riasztás tesztelése	17
4.7	A fejtömítés beállítása	18
5	ÜZEMELTETÉS	19
5.1	Kapcsolók és jelzőfények	19
5.2	Működtetés	19
6	SZERVIZ	21
6.1	Tárolás	21
7	HIBAELHÁRÍTÁS	22
8	PÓTALKATRÉSZEK RENDELÉSE	23
9	FÜGGELÉK	24
9.1	PÓTALKATRÉSZEK	24

1 BIZTONSÁG

1.1 Jelmagyarázat

A kézikönyvben mindenütt: **Veszélyre hívja fel a figyelmet! Legyen óvatos!**



VESZÉLY!

Közvetlen veszélyt jelent, mely azonnali, súlyos személyi sérülést és életvesztést okoz, ha nem kerülik el.



FIGYELMEZTETÉS!

Potenciális veszélyt jelent, mely azonnali, súlyos személyi sérülést és életvesztést okozhat.



VIGYÁZAT!

Olyan veszélyt jelez, ami kisebb személyi sérülést eredményezhet.



FIGYELMEZTETÉS!

Használat előtt olvassa el és ismerje meg a használati útmutatót, valamint kövesse a címkéken szereplő utasításokat, munkáltatója biztonsági előírásait és a biztonsági adatlapokat (SDSs).



1.2 Biztonsági óvintézkedések



VÉDJE SAJÁT MAGÁT ÉS MÁSOKAT!

Egyes hegesztési, vágási és faragási eljárások zajosak, és hallásvédelmet igényelnek. Az ív, mint a nap, ultraibolya (UV) és egyéb sugárzást bocsát ki, így bőrsérülést és szemkárosodást okozhat. A forró fém égési sérülést okozhat. A balesetek megelőzése érdekében elengedhetetlen a folyamatok és berendezések megfelelő használatára vonatkozó képzés. Ezért:

1. Viseljen megfelelő szűrővel ellátott hegesztősisakot, így védve arcát és szemét a hegesztés végzése vagy szemlélése közben.
2. Mindig viseljen oldalsó védőlemezekkel ellátott védőszemüveget minden munkaterületen, még akkor is, ha hegesztősisak-arcvédőre és védőszemüvegre is szükség van.
3. Használjon megfelelő szűrővel és takarólemezekkel ellátott arcvédőt, hogy megvédje szemét, arcát, nyakát és fülét a szikráktól és az ív sugaraitól a műveletvégzés vagy a megfigyelés során. Figyelmeztesse a közelben állókat, hogy ne nézzék az ívet, és ne tegyék ki magukat az elektromos ív vagy a forró fém sugarainak.
4. Viseljen lángálló ipari védőkesztyűt, vastag hosszú ujjú pólót, felhajtás nélküli nadrágot, magas szárú cipőt és védősisakot vagy védősapkát teste védelme, valamint az ívsugarak, forró szikrák és forró fém elleni védelem érdekében. Tűzbiztos kötény is kívánatos lehet a sugárzott hő és szikrák elleni védelem érdekében.
5. A forró szikrák vagy fém a feltekert ingujjakba, felhajtott nadrágszárakba vagy zsebekbe eshetnek. Az ujjakat és a gallérokat begombolva kell tartani, a ruházat elején pedig nem lehetnek nyitott zsebek.
6. Megfelelő, nem gyúlékony válaszfalal vagy függönyökkel védje a személyzetet az ívsugaraktól és a forró szikráktól.
7. A salak forgácsolása vagy csiszolása során viseljen védőszemüveget. A forgácsolt salak forró lehet, és messzire repülhet. A közelben tartózkodóknak védőszemüveget is viselniük kell a biztonsági szemüveg felett.



GŐZÖK ÉS GÁZOK

A gőzök és gázok kellemetlen érzést vagy sérülést okozhatnak, különösen szűk helyeken. A védőgázok fulladást okozhatnak. Ezért:

1. Tartsa a fejét a füsttől távol. Ne lélegezze be a gőzöket és gázokat.
2. Természetes vagy gépi módon mindig biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen. Ne hegessen, vágjon vagy faragjon olyan anyagokat, mint a galvanizált acél, a korrózióálló acél, a réz, a cink, az ólom-berillium vagy a kadmium, kivéve, ha a gépi szellőztetés megfelelő. Ne lélegezze be az ezen anyagokból származó gőzöket.
3. Ne használja zsírtalanító és permetező műveletek közelében. A hő vagy az ív klórozott szénhidrogén gőzökkel reakcióba lépve foszgént, azaz erősen mérgező gázt és más irritáló gázokat képezhet.
4. Ha működés közben szem-, orr- vagy torokirritációt érez, ez arra utal, hogy a szellőztetés nem megfelelő. Állítsa le a munkát, és tegye meg a szükséges lépéseket a munkaterület jobb szellőzéséhez. Ne folytassa a munkát, amíg továbbra is fizikai kellemetlenséget érez.
5. A szellőztetésre vonatkozó speciális ajánlások az ANSI/ASC szabvány Z49.1 részében található.



TÜZEK ÉS ROBBANÁSOK

A lángok és ívek által termelt hő tüzet okozhat. A forró salak vagy a szikrák tüzet és robbanást is okozhatnak. Ezért:

1. Védje önmagát és másokat a szétrepülő szikrákkal és a forró fémekkel szemben.
2. Távolítsa el minden éghető anyagot a munkaterületről, vagy fedje le az anyagokat nem gyúlékony anyaggal. Az éghető anyagok közé tartozik a fa, a szövet, a fűrészpor, a folyékony és gáznemű üzemanyagok, az oldószerek, a festékek és a bevonóanyagok stb.
3. A forró szikrák vagy a forró fém áthullhatnak a padló résein, repedésein vagy a falban lévő nyílásokon, és rejtett parázsló vagy nyílt tüzet okozhatnak az alattuk lévő szinten. Ügyeljen arra, hogy az ilyen nyílások védve legyenek a forró szikrákkal és fémekkel szemben.
4. Ne végezzen hegesztést, vágást vagy egyéb forró munkát, amíg a munkadarabot teljesen meg nem tisztították, hogy ne legyenek olyan anyagok a munkadarabon, amelyek miatt gyúlékony vagy mérgező gőzök képződhetnek. Ne végezzen túlzott hőtermeléssel járó munkát zárt tartályban, mert az felrobbanhat.
5. Legyen kéznél tűzoltó berendezés, például kerti tömlő, vízzel teli vödör, homokkal teli vödör vagy hordozható tűzoltó készülék. Győződjön meg arról, hogy megfelelően képzett a használatához.
6. Ne használjon semmilyen berendezést a névleges teljesítményén túl. A túlterhelt hegesztőkábel például túlmelegedhet és tüzet okozhat.
7. A műveletek befejezése után vizsgálja meg a munkaterületet, hogy nincs-e rajta forró szikra vagy forró fém, ami később tüzet okozhat. Szükség esetén használjon tűzvédelmi őr.



VIGYÁZAT!

A termék kizárólag ívhegesztésre szolgál.

**VIGYÁZAT!
TOVÁBBI BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK**

A villamos ívhegesztésre és a vágófelszerelésekre vonatkozó biztonsági előírásokkal kapcsolatos további információkért kérje beszállítójától az 52-529-es számú, „Íveléssel, vágással és faragással kapcsolatos óvintézkedések és biztonsági előírások” című nyomtatványt.

Az alábbi kiadványokat ajánljuk:

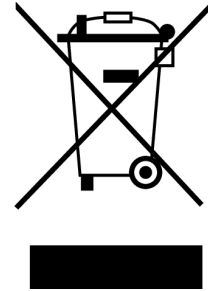
- EN 12941:1998/A2:2008
- EN 166:2002
- EN 175:1997
- EN 379:2003
- ANSI/ASC Z49.1
- OSHA 29 CFR 1910 - "Safety and health standards"
- CSA W117.2 - "Code for safety in welding and cutting"
- CGA Standard P-1, "Precautions for Safe Handling of Compressed Gases in Cylinders"
- ANSI Z87.1, "Occupational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

**MEGJEGYZÉS!
Az elektromos berendezéseket újrahasznosító létesítményben helyezze el!**

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EK irányelvre és annak a nemzeti jogszabályok szerinti végrehajtására tekintettel az elektromos és/vagy elektronikus berendezéseket hasznos élettartamuk leteltével újrahasznosító létesítményben kell elhelyezni.

Miután ön felel a berendezésért, az ön feladata, hogy tájékozódjon a jóváhagyott begyűjtőhelyekről.

További tájékoztatásért forduljon a legközelebbi ESAB forgalmazóhoz.



1.3 Biztonsági utasítások a PAPR rendszernél

Zárt terekben végzett hegesztés során használja az ESAB PAPR rendszert, szigorúan a jelen használati útmutató tartalmának és a megfelelő sisakokkal együtt biztosított utasításoknak megfelelően.

Ne használja az egységet az alábbi esetekben:

- Amikor a levegőfúvó egység ki van kapcsolva. Ebben az esetben a légzésvédelem elenyésző vagy nincs. A szén-dioxid gyors felhalmozódása és az oxigén kiürülése léphet fel a fejrészben.
- Olyan légkörben, amely azonnali egészségügyi vagy higiéniai veszélyt rejt magában, és/vagy 19,5%-nál alacsonyabb az oxigéntartalma, vagy ismeretlen anyagokat tartalmaz.
- Zárt terekben vagy nem szellőző területeken, pl. tartályokban, csövekben és csatornáknban.
- Lángok és/vagy szikrák közelében.
- Robbanásveszélyt magában rejtő területeken.
- Erős szél által érintett területeken.
- Ha a levegőfúvó egység meghibásodik.

A készülék megfelelő működésének biztosítása érdekében **ne** tegye a következőket:

- Semmilyen módon ne módosítsa és ne alakítsa át az egységet vagy a részecskeszűrőt.
- Ne érintse meg a mozgó alkatrészeket.
- Ne jusson víz vagy más folyadék a járókerék kamrájába, a szűrőbe vagy az akkumulátortérbe.

Győződjön meg a következőkről:

- A levegőfúvó mozgó alkatrészei nincsenek eltömődve, és szabadon mozoghatnak.
- A jóváhagyott levegős pajzs és a hozzá tartozó burkolat tökéletesen illeszkedik. A rendszer hatékonysága kizárólag ebben az esetben megfelelő. A teljes rendszer védelmi tényezője csökken, ha a fejrész tömítése nem illeszkedik megfelelően, például ha hosszú haj vagy arcszőrzet lóg a tömítés vonalába.
- Úgy helyezze el a levegőfúvó egységet, hogy minimálisra csökkenjen annak kockázata, hogy a levegős hegesztőpajzs tömlője használat közben beakad.

Vegye figyelembe a következőket:

- 1500 méter feletti magasság esetén a PAPR legalább 5%-kal csökkentett légnyomással működik; ez az érték és annak hatásai a tengerszint feletti magasság növekedésével együtt növekednek.

Azonnal hagyja el a szennyezett területet, és szükség esetén kérjen orvosi segítséget az alábbi esetekben:

- Ha megszólal a gyártó minimális kivitel szerinti áramlásra vonatkozó (Manufacturer's Minimum Design Flow, MMDF) figyelmeztető riasztás.
- Ha nehézé válik a légzés.
- Ha szédülés vagy kimerültség lép fel.
- Ha a rendszer bármely része károsodik.
- Ha csökken vagy megszűnik a fejrészbe jutó levegőáramlás.
- Ha szennyezőanyag szaga vagy íze érezhető a fejrészen belül.
- Abban a valószínűtlen esetben, ha a levegős pajzs anyagára vonatkozóan allergiás reakció lép fel.

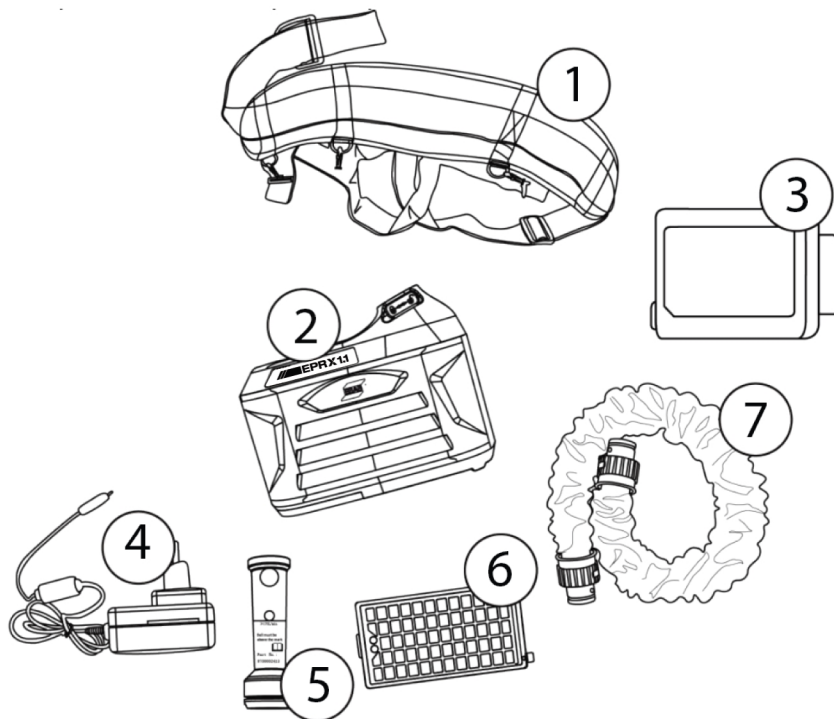
2 BEVEZETÉS

Az **EPR-X1.1** egy akkumulátoros légtisztító készülék, amely kizárólag az ESAB levegős hegesztőpajzsával együtt használatos: Sentinel A60; Sentinel A50; Savage A50LUX; Savage A40; G40; G50; G30; F20.

Az ESAB-nál hegesztési tartozékok és személyi védőfelszerelések széles választéka kapható. Rendeléssel kapcsolatos információkért forduljon a helyi ESAB forgalmazóhoz, vagy látogasson el weboldalunkra.

2.1 Berendezés

Az akkumulátoros légtisztító készüléket a következőkkel szállítjuk:



- | | |
|--|--|
| 1. Öv és vállheveder | 5. Levegőáramlás-vizsgáló |
| 2. EPR-X1.1 levegőfúvó egység | 6. Fő HEPA-szűrőegység (előszűrővel és szikrafogóval – az illusztráción nem látszanak) |
| 3. Újratölthető lítium-ion akkumulátor | 7. Cső és annak lángálló szövete és mindkét végszerelvénye |
| 4. Akkumulátortöltő | |

Ha valamelyik alkatrész nem található a készletben, azonnal vegye fel a kapcsolatot az ESAB vállalattal.

2.2 A jelölések magyarázata

Akkumulátoros szűrőkészülék

- EN 12941:1998 Légzésvédő készülékek – Akkumulátoros szűrőkészülékek sisakkal vagy pajzsral – Követelmények, tesztelés, jelölés.
- TH3 P R (SL) az egység besorolása. A „TH3” a védelmi szintet, a „P R” a szűrőtípust jelöli („P”= részecskeszűrő, „R”= újrafelhasználható részecskeszűrő), míg az „SL” azt mutatja, hogy a szűrőt folyékony és szilárd anyagok részecskéivel is tesztelték.

Figyelmeztető jelzések

Ez az EPR-X1.1 PAPR készülék hang alapú és rezgéses riasztással is rendelkezik. Minden egyes rács egy 100 ms-os időszakot jelöl. A szürke sípoló hangot jelöl, az üres rács pedig egy hang nélküli időszakot. Ha több, egybefüggő szürke rács jelenik meg egymás után, folyamatos sípoló hang hallható. Például áramtúlterhelés esetén a következő hang hallható: bip~bip~bip~~~~.

100 ms rácsonként											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Helyezze be az akkumulátort	X										
Kapcsolja be a rendszert	X										
Módosítsa a levegőáramlás sebességét	X										
Kapcsolja ki a rendszert	X	X	X	X	X						
Áramtúlterhelés	X		X		X	X	X	X	X		
Levegőkimeneti eltömődés	X		X	X	X	X	X				
Túlhevülés	X		X		X		X	X	X	X	X
Alacsony akkumulátortöltöttség	X		X								
Szűrő eltömődése	X		X		X						

3 MŰSZAKI ADATOK

Méreték H × Sz × M	210 × 169 × 78 mm
Tömeg	A teljes egység 1,2 kg-nál kisebb.
Részecskeszűrő	1 db TH3 P R SL
A1B1E1 P3 kombinált szűrő	Külön kapható
Levegőáramlás	Gyártói minimális tervezési áramlási sebesség: 170 l/perc Légáramlás: 1. szint: >170 l/perc 2. szint: 190 l/perc 3. szint: 210 l/perc
Zajszint	Max. 75 dBA
Üzemi hőmérséklet-tartomány	23 °F-tól 131 °F-ig (-5 °C-tól 55 °C-ig)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	14 °F-tól 131 °F-ig (-10 °C-tól 55 °C-ig)
Akkumulátor típusa	Újratölthető Li-ion 4000 mAh
Akkumulátor várható üzemideje	1. szint >10 óra 2. szint >8 óra 3. szint >6 óra
Akkumulátor töltési ideje	3,5 óra
Akkumulátor élettartama	500 töltés (a működési idő függ a levegőáramlási sebességtől és a szűrő terhelésétől)
LED világítás	Levegőáramlás szintje Az akkumulátor kapacitása Szűrő állapota

4 ÜZEMBE HELYEZÉS

4.1 A szűrő beszerelése és cseréje

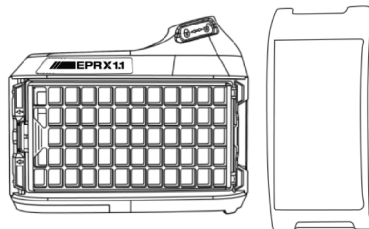
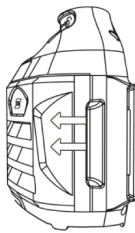
Ha a szűrő/előszűrő nedves, erősen szennyezett vagy sérült, ki kell cserélni.



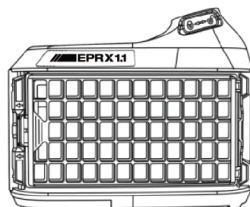
MEGJEGYZÉS!

Soha ne próbálja meg tisztítani a szűrőt, mert a szűrőközeg könnyen károsodik. Az előszűrőnek sértetlennek kell lennie, szakadás vagy vágás nélkül.

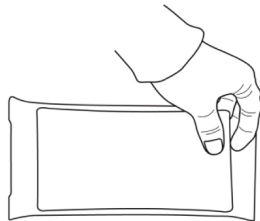
1) Nyissa fel és távolítsa el a szűrőfedelelet.



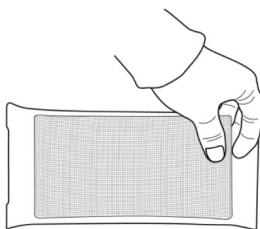
2) Távolítsa el a használt szűrőt a szűrő reteszének megnyomásával és a fedélből való kiemelésével.



3) Távolítsa el az előszűrőt.



4) Szükség esetén tisztítsa meg a szikrafogót.



5) Helyezzen be egy új szűrőt a 2. és 3. lépésben leírt műveletek megfordításával.

4.2 Az akkumulátor behelyezése és töltése



VIGYÁZAT!

A töltőt nem szabad másra használni, mint amire tervezték. Ne végezzen akkumulátortöltést potenciálisan robbanásveszélyes területen. A töltőt csak beltérben szabad használni.



MEGJEGYZÉS!

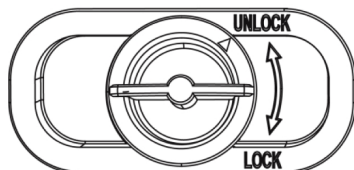
Az akkumulátor gyárilag részlegesen töltött. Ajánlott az első, illetve minden egyes használat előtt 100%-ig feltölteni az akkumulátorokat.

A töltési idő 3–4 óra.

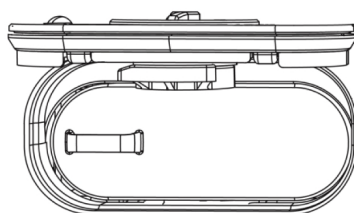
A töltő automatikusan szabályozza a töltést; miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, 100%-on tartja (lebegő töltés).

Az akkumulátor hosszú tárolás közben fokozatosan lemerül. Mindig töltse fel az akkumulátort, ha a készüléket több mint 15 napig nem használta. Ha az akkumulátor új, vagy több mint 3 hónapja van tárolva, töltse fel, és legalább kétszer egymás után merítse le, hogy újra kihasználható legyen a névleges töltési kapacitást.

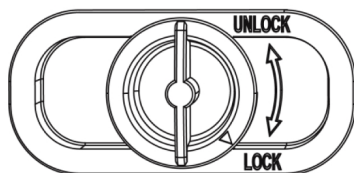
- 1) Forgassa el az akkumulátorház fedelének gombját UNLOCK (nyitás) helyzetbe, és húzza ki az akkumulátorház fedelét.



- 2) Helyezze be az akkumulátort az akkumulátorházba.



- 3) Zárja le az akkumulátorház fedelét, és fordítsa a gombot LOCK (zárás) állásba



- 4) Vegye ki az akkumulátort az akkumulátorházból, és töltsse fel az akkumulátort.



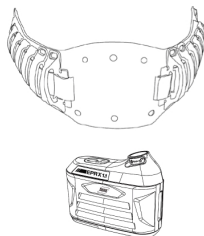
Az akkumulátor feltöltése

- 1) Vegye ki az akkumulátort az akkumulátorházból.
- 2) Csatlakoztassa az akkumulátort a töltőhöz az akkumulátor tetején található bemenettel.
- 3) Csatlakoztassa a töltőt a hálózati áramforráshoz.

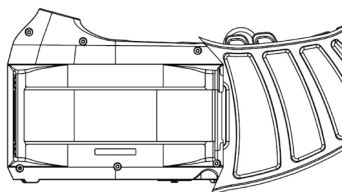
- 4) A töltöttségi állapotot a töltőn lévő piros LED mutatja.
- 5) A töltés befejeztével aktiválódik a lebegő töltés: a piros LED kialszik, és bekapcsol a zöld LED.
- 6) Húzza ki a töltőt a konnektorból (ne csatlakoztassa a töltőt hálózati áramhoz, ha nincs használatban).

4.3 A légzőrendszer felszerelése az övre

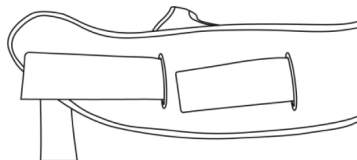
- 1) Helyezze az övet és a PAPR egységet a megfelelő helyzetbe.



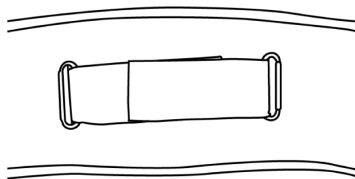
- 2) Oldja ki a tépőzárát, majd fűzze át a fűvóegység övhurkain.



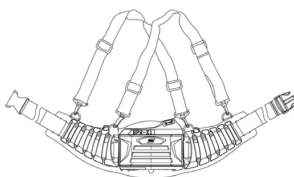
- 3) Fűzze át a rögzítőszíjat az övön található lyukon.



- 4) Csatlakoztassa a tépőzárát az övhöz.



- 5) Csatlakoztassa a szíjazatot az öv négy műanyag gyűrűjéhez.

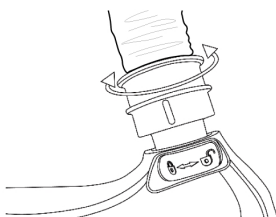


4.4 A cső csatlakoztatása

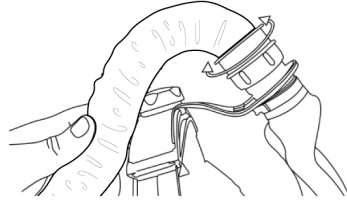
- 1) Szerelje fel a tűzvédő huzatot a tömlőre.



- 2) Csatlakoztassa a levegőcsövet a légzőrendszerhez, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba a rögzítéshez.



3) A cső másik végét ugyanígy csatlakoztassa a fejrészhez.



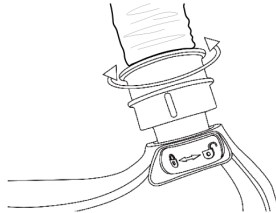
MEGJEGYZÉS!

Ellenőrizze, hogy a légzőcső megfelelően van-e csatlakoztatva. Ha a cső törött, cserélje ki.

4.5 A levegőáramlás tesztelése

Használat előtt ellenőrizni kell a légáramot. Ha a golyó nem éri el a minimális áramlási szintet, ne használja a rendszert. Cserélje ki a szűrőt vagy az akkumulátort, és ellenőrizze újra a levegőáramlást.

1) Csatlakoztassa a levegőcsövet a levegőfúvó egységhez, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba a rögzítéshez.



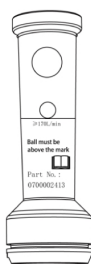
2) Helyezze a légáram-mérőt a cső tetejére.



- 3) Nyomja meg az ON (bekapcsolás) gombot, és tartsa a csövet függőleges helyzetben szemmagasságban.



- 4) A légáramlás megfelelő, ha a jelzőgolyó eléri a minimális áramlási szintet.



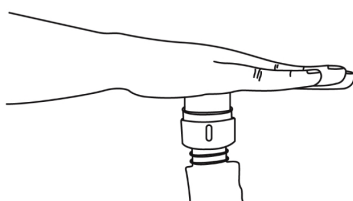
4.6 A levegőáramlás-riasztás tesztelése

Ha a riasztás nem működik, javítsa meg vagy cserélje ki a légzőrendszert.

- 1) Vegye le a csövet a pajzsról, és nyomja meg az ON (bekapcsolás) gombot.



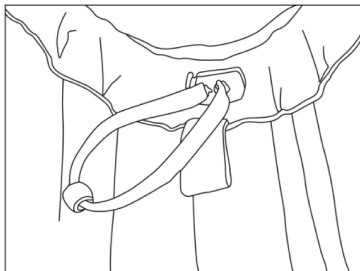
- 2) Takarja le a levegőkimenetet a kezével, és várjon körülbelül 45 másodpercet.



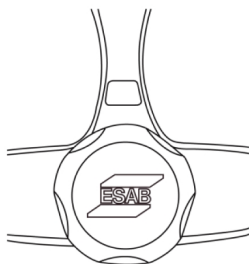
4.7 A fejtömítés beállítása

A fejtömítést megfelelően kell elhelyezni, különben a védelem nem lesz megfelelő.

- 1) Állítsa be a fejtömítés szorosságát, és tegye fel a feje tetejére.



- 2) Állítsa a fejrészt a megfelelő szorosságra (nyomja meg és fordítsa el balra a lazításhoz, jobbra a szorosabbá tételhez).



5 ÜZEMELTETÉS

A készülék kezelésére vonatkozó általános biztonsági szabályok e kézikönyv "BIZTONSÁG" c. fejezetében található. A berendezés használata előtt tanulmányozza alaposan!



MEGJEGYZÉS!

A légzőkészülék felhasználóit megfelelően tájékoztatni kell a készülék helyes viseléséről és használatáról.



MEGJEGYZÉS!

A légzőrendszert -5°C és $+55^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleti tartományban kell működtetni, és a relatív páratartalomnak 90%-nál kisebbnek kell lennie.

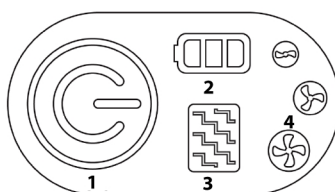
Minden használat előtt végezze el a következőket:

- Ellenőrizze, hogy nem sérült, illetve megfelelően működik a légzőrendszer.
- Ellenőrizze a levegőáramlást a mellékelt légáramlásmérő segítségével a megfelelő levegőmennyiség biztosítása érdekében.

Folyamatosan alkalmazza a légzőrendszert; ne távolítsa el a pajzsot és ne kapcsolja ki a levegőszűrő egységet, amíg a szennyezett területen tartózkodik. Ellenkező esetben fennáll a CO_2 magas koncentrációjának kockázata, továbbá csökken a pajzs oxigénszintje, ami kevés vagy semmilyen védelmet nem ad.

Ha bizonytalan a szennyezés koncentrációját vagy a berendezések teljesítményét illetően, forduljon ipari biztonsági mérnökhöz vagy EHS-vezetőhöz.

5.1 Kapcsolók és jelzőfények



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. BE/KI kapcsoló. | 3. Szűrő állapota |
| 2. Az akkumulátor állapota | 4. Légáram szintje* |



MEGJEGYZÉS!

*Az EPR-X1,1 és az opcionális A1B1E1 P3 kombinált szűrő (külön kapható) együttes használata esetén a légáram a **legalacsonyabb** ventilátorsebességre korlátozódik.

5.2 Működtetés

Művelet

Nyomja meg és tartsa lenyomva a BE/KI kapcsolót 3 másodpercig.

Kapcsolja be a készüléket, majd nyomja meg ismét a BE/KI kapcsolót.

Eredmény

A készülék be- és kikapcsol. A légáramlás 1. szintű (~170 l/perc).

A légáramlás 1. szintű (~190 l/perc).

Művelet

Kapcsolja be a készüléket, majd nyomja meg kétszer a BE/KI gombot.

Kapcsolja be a készüléket, majd nyomja meg háromszor a BE/KI kapcsolót.

Eredmény

A légáramlás 3. szintű (~210 l/perc).

A légáramlás visszaáll az 1. szintre (~170 l/perc).

6 SZERVIZ

**MEGJEGYZÉS!**

A biztonságos és megbízható működés érdekében fontos a rendszeres karbantartás.

Naponta vizsgálja át a berendezést, és mindig ellenőrizze, hogy jól működik – ellenőrizze a következőket:

- A szűrőt törés esetén cserélik, továbbá akkor is, ha tömődés miatt nem biztosít elegendő légáramot.
- A légzőcsövet cserélik, ha törött vagy sérült.
- Az akkumulátort feltöltik, amikor megszólal az alacsony töltöttségi szint riasztás.
- A külső felületek legyenek tiszták. A tisztításhoz használjon puha kendőt; ne használjon vizet vagy más folyadékot.
- Az előszűrő cseréje a főszűrővel együtt történik.

6.1 Tárolás

A légzőrendszer -10°C és $+55^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleti tartományban száraz, tiszta területen tárolandó, ahol a relatív páratartalom kisebb, mint 90%. Ha a berendezést 0°C alatti hőmérsékleten tárolja, az akkumulátort a teljes akkumulátorkapacitás elérése érdekében melegíteni kell.

A berendezést védeni kell a portól, kisebb részecskéktől és egyéb szennyeződéstől.

Ha a berendezést hosszú ideig nem használja, töltsse fel teljesen az akkumulátort, vegye ki a légzőkészülékből, és tárolja külön.

A berendezést az eredeti csomagolódobozában, közvetlen napfénytől védve szállítható.

7 HIBAELHÁRÍTÁS

A szakszerviz értesítése előtt próbálkozzon az alábbi ellenőrzési és vizsgálati módszerekkel.

A hiba típusa	Lehetséges ok	Megszüntetésére tett intézkedés
A légáramszint visszajelzője villog, és megszólal a riasztás	Beragadt a motor	Ellenőrizze és távolítsa el a fizikai akadályt, majd indítsa újra a rendszert. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a márkakereskedőhöz
	Megsérült a motor	
	A levegőfúvó szerkezetének külső erő által okozott hibája	
	Áramköri hiba	
A légáram szintje csak a legalacsonyabb sebességen érhető el.	A1B1E1 P3 szűrő van a rendszerben	Nincs ilyen. Ez a normál működés az A1B1E1 P3 kombinált szűrő használatakor
Az akkumulátor állapotát jelző fény vörösen villog, és riasztási hangjelzés hallható	Alacsony akkumulátortöltöttség	Töltse fel az akkumulátort
A szűrő állapotának visszajelzője villog, és megszólal a riasztás	A szűrő eltömődött	Távolítsa el az akadályt, cserélje ki a szűrőt
	Eltömődött cső	Tisztítsa meg a csövet
Az akkumulátor állapotát jelző fény zölden villog, és riasztási hangjelzés hallható	Az akkumulátor magas hőmérséklete	Kapcsolja ki a készüléket, és hagyja lehűlni
Nincs légáramlás, nincs riasztás	Nincs áram	Töltse fel az akkumulátort
	Sérült az akkumulátor érintkezője	Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőjét
Az akkumulátor üzemideje túl rövid	Az akkumulátor nincs teljesen feltöltve	Töltse fel az akkumulátort
	A szűrő eltömődött	Távolítsa el az akadályt, cserélje ki a szűrőt
	Az akkumulátor megsérült	Cserélje ki az akkumulátort
A fejrész levegőellátása szokatlan szagú		Azonnal hagyja el a jelenlegi területet.
	A szűrő törött	Cserélje ki a szűrőt
	A cső törött	Cserélje ki a csövet
	Az ADF pajzs meghibásodott	Cserélje ki az ADF pajzsot
A fejrészbe nem jut elegendő levegő	A légzőcső leugrott	Ellenőrizze a cső csatlakozását a fejrészhez és a légzőrendszer egységéhez
	A légzőcső törött	Cserélje ki a légzőcsövet
	A szűrő eltömődött	Távolítsa el az akadályt, cserélje ki a szűrőt

8 PÓTALKATRÉSZEK RENDELÉSE



VIGYÁZAT!

Javítást és elektromos munkákat csak engedéllyel rendelkező ESAB szerviztechnikus végezhet. Csak eredeti ESAB cserealkatrészeket használjon.

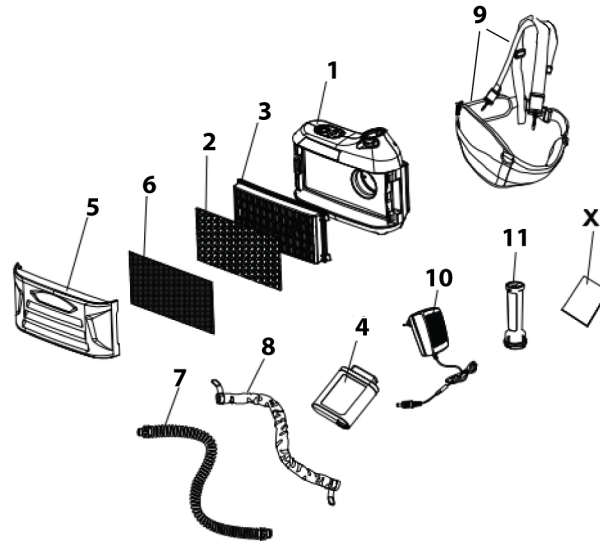
Az EPR-X1.1 tervezése és tesztelése a **2016/425** számú PPE-rendeletnek és az **EN 12941:1998+A2:2008 class TH3 P R S L** európai szabványnak megfelelően történik. Az EPR-X1.1-et úgy tervezték, hogy egy légzőcsövön keresztül biztosítson szűrt levegőt a pajzsban vagy a fejrészben. A berendezés bármely olyan környezetben használható, ahol TH3P osztályú légzésvédő eszköz szükséges. Védelmet nyújt a részecskék okozta szennyeződés ellen. Szervizelés vagy javítás elvégzése után a munkát végző személy(ek) feladata annak biztosítása, hogy a készülék továbbra is megfeleljen a fenti szabvány előírásainak.

Module B bejelentett szerv: Vyzkumny ustav bezpecnosti prace, v. v. i., Jeruzalemska 1283/9, 110 00 Praha 1, Cseh Köztársaság (bejelentett szerv száma: 1024)

Pót- és kopó alkatrészek a legközelebbi ESAB forgalmazótól rendelhetők, lásd: [esab.com](https://www.esab.com)értéket. Rendeléskor adja meg a termék típusát, sorozatszámát, megnevezését és a pótalkatrész listának megfelelően a pótalkatrész számát. Ez lehetővé teszi a rendelés összeállítását és a pontos szállítást.

9 FÜGGELÉK

9.1 PÓTALKATRÉSZEK



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
Svédország
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, Nagy-Britannia
Telefon: +44 (0) 1992 768515

A kapcsolattartási adatok a következő oldalon találhatóak: <http://esab.com>

manuals.esab.com

