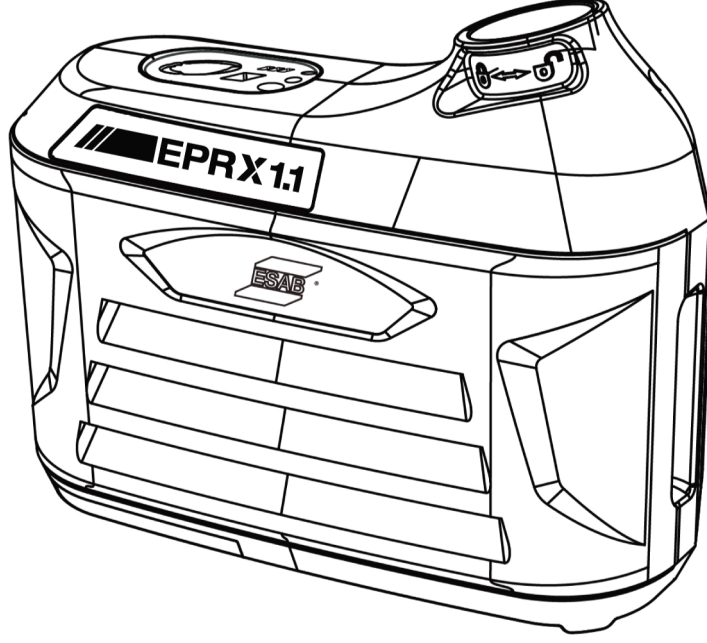




EPR-X1.1



Elektrikli Hava Arıtıcı Solunum Cihazı

Kullanım kılavuzu ve Yedek parça listesi

KULLANMADAN ÖNCE TÜM TALİMATLARI OKUYUN VE ANLAYIN. BU KILAVUZU DAHA SONRA BAŞVURMAK ÜZERE SAKLAYIN.

Kılavuz Numarası: 0448307
Gözden Geçirme Tarihi: 2024-09-24
Gözden Geçirme Numarası: C
Dil: Türkçe

Tüm Kullanım Kılavuzunu
şurada bulabilirsiniz:



1	GÜVENLİK	4
	1.1 Simgelerin anlamı	4
	1.2 Güvenlik önlemleri	4
	1.3 PAPR sistemi için güvenlik talimatları	6
2	GİRİŞ	8
	2.1 Donanım	8
	2.2 İşaret açıklaması	8
3	TEKNİK VERİLER	10
4	KURULUM	11
	4.1 Filtrenin takılması ve değiştirilmesi	11
	4.2 Pilin takılması ve şarj edilmesi	12
	4.3 Solunum sisteminin kemere takılması	14
	4.4 Tüpün bağlanması	15
	4.5 Hava akışının test edilmesi	16
	4.6 Hava akışı alarmının test edilmesi	17
	4.7 Yüz contasının takılması	18
5	ÇALIŞMA	19
	5.1 Düğmeler ve göstergeler	19
	5.2 İşlevsellik	19
6	BAKIM	21
	6.1 Depolama	21
7	SORUN GİDERME	22
8	YEDEK PARÇA SİPARİŞİ	23
9	EK	24
	9.1 YEDEK PARÇALAR	24

1 GÜVENLİK

1.1 Simgelerin anlamı

Bu kılavuz boyunca kullanıldığı gibi: **Dikkatli Olun! Uyanık olun!**



TEHLİKE!

Ani tehlike anlamına gelir. Önlenmediği takdirde ani, ciddi yaralanmalara veya can kaybına neden olur.



UYARI!

Potansiyel tehlike anlamına gelir; yaralanmalara veya can kaybına neden olabilir.



DİKKAT!

Küçük çaplı bedensel yaralanmalara sebep olabilecek tehlike anlamına gelir.



UYARI!

Kullanımdan önce kullanım kılavuzunu okuyun ve anlayın; tüm etiketlere, işveren güvenlik uygulamalarına ve Güvenlik Veri Formlarına (SDS'ler) uyun.



1.2 Güvenlik önlemleri



KENDİNİZİ VE DİĞERLERİNİ KORUYUN

Bazı kaynak, kesme ve oluk açma işlemleri gürültülüdür ve kulak koruyucu gerektirir. Ark, güneş gibi ultraviyole (UV) ve başka radyasyon yayar ve cilde ve gözlere zarar verebilir. Sıcak metal yanıklara neden olabilir. Kazaların önlenmesi için işlemlerin ve ekipmanın doğru kullanımı konusunda eğitim almak çok önemlidir. Bu nedenle:

1. Kaynak yaparken veya seyrederken gözlerinizi ve yüzünüzü korumak için uygun filtre tonunda bir kaynak başlığı takın.
2. Kaynak başlığı yüz korumaları ve gözlükler de gerekli olsa bile çalışma alanında daima yan korumalı koruyucu gözlük kullanın.
3. Çalışma veya gözlemlene işlemleri sırasında gözlerinizi, yüzünüzü, boynunuzu ve kulaklarınızı kıvılcımlardan ve ark ışınlarından korumak için doğru filtre ve kapak plakalarına sahip bir yüz koruması kullanın. Çevredekileri arkı izlememeleri ve kendilerini elektrik arkı ışınlarına veya sıcak metale maruz bırakmamaları konusunda uyarın.
4. Ark ışınlarına, sıcak kıvılcımlara veya sıcak metallere karşı koruma sağlamak için aleve dayanıklı eldiven, uzun kollu gömlek, manşetsiz pantolon, üst kısmı yüksek ayakkabılar ve koruyucu kaynak bareti ya da başlığı kullanın. Yayılan ısı ve kıvılcımlara karşı koruma olarak ateşe dayanıklı bir önlük de tercih edilebilir.
5. Sıcak kıvılcıklar veya metal; kıvrılmış kollara, pantolon manşetlerine veya ceplere girebilir. Kollar ve yakalar düğmelenmiş tutulmalı ve giysilerin önünde açık cepler olmamalıdır.
6. Yanıcı olmayan uygun bir bölme veya perdelerle diğer personeli ark ışınlarından ve sıcak kıvılcımlardan koruyun.
7. Cüruf yontarken veya taşlarken koruyucu gözlüklerin üzerine gözlük kullanın. Yontulmuş cüruf sıcak olabilir ve uzağa uçabilir. Çevredekiler de koruyucu gözlüklerin üzerine gözlük takmalıdır.



DUMAN VE GAZLAR

Duman ve gazlar, özellikle kapalı alanlarda rahatsızlığa veya zarara neden olabilir. Koruyucu gazlar oksijensiz kalmaya neden olabilir. Bu nedenle:

1. Başınızı dumandan uzak tutun. Dumanları ve gazları solumayın.
2. Çalışma alanında her zaman doğal veya mekanik yollarla yeterli havalandırma sağlayın. Pozitif mekanik havalandırma sağlanmadığı sürece galvanize çelik, paslanmaz çelik, bakır, çinko, kurşun berilyum veya kadmiyum gibi malzemelerde kaynak, kesme ya da oluk açma işlemi gerçekleştirmeyin. Bu malzemelerden çıkan dumanları solumayın.
3. Yağ çözme ve püskürtme işlemlerinin yakınında çalıştırmayın. Isı veya ark, klorlu hidrokarbon buharları ile tepkimeye girerek son derece zehirli bir gaz olan fosgen ve diğer tahriş edici gazlar oluşturabilir.
4. Çalışırken anlık göz, burun veya boğaz tahrişi hissederseniz bu, havalandırmanın yeterli olmadığını gösterir. Çalışmayı durdurun ve çalışma alanındaki havalandırmayı iyileştirmek için gerekli adımları uygulayın. Fiziksel rahatsızlık devam ederse çalışmaya devam etmeyin.
5. Belirli havalandırma önerileri için ANSI/ASC Standardı Z49.1'e bakın.



YANGIN VE PATLAMALAR

Alevlerden ve arklardan çıkan ısı yangına neden olabilir. Sıcak cüruf veya kıvılcımlar da yangına ve patlamalara neden olabilir. Bu nedenle:

1. Kendinizi ve başkalarını uçan kıvılcımlar ve sıcak metalden koruyun.
2. Tüm yanıcı malzemeleri çalışma alanından uzaklaştırın veya malzemeleri yanmayan koruyucu bir örtüyle örtün. Yanıcı malzemeler arasında ahşap, bez, talaş, sıvı ve gaz yakıtlar, çözücüler, boyalar ve kaplama kağıdı vb. bulunur.
3. Zemindeki veya duvar açıklıklarındaki çatlaklardan ya da yarıklardan sıcak kıvılcım veya sıcak metal düşebilir ve aşağıdaki zeminde gizli bir lehim ateşine ya da yangına neden olabilir. Bu tür açıklıkların sıcak kıvılcımlardan ve metalden korunduğundan emin olun.
4. İş parçasında yanıcı veya zehirli buharlar oluşturabilecek maddeler olmaması için iş parçası tamamen temizlenene kadar kaynak, kesme ya da başka sıcak çalışmalar gerçekleştirmeyin. Kapalı kaplar üzerinde sıcak çalışma gerçekleştirmeyin, patlayabilirler.
5. Bahçe hortumu, su kovası, kum kovası veya taşınabilir yangın söndürücü gibi yangın söndürme ekipmanlarını anında kullanabilecek şekilde bulundurun. Kullanımı konusunda eğitim aldığınızdan emin olun.
6. Ekipmanları değerlerinin ötesinde kullanmayın. Örneğin aşırı yüklenmiş bir kaynak kablosu aşırı ısınabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilir.
7. İşlemleri tamamladıktan sonra çalışma alanını inceleyerek daha sonra yangına neden olabilecek sıcak kıvılcım veya sıcak metal bulunmadığından emin olun. Gerektiğinde yangın gözcüleri kullanın.



DİKKAT!

Bu ürün sadece ark kaynağı için tasarlanmıştır.



DİKKAT! EK GÜVENLİK BİLGİLERİ

Elektrikli ark kaynağı ve kesme ekipmanına yönelik güvenli uygulamalar hakkında daha fazla bilgi için tedarikçinizden "Ark Kaynağı, Kesme ve Oluk Açma Önlemleri ve Güvenli Uygulamalar", Form 52-529'un bir kopyasını isteyin.

Aşağıdaki yayınlar önerilir:

- 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"

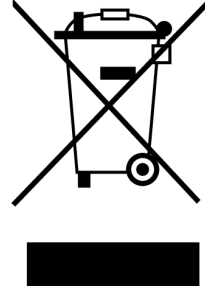


UNUTMAYIN! Elektronik cihazları bir geri dönüşüm tesisinde imha edin!

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar Avrupa Direktifi'ne 2012/19/EC ve ulusal hukuka uygun olarak uygulanmasına riayet edilerek, kullanım ömrünün sonuna gelen elektrikli ve/veya elektronik cihazların geri dönüşüm tesisinde bertaraf edilmesi gerekmektedir.

Ekipmanın sorumlu kişisi olarak, onaylanmış toplama istasyonları hakkında bilgi elde etmek sizin sorumluluğunuzdadır.

Detaylı bilgi için en yakın ESAB bayisine başvurun.



1.3 PAPR sistemi için güvenlik talimatları

ESAB PAPR sistemini kapalı olmayan alanlarda kaynak sırasında, mutlaka bu kullanma talimatına ve ilgili kaskla birlikte verilen talimatlara uygun olarak kullanın.

Üniteyi aşağıdaki durumlarda **kullanmayın**:

- Fan ünitesi kapalıyken. Solunum korumasının çok az olacağı veya hiç olmayacağı beklendiğinde. Baş ünitesinde hızla karbondioksit birikmesi ve oksijen tükenmesi oluşabilir.
- Yakın sağlık veya hijyen tehlikesi oluşturan ve/veya %19,5'ten az oksijen içeriğine sahip veya bilinmeyen maddeler içeren bir atmosferde.
- Kapalı alanlarda veya tanklar, borular ve kanallar gibi havalandırılmayan alanlarda.
- Alevlerin ve/veya kıvılcımların yakınında.
- Patlama tehlikesi olan alanlarda.
- Sert rüzgarlı alanlarda.
- Fan ünitesi arızalanırsa.

Ünitenin düzgün çalıştığından emin olmak için aşağıdakiler **yaşanmamalıdır**:

- Hiçbir durumda ünitenin veya partikül filtresinin değiştirilmesi ya da onarılması.
- Hareketli parçalardan herhangi birine dokunulması.
- Pervane bölmesine, filtreye veya pil bölmesine su ya da diğer sıvıların girmesine müsaade edilmesi.

Şunlardan emin olun:

- Fana ait hareketli parçalarının engellenmemesi ve serbestçe hareket etmesi.

- Onaylı hava donanımlı kask ve ilgili başlığın mükemmel şekilde uyumlu olması. Sistem ancak bu durumda yeterince verimlidir. Başlığın contası düzgün şekilde takılmamışsa (örneğin uzun saç veya sakallar contanın altına giriyorsa) tüm sistemin koruyucu etkisi azalır.
- Fan ünitesini, kullanım sırasında hava donanımlı kaynak maskesinin hortumunun takılma riskini en aza indirecek şekilde yerleştirin.

Unutmayın:

- PAPR, 5.000' (1500 metre) üzerindeki rakımda en az %5 daha düşük hava basıncı sağlayacak ve rakım arttıkça etkiler de artacaktır.

Aşağıdaki durumlarda kirlenmiş bölgeden derhal ayrılın ve gerekirse tıbbi yardım alın:

- Üreticinin Tasarladığı En Düşük Debi (MMDF) alarmı duyulursa.
- Solunum zorlaşırsa.
- Baş dönmesi veya sıkıntı hissederseniz.
- Sistemin herhangi bir kısmı hasar görürse.
- Baş ünitesine giden hava akışı azalır veya durursa.
- Baş ünitesinin içinde kirleticinin kokusu veya tadı alınabiliyorsa.
- Düşük bir olasılık olan hava donanımı-başlık malzemesine karşı alerjik reaksiyon gerçekleşirse.

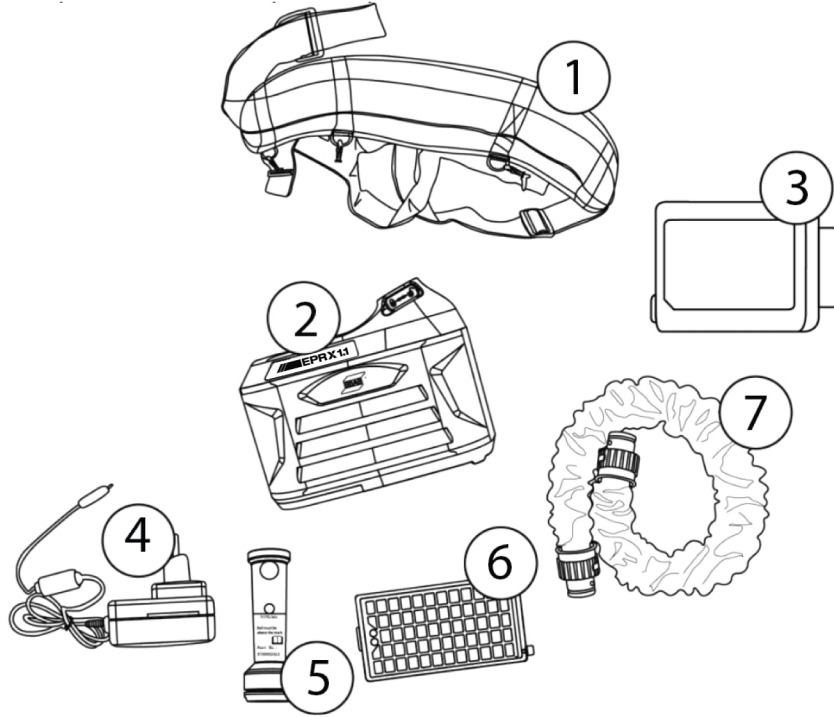
2 GİRİŞ

EPR-X1.1, yalnızca ESAB hava donanımlı kaynak kaskları ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir elektrikli hava arıtıcı solunum cihazıdır: Sentinel A60; Sentinel A50; Savage A50LUX; Savage A40; G40; G50; G30; F20.

ESAB, çeşitli kaynak aksesuarları ve kişisel koruyucu ekipmanları satışa sunmaktadır. Sipariş bilgileri için yerel ESAB bayinizle iletişime geçin veya web sitemizi ziyaret edin.

2.1 Donanım

Elektrikli hava arıtıcı solunum cihazı ile birlikte şunlar sunulur:



1. Bel kemeri ve omuz askısı
2. EPR-X1.1 fan grubu
3. Şarj edilebilir lityum iyon pil
4. Pil şarj aleti
5. Hava akışı test cihazı
6. Ana HEPA filtre grubu (ön filtre ve kıvılcım tutucu dahildir - gösterilmemiştir)
7. Tüp, alev geciktirici bezi ve her iki uç için bağlantılar

Bileşenlerden herhangi biri kitinizde bulunmuyorsa hemen ESAB ile iletişime geçin.

2.2 İşaret açıklaması

Elektrikli filtreleme cihazı

- EN 12941:1998 Solunum koruma cihazları- Kask veya başlık içeren elektrikli filtreleme cihazları- Gereklilikler, test edilmesi, işaretlenmesi.
- Ünitenin TH3 P R (SL) sınıflandırması. "TH3" koruma seviyesini, "P R" filtre tipini ("P" = Partikül filtresi, "R" = Tekrar kullanılabilir partikül filtresi tipi) ve "SL" filtrenin sıvı ve katı madde parçacıklarına karşı test edildiğini gösterir.

Uyarı göstergesi

Bu EPR-X1.1 PAPR, hem sesli hem de titreşimli alarm fonksiyonuna sahiptir. Her ızgara 100 ms'lik bir süreyi temsil eder. Gri, bip sesi; boş ızgara ise sessiz bir periyottur. Ardışık ızgaralar gri renkiyle

2 GİRİŞ

sürekli bir bip sesi duyulur. Örneğin akım aşırı yüklendiğinde, sistem şu şekilde ses çıkarır:
bip~bip~bip~~~~.

Izgara başına 100 ms											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pili takın	X										
Sistemi açın	X										
Hava akış hızını değiştirin	X										
Sistemi kapatın	X	X	X	X	X						
Aşırı akım yüklemesi	X		X		X	X	X	X	X		
Hava çıkışı sıkışması	X		X	X	X	X	X				
Aşırı ısınma	X		X		X		X	X	X	X	X
Düşük pil	X		X								
Filtre sıkışması	X		X		X						

3 TEKNİK VERİLER

Ölçüler u × g × y	210 × 169 × 78 mm
Ağırlık	Tüm ünite < 1,2 kg
Parçacık filtresi	1 × TH3 P R SL
A1B1E1 P3 kombine filtresi	Ayrı olarak satılır
Hava debisi	Üreticinin tasarladığı en düşük akış hızı: 170 L/dk Hava akışı: Seviye 1: > 170 L/dk Seviye 2: 190 L/dk Seviye 3: 210 L/dk
Gürültü düzeyi	Maks. 75 dBA
Çalışma sıcaklığı aralığı	23°F ila 131°F (-5°C ila 55°C)
Depolama sıcaklığı aralığı	14°F ila 131°F (-10°C ila 55°C)
Pil tipi	Şarj edilebilir Li-İyon 4000 mAh
Beklenen pil çalışma süresi	Seviye 1 > 10 sa Seviye 2 > 8 sa Seviye 3 > 6 sa
Pil şarj süresi	3,5 saat
Pil ömrü	500 şarj (çalışma süresi hava akış hızına ve filtre yüküne bağlıdır)
LED ışık	Hava akış seviyesi Akü kapasitesi Filtre durumu

4 KURULUM

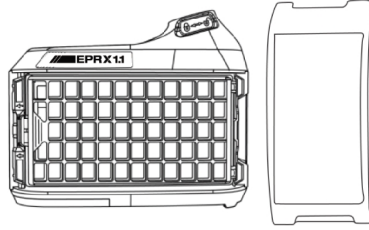
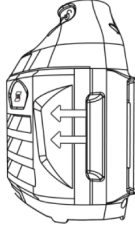
4.1 Filtrenin takılması ve değiştirilmesi

Filtre/ön filtre; ıslak, çok fazla parçacıkla yüklenmişse veya hasar görmüşse değiştirilmelidir.

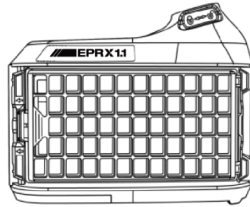
**UNUTMAYIN!**

Filtreyi hiçbir şekilde temizlemeye çalışmayın. Filtreyi temizlemek, filtre ortamına kolayca zarar verebilir. Ön filtrede yırtılma veya kesik olmamalı, sağlam olmalıdır.

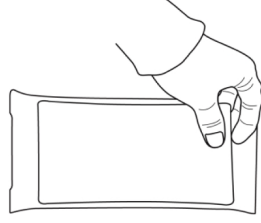
- 1) Filtre kapağını açın ve çıkarın.



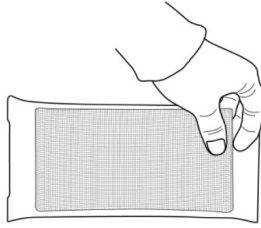
- 2) Kullanılan filtreyi, filtre mandalına bastırarak kapaktan çıkarın.



3) Ön filtreyi çıkarın.



4) Gerekirse kıvılcım tutucusunu temizleyin.



5) 2. ve 3. adımdaki işlemleri tersten uygulayarak yeni bir filtre takın.

4.2 Pilin takılması ve şarj edilmesi



DİKKAT!

Şarj cihazı, tasarlanandan farklı bir amaçla kullanılmamalıdır. Pili, patlama potansiyeli bulunan bir ortamda şarj etmeyin. Şarj cihazı yalnızca iç mekanlarda kullanılmalıdır.



UNUTMAYIN!

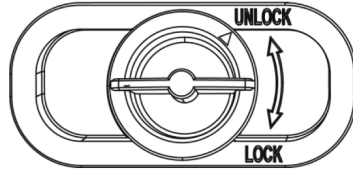
Pil, kısmi şarj edilmiş olarak teslim edilir. İlk ve her kullanımdan önce pillerin %100 şarj edilmesi önerilir.

Şarj süresi 3 ila 4 saattir.

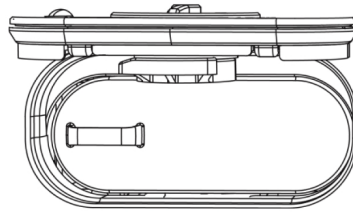
Şarj cihazı, şarjı otomatik olarak düzenler ve pil tamamen şarj olduğunda %100 seviyesinde (damlama şarj) tutar.

Uzun depolama süresinden sonra pil kendi kendine boşalacaktır. Cihazın 15 günden uzun süre depolandığı her durumda pili şarj edin. Pil yeniyse veya 3 aydan uzun süre depolanmışsa nominal şarj kapasitesini ve en yüksek gerilim kapasitesini sürdürmek için pili arka arkaya en az iki kez şarj ve deşarj edin.

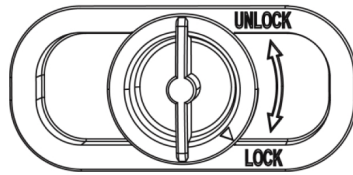
- 1) Pil yuvası kapak düğmesini döndürerek UNLOCK pozisyonuna getirin ve pil yuvası kapağını çekip çıkarın.



- 2) Pili yuvasına takın.



- 3) Pil yuvası kapağını kapatın ve düğmeyi LOCK konumuna getirin



- 4) Pili yuvasından çıkarın ve şarj edin.



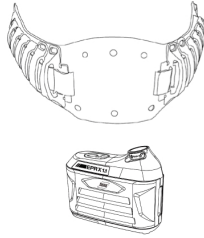
Pilin şarj edilmesi

- 1) Pili yuvasından çıkarın.
- 2) Pili, üst kısmında bulunan girişi kullanarak şarj cihazına bağlayın.
- 3) Şarj cihazını ana güç kaynağına bağlayın.

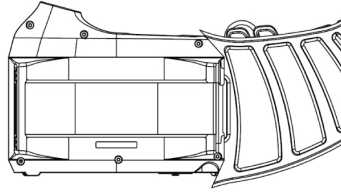
- 4) Şarj durumu, ana güç kaynağı şarj cihazındaki kırmızı bir LED aracılığıyla gösterilir.
- 5) Şarj tamamlandığında damlama şarj etkinleşir: Kırmızı LED söner ve yeşil bir LED yanar.
- 6) Şarj cihazını prizden çıkarın (kullanılmadığında şarj cihazını ana güç kaynağına takılı halde bırakmayın).

4.3 Solunum sisteminin kemere takılması

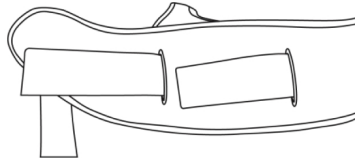
- 1) Kemeri ve PAPR ünitesini doğru konuma yerleştirin.



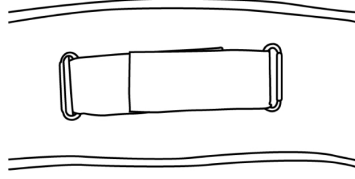
- 2) Kanca ve halka bağlantı elemanının kilidini açın ve fan grubunun kemer halkalarından geçirin.



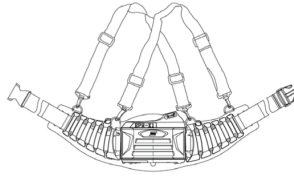
- 3) Kemerdeki boşluktan sabitleme kemerini geçirin.



4) Cırt cırtlı bandı kemere takın.



5) Askıyı kemerin dört plastik halkasına takın.

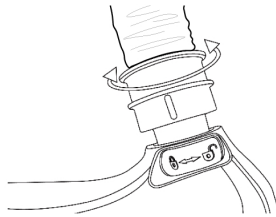


4.4 Tüpün bağlanması

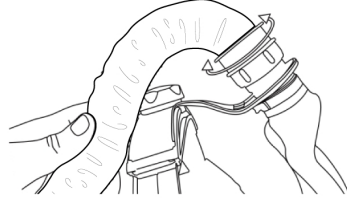
1) Yangın koruma manşonunu hortumun üzerine takın.



2) Hava tüpünü, solunum sistemine bağlayın ve konumunu kilitlemek için saat yönünde çevirin.



3) Tüpün diğer ucunu başlığa aynı şekilde bağlayın.



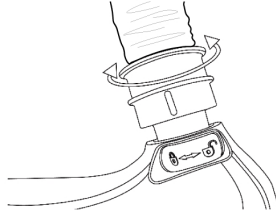
UNUTMAYIN!

Solunum tüpünün güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Boru kırılmışsa değiştirin.

4.5 Hava akışının test edilmesi

Kullanımdan önce hava akışı test edilmelidir. Top en düşük akış seviyesine ulaşamıyorsa sistemi kullanmayın. Filtreyi veya pili değiştirin ve hava akışını tekrar test edin.

1) Solunum tüpünü fan ünitesine bağlayın ve kilitlemek için saat yönünde çevirin.



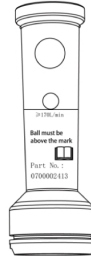
2) Hava akışı test cihazını tüpün üst kısmına yerleştirin.



3) ON düğmesine basın ve tüpü göz hizasında dikey konumda tutun.



4) Bilye en düşük akış seviyesi olan O'ya ulaşırsa hava akışı yeterlidir.



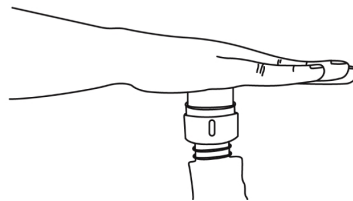
4.6 Hava akışı alarminin test edilmesi

Alarm çalışmazsa solunum sistemini onarın veya değiştirin.

1) Tüpü kasktan çıkarın ve ON düğmesine basın.



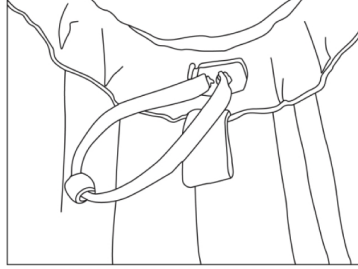
2) Hava çıkışını elinizle kapatın ve yaklaşık 45 saniye bekleyin.



4.7 Yüz contasının takılması

Yüz contası doğru şekilde konumlandırılmalıdır, aksi takdirde koruma faktörü yanlış olacaktır.

- 1) Yüz contasının sıkılığını ayarlayın ve başınızın üstüne yerleştirin.



- 2) Başlığı uygun sıkılığa ayarlayın (gevşetmek için itin ve sola çevirin, sıkmak için sağa çevirin).



5 ÇALIŞMA

Cihazın kullanımı için genel güvenlik düzenlemelerini bu kılavuzun "GÜVENLİK" bölümünde bulabilirsiniz. Cihazı kullanmaya başlamadan önce bunu dikkatlice okuyun!



UNUTMAYIN!

Bu solunum cihazının kullanıcıları, cihazın doğru şekilde takılması ve kullanılması konusunda uygun şekilde bilgilendirilmelidir.



UNUTMAYIN!

Solunum sistemi -5°C ila +55°C sıcaklık aralığında ve %90'dan düşük bağıl nemde kullanılmalıdır.

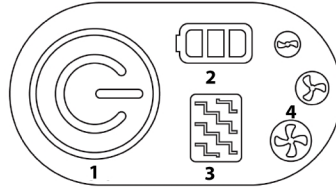
Her kullanımdan önce:

- Solunum sisteminde hasar olup olmadığını inceleyin ve sistemin düzgün çalıştığını doğrulayın.
- Yeterli miktarda hava sağladığından emin olmak için birlikte verilen hava akışı testi ölçüm cihazını kullanarak hava akışını test edin.

Solunum sistemini sürekli takın ve kaskı çıkarmayın veya hava filtresi ünitesini kirli alanın dışına çıkana kadar kapatmayın. Aksi takdirde, kaskta CO₂ miktarının artma ve oksijen seviyesinin düşme riski vardır. Bu da çok az koruma sağlar veya hiç koruma sağlamaz.

Kirlilik yoğunluğunun veya ekipman performansının ne olduğundan emin değilseniz endüstriyel güvenlik mühendisine ya da İSG yöneticisine danışın.

5.1 Düğmeler ve göstergeler



1. AÇMA/KAPAMA düğmesi.
2. Pil durumu
3. Filtre durumu
4. Hava akışı seviyesi*



UNUTMAYIN!

*EPR-X1.1, isteğe bağlı A1B1E1 P3 kombine filtreyle (ayrı olarak satılır) kullanıldığında hava akışı **en düşük** fan hızıyla sınırlandırılmıştır.

5.2 İşlevsellik

Çalışma

AÇMA/KAPAMA düğmesine üç saniye basılı tutun.

Cihazı açın ve ardından AÇMA/KAPAMA düğmesine bir kez daha basın.

Sonuç

Cihaz açılır/kapanır. Hava akışı 1. seviyededir (~170 L/dk).

Hava akışı 2. seviyededir (~190 L/dk).

Çalışma

Cihazı açın ve AÇMA/KAPAMA düğmesine iki kez basın.

Cihazı açın ve ardından AÇMA/KAPAMA düğmesine üç kez basın.

Sonuç

Hava akışı 3. seviyededir (~210 L/dk).

Hava akışı 1. seviyeye (~170 L/dk) geri döner.

6 BAKIM

**UNUTMAYIN!**

Düzenli bakım, emniyetli ve güvenilir bir çalışma için önemlidir.

Ekipmanı günlük olarak inceleyin ve her zaman herhangi bir arıza belirtisi olup olmadığını kontrol edin - şunlardan emin olun:

- Filtre kırılmış ya da tıkanmış ve yeterli hava akışı sağlamıyorsa değiştirilmesi.
- Solunum tüpü kırılmış veya katlanmış ise değiştirilmesi.
- Düşük pil alarmı çaldığında pilin şarj edilmesi.
- Dış yüzeyinin temiz olması. Yumuşak bir bez kullanarak silinmesi, su veya başka sıvılar kullanılmaması.
- Ana filtre değiştirildiğinde ön filtrenin de değiştirilmesi.

6.1 Depolama

Solunum sistemi kuru, temiz bir alanda, -10°C ila +55°C sıcaklık aralığında ve %90'dan düşük bağıl nemde depolanmalıdır. Ekipman 0°C'nin altında bir sıcaklıkta depolanırsa tam pil kapasitesini elde etmek için pilin ısınmasına izin verilmelidir.

Ekipman tozdan, parçacıklardan ve diğer kirlere korunmalıdır.

Ekipman uzun bir süre kullanılmayacaksa pil tamamen şarj edilmeli, solunum sistemi ünitesinden çıkarılmalı ve ayrı olarak depolanmalıdır.

Ekipmanı orijinal ambalajında ve doğrudan güneş ışığı almayacağı bir yerde taşıyın.

7 SORUN GİDERME

Yetkili bir servis teknisyenine göndermeden önce aşağıdaki kontrolleri ve incelemeleri gerçekleştirin.

Arıza tipi	Olası neden	Düzeltilici işlem
Hava akışı seviyesi göstergesi yanıp sönüyor ve alarm sesleri geliyor	Motor sıkışmış	Fiziksel engeli kontrol edip kaldırın ve sistemi yeniden başlatın. Sorun devam ederse bayiye götürün
	Motor hasarlı	
	Dış kuvvetin neden olduğu fan yapısı arızası	
	Devre arızası	
Hava akışı seviyesi yalnızca en düşük hız ayarında kullanılabilir	A1B1E1 P3 filtresi takılı	Arıza yok. Bu, A1B1E1 P3 kombine filtresi takılıyken normal bir durumdur
Pil durumu göstergesi kırmızı renkte yanıp sönüyor ve alarm sesi çıkarıyor	Düşük pil	Pili şarj edin
Filtre durumu göstergesi yanıp sönüyor ve alarm sesi çıkarıyor	Filtre tıkalı	Engeli kaldırın, filtreyi değiştirin
	Tüp tıkalı	Tüpü temizleyin
Pil durumu göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor ve alarm sesi çıkarıyor	Yüksek pil sıcaklığı	Güç ünitesi kapatın ve soğumasını bekleyin
Hava akışı yok, alarm yok	Güç yok	Pili şarj edin
	Pil kontağı hasar görmüş	Pil kontağını kontrol edin
Pil çalışma süresi çok kısa	Pil tam olarak şarj edilmemiş	Pili şarj edin
	Filtre tıkalı	Engeli kaldırın, filtreyi değiştirin
	Pil hasar görmüş	Pili değiştirin
Başlığa gelen hava beslemesi olağan dışı kokuyor		Bulduğunuz bölgeyi derhal terk edin.
	Filtre kırık	Filtreyi değiştirin
	Tüp kırılmış	Tüpü değiştirin
	ADF (otomatik karartma filtreli) kaskı kırık	ADF (otomatik karartma filtreli) kaskını değiştirin
Başlığa yetersiz hava beslenmesi	Solunum tüpü kırık	Başlık ve solunum sistemi ünitesine giden tüp bağlantısını kontrol edin
	Solunum tüpü kırık	Solunum tüpünü değiştirin
	Filtre tıkalı	Engeli kaldırın, filtreyi değiştirin

8 YEDEK PARÇA SİPARİŞİ



DİKKAT!

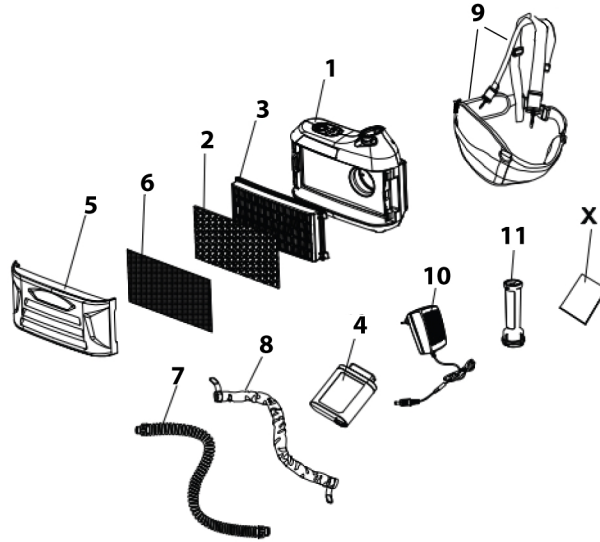
Onarım ve elektrik işleri yetkili bir ESAB servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır. Sadece ESAB orijinal yedek ve aşınma parçalarını kullanın.

EPR-X1.1, PPE Yönetmeliđi **2016/425** ve Avrupa Standardı **EN 12941: 1998+A2:2008 sınıfı TH3 P R S L** gerekliliklerine göre tasarlanmış ve test edilmiştir. EPR-X1.1, bir kaska veya başlığa solunum tüpü aracılığıyla filtrelenmiş hava sağlamak üzere tasarlanmıştır. Ekipman, TH3P sınıfı solunum koruma cihazı gerektiren tüm ortamlarda kullanılabilir. Parçacık kirlenmelerine karşı koruma sağlar. Bakım veya onarım işleminden sonra, ürünün hala yukarıdaki standartlara uygun olmasını sağlamak işlemi yapan kişilerin sorumluluğundadır.
Modül B Onaylanmış Kuruluş: Vyzkumny ustav bezpečnosti prace, v. v. i., Jeruzalemska 1283/9, 110 00 Praha 1, Çekya (Onaylanmış kuruluş numarası 1024)

Yedek parçalar ve aşınma parçaları en yakın ESAB bayisinden sipariş edilebilir; bkz. esab.com. Sipariş verirken, lütfen ürün tipini, seri numarasını, tanımı ve yedek parça listesine uygun olarak yedek parça numarasını belirtin. Bu gönderiyi kolaylaştırır ve doğru teslimatı güvenceye alır.

9 EK

9.1 YEDEK PARÇALAR



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



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



ESAB AB
Lindholmsallén 9
Box 8004
402 77 Gothenburg
İsveç
Telefon +46 (0) 31 50 90 00

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

ESAB Holdings Ltd
322 High Holborn
WC1V 7PB
Londra, Büyük Britanya
Telefon +44 (0) 1992 768515

İletişim bilgileri için şu adresi ziyaret edin: <http://esab.com>

manuals.esab.com

