

TR SOLUNUM KORUMA FİLTRELERİ İÇİN BİLGİLENDİRME

GENEL

Gaz ve/veya partikül filtreli solunum cihazları, havadaki gazı, buharları, tozları, dumanları, buğuları tutan bir veya iki filtre ile donatılmış bir yüz maskesinden veya elektrikli bir başlıktan oluşur.

Kullanım sınırları filtreden, yüz maskelerinden ve çevre koşullarından kaynaklanmaktadır. Aşağıdaki bilgiler genel bir karaktere sahiptir ve ulusal yönetmelikler ve filtrenin birlikte kullanıldığı ekipmanın bilgi notu ile doldurulacaktır.

Yanlış kullanım veya bu uyarıdaki talimatlara uygun olmayan kullanım durumunda Garanti ve üretici sorumluluğu ortadan kalkar. Filtreleme cihazları, 2016/425/AB Yönetmeliği Ek II'de tanımlandığı gibi Kategori III KKe'dir, yalnızca yasaların öngördüğü kullanım sınırlarını iyi bilen özel eğitimli kişiler tarafından kullanılmalıdır.

GAZ, PARTİKÜL VE KOMBİNE FİLTRELER

Filtreler, ilgili standartta belirtilen korumaya bağlı olarak ayırt edici bir renk ve harf(ler) ile tanımlanır: EN 14387:2004+A1:2008 (gaz ve kombine), EN 143:2000/A1:2006 (partikül), EN 12941:1998+A2:2008 ve EN 12942:1998+A2:2008 (elektrikli filtreleme cihazı için partikül ve kombine) ve DIN 58620:2007 (CO filtreleri).

Gaz filtreleri: zararlı gazlara ve buharlara karşı koruma sağlar.

Partikül filtreleri: Zararlı partiküllere karşı koruma sağlar.

Kombine filtreler: zararlı gazlara, partiküllere ve aerosollere karşı koruma sağlar.

Filtreler kapsamalarına göre tiplerini belirten harf ve renklerle ve sınıflarını belirten sayılarla işaretlenir.

FİLTRE TİPİ	SINIF	AYIRICI RENK	UYGULAMA ALANI
A	1,2 veya 3	Kahve	Kaynama noktası > 65 °C olan organik gazlar ve buharlar
AX	-	Kahve	Kaynama noktası < 65 °C olan organik gazlar ve buharlar
B	1,2 veya 3	Gri	İnorganik gaz ve buharlar
E	1,2 veya 3	Sarı	Asit Gazları
K	1,2 veya 3	Yeşil	Amonyak
CO	-	Siyah	Karbonmonoksit
HgP3	-	Kırmızı-Beyaz	Cıva buharları
NOP3	-	Mavi-Beyaz	Azotlu gazlar (NO, NO ₂ , NO _x)
P	1,2 veya 3	Beyaz	Tozlar, dumanlar ve sisler

Filtreler tarafından sunulan minimum performanslar tablo 1 ve 2'de listelenen performanslardır.

Filtreler, herhangi bir özel kullanım için en iyisini seçmeye olanak vermek için farklı tip ve sınıf kombinasyonlarında üretilir.

SPASCIANI modelleri tablo 3'te listelenmiştir.

FİLTRE RESPIRATÖR SEÇİMİ KILAVUZU

“Atanan Koruma Faktörü” tablosu, bazı Avrupa ülkelerinden farklı solunum koruma ekipmanlarına verilen Nominal Koruma Faktörleri (NPF) ve Atanmış Koruma Faktörü (APF) değerlerini listeler.

APF, doğru şekilde takılmış solunum cihazı ile gerçekçi bir şekilde elde edilmesi beklenebilecek solunum koruma seviyesidir. Maddenin TLV'si ile çarpılan bu değer, bir operatörün belirli bir RPD ile maruz kalabileceği kirleticilerin konsantrasyonu hakkında bir fikir verir. APF'nin seçimi ve bakımı, tanımları ve kullanımı için ayrıca Avrupa standardı EN 529:2005'e bakın.

Gaz filtrelerinin kullanımında, sınıf 1 için hacim olarak %0,1, sınıf 2 için %0,5 ve sınıf 3 için %1'i geçmemelidir (EN 14387). Turbo respiratörlü gaz filtrelerinin kullanımında EN 12941 ve EN 12942'ye göre, sınıf 1 için %0,05'i, sınıf 2 için %0,1'i geçmemelidir (limit konsantrasyonu, APF ile çarpılan TLV ile hacimdeki konsantrasyon arasındaki en düşük değer olacaktır).

TALİMATLAR VE KULLANIM SINIRLAMASI

- Filtreler, etiketinde ve ambalajında belirtilen sıcaklık ve nem koşullarında, mühürlü ve her birinin üzerinde yazılı olan tarihe kadar dayanır.
- Renk ve tanımlama işaretine dikkat ederek kullanım amacına uygun doğru filtreyi seçin.
- Filtreler, ilk açılıştan altı ay sonra atılacaktır. Açılış tarihini her zaman kutuların üzerine işaretleyin.
- Filtreli solunum cihazları aşağıdaki durumlarda kullanılmayacaktır:
 - Gazın doğası veya konsantrasyonu bilinmiyorsa.
 - Oksijence zengin ortamlarda.
- Filtreler, potansiyel olarak patlayıcı ortamlarda kullanılabilir.
- Filtreli solunum cihazları, yalnızca çevredeki atmosfer hacim olarak en az %17* oksijen içeriyorsa kullanılmalıdır. Bunun kapalı alanlarda (tanklar, kuyular, konteynerler, vb.) gerçekleşmesi olası değildir (*bu limitler ulusal yönetmeliklere uygundur).
- Bir gaz filtresinin gerçek kullanımda ne kadar dayanacağını önceden söylemek mümkün değildir. Filtreyi en geç gaz kokusu almaya başladığınızda değiştirin. Ancak Karbon Monoksit gibi kokusuz ve tatsız gazlarda durum böyle değildir. Bu tür gazlar için özel önlemler alınmalıdır. UYARI: Koku alma duyusu değişen kişiler filtreli solunum cihazı kullanmamalıdır.
- Filtre yeniden kullanılacaksa, uygun çevre koşullarının sağlandığı temiz bir yerde, varsa kapakları ile kapatarak veya bir torbaya koyarak saklayın.
- Parçacık filtrelerinin tükenmesi, solunum direncinin kademeli olarak artmasıyla anlatılır.
- 300 g'dan daha ağır olan filtreler, yarım maskelere doğrudan bağlanmamalıdır.
- 500 g'dan daha ağır olan filtreler, tam yüz maskelerine doğrudan bağlanmamalıdır.
- HgP3 filtreleri en fazla 50 saat kullanılacak ve bu süre sonunda imha edilecektir.
- Filtre AX sadece bir kez kullanılacaktır.
- NOP3 filtreleri yalnızca bir kez kullanılmalıdır (maksimum konsantrasyon %0.25 hacim).
- CO filtreleri sadece bir kez ve en fazla 20 dakika kullanılmalı ve plastik poşetinde ağzı kapalı tutulmalı ve kullanımdan önce çıkarılmalıdır.
- Ön filtrelerin çok tozlu ortamlarda kullanılması partikül filtresinin ömrünü uzatır ancak solunum direncinin artmasına neden olabilir ve bu nedenle filtrelerin çok sık değiştirilmesini öneririz.
- Orijinal ambalajında saklanan filtreler, nakliyeleri için özel bir özen gerektirmez.
- Filtreler, ulusal yönetmeliklere göre ve içerdikleri maddeler dikkate alınarak sökülecektir. P, A ve AX filtreleri kullanılmadıkları takdirde normal atıktır ancak tehlikeli maddeleri filtrelemek için kullanıldıklarında özel hale gelirler. Diğer tüm gaz ve kombine filtreler her zaman özel atıktır (kullanılmasalar bile).
- Açık alev veya sıvı metal damlacıkları ile yapılan çalışmalar sırasında gaz veya kombine solunum koruyucu cihazların kullanılması operatör için ciddi risklere neden olabilir.
- Filtreler, elektrikli filtreli solunum cihazları ile kullanılabilir, EN 12941 / EN 12942 (güçlü filtreleme ünitesi ile koruma sınıfı) tarafından istenen işaretlere de sahip olacaktır.

KULLANIM

- Filtreleri dikkatli kullanın: düşürmeyin, darbelerden kaçının, keskin nesnelere delmeyin. Filtre düşerse veya hasar belirtisi gösteriyorsa, kömür dökülmesi veya başka sorunlar varsa, atın ve kullanmayın.
- Filmi ve varsa kapakları yalnızca kullanımdan hemen önce çıkarın.
- Etiketle gösterilen tip ve sınıfı doğrularak filtrenin kullanım amacına uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Filtreyi cihaza sıkıca bağlayın; EN 148-1 dişli filtrelerde filtreyi solunum cihazı üzerindeki ilgili konektöre sıkıca vidalayın ve özel konektörlü filtreler olması durumunda filtreyi solunum cihazı üzerindeki ilgili yan bağlantılara takın.
- Özel bağlantılı (kartuşlar) ikiz filtreler her zaman aynı tipte olmalı ve koyu hale geldiklerinde aynı anda değiştirilmelidirler.
- Solunum cihazını takın ve ardından yüz contasını kontrol edin(filtreyi avucunuzun içine alarak derin bir nefes alın, maske yüze tam olarak oturmalıdır, sızıntı testi hakkında daha fazla bilgi için ilgili yüz maskesinin kullanım talimatlarına bakın).

İŞARETLER

Aşağıdaki bilgiler filtre etiketinde verilmiştir (kullanılan sembollerin ve piktogramların açıklaması için Tablo 4'e bakınız).

- Filtrenin üretici adı, Modeli, Tipi, sınıfı ve P/N'si, Referans standartları, Üretim parti numarası, Son kullanma tarihi olan piktogram, Doğru saklama koşulunu gösteren piktogram, Filtrenin sadece çift olarak kullanılıp kullanılmayacağını gösteren piktogram (varsa), Piktogram "Kullanım talimatlarına bakın."
- EC işareti: 2016/425/AB Yönetmeliği Ek II'de listelenen temel gerekliliklere uygunluğu gösteren uygunluk işareti. 0426 numarası, Modül D'ye göre üretim kontrolünü gerçekleştiren ve 2016/425/AB Yönetmeliği Modül B'ye göre ürün sertifikasyonuna dahil olan Italcert S.r.l., Viale Sarca 336, 20126 Milan İtalya onaylanmış kuruluşunu tanımlar.

UYGUNLUK BEYANI

AB uygunluk beyanı www.spasciani.com web sitesinde İndirme bölümünde mevcuttur.

Tablo 3'e Notlar:

- 2030/2040 filtreleri, her iki kartuşun aynı anda değiştirilmesinden sonra çiftler halinde kullanılmalıdır. Her iki filtre tutucuda da aynı tür filtre kullanın.
- Filtreler 100 LD P3 R, ön filtre halkaları (P/N 109170000) aracılığıyla yerinde tutulan ön filtrelerle (P/N 109180000) birlikte kullanılabilir.
- 2030/2040 tipi filtre kartuşları, özel ön filtre halkaları (P/N 109160000) tarafından yerinde tutulan ön filtrelerle (PN 109190000) birlikte kullanılabilir.
- ≠ 203 UP3, 203 AXP3 R filtreleri yalnızca tam yüz maskesiyle kullanılmalıdır (Ağırlık 300 g'ın üzerindedir).

♣ EN 12942'ye göre Spasciani TÜRÜN TM ve EN 12941'e göre TÜRÜN TH ile.

* DUPLA adaptörlü tam yüz maskesi TR2002 CL2 / TR2002 CL3 (P/N 157900000).

● Filtre tipi 203 UP3, CO veya NO filtrasyonu (NR) durumunda yalnızca bir kez kullanılabilir.

Filtre tipi 203 UP3, ABEKHg ailelerinin gazları veya tozlar, dumanlar ve sisler için kullanıldığında tek bir vardiyadan (R) fazla kullanılabilir.

203 UP3 tipi filtre, orijinal ambalajından çıkarıldığında ve/veya kullanıldığında CO filtrasyonu için kullanılamaz.