



FILTER TECHNOLOGY



SOLUNUM KORUMA

GVS FİLTRE TEKNOLOJİSİ

GVS Grup, Sağlık & Yaşam Bilimleri, Enerji & Mobilite, Sağlık & Güvenlik sektörlerindeki uygulamalar için dünyanın önde gelen filtre çözümleri üreticilerinden birisidir. GVS, teknolojisi yüksek düzeyde düzenlenmiş ortamlarda sağlık ve güvenliğe öncülük eder. 40 yıllık tarihi boyunca GVS, sağlık sektörü için komponent tedarikçisinden, çeşitlendirilmiş yüksek teknoloji ürünler ve filtrasyon çözümleri sunan küresel bir gruba dönüşmüştür.



GÜVENLİK

**YENİLİKÇİ TASARIM, KOMPAKT PROFİL, DEĞİŞTİRİLEBİLİR FİLTRELER, BENZERSİZ KONFOR
İNİN HİPO-ALERJİK MATERİYALLER, HEPA ETKİN KORUMA, DÜŞÜK SOLUNUM DİRENCİ**

YUMUŞAK - İŞIK - DİRENÇLİ

Elipse® marka YÜZ maskeleri GVS tarafından İngiltere'de tasarlanmış, geliştirilmiş ve üretilmiş olup, maske tasarımında büyük bir gelişimi ortaya koymaktadır. Sınıfında pazardaki en hafif ürünlerden biri olan bu maske-lerin sahip olduğu ergonomik şekil sayesinde, kullanan kişilere maksimum görüş alanı sunarken, koruyucu gözlükler, baretlar ve gürültüden korunma ürünleri ile uyumlu bir şekilde kullanılabilir, ve filtre değiştirilebilme imkanı maskenin genel kullanım ömrünü uzatır. Kompakt profile sahip bu maske-ler hipo-alerjik materyalden yapılmış olup değiştirilebilir filtrelerin minimum etkinlik oranı %99,95 ya da 0,3 mikron parçacık boyutundan yüksektir.

ANATOMİK TASARIM

Kullanıcıyı rahatsız etmeden yüze mükemmel bir şekilde uyan aşırı hafif maske çeşitleri. Gövde ve filtrelerin kompakt profili, TÜM Elipse® markalı maskelerin mükemmel bir şekilde yüze oturmasını ve kullanım sırasında mümkün olan en yüksek görüş alanını sunmasını sağlar, ayrıca kullanıcının tercih ettiği diğer göz veya kulak koruma ürünleriyle uyumlu-dur. Elipse® maskeleri 2 ölçüde sunulmaktadır.

YUMUŞAK VE HİPO-ALERJİK

ELIPSE® maskelerde kullanılan TPE'nin (Termo Plastik Elastomer) esnek ve yumuşak özelliği sayesinde sunulan benzersiz konfor bu maskelerin uzun süreli kullanımlarında dahi çok rahattır. Maskede kullanılan ma-teriyaller kokusuz ve hipo-alerjik, "FDA"(Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi) uyumlu, lateks ve silikon içermez.

**Güvenli seçim: Filtrelerin
%100'ü verimlilik testin-
den geçmiştir.**

PATENTLİ TEKNOLOJİ

Enkapsül teknolojisi GVS Grup'a ait patentli bir teknolojidir.

HESPA™ P3 FİLTRELERİ

Yüksek verimli sentetik partikül hava filtresi (HESPA) tüm Elipse serisinde kullanılan patentli üretim sürecini sağlayan bir teknolojidir. 7 katmanlı birleşik filtre ortamı, kullanım sırasında filtre verimliliğinin %99,95'in üz-erinde kalmasını garanti eden özel mekanik filtreleme teknolojisini kul-lanır.

NANO PARTİKÜLLERE KARŞI KORUMA

GVS Elipse P3 partikül filtreleri nano partiküllere karşı koruma sağlar ve 0,4 mikrona kadar test edilmiştir.



SOLUNUM KORUMA REHBERİ

Solunum koruma ürünlerinin seçimi için göstergeler mevcut bilgiye dayalıdır. ELIPSE® maskeleri, her kullanımdan önce satın alan ve kullanıcı tarafından, kullanılan maske ve filtrelerin kirletici madde ve yoğunluğuna uygun olduğundan emin olmaları gerekmektedir. Ürünlerin seçimi ve kullanımıyla ilgili nihai sorumluluk tamamen satın alan ve kullanan kişiye aittir.

FİLTRE TÜRLERİ

Toz filtreleri havadaki parçacıkları tutar ve değişik şekillerde bulunabilir, ayrıca partikül, gaz ve rahatsız edici kokulara karşı koruma sağlamak üzere farklı kalınlık, gözenek ve yüzeylere sahip filtre çeşitleri ile filtreleme özelliklerini artırır. Aktive edilmiş karbon kartuş filtreleri gaz ve buharları tutan spesifik etkinleştirilmiş karbon içerisinde kullanılan diğer filtreler ile birlikte gaz, buhar ve parçacıkları tutar.

FİLTRELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Farklı filtreleme verimliliğine sahip çeşitli türde parçacık toz filtreleri mevcuttur. Çevresel kirlilik koşullarına karşı en uygun korumaya sahip ürünleri seçebilirsiniz. Havadaki partiküller, mekanik ve/veya elektrostatik hareketlerle filtre tarafından tutulur. Gaz filtreleri için madde filtredeki etkinleştirilmiş karbonun kimyasal-fiziksel hareketleri tarafından tutulur ve transferler emilerek nötrleştirilebilir. Emici malzeme gaz ve buhar yakalama verimliliğinin滤re malzemesinin kapasitesi dolana kadar en az %100 olduğu kabul edilir. Gaz filtreleri için tamamlanma zamanı ya da filtrenin doygunluğa ulaşarak kirleticinin filtreden geçmeye başladığı süre kullanılır. Bu "kırılma" zamanı kullanılan emici malzemenin miktarı, kirleticeye karşı filtreleme kapasitesi ve çevresel yoğunluklara bağlıdır.

YÜZE UYGUNLUK TESTİ

Yüze uygunluk testi, yüz maskesinin doğru şekilde takılmış olduğu ve maskenin kenarlarındanfiltrelenmemiş havanın içeri sızmadığından emin olmak üzere kullanılan yöntemdir. Testin amaçlarından biri, kullanan kişinin kayışları ayarlayarak maskeyi doğru şekilde nasıl takacağını bilmesini ve kullanıcı üzerindeki performansını doğrulamayı sağlamaktır. İkinci amacı maskeyi kullanan kişinin kendisine doğru şekilde uyan ürün türü ya da boyunu kullanıyor olduğundan emin olmaktır.

İki ana yöntem mevcuttur:

- Niteliksel: Testi yapan kişi uygun maskeyi takar ardından başlığı giyerek bir çember oluşturur. Bitrex gibi bir çözelti, testi yapan kişi bir dizi egzersiz gerçekleştirirken kapağı püskürtür. Çözeltinin tadı sadece maske doğru takılmadığı veya yüze uyum sağlamadığı durumda alınmalıdır.
- Niceliksel: Kişi ortamındaki parçacıklarla maske içindeki parçacıkların sayısını ölçen bir Portacount ile test edilir, böylece bir Uygunluk Faktörü hesaplanabilir. Bu tür bir test solunum cihazı çeşitli maskelerin uygunluğunu doğru şekilde karşılaştırmanıza da olanak tanır.

İngiltere satış ekibimiz Fit2Fit onaylıdır ve gerekli eğitim ya da tavsiyeyi size sunabilir.



SPM002

Niteliksel Yüze Uygunluk Seti

SPM414

Portacount Yüze Uygunluk Seti Adaptörü

Partiküllere karşı koruma (toz, buhar ve zehirli dumanlar)



TOZ:

Toz, katı bir malzeme ufak parçalara ayrıldığında oluşur. Toz ne kadar ufak olursa risk o kadar yüksek olur.



BUHAR:

Buğu, sprey boyama gibi moleküllere ayrılma ve yoğunlaşma süreleri tarafından sıvı malzemelerden oluşan ufak damlacıklardır.



DUMANLAR:

Dumanlar, katı bir malzeme yüksek ısıyla buharlaştığında oluşur. Buhar hızlı bir şekilde soğur ve çok ufak parçacıklar şeklinde yoğunlaşır.

Toz maskelerinin etkinlik sınıfları

P1
P2
P3

Minimum toplam filtreleme verimliliği

80%
94%
99,95%

NPF

4
10
40

Maks. ortam yoğunluğu

En fazla 4 x TLV
En fazla 10 x TLV
En fazla 40 x TLV

Toz önleyici filtreler BEYAZ renge sahiptir.

Gaz ve buharlara karşı koruma



Gaz ve buharlar: Gaz ve buharlar çok küçük moleküller olup parçacık filtrelerine nüfuz ederler. Bunlara karşı bir kimyasal filtr kullanmanız gereklidir.

Tür

A
B
E
K
AX

Koruma

Kaynama noktası 65°C üzerinde olan organik gazlar ve buharlar
İnorganik gazlar ve buharlar (karbon monoksit hariç)
Sülfür dioksit ve diğer asidik gazlar ve buharlar
Amonyak ve organik amonyak türevleri
Kaynama noktası $\leq 65^{\circ}\text{C}$ altında olan belirli organik gazlar
ve buharlar. Sadece tek kullanım için.

Sınıfı

1, 2, 3
1, 2, 3
1, 2, 3
1, 2, 3
1, 2, 3

Her bir gaz önleyici滤re türü için filtrenin emebileceği kirleticilere bağlı olarak üç koruma sınıfı mevcuttur. Bu nedenle seçim kirletici yoğunluğuna göre belirlenir:

Sınıf

1
2
3

Kapasitesi

düşük
orta
yüksek

Kullanım limiti

1,000 ppm
5,000 ppm
10,000 ppm

Kombine filtreler (gaz ve toz), ilgili gazların renginin yanı sıra, beyaz bir şerit içerir ve verimlilik sınıflarına göre ayırt edici tüm harfleri gösterir.

SOLUNUM MASKE VE FİLTRELERİNİN SEÇİM REHBERİ



ENDÜSTRİ

Ziraat



Otomotiv



İnşaat



Yapı Malzemeleri



Gıda



Üretim



Madencilik



Kaynak ve Metal Sektörü

ENDÜSTRİ	ZARARLI MADDE / RİSK	Önerilen Filtre				
		P3	P3 Karbonlu	A1P3	B1P3	ABE1P3
Ziraat	Tahıl Tozu	✓				
Otomotiv	Tarım İlacı		✓		✓	✓
İnşaat	Boya buharı 5000 ppm'e kadar					
Yapı Malzemeleri	Silika Tozu	✓				
Gıda	Boya Buharı, 1000 ppm'ye kadar			✓		✓
Üretim	Asbest	✓				
Madencilik	Kalıplar		✓	✓		✓
Kaynak ve Metal Sektörü	Beton Tozu	✓				
	Taş Tozu	✓				
	Agrega Tozu	✓				
	Tahta Tozu	✓				
	Çimento Tozu	✓				
	Kümes Hayvanları	✓				
	Tozlar (Mandıra)	✓				
	Cam Elyafları	✓				
	Sikloheksan					✓
	Kompozit Elyaflar	✓				
	Çözücüler			✓		✓
	Kurşun Dumanları	✓				
	Klor				✓	✓
	Formaldehit				✓	✓
	Sülfürük Asit (sadece gaz)					✓
	Sülfürük Asit (toz)					✓
	Amonyak bazlı kimyasallar					✓
	Kömür Tozu					
	Silika Tozu	✓				
	Metal (herhangi biri)	✓	✓			
	Boyalı metal (bakım)	✓		✓		✓

Bu, sadece uygun en düşük koruma seviyesini ve aynı anda yalnızca tek bir kullanıcı için tavsiye edilen rehberdir.



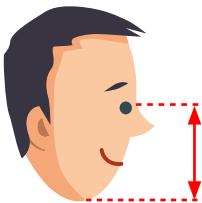
Önerilen Filtre

İş yerini uygun korumayı seçmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel satış danışmanınıza ulaşın.

GVS ELİPSE MASKE ÖLÇÜLERİ

Yüz Uzunluğu

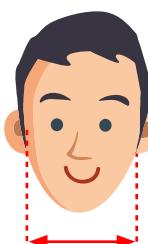
Burun köprüsünden çeneye
kadar olan uzaklık



128.5 mm - 138.5 mm	M/L	M/L	M/L
118.5 mm - 128.5 mm	S/M	M/L	M/L
108.5 mm - 118.5 mm	S/M	S/M	M/L
98.5 mm - 108.5 mm	S/M	S/M	S/M
120.5 mm - 133 mm	133 mm - 146 mm	146 mm - 158.5 mm	

Yüz genişliği

Zigomatik kemerler
arasındaki uzaklık



*Not: Ölçü tablosu sadece bir kılavuzdur, doğru boyut ve uygunluk ulusal ve yerel düzenlemelere uygun olarak nicel veya nitel bir yüze uyum testi kullanılarak belirlenmelidir.



FILTER TECHNOLOGY

**Yüzünüze uyumlu bir
şekilde tasarlanmıştır**



ELIPSE YÜZ MASKESİ - P3 HESPA™

TOZ, DUMAN VE BUHAR İÇİN DEĞİŞİRTİRİLEBİLİR FİLTRELER İLE BİRLİKTE



AÇIKLAMA

Yüze mükemmel bir şekilde uyan ve kullanıcının takmayı tercih ettiği diğer göz ya da gürültüden korunma ürünleriyle uyumlu tam bir görüş açısı sunan kompakt, hafif ve esnek tasarım. Kullanıcının solunum direncini azaltmasına olanak tanıyan ve maske içinde nem oluşumunu minimum düzeyde tutan, tam merkezde, büyük ve dönmeyen valf. Daha iyi konfor ve yüksek nemli ya da ıslak koşullarda dahi güvenli kullanıma olanak tanımak için 4 konumda kolayca ayarlanabilen hafif, kaydılmaz kayış. Ellipse 2 boyutta sunulur.

KORUMA ÖZELLİKLERİ

Mikro organizmalar, mermer, titanyum oksit, sabuntaşı, kaya yünü, tahta, deterjan, tekstil elyafları, baharatlar, tuz, besin vb....

Akciğer hastalığına yol açabilen toza karşı korur. Özellikle kömür, silika, pamuk, demir cevheri, grafit, kaolin, çinko, alüminyum tozları. Asbest, boksit, kömür, silika, demir gibi zararlı tozlara ve mangan, kurşun ve krom gibi zehirli tozlara karşı korur.

Katlanmış, değiştirilebilir P3 filtreleri 0,3 mikronda minimum %99,95 verimliliğe ve her滤re için 47,5 L/dak. akışta 4,2 milibar solunum direncine sahiptir. Dolma sonrası maksimum solunum direnci 7 milibardır.

UYGULAMA SAHASI

Madencilik, çelikhaneler, dökümhaneler, mekanik, ilaç, çimento, cam, seramik, kimyasal, tekstil endüstrileri. Tersaneler, pil üretimi, toksik atık bertarafi, asbest elyaflarıyla, ıslah, ağır metaller (kurşun, nikel, krom), aktif manipülasyon.

SERTİFİKASYON

Maske EN 140 ile uyumludur: 1998

Filtre BS EN143:2000+A1:2006

Maskeler ve filtreler CE onaylıdır.

MALZEMELER

Maske ve filtreler için kullanılan malzemeler hipo-alerjik, kokusuz, medikal sınıfa sahip ve lateks ya da silikon içermez.

LOT RAPORLARI

Kullanılan her malzemeye karşı her lot numarasının izlenebilirliği.

ONLINE TEST

Filtrelerin tamamı en yüksek performans ve kaliteyi sağlamak için NaCl ile verimlilik testine tabi tutulur.

DEPOLAMA ÖMRÜ

Ellipse P3 R D : 5 yıl.

Ellipse P3 Nuisance Odour R D : 5 yıl



Boyutlar

Maske: (S/M) 95 x 126 x 106 mm
 (M/L) 95 x 133 x 106 mm
 Filtre: 12 mm x 94 mm x 50 mm

Ağırlık

Maske + Filtre: (S/M) 130 g; (M/L) 138 g
 Maske gövdesi: 94 g
 Sadece滤re, her biri 18 g

Malzeme:

Maske: Yumuşak TPE malzeme (Silikonsuz)
 Filtreler: Mekanik tip HESPA Sentetik ortam, üzeri TPE kalıplı / kapsüllü.
 Filtreler su itici ve yeniden kullanılabilir niteliklidir.

Kullanım Ömrü:

Filtreler tıkanma söz konusu olana ve kullanan kişi kendini rahatsız hissedene kadar kullanılabilir. Kullanım ömrü, iş yerindeki yoğunluğa ve etkinlik düzeyine bağlıdır. Filtreleme seviyesi tüm kullanım boyunca sabit ve %99,95 oranıyla üstün düzeyde kalacaktır.

Maske dayanıklıdır ve kullanım ömrü depolama ve bakıma bağlıdır. Tüm maskeler depolama için bir polietilen ambalaj ile sunulur ancak ayrıca aşağıdaki taşıma çan-tasının kullanılması tavsiye edilir.



SPR299 (S/M) SPR501 (M/L)
 Elipse Yarım Yüz Maskesi P3filtre
 ile birlikte

SPR316
 Elipse P3
 değiştirilebilir filtreler



SPR336
 Elipse P3 Değiştirilebilir
 Aktif Karbonlu Filtreler

SPR337 (S/M) SPR502 (M/L)
 Elipse Yarım Yüz Maskesi P3 Aktif
 Karbonlu Filtre ile birlikte



SPM001
 Elipse P3 Yarım Yüz
 Maskesi Taşıma Çantası



SPM414
 Portacount Yüze
 Uygunluk Seti adaptörü

ELIPSE
EN140 EN143



TEK KULLANIMLIK
EN149 MASKELER



VS

KONFOR

GEÇİRGЕНLİК

P3 FİLTRELEME

TEST EDİLEN
TOZ KORUMA MİKRON BOYUTU

ATIK AZALTMA

MALİYET

<2%



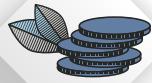
<5%

>99,95%

0,3 µm

99%

0,6 µm



Maliyet hesaplaması için lütfen bizlerle iletişime geçiniz.

TOZ FİLTRELERİNİZİN ÖMRÜNÜ MERAK EDİYOR MUSUNUZ?

% KULLANIM ÖMRÜ



100 %

40 %



EN143 ve EN149 standartı, 95 l/dak. Test edilen bir P3 filtre için tikanmadan sonra solunum direncinin 7mbar'ı aşmayacağı belirtir.

Bu değerler, kullanan kişinin maskesini güvenli bir şekilde kullanacağı sınırları belirler ve filtreleri değiştirme süresi olarak yorumlanabilir.

İşletmenizde standart bir kullanım süresi belirlemek istiyor musunuz?

GVS kullanılan filtrelerinizi test edebilir. Bunun için GVS yetkilisi ile iletişime geçiniz.



Buğu yapar

Yüksek geçirgenlik

Konforsuz ve
ayarlanamaz

Düşük verimlilik ve
kısa filtre ömrü

Buğu yapmaz

Yumuşak hipo-alerjik
TPE malzeme

Yüze uyumlu

Yüksek verimlilik Minimum
geçirgenlik ($> 99,99\%$)

Solunum direncini
azaltan filtreler

%50'YE KADAR MALİYET AZALTMA
Tek kullanımlık maske yerine GVS Elipse



FILTER TECHNOLOGY

Genel Amaçlı Gaz ve Toz filtreleri



ELIPSE GENEL AMAÇLI KOMBİNE GAZ VE TOZ MASKESİ



AÇIKLAMA

Yüze mükemmel bir şekilde uyan ve kullanıcının takmayı tercih ettiği diğer göz ya da gürültüden korunma ürünleriyle uyumlu, tam bir görüş açısı sunan kompakt, hafif ve esnek tasarım.

Kullanıcının solunum direncini azaltmasına olanak tanıyan ve maske içinde nem oluşumunu minimum düzeyde tutan tam merkezde büyük ve dönmemen valf. Daha iyi konfor ve yüksek nemli ya da ıslak koşullarda dahi güvenli kullanıma olanak tanımak için 4 konumda kolayca ayarlanabilen hafif, kaydırmaz kayış. Ellipse 2 boyutta sunulur.

KORUMA ÖZELLİKLERİ

Etkinleştirilmiş karbon, maksimum yüzeyde tutma verimliliği için belirli bir gözenek yapısına ve ideal solunum direnci için belirli bir gözenek boyutuna sahiptir. Maskeler, bir dizi gaz, buhar, toz ve buğuya karşı koruma sağlamak için iki etkinleştirilmiş karbon filtreleme yapısına sahiptir. Bu yapı dolduktan sonra yedek filtrelerle birlikte değiştirilebilir. Bu filtreler 1.000 ppm...xTLV'ye varan yoğunluktaki maddeler ile 50 TLV'ye varan toz ve buğuya karşı çok çeşitli koruma sağlar.

UYGULAMA SAHİSİ

-A1P3: Boya, Otomotiv ve Tersane sektöründe ya da onarımındaki çözeltiler. Ayrıca inşaat sektöründe kullanılır.

-B1P3: Yalıtım, endüstriyel ya da tüketici ürünleri, metal ayırma, mikro elektronik alanları gibi Arsin, İyot, Klor ya da Formaldehit kullanılan imalatlar

-ABE1P3: Kimyasal üretim ve işleme ortamında çoklu gaz ve toz riskleri için kullanılır (amonyak hariç).

SERTİFİKASYON

Maske EN140 ile uyumludur: 1998

Filtreler EN14387 ile uyumludur: (R D)

EN405 (R D) ile uyumlu Bakım Gerektirmeyen maskeler

Maskeler ve filtreler CE onaylıdır.

MALZEMELER

Maske ve filtreler için kullanılan malzemeler hipo-alerjik, kokusuz, FDA uyumlu ve lateks ya da silikon içermez.

LOT RAPORLARI

Kullanılan her malzemeye karşı her lot numarasının izlenebilirliği.

ONLINE TEST

Filtrelerin tamamı en yüksek performans ve kaliteyi sağlamak için NaCl ile verimlilik testine tabi tutulur.

DEPOLAMA ÖMRÜ

Maske ve Filtreler için 3 yıl.

ELIPSE GENEL AMAÇLI GAZ MASKESİ ÖZELLİKLERİ



Boyutlar

Maske: (S/M) 97 x 126 x 138 mm

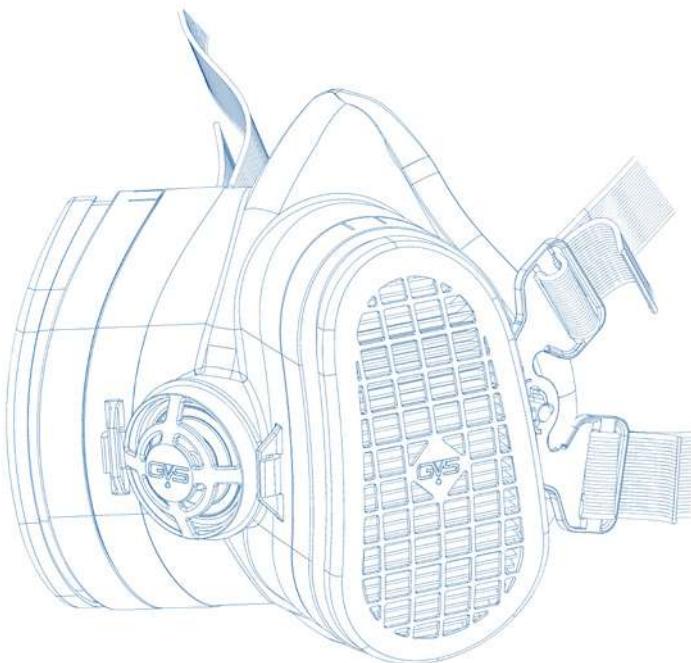
(M/L) 97 x 133 x 138 mm

Filtre: 48,5 x 94,5 x 60 mm



Kullanım Ömrü:

Filtreler tamamen tıkanana ve kullanıcı rahatsız hissedene kadar ya da etkinleştirilmiş karbon tükenene ve kullanıcı tarafından kirletici kokusu/tadi hissedene kadar kullanabilir. Kullanım ömrü iş yerindeki yoğunluğa ve etkinlik düzeyine bağlıdır. Depolama için alüminyum fermuarlı folyo poşetle sunulur.



Malzeme:

Maske: Yumuşak TPE malzeme (Silikonsuz)

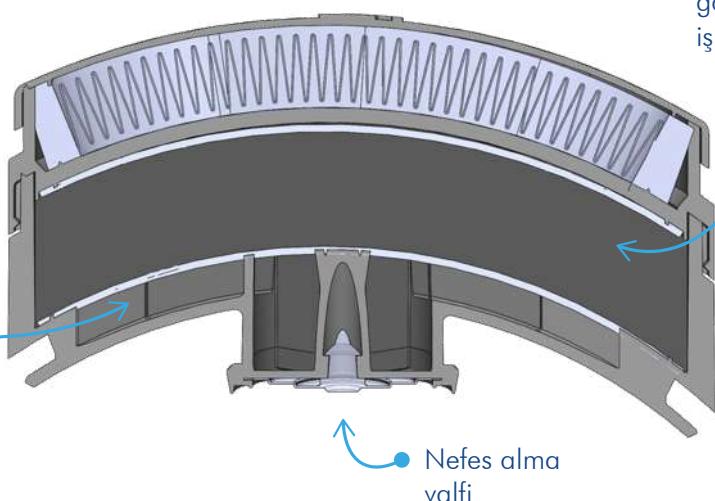
Filtreler:

- ABS kabuğa sahip etkinleştirilmiş karbon
- Mekanik tip HESPA Sentetik ortam, üzeri TPE dökme kalıp / kapsüllü.

Kaplamlı partikül滤resi
645 mm'dir; her bir filtrede
gerçek ortam uzunluğu

Hava akışı difüzyonuna
yardımcı olan ve etkinleştirilmiş
karbonun tam olarak
kul lanılmamasını sağlayan yapı

Etkinleştirilmiş karbon,
gaz adsorpsiyonu için
işlemden geçirilmiştir





SPR341
Yedek A1P3 Filtre Çifti

SPR338 (S/M) SPR503 (M/L)
A1P3 Organik Gaz ve Toz için
Yarım Yüz Maskesi



SPR426
Yedek B1P3 Filtre Çifti

SPR425 (S/M) SPR505 (M/L)
B1P3 Organik Gaz ve Toz için
Yarım Yüz Maskesi



SPR582
1 çift yedek
ABE1P3

SPR580 (S/M) SPR581 (M/L)
ABE1P3 Organik, İnorganik
Gazlar ve Toz için Yarım Yüz Maskesi



SPR59 (S/M) SPR504 (M/L)
FFA1P3 Bakım Gerektirmeyen
Yarım Yüz Maske



SPM421
Önfiltre Seti
20 ped



SPM420
Önfiltre Setleri
2 tutucu ve 10 ped



SPM008
GVS Düşük Profilli Gaz
Maskesi Taşıma Çantası



Yüksek Performanslı Gaz filtreleri



ELIPSE MASKE YÜKSEK PERFORMANSLI GAZ VE TOZ KOMBİNE

BÜTÜN GAZLAR İÇİN FİLTRELEME ÇEŞİTLERİ



AÇIKLAMA

Yüze mükemmel bir şekilde uyan ve kullanıcının takmayı tercih ettiği diğer göz ya da gürültüden korunma ürünleriyle uyumlu tam bir görüş açısı sunan kompakt, hafif ve esnek tasarım. Düşük solunum direnci, gaz performansı artan ve daha uzun kullanım ömrüne sahip yeni filtreler. Güçlendirilmiş tutma performansına sahip yeni ve geliştirilmiş kafa bandı mandalı. Elipse 2 boyutta sunulur.

KORUMA ÖZELLİKLERİ

Etkinleştirilmiş karbon, maksimum yüzeyde tutma verimliliği ve optimize solunum direnci için belirli bir gözenek yapısına ve boyutuna sahiptir. Maskeler, bir dizi gaz, buhar, toz ve buğuya karşı koruma için belirli iki etkinleştirilmiş karbon filtreleme elemanıyla sunulur. Bu elemanlar tükendikten sonra yedek filtrelerle değiştirilebilir. Bu filtreler 5.000 ppm...xTLV'ye varan yoğunluktaki maddeler ile 50 TLV'ye varan toz ve buğulara karşı çok çeşitli koruma sağlar.

UYGULAMA SAHASI:

Koruma

Türü

A	Kaynama noktası 65°C üzerinde olan organik gazlar ve buharlar
B	İnorganik gazlar ve buharlar (karbon monoksit hariç)
E	Sülfür dioksit ve diğer asidik gazlar ve buharlar
K	Amonyak ve organik amonyak türevleri
AX	Kaynama noktası ≤ 65 °C olan organik gazlar ve buharlar. Tek bir kullanım içindir.

SERTİFİKASYON

Maske EN140 ile uyumludur: 1998

Filtreler EN14387 ile uyumludur: 2008

EN 405:2001+A1:2009 ile uyumlu Bakım Gerektirmeyen maskeler
Maskeler ve filtreler CE onaylıdır.

MALZEMELER

Maske ve filtreler için kullanılan malzemeler hipo-alerjik, kokusuz, FDA uyumlu ve lateks ya da silikon içermez.

LOT RAPORLARI

Kullanılan her malzemeye karşı her lot numarasının izlenebilirliği.

ONLINE TEST

Filtrelerin tamamı en yüksek performans ve kaliteyi sağlamak için NaCl ile verimlilik testine tabi tutulur.

DEPOLAMA ÖMRÜ:

Elipse gaz maskesi 3 yıl, maske ve filtreler için.

ELIPSE YÜKSEK PERFORMANSLI GAZ MASKESİ ÖZELLİKLERİ

Boyutlar

Maske (aktif karbon):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 120 x 133 x 171 mm

Maske (P3 Toz ile): 93 X 128 X 195

Filtre (aktif karbon): 85 x 94,5 x 45 mm

Filtre (P3 Toz ile): 90 x 94,5 x 55 mm



Ağırlık

Maske + Filtre: 290 ile 384 g

Maske gövdesi: 106 g

Filtre: 92 ile 142,5 g

Malzeme :

Maske:

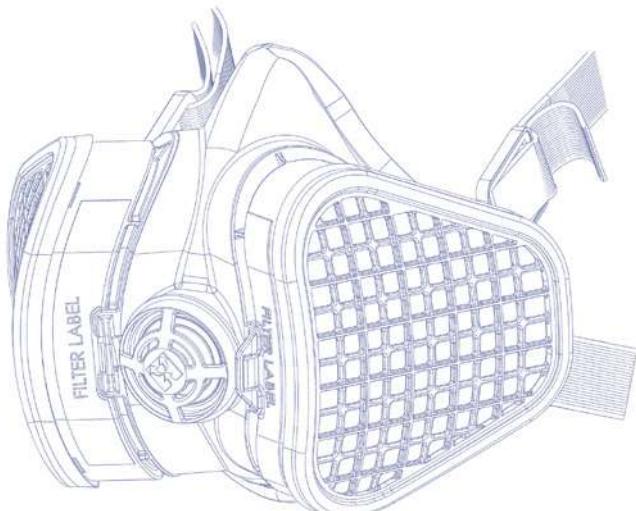
Yumuşak TPE malzeme (Silikonsuz)

Filtreler:

- ABS tutucuya sahip et kinkleştirilmiş karbon
- Mekanik tip HESPA Sentetik ortam, üzeri TPE dökme kalıp / kapsüllü. (P3 koruması ile Kombine filtreler için).

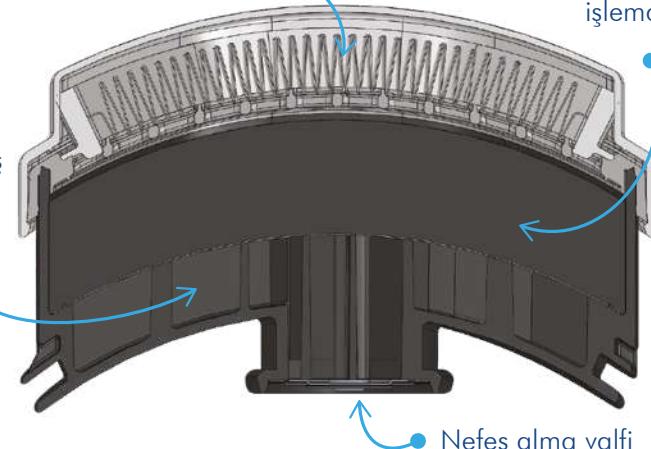
Kullanım ömrü:

Filtreler tamamen tikanana ve kullanıcı rahatsız hissedene kadar ya da etkinleştirilmiş karbon tükenene ve kullanıcı tarafından kirletici kokusu/tadı hissedilene kadar kullanılabilir. Kullanım ömrü iş yerindeki yoğunluğa ve etkinlik düzeyine bağlıdır. Depolama için alüminyum fermuarlı folyo poşette sunulur.



Hava akışı difüzyonuna yardımcı olan ve etkinleştirilmiş karbonun tam olarak kullanılmasını sağlayan yapı

Kaplamlı partikül滤resi 570 mm'dir; her bir filtrede gerçek ortam uzunluğu (70 mm genişliğinde)



Etkinleştirilmiş karbon, gaz adsorpsiyonu için işleminden geçirilmiştir



SPR495 (S/M) SPR496 (M/L)

A2P3 5000 ppm'e kadar Organik Gaz ve
Buharlar ve Toz için Yeniden Kullanılabilir
Yarım Yüz Maskesi

SPR497
A2P3 Yedek filtreler



SPR492
**1 çift ABEK1P3 yedek
filtre**

SPR490 (S/M) SPR491 (M/L)

ABEK1P3 Farklı gazlar ve buharlar
için yarımsı yüz maske



SPR498 (S/M) SPR499 (M/L)

FFA2P3 (EN405) 5000 ppm'e kadar Organik Gaz,
Buhar ve Toz için değiştirilemez filtreli Yarım Yüz Maske



SPR493 (S/M) SPR494 (M/L)

FFABEK1P3 (EN405) Çeşitli Gaz, Buhar ve
Toz için değiştirilemez filtreli Yarım Yüz Maske



SPM009

GVS Yüksek Performanslı Gaz
Maskeleri için Taşıma Çantası



SPM578

Maske Baş Desteği



SPR511 (S/M) SPR512 (M/L)

A1 1000 ppm'e kadar Organik Gaz ve Buharlar için Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskesi

**SPR513
A1 Yedek filtreler**



SPR514 (S/M) SPR515 (M/L)

E1 Asitli Gaz ve Buharlar için Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskesi

**SPR516
E1 Yedek filtreler**



**SPR519
AE1 Yedek filtreler**

SPR517 (S/M) SPR518 (M/L)

AE1 Asitli ve Organik Gaz ve Buharlar için Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskesi



**SPR489
ABEK1 Yedek filtreler**

SPR487 (S/M) SPR488 (M/L)

ABEK1 Birden çok Gaz ve Buharlar için Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskesi



SPM523

1 çift P3 ped tutucu kapak



SPM524

1 çift P3 ped



YENİ MASKE BAŞ DESTEĞİ



✓ Daha fazla konfor

✓ Baş bandının kaymasını öner

✓ Elipse® Elipse maske kayışına kolayca bağlanır

✓ Baretin altına sığar



elipse
integra

¾ Maske sistemi



ELIPSE INTEGRA KOMBİNE GÖZ VE SOLUNUM CİHAZI KORUMASI

kombine güvenlik



AÇIKLAMA

Yüze kusursuz bir şekilde uyan ve benzersiz ve yenilikçi bir kombine koruma sunan, uyumsuzluk, buhar oluşumu risklerini azaltan kompakt, hafif ve esnek tasarım. Kullanıcının teneffüs direncini azaltmasına olanak tanıyan ve maske içinde nem oluşumunu minimum düzeyde tutan tam merkezde büyük ve dönmemeyen valf. Daha iyi konfor ve yüksek nemli ya da ıslak koşullarda dahi güvenli kullanıma olanak tanımak için 4 konuda kolayca ayarlanabilen hafif, kaydırmaz kayış. Elipse Integra 2 boyutta sunulur.

KORUMA ÖZELLİKLERİ

Lens Polikarbonat olarak tasarlanmıştır ve saniyede 45 m darbelere dayanır. Uygulanan kaplama uzun süreli dayanıklılık için piyasada görülen (N) Sis Önleme özelliklerini ve standart (K) çizik önleme kaplamasını karşılar. Solunum maskesi aynıdır ve mevcut Elipse Toz ve genel amaçlı ürün çeşitleriyle uyumludur.

UYGULAMA SAHASI

Koruma Türü

A

Kaynama noktası 65°C üzerinde olan organik gazlar ve buharlar

B

İnorganik gazlar ve buharlar
(karbon monoksit hariç)

E

Sülfür dioksit ve diğer asidik gazlar ve buharlar

K

Amonyak ve organik amonyak türevleri

AX

Kaynama noktası $\leq 65^{\circ}\text{C}$ olan organik gazlar ve buharlar. Tek bir kullanım içindir.

SERTİFİKASYON

Integra Maske (Koruyucu gözlükle bir arada) EN140 ile uyumludur; 1998

Integra Maske (Koruyucu gözlükle bir arada) EN 143:2000+A1:2006

P3 için filtreler EN 143:2000+A1:2006

Gaz ve Toz kombine için filtreler EN 14387:2004+A1:2008

Integra maske ve filtreleri CE onaylıdır.



342 g



203 g



MALZEMELER

Maske ve filtreler için kullanılan malzemeler hipo-alerjik, kokusuz, FDA uyumlu ve lateks ya da silikon içermez.

LOT RAPORLARI

Kullanılan her malzemeye karşı her lot numarasının izlenebilirliği.

ONLINE TEST

Filtrelerin tamamı en yüksek performans ve kaliteyi sağlamak için NaCl ile verimlilik testine tabi tutulur.

DEPOLAMA ÖMRÜ

3 yıl, maske ve filtreler için, A1P3 için.

5 yıl, maske ve filtreler için, P3 için.

3 yıl, maske ve filtreler için, P3 rahatsız edici kokular için.

ELIPSE INTEGRA

INTEGRA EN 140 UYARINCA TEK BİR KOMBİNE SOLUNUM KORUMASI OLARAK TEST EDİLMİŞ VE ONAYLANMIŞTIR. ENTEGRE GÜVENLİK GÖZLÜĞÜNE SAHİP ONAYLI TEK YARIM YÜZ MASKEDİR



MODEL



SPR407 (S/M) SPR406 (M/L)



SPR404 (S/M) SPR405 (M/L)
**SPR336
P3 yedek filtreler**

**P3 Elipse Integra Sadece Toz ile
uygulama için maske**

**P3 Aktif Karbonlu Elipse İntegra Sadece
toz ve hafif kokular için maske**



SPR444 (S/M) SPR401 (M/L)

**A1P3 Elipse Integra Organik Gazlar ve Toz
ile uygulama için maske**



**SPR582
yedek filtreler
ABE1P3**

SPR583 (S/M) SPR584 (M/L)

**ABE1P3 Elipse Integra Organik Gaz, İnorganik
Gaz ve toz için maske**

Boyutlar

Maske:

(S / M) 168 x 151 x 200 mm
(M / L) 174 x 155 x 200 mm

Filtre P3: 12 mm x 94 mm x 50 mm

Filtre Kombine: 48,5 x 94,5 x 60 mm

Yüksek Performanslı Filtre: 95 x 55 x 60 mm



Ağırlık

P3'lü maske: 203 gr'dan 213 gr'a

Kombine Maske: (S / M) 337 g; (M / L) 350 g

Yüksek Performanslı Maske: 412'den 449 g'a

Filtre P3: 18 g

Filtre Kombine: 90'dan 95 g'a

Yüksek Performans Filtresi: 92 - 142,5 g

Malzeme

Maske: Yumuşak TPE malzeme (Silikonuz)

Gözlük camı: Akış kaplamalı polikarbonat
çizilmez / buğú önleyici.

Yüzle temas eden kısım: Yumuşak TPE
malzeme (Silikon içermez).



Kullanım Süresi

Filtreler Elipse ® serisiyle aynıdır ve ömrü
boyu aynı kriterleri takip eder.

Filtreler hem Elipse ® hem de Integra serisi
için kullanılabilir.

SPR538 (S/M) SPR539 (M/L)

ABEK1 Elipse Integra
Çok çeşitli gazlar için maske

SPR536 (S/M) SPR537 (M/L)

A2P3 Elipse Integra 5000 ppm'e kadar
olan organik gazlar için maske

SPR534 (S/M) SPR535 (M/L)

ABEK1P3 Elipse Integra Çok çeşitli gaz
ve toz için maske

YENİ AKSESUAR

SPM639

Elipse Integra Reçeteli
Gözlük İçin İçlik

AKSESUARLAR

SPM520

Koruyucu vizör x 10

SPM523

P3 toz pedi tutucu kapak

SPM524

P3 toz pedi

AKSESUARLAR

SPM007

Integra Taşıma Çantası

GVS MASKE YEDEK PARÇA LİSTESİ



Elipse Yarım Yüz Maske
Komple Izgara



Elipse Integra Maske
Komple Izgara



Elipse Maske Baş Bandı
Lastiği



Elipse Maske Sabitleme
Desteği



Elipse İntegra ve Yüksek Profilli
Gaz Maskeleri için 4 adet Klips



Elipse Gaz Maskeleri için
valf



Elipse Maske ve Gaz
Filtreleri için diyafram



Elipse Düşük Profilli Gaz Maskeleri
ve Filtreleri için Koruma Kapağı



Elipse İntegra ve Yüksek
Profilli Gaz Maskeleri için
4 adet Klips



Elipse Maske Sabitleme
Plastiği



Elipse Düşük Profilli Gaz Maskeleri
için 2 adet Bağlantı Parçası



Elipse Yüksek Profilli Gaz Maskeleri
için 2 adet Bağlantı Parçası



Elipse İntegra Düşük
Profilli Gaz Maskeleri için
2 adet Bağlantı Parçası



Elipse İntegra Yüksek
Profilli Gaz Maskeleri için
2 adet Bağlantı Parçası



FILTER TECHNOLOGY

NEFESİNİ
KORU





FILTER TECHNOLOGY

GLOBAL

Ticari markalar:

HESPA® ve Ellipse®, GVS'nin ticari Katlanmış enkapsüle filtreleme teknolojisi bu yüzde kullanılmıştır. Maske patentlidir.
Telif hakkı © 2021 GVS® S.p.A. Tüm hakları saklıdır.
İtalya'da Basılmıştır - Versiyon 080121

www.gvs.com

AVRUPA

İtalya- Genel Merkez

GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
tel. +39 051 6176311
gvs@gvs.com

İngiltere

GVS Filter Technology UK
Vickers Industrial Estate
Mellishaw Lane, Morecambe
Lancashire LA3 3EN
tel. +44 (0) 1524 847600
gvsuk@gvs.com

Rusya

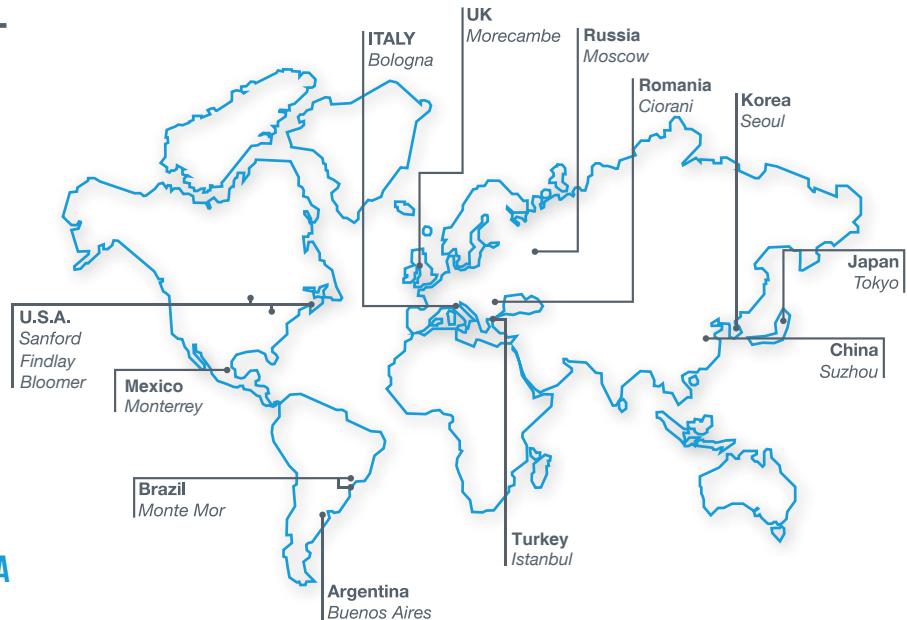
GVS Russia LLC.
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102
117418, Moscow
Russian Federation (Russia)
tel. +7 495 0045077
gvsrussia@gvs.com

Romanya

GVS Microfiltrazione srl
Sat Ciorani de Sus 1E
107156 Ciorani
Prahova România
Tel. +40 244 463044
gvsromania@gvs.com

Türkiye

GVS Türkiye
Cevizli mah. Zuhal cad. Ritim İstanbul no:44 A-1
Blok D.371 Maltepe / İstanbul
tel. +90 216 504 47 67
gvsturkey@gvs.com



AMERİKA



U.S.A.

GVS North America
63 Community Drive
Sanford, ME 04072 - USA
tel. +1 866 7361250
gvsnasafety@gvs.com

GVS Filtration Inc.
2150 Industrial Dr
Findlay, Ohio, 45840-5402 - USA
tel. +1 419-423-9040

GVS Filtration Inc.
2200 W 20th Ave
Bloomer, Wisconsin, 54724-1918 - USA
tel. +1 715-568-5944



Meksika

Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto
Apodaca Industrial Park,
Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P. 66626
Mexico
tel. +52 81 2282 9003
e-mail: gvsMex@gvs.com

Brezilya

GVS do Brasil Ltda.
Rodovia Conego Cyriaco
Scaranello Pires 251
Jd. Progresso, CEP 13190-000
Monte Mor (SP) - Brasil
tel. +55 19 38797200
gvs@gvs.com.br

Arjantin

Parral 246-9° A
1405 Buenos Aires - Argentina
tel. +54 11 49889041



ASYA

Çin

GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,
602 Changjiang Road, S.N.D.
Suzhou, China 215129
tel. +86 512 6661 9880
gvschina@gvs.com



Japonya

GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12
Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
tel. +81 3 5937 1447
gvsjapan@gvs.com



Kore

GVS Korea Ltd
#315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),
Namyangju-si, Gyunggi-do,
Tel: +82 31 563 9873
gvsKorea@gvs.com

