

3M İş Sağlığı ve evre Koruma rnleri
Güvenlik Rehberi



**Maksimum
Koruma
Aradığınız Konfor**



Güvenlik birinci sırada

Giriş

Dünyanın, lider güvenlik ve koruyucu ekipman sağlayıcılarından biri olarak amacımız, uzmanlık, kalite ve servis mükemmelliği sağlanması yoluyla, ihtiyaçlarınızı karşılamaktır. Başarımız, sizin başarınız ile ölçülür. Eğer sizin ve çalışanlarınızın yaşamını daha kolay, daha sağlıklı, daha güvenli ve daha üretken bir hale getirebiliyorsak, doğru yönde hareket ediyoruz demektir.

Çalışanın memnuniyetinin korunmasında sağlık ve güvenliğin birinci sırada ve en önemli konu olduğuna inanıyoruz. Emniyetli, güvenli bir çalışma ortamı tüm işlerde en önemli konudur. Aynı zamanda; işçinin korunması, konforu, sürekliliği ve üretkenliğini iyileştirmenin de çok önemli amaç olduğuna inanıyoruz. Buna mutlak biçimde inanıyoruz.

Giriş ve Müşteri
Desteği

3M™ Toz/Partikül
Maskeleri

3M™ Gaz
Maskeleri

3M™ İşitme
Koruyucular

3M™ İletişimli
İşitme Koruyucular

3M™ Göz
Koruyucular

3M™ Baş ve Yüz
Koruyucular

2-6

7-16

17-24

25-36

37-44

45-62

63-68





3M olarak güvenliği önemsiyoruz. Çalışanlarınızın sağlığı ve mutluluğu buna bağlıdır. Bu nedenle çalışanlarımız; uzman iş güvenliği profesyonelleri, ortaklar ve müşterilerle işbirliği içinde çalışarak çalışanlarınızı etkin, verimli ve ekonomik olarak koruyacak ortamı oluşturmanızı sağlamaya çaba sarfetmektedirler. Sizin hedefinize varmanız bizim başarımızdır. Taahhütümüzü yerine getirebilmemiz; sorumluluk kültürü, müşteriden ilham alan yenilikçilik, bilgi ve uzmanlık, ihtiyaçlarınız ve çalışanlarınızın güvenlik gereksinimlerinden beslenen derin bir anlayış gerektirmektedir. Dünya çapında teknolojimiz, üretimimiz ve bilgi

ağımızla, sadece çalışanlarınızın güvenlik ve konfor içinde çalışmasını sağlayan ürünler geliştirmekten daha fazlasını yapıyoruz. Üstün tasarım, istenilenin de ötesinde uyumluluk, uzmanlık, kapsamlı destek ve seçeneklerinin sürekli genişlediği ürün yelpazesini sağlamak için daha ileriye gidiyoruz.

3M™ Motorlu ve Hava Beslemeli Sistemler

3M™ Koruyucu Tulumlar

3M™ Emiciler

3M™ Scotch Reflektif Malzemeler

3M™ Çevresel Sistemler

3M™ Kaymayı Önleyici Yüzey Kaplamaları

Ürünler Terimler Sözlüğü

69-78

79-82

83-88

89-92

93-94

95

96



Müşterilerimiz için Hizmet ve Teknik Bilgi

www.3m.com.tr



Çözümler

3M'in faaliyette bulunduğunuz sanayi / uygulamalarınız için özel olarak tasarlanmış ürün ve hizmet sunularına göz atmanızı öneririz. Kişisel koruyucu ekipman ürünlerinde seçim yapmanıza yardım eden bilgileri sizin için burada bir araya getirdik. Burada ayrıca eğitim programlarını da bulabilirsiniz.

Belge Açıklaması

Aradığınız şeyi kolayca bulmanıza yardımcı olmak için bilgisayarınıza indirebileceğiniz çeşitli broşür ve veri sayfaları mevcuttur.



Ürünler

3M'in kişisel koruyucu ekipman serisinin tamamı (KKD) bu katalogta sunulmuş olup, web sitemizdeki etkileşimli ürün kataloğumuza da erişebilirsiniz.

Haberler ve Etkinlikler

Günceli yakalayın. Web sitemizde çalışma güvenliği hakkında ilginç haberler bulabilir, 3M'in temsil edildiği fuarlar hakkında bilgi edebilirsiniz.



Müşteri Hizmetleri

Alım-satımcılar, temas kurulacak kişiler ya da ürünler hakkında, nerede olursanız olun size yardım edebiliriz.

3M Hakkında

3M, küresel ve geniş kapsamlı bir teknoloji şirkettir. İnsanlar 3M'de her gün yeni ve şaşırtıcı şeyler yaratmanın yeni yollarını keşfederler. Nerede olursanız olun, ne yaparsanız yapın, yaşamınızı daha iyi kılması için 3M'e güvenebilirsiniz. Dünya genelinde 200'den fazla ülkede müşterilere hizmet sunan bir şirket olarak biz, uzmanlığımızı, teknolojilerimizi ve küresel gücümüzü büyük pazarlarda önderlik etmek için kullanıyoruz. En son ürün ve teknoloji haberleri ve 3M hakkında daha genel bilgiler için www.3m.com.tr adresinde internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



Eğitim ve Hizmet

3M'in çalışma sağlığı ve güvenliği alanında yürüttüğü ürün eğitimi yıllar süren müşteri araştırmalarına dayanır. İş yerinde sağlık ve güvenliğe ilişkin güncel sorunları tartışmak üzere müşteri organizasyonlarımıza güvenlik dünyasından uzmanları davet ederiz. Bu husus bize, güvenlik konusunda tümevarımlar oluşturmak için kapsamlı bir destek sunmakta ve eğitim araçlarını kolayca kullanmamızı sağlamaktadır. Eğitimimiz, şirketinizin bireysel ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanır; yaptığımız her şeyin amacı sizin güvenliğinizdir.

Eğitim ve seminerlere ilgi duyuyorsanız lütfen 3M Türkiye ofisi ile iletişime geçiniz. Sağlık ve güvenlik ihtiyaçlarınıza yardımcı olmaktan memnuniyet duyarız.



Çevre, Sağlık ve Güvenlik için 3M Sorumluluk üstlenir

3M'in beyan edilen amaçlarından biri, insanlar, çevre ve işyeri üzerinde olumsuz etkisi az, güvenli ürünler geliştirmek ve kullanmaktır. Tüm 3M şubeleri ve iş bölümleri, günlük faaliyetlerinde bu amaca katkıda bulunmak için çalışır. 3M olarak işlem ve ürünlerimizin yasal gerekleri tamamen yerine getirmesi için çalışmakta ve açık özel haberleşme politikası uygulamaktayız. Nerede ve ne zaman olursa olsun, çalışanlarımızın maruz kalma olasılığının söz konusu olduğu çevresel etki ve tehlikelerden kaçınmaya veya bunları azaltmaya çaba gösteririz. Yaşam Döngüsü Yönetim Sistemimiz ile, pazara sunulmadan önce ve tüm yaşam döngüleri süresince ürünlerimizin çevre üzerindeki olası etkilerini analiz ve optimize ederiz. Üretim politikamızda önceliğimiz, doğal kaynakları olabildiğince tutumlu kullanmaktır.



Güvenliğinize önem verin

Maksimum Koruma
Aradığınız
Konfor

3M

Partiküllere Karşı 3M™ Bakım gerektirmeyen Solunum Maskeleri

Olağanüstü düşük solunum direnci sunan 3M Geliştirilmiş Electret Filtre malzememiz ve ısı yoğunlaşmasını azaltan 3M serin akış ventili gibi son teknoloji ürünü özellikler, bizi, pazardaki geleneksel solunum maskelerinden öteye taşımıştır. Üstün konfor için ergonomik bir dizayn ile birleşmiş olarak, patentli teknolojilerimizin geniş yelpazesi, kolay nefes alma ve parçacık zararlarına karşı en uygun korumayı sağlamayı garantilemektedir.

Dikkate alınması gereken birçok faktörün olması nedeniyle, uygun solunum koruyucu ekipmanını seçmek ve belirlemek göz korkutucu olabilir- ekipman, sadece iş için gerekli uygun korumayı sağlamayı gerektirmemekte; aynı zamanda, kullanıcı için maruz kalınan süre boyunca giyilebilecek kadar konforlu olmalıdır.

Solunum Koruma Ekipmanının Seçimi, temel bir 3M dört adım metodunu izlemektedir:

- Tehlikeleri Tanımlayın - toz, metal dumanı, gaz, buhar vb.
- Riski Değerlendirin - güvenlik standartlarına göre tehlike seviyelerini değerlendirin ve diğer korumaları dikkate alın - cilt ve göz
- Doğru Solunum Maskesini seçin - atılabilir, yarım yüz maske, tam yüz maske, motorlu, hava beslemeli sistemler
- Kullanım eğitimi - solunum korumasını en uygun şekilde sağlamak için





Hangi Koruma Faktörü?

	FFP1 Solunum Maskeleri	FFP2 Solunum Maskeleri	FFP3 Solunum Maskeleri	Kaynak Solunum Maskeleri
Koruma Faktörü	NPF 4	NPF 12	NPF 50	NPF 12
Tipik Uygulamalar	Düşük seviyede ince toz (4 x TLV'ye kadar) ve yağ ve su bazlı sisler; tipik olarak elle kumlama, delme ve kesme sırasında bulunur.	Orta seviyede ince toz (12 x TLV'ye kadar) ve yağ ve su bazlı sisler; tipik olarak sıvama, çimento, kumlama ve ahşap tozu sırasında bulunur.	Yüksek seviyede ince tozlar (50 x TLV'ye kadar) ve yağ ve su bazlı Sisler; tipik olarak eczacılık endüstrisinde bulunan zararlı tozlarla çalışılmasında veya biyolojik ajanlar ve fiberlerle çalışmada bulunurlar.	Orta seviyede ince toz (12 x TLV'ye kadar) ve yağ ve su bazlı sisler, metal dumanı ve ozon (12 x TLV) ve TLV'nin altında organik buharlar, tipik olarak kaynak ve lehimleme sırasında bulunur.

Sınıflandırma Açıklaması

Yüze oturma testinden geçmiş bir kullanıcı tarafından doğru kullanıldığı takdirde, bir FFP1 solunum maskesi, havada uçuşan partiküllere olan maruziyeti, 4 faktörü ile; bir FFP2 ve Kaynak Solunum Maskeleri 12 faktörü ile ve FFP3, 50 faktörü ile azaltmalıdır.



Hangi tip maske?

İstediğiniz koruma faktörünü belirledikten sonra, maske şeklinin çanak şeklinde veya katlanabilir, tokalı bantlı ve ventilli olup olmayacağına karar vermelisiniz.

3M™ Konik Solunum Maskeleri

- Dışarı doğru çıkık şekli, burun kısıncı ve çiftli bantları ile; geniş bir aralıkta yüz ölçülerine mükemmel uyum.
- Yüze kolay uyum
- Dayanıklı, dağılmaya dirençli iç cidar

3M™ Katlanabilir Solunum Maskeleri

- 3 Panel tasarımı sonucu çok yumuşak, esnek ve konforlu
- Tekli paketlenmiş, katlanabilir tasarımı, kullanımdan önce kirlenmesini önler ve kolay muhafazasına imkan verir.

3M™ Tokalı Bantlı Solunum Maskeleri

- Sağlam ve dayanıklı tasarımı ardsıra birkaç vardiyada kullanım yeteneği ve daha korumalı olduğu hissini sağlamaktadır.
- Ayarlanabilir örgülü kafa bantları daha sıkı bir kişisel yüze oturma sağlamaktadır.
- İç taraftan yüze oturan yumuşak kenar kapatmalar uyum ve konfor sağlamaktadır.

3M™ Soğuk Akış Valfi

- Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırması daha serin ve konforlu kullanım sağlamaktadır.
- Uzun ve sürekli kullanım zamanı sağlamaktadır.
- Gözlüklerin ve göz koruyucularının buğulanması riskini azaltır.

3M Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri

FFP1 Solunum Maskeleri

3M™ FFP1 Solunum maskelerinin, sarı kafa bantlarından tanınması kolaydır. 3M™ 9312 Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskesi, birçok endüstriyel uygulamada oluşan ince toz ve sisin düşük seviyelerine karşı koruma sağlar.

Katlanabilir - 3 panelli dizayn

- + Pekçok yüz tipine ve ölçüsüne uyar.
- + Konuşma sırasında yüz hareketlerine daha fazla olanak sağlayarak daha konforlu kullanım sağlar.
- + Kullanılmadığı zamanlarda daha kolay muhafaza edilir.

Burun Köpüğü

- + Ter emen malzemeden yapılmıştır.
- + Cilde yumuşak temas
- + Gözlükle birlikte kullanımda kolayca oturmayı sağlayarak ve buğu riskini azaltma

3M™ Geliştirilmiş Electret Filtre Malzemesi

- + Düşük nefes alma direnci ile birleştirilmiş etkin filtreleme
- + Sürekli yüksek kaliteli performans

3M™ Serin Akış Ventili

- + Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırılması ile daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar
- + Nefes verme ile havayı dışarı atar ve göz koruyucusunun buğulanması riskini minimize eder.

Kafa bantları

- + Burun, yüz ve kafadaki konforu sağlamak için basıncı dengeleyen malzeme
- + Performans seviyesini belirtmek için renk ile kodlanmıştır.

Tek tek paketleme

- + Hijyenik paketleme, solunum maskesini kullanımdan önce kirlenmekten korur.
- + İşyerinde kolay depolanması ve dağıtılma imkanı verir.

Uyumluluk

3M Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri, diğer 3M ürünleri ile uyumludur.

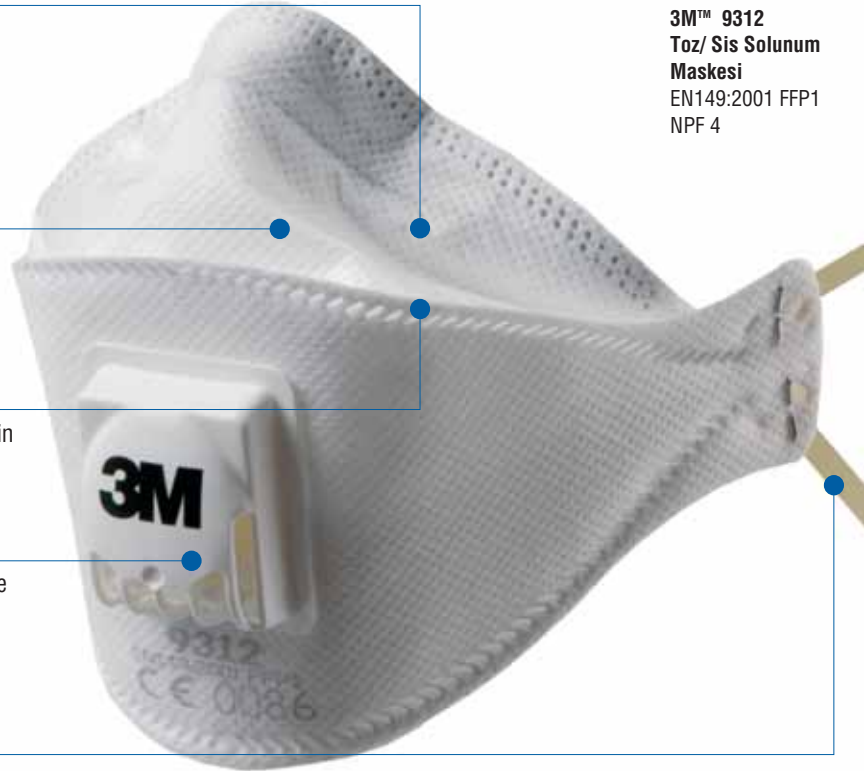
Göz koruyucular



Gürültüden koruyucular



**3M™ 9312
Toz/ Sis Solunum
Maskesi**
EN149:2001 FFP1
NPF 4



Temin edilebilen diğer 3M™ FFP1 Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri

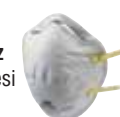
3M™ 8812
Konik Şeklinde ventilli
Toz/ Sis Solunum Maskesi



3M™ 9310
Katlanabilir Ventilsiz
Toz/ Sis Solunum Maskesi



3M™ 8710E
Konik Şeklinde Ventilsiz
Toz/ Sis Solunum Maskesi





FFP2 Solunum Maskeleri

3M™ FFP2 Solunum maskelerinin, mavi kafa bantlarından tanınması kolaydır. 3M™ 9322 Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskesi, birçok endüstriyel uygulamada ortaya çıkan ince toz ve sisin orta seviyelerine karşı koruma sağlar

Katlanabilir - 3 panelli dizayn

- + Pekçok yüz tipine ve ölçüsüne uyar.
- + Konuşma sırasında yüz hareketlerine daha fazla olanak sağlayarak daha konforlu kullanım sağlar.
- + Kullanılmadığı zamanlarda daha kolay muhafaza edilir.

Burun Köpüğü

- + Ter emen malzemeden yapılmıştır.
- + Cilde yumuşak temas
- + Gözlükle birlikte kullanımda kolayca oturmayı sağlayarak ve buğu riskini azaltma

3M™ Geliştirilmiş Electret Filtre

Malzemesi

- + Düşük nefes alma direnci ile birleştirilmiş etkin filtreleme
- + Sürekli yüksek kaliteli performans

3M™ Serin Akış Ventili

- + Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırılması ile daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar
- + Nefes verme ile havayı dışarı atar ve göz koruyucusunun buğulanması riskini minimize eder.

Kafa Bantları

- + Burun, yüz ve kafadaki konforu sağlamak için basıncı dengeleyen malzeme
- + Performans seviyesini belirtmek için renk ile kodlanmıştır.

Tek tek paketlenme

- + Hijyenik paketlenme, solunum maskesini kullanımdan önce kirlenmekten korur.
- + İşyerinde kolay depolanması ve dağıtılma imkanı verir.



3M™ 9322
Toz/ Sis Solunum
Maskesi
EN149:2001 FFP2
NPF 12

Temin edilebilen diğer 3M™ FFP2 Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri

3M™ 8825

Tokalı Bantlı ventilli
Toz/ Sis Solunum Maskesi



3M™ 8822

Konik Şeklinde ventilli
Toz/ Sis Solunum Maskesi



3M™ 9320

Katlanabilir ventilsiz
Toz/ Sis Solunum Maskesi



3M™ 8810

Konik Şeklinde ventilsiz
Toz/ Sis Solunum Maskesi



3M Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri

FFP3 Solunum Maskeleri

3M™ FFP3 Solunum maskelerin, kırmızı kafa bantlarından tanınması kolaydır, (ya kafa bantlarından ya da ventilin üzerindeki yazılardan). 3M™ 8835 Tokalı Bantlı Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskesi,

birçok endüstriyel uygulamada üretilen toz, sis, metal dumanı ve fiberlerin yüksek seviyelerine karşı koruma sağlar.

İç taraftan yüze yumuşak sızdırmazlık bantları

- + İç taraftan yüze yumuşak sızdırmazlık bantları
- + Yüze teması ve uyumu artırır.
- + Kullanıcı konforunu artırır.
- + Bir vardiyadan daha uzun süre kullanıldığında, kullanıcı hijyen için temizlenebilir (3M™ Yüz kapatma Temizleyicisi)

Sağlam dış yüzey ve çanak yapısı

- + Sağlam ve dayanıklı dizaynı birden çok vardiyada kullanılabilme ve daha güvenli olduğu hissi oluşturur.
- + Pek çok yüz şekline ve ölçülerine uyum sağlar.

3M™ Geliştirilmiş Electret Filtre Malzemesi

- + Düşük nefes alma direnci ile birleştirilmiş etkin filtreleme
- + Sürekli yüksek kaliteli performans

Renk kodlu Ventil yazıları

- + Renk kodu sayesinde performans seviyesinin tanınması kolaydır

3M™ Serin Akış Ventili

- + Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırılması ile daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar
- + Nefes verme ile havayı dışarı atar ve göz koruyucusunun buğulanması riskini minimize eder.

Ayarlanabilir örgülü kafa bantları

- + Yüze daha sıkı oturmaya yardım eder ve yüz, kafa ve boyun bölgesinde konfor sağlar.

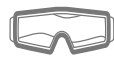


**3M™ 8835
Toz/ Sis Solunum
Maskesi**
EN149:2001 FFP3D
NPF 50

Uyumluluk

3M Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri, diğer 3M ürünleri ile uyumludur.

Göz koruyucular



Gürültüden koruyucular



Temin edilebilen diğer 3M™ FFP3 Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri

**3M™ 9332
Katlanabilir ventili
Toz/ Sis / Metal Dumanı
Solunum Maskesi**



**3M™ 8833
Konik Yumuşak sızdırmazlık bantlı ventilli
Toz/ Sis / Metal Dumanı
Solunum Maskesi**





3M™ 1883 iki yönlü korumalı* Solunum Maskesi FFP3

Yeni 3M 1883 solunum maskesi; ekibinizi ve hastalarınızı her nefeslerinde, hava ile bulaşan enfeksiyonlara daha az yayılma şansı vererek, korur.

Ventilin etrafındaki, yükseltilmiş nefes alma kafesi, özel bir filtre malzemesi ile kaplanmıştır. Bu, size, nefes alma rahatlığınızı kısıtlamadan, çevrenizdekileri verdiğiniz nefesten korumaya yardımcı olur ve aynı zamanda, kan ve vücut sıvılarının sıçramasından korur.

Burun Köpüğü

- + Ter emen malzemeden yapılmıştır.
- + Cilde yumuşak temas
- + Gözlükle birlikte kullanımda kolayca oturmayı sağlayarak ve buğu riskini azaltma

3M™ Yüksek Performanslı Filtre Malzemesi

- + Zararlı parçacıkların etkin filtrelenmesi
- + Düşük nefes alma direnci
- + Sürekli yüksek kaliteli performans

Katlanabilir - 3 panelli dizayn

- + Pekçok yüz tipine ve ölçüsüne uyar.
- + Konuşma sırasında yüz hareketlerine daha fazla olanak sağlayarak daha konforlu kullanım sağlar.
- + Kullanılmadığı zamanlarda daha kolay muhafaza edilir.

Göz koruyucusu ile uyumluluk

- + Solunum maskesi profili gözlüğe engel olmaz.

İki yönlü koruma için korunmuş kendine has nefes alma kafesi

- + Ortamı, kullanıcının dışarı verdiği nefesten korur.
- + İzolasyon odaları, ameliyat odaları ve diğer aseptik ortamlarda kullanım için ideal
- + Aynı zamanda, kullanıcıyı, kan ve vücut sıvısı sıçramalarına karşı korur.

3M™ Serin Akış Ventili

- + Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırılması ile daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar
- + Nefes verme ile havayı dışarı atar ve göz koruyucusunun buğulanması riskini minimize eder.
- + Merkezi pozisyon ve yenilikçi dizayn alınan ve verilen havanın karşılıklı yer değiştirmesini etkin biçimde idare eder.

Düşük basınçlı kafa bantları

- + Boyun ve yüzde rahatsızlığa sebep olmadan güvenli biçimde yüze oturmayı sağlar.

Tek tek paketlenme

- + Hijyenik paketlenme, solunum maskesini kulanımdan önce kirlenmekten korur.
- + İşyerinde kolay depolanması ve dağıtılma imkanı verir.

**3M™ 1883
Toz/ Sis Solunum
Maskesi**
EN 149: 2001 FFP3
NPF 50



* EN149:2001 FFP3 ve EC Direktifi 89/686/EEC'nin şartlarını karşılar ve CE 0086 olarak işaretlenmiştir. EN14683:2005'in tip IIR şartlarını karşılar.

3M Bakım Gerektirmeyen Zerrecik Solunum Maskeleri

Kaynak Dumanı

3M™ Kaynak Solunum Maskeleri; kaynakta üretilen kaynak dumanı ve ozon gazı gibi solunum zararlarına karşı koruma sağlamak amacıyla, kaynak uygulamaları için özel dizayn edilmiştir.

3M™ 9928 Kaynak Solunum Maskeleri; iç tarafta yüze temas eden yumuşak halkaya sahip olması gibi konfor özellikleri ile ince tozların ve sislerin orta seviyeleri yanında, kaynak dumanına karşı da koruma sağlamaktadır.

Sağlam katman ve Konik dizaynı

- + Yanmaya dayanıklı dış yüzey, kaynak kıvılcımının etkisini en aza indirir
- + Pek çok yüz şekline ve ölçülerine uyum sağlar.
- + Çökmeye dayanıklıdır.

İç tarafta yumuşak sızdırmazlık bantı

- + Güvenli biçimde yüze oturma sağlar
- + Kullanıcının konforunu iyileştirir
- + Hijyenik olarak temizlenebilir (3M™ 105 yüz kapatma temizleyicisi)

3M™ Serin Akış Valfi

- + Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırılması ile daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar.
- + Nefes verme ile havayı dışarı atar ve göz koruyucusunun buğulanması riskini minimize eder.

Renk kodlu ventili yazısı

- + Renk kodlaması ile performans seviyesinin (FFP2) anlaşılması kolaydır.

Karbon tabaka

- + Ozon gazına karşı koruma sağlar ve rahatsız edici seviyede (TLV altında) kötü kokulardan korur.

Ayarlanabilir örgülü kafa bantları

- + Yüze daha sıkı oturmaya yardım eder ve yüz, kafa ve boyun bölgesinde konfor sağlar.

UYUMLULUK

3M Kaynak Solunum Maskeleri diğer 3M ürünleri ile uyumludur

Koruyucu Kaynak Başlıkları



**3M™ 9928
Kaynak Solunum
Maskeleri**
EN149:2001 FFP2
NPF 12



Temin edilebilen diğer 3M™ Bakım Gerektirmeyen Kaynak Zerrecik Solunum Maskeleri

**3M™ 9925
Kaynak Dumanı
Solunum Maskesi ventili**





Özel Amaçlı Solunum Maskeleri

3M™ Özel Amaçlı Solunum Maskeleri, zararlı partiküllerin yanısıra ortamda bulunan düşük seviyelerdeki belirli gazların ve buharların rahatsız edici etkilerinden kurtulmak için tasarlanmıştır.

3M™ 9914 Toz/ Sis/ Rahatsız Edici Kötü Koku Solunum Maskesi, ince tozların ve sislerin düşük seviyeleri yanında düşük seviyede boya buharları veya çürüyen evsel atıkların rahatsız edici kötü kokularına karşı da rahatlık sunar.

Sağlam katman ve konik dizaynı

- + Pek çok yüz şekline ve ölçülerine uyum sağlar.
- + Kullanım sırasında şeklini iyi muhafaza eder.
- + Çökmeye dayanıklıdır.

3M™ Geliştirilmiş Electret Filtre Malzemesi

- + Düşük nefes alma direnci ile birleştirilmiş etkin filtreleme
- + Sürekli yüksek kaliteli performans

3M™ Serin Akış Ventili

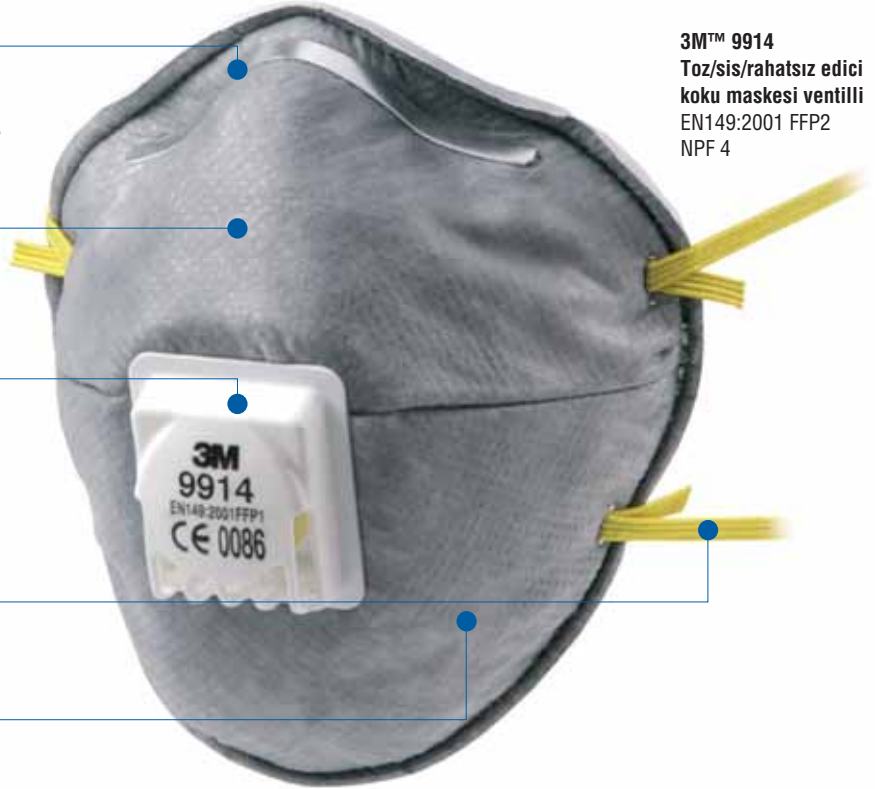
- + Isı ve nem birikiminin etkin uzaklaştırılması ile daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar.
- + Nefes verme ile havayı dışarı atar ve göz koruyucusunun buğulanması riskini minimize eder.

Renk kodlu kafa bandı

- + Renk kodlaması ile performans seviyesinin (sarı = FFP1) anlaşılması kolaydır.

Karbon tabaka

- + Rahatsız edici seviyede organik buharlardan korur. (TLV'nin altında) kötü kokulardan korur.



3M™ 9914
Toz/sis/rahatsız edici
koku maskesi ventilli
EN149:2001 FFP2
NPF 4

Uyumluluk

3M Bakım Gerektirmeyen Zerreçik Solunum Maskeleri, diğer 3M ürünleri ile uyumludur.

Göz koruyucular

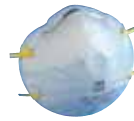


Gürültüden koruyucular



Temin edilebilen diğer 3M Özel Amaçlı Bakım Gerektirmeyen Zerreçik Solunum Maskeleri

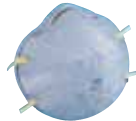
3M™ 9906
Toz/ Sis / Hidrojen Florür
Solunum Maskesi FFP1



3M™ 9913
Toz/ Sis / Rahatsız Edici Koku
Solunum Maskesi
(sarı=FFP1)



3MTM 9915
Toz/ Sis / Rahatsız Edici Seviyede
Asit Buharı
Solunum Maskesi FFP1



3MTM 9926
Toz/ Sis / Rahatsız Edici Seviyede
Asit Buharı
Solunum Maskesi (ventilli) FFP2



3M İş Sağlığı ve Çevre Koruma Ürünleri
Gaz Maskeleri

Gaz Maskeleri

Güvenliğinize önem verin

Maksimum Koruma
Aradığınız
Konfor

3M

3M™ Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri

1. Yüz Maskesi Seçimi

+ Yarım Yüz veya Tam Yüz Maskesi ?

3M Tam Yüz Maskeleri, solunum maskesi ve göz korumasını entegre halde birleştirmektedir. Eğer ayrı göz koruması tercih ederseniz, 3M Yarım Yüz Maskesi; 3M tam kapalı güvenlik gözlükleri (Goggles) ve 3M güvenlik gözlükleri ile uyumlu dizayn edilmiştir.



Tam Yüz Maskesi

veya



Yarım Yüz Maskesi

Maskenin ve filtrelerin düşük profilde olmaları, onları 3M kaynak başlıkları ve vizörleri ile uyumlu yapmaktadır.

Uzun süreli kullanımlarda, 3M yarım yüz ve tam yüz solunum maskeleri eşsiz bir konfor ve kullanım kolaylığı sağlar. Aşağıdaki rehber doğru maske ve filtre kombinasyonunu seçmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

+ Konfor seviyesi ve Bakım İhtiyacı

Konforlu Yeniden Kullanılabilir Solunum Maskeleri uzun süre kullanılacaktır. 3M Yarım Yüz ve Tam Yüz Maske çeşitleri, pek çok uygulamada konforlu bir uyum sağlamak için pek çok özelliği bir araya getirerek dizayn edilmişlerdir. Özellikle 3M 7500 Serisi Yarım Yüz Maske; yüze kolay uyum, serinlik ve konforlu kullanım sağlamak amacıyla az bulunur yumuşaklıkta burun malzemesi ve Cool Flow™ (Serin Akış) nefes verme ventili özelliklerine sahiptir.

Uygulamalarınız için doğru yarım yüz ve tam yüz Solunum Maskesini seçmek için aşağıdaki tabloyu kullanabilirsiniz.

Doğru Solunum Maskesini Seçin	4000 Serileri	6000 Serileri	7000 Serileri
	Yarım Yüz Maskeler	Tam Yüz Maskeler ve Yarım Yüz Maskeler	
Konfor	●●	●●	●●
Hafiflik	●	●●	●
Yüze kolay uyum	●●	●	●
Ayarlanabilir, konforlu baş bantları	●	●	●●
Entegre Filtre seçenekleri	●●		
Değiştirilebilir filtre sistemi		●	●
Geniş filtre/seçenek çeşitleri	●	●●	●●
Güvenli 3M Süngü filtre tutturma sistemi		●	●
Kullanıma hazır	●		
Bakım - Yedek Parça temin edilebilir	*	●	●●
3M Hava Besleme Sistemi (S-200) ile uyumlu		●	●
3M Aksesuarları temin edilebilir		●●	●●
Yüksek sınıf ve dayanıklı versiyonu	*	●	●●
Çeşitli ölçülerde temin edilebilir		●	●
Yarım Yüz Maske veya Tam Yüz Maskesi olarak temin edilebilir		●●	●●
Çeşitli Malzeme seçenekleri temin edilebilir.			●●

* Bakım Gerektirmeyen ● ekstra fayda



2. Filtre seçimi



Güvenilir 3M Süngü Bağlantı Sistemi filtrelerin yerlerine hızlı ve güvenli biçimde takılmasına imkan verir.

Seçtiğiniz filtreye bağlı olarak solunum maskeniz, partiküllere, gazlara, buharlara veya bunların kombinasyonuna karşı koruyabilir. Filtreler, seçiminize ve çalışanlarınızı denetlemenize yardımcı olmak amacıyla renkli kodlanmıştır.

Partikül filtreleri beyaz renklidir ve Performans seviyelerine bağlı olarak (P2 veya P3 sırasıyla) mavi veya kırmızı yazılara sahiptir. Gaz ve Buhar ve Kombinasyon filtreleri, Avrupa Standardında belirtilen performans renk kodlamasına uygun renkli bantlara sahiptir.

Önceden birleştirilmiş kombinasyon filtreleri, ya partiküllerin tıkanması yada gaz ve buhar komponentinin dolması durumunda tüm filtrenin atılması gerektiğinden daha maliyetli olabilir. Ancak, 3M sistemi, komponent parçalarının görev yapmaz hale gelmesi durumunda tek olarak değiştirilebilmesine imkan verir. Kombine bir sistemin nasıl monte edileceği konusunda bir sonraki sayfaya bakın.



- Beyaz - Zerreçik koruması
- Kahverengi - Organik Buhar koruması
- Gri - İnorganik Buhar koruması
- Sarı - Asit gazları koruması
- Yeşil - Amonyak ve Türevleri

Aşağıdaki şema, uygulamanız için doğru 3M filtre ürün kodunu seçmenize yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için 3M ile irtibata geçiniz.

Tam Yüz ve Yarım Yüz Maskeler - Sadece Zerreçik Koruması



6035 P3R
6038 P3R(HF)

2125 P2R
2128 P2R

2135 P3R
2138 P3R



6038 P3R(HF)

6051 A1
6055 A2
6054 K1

6057 ABE1
6059 ABEK1
6075 A1+Form

6096 HgP3
6098 AXP3*
6099 ABEK2P3*
* Sadece 3M Tam Yüz Maskeleri ile kullanılmak için

Tam Yüz ve Yarım Yüz Maskeler - Zerreçik + Gaz ve Buhar Koruması



6096 HgP3
6098 AXP3*
6099 ABEK2P3*
* Sadece 3M Tam Yüz Maskeleri ile kullanılmak için

6051 A1
6055 A2
6054 K1

6057 ABE1
6059 ABEK1
6075 A1+Form

5911 P1R
5925 P2R
5935 P3R

501

3M Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri

Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeler - 3M™ 7500 Serisi

3M™ 7500 Serisi Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeleri konforda yeni bir standart belirlemiştir. Patentli nefes verme ventili daha yüksek dayanıklılık ve temiz tutulma kolaylığı sağlamaktadır. Azaltılmış solunum direnci, maskenin içinde ısı birikmesini en aza inmesine yardımcı olur ve konforu artırır.

Üç ölçüde temin edilebilen maskeler, bireysel ihtiyaçlarınıza bağlı olarak, gazlar, buharlar ve zerreciklere karşı geniş bir filtre ürün gamı sunan 3M™ Süngü Bağlantı Sistemine sahiptir ve 3M Hava Besleme Sistemleri ile birlikte kullanılabilir.

Burun Köprüsü

- + Özel ince burun köprüsü yüzle temas rahatsızlığının en yaygın olduğu bölgelerde esnekliği artırır ve bu bölgede basıncı düşürür.
- + 3M™ Göz Koruma ürün grubu (sayfa 34'e bakın) ile uyumlu dizayn edilmiştir.

Baş Teçhizatı

- + Başın arkasındaki basıncı ve yüzdeki gerginliği azaltır.
- + Kullanılmadığında aşağı indirilebilme imkanı
- + 3M Baş koruma ürün grubu ile mükemmel uyumluluk

Yumuşak katlanabilir silikon yüz kapatması

- + Mükemmel konfor ve performans sağlar.
- + Silikon malzeme daha fazla esneklik ve yüz ile daha hafif temas sağlar.
- + Pekçok yüz tipine ve ölçüsüne uyar.
- + Entegre filtre sızdırmazlık contaları ayrı conta gereksinimini azaltır.

3M™ Serin Akış Ventili

- + Solunum direncini düşürerek ve nefes verme sonucu meydana gelen ısı ve nemi hızla azaltarak kullanıcı konforunu iyileştirir.
- + Ventilin dışarı verilen havayı aşağıya yönlendirmesi ile, göz koruyucularının buğulanmasını engeller.

Filtre Bağlantısı

- + İkiz yana monteli filtreler, daha dengeli olmasını ve daha iyi görüş alanı sağlar.
- + Düşük maliyetli geniş filtre ürün gamı
- + Geriye taşınmış 3M süngü bağlantı sistemi güvenli ve sağlıklı bir yüze temas sağlar.



3M™ 7503
Tam bakım gerektiren
Silikon Yarım yüz
maske (büyük)
EN140:1998

UYUMLULUK

3M 7500 Serileri Solunum Maskeleri diğer 3M ürünleri ile uyumludur.

Göz
Koruyucular



Gürültüden
koruyucular



Kaynak
Başlığı



Diğer 3M™ Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeleri

3M™ 7002 (orta) tam bakımlı, kauçuk yüz kapatması ve kaymayı ve cilt tahrişini önleyen özel dokulu burun kısmı ile tam olarak bakım yapılabilen Yarım Yüz Maskesidir.

Büyük ölçü olarak temin edilebilir - 3M™ 7003



Artı

- + Tüm yedek parçalar temin edilebilir.
- + Üç ölçüde ve farklı renklerle ayırt edilebilir olarak temin edilmektedir

3M 7501 - küçük (gri mavi)
3M 7502 - orta (açık mavi)
3M 7503 - büyük (koyu mavi)



Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeler - 3M™ 6000 Serisi

3M™ 6000 Serisi Yeniden Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeler, ekonomik, az bakım gerektiren, kullanımı kolay ve çok hafiftirler. Üç boyda temin edilebilir.

Maskeler bireysel ihtiyaçlarınıza göre gazlar, buharlar ve partiküllere karşı koruma için geniş bir filtre ürün gamı ile 3M süngü bağlantı sistemine sahiptir.

3M™ 6000 Serisi Yarım Yüz Maskeler, uygunluğun artırılması ve esneklik için 3M Hava Besleme Sistemi ile birlikte kullanılabilirler.

Burun Köprüsü

- + Hafif kütle konforu

Beşik süspansiyonu

- + Yüze oturtulması kolay, konforlu kullanım için

Filtre Bağlantısı

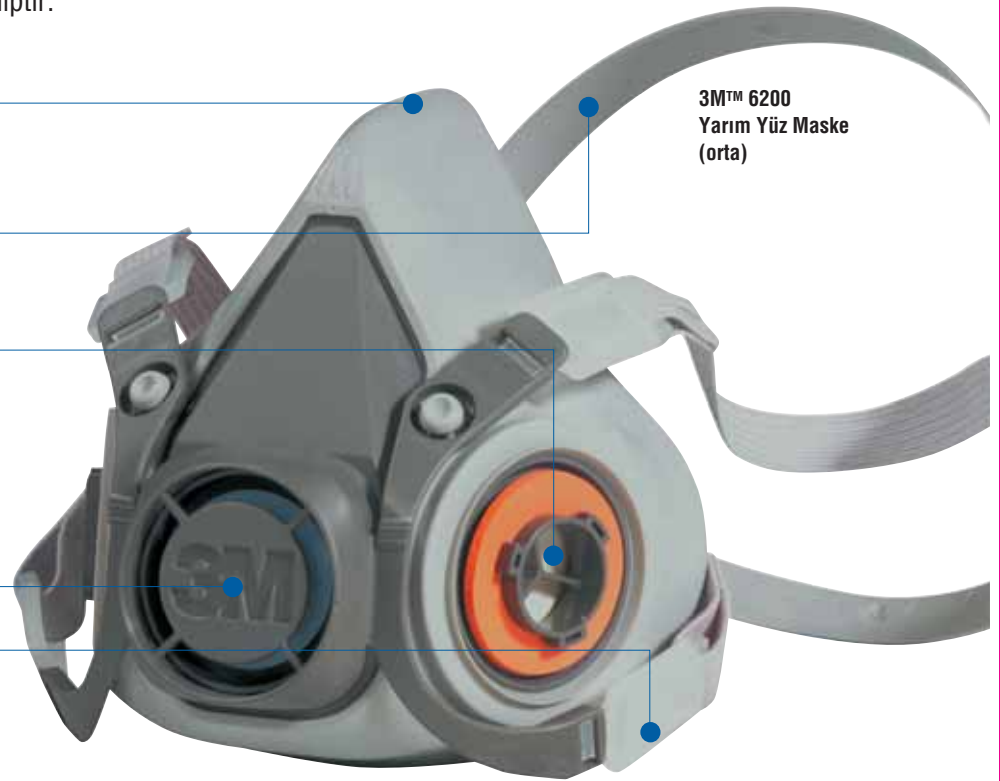
- + İkiz yana monteli filtreler, daha dengeli olmasını ve daha iyi görüş alanı sağlar.
- + Düşük maliyetli geniş filtre ürün gamı
- + Geriye taşınmış 3M süngü bağlantı sistemi güvenli ve sağlıklı bir yüze temas sağlar.

Nefes Atma Ventili

Bağlanması kolay boyun bandı

Artı

- + Farklı renklerle ayırt edilebilen üç ölçüde temin edilmektedir.
3M 6100 - küçük (açık gri)
3M 6200 - orta (gri)
3M 6300 - büyük (koyu gri)



3M™ 6200
Yarım Yüz Maske
(orta)

Bu aralıkta, nefes alma/nefes verme ventilleri, baş bantı gurupları ve aksesuarları, örneğin yüz geçirmezlik temizleyicileri ve taşıma çantaları dahil çeşitli yedek parçalar temin edilebilmektedir. Lütfen daha fazla detaylar için 3M Türkiye'yi arayın veya web sitemiz, www.3m.com.tr ziyaret ediniz.

3M Solunum maskeleri için Aksesuarlar

3M™ 106
3M™ 105



3M™ Monitörler

- 3M 3500 Organik Buhar Monitörü
- 3M 3520 Organik Buhar Monitörü, destekleme bölümü ile
- 3M 3550 Etilen Oksit Monitörü
- 3M 3721 Formaldeit Monitörü



3M™ Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri

Bakım Gerektirmeyen Solunum Maskeleri - 3M™ 4000 Serisi

3M™ 4000 Serisi Solunum Maskeleri; Endüstride muhtelif yerlerde bulunan birçok gazların, buharların ve zerreciklerin zararlarının kombinasyonuna karşı etkili ve konforlu koruma için dizayn edilmiş kullanıma hazır, bakım gerektirmeyen ürün çeşitleridir.

Çalışma yaşamınızı daha konforlu yapmak için, eşsiz filtre teknolojisi, rahat görüş alanı için düşük profil tasarımına imkan vermektedir.

Yüz parçası

- + Daha iyi çevresel görüş için düşük profilli tasarım
- + İyi dengelenmiş dizayn ile düşük ağırlık
- + Yumuşak, yüz sızdırmaz yapısı ile alerjik olmayan malzeme

Yerleşik filtreler

- + Her biri endüstride kullanılan farklı zararlılara karşı koruma sağlayan dört versiyonu vardır.
- + Tek parça, bakım gerektirmeyen yapı

Nefes Verme Ventili

- + Yüz bölgesinde biriken ısı ve nemin etkin biçimde atılması için ortalanmış pozisyon

Ayarlanabilir baş kayışı ve boyun bantları

- + Kalıcı sağlam yüze oturma
- + Takılması kolay boyun bantı

Maliyeti düşük

- + Hasar görene kadar, zerrecik filtresi tıkanana veya gaz filtreleri doymuş hale gelene kadar veya bir ay kadar kullanılabilir.

Uyumluluk

- + Koruyucu paketi ile kullanımlar arasında uygun ve temiz saklama imkanı

Artı

- + 3M 400 Spreyden koruma ön filtresi zerrecik filtrelerinin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.



3M™ 4251
Bakım Gerektirmeyen
Yarım Yüz Maske

3M™ 4000 Serileri için Aksesuarlar

3M™ 400
Spreyden
koruma ön filtresi



Uyumluluk

3M 4000 Serisi Solunum Maskeleri,
diğer 3M ürünleri ile uyumludur

Göz koruyucular

Gürültüden
koruyucular



3M™ 4000 Serisi Bakım Gerektirmeyen Solunum Maskeleri



3M™ 4251
Organik buhar + zerrecik
solunum maskesi

3M™ 4277
Organik buhar / inorganik +
asit gazı / zerrecik solunum
maskesi
FFABE1P3D

3M™ 4255
Organik buhar + zerrecik
solunum maskesi
FFA2P3D

3M™ 4255
Organik buhar / inorganik + asit gazı /
amonyak / zerrecik solunum maskesi



Tekrar Kullanılabilir Tam Yüz Maskeleri - 3M™ 6000 Serisi

3M™ 6000 Serisi Tam Yüz Maskeleri kullanıcı için kullanımı kolay ve konforludur. Yeni ventili nefes çıkışı kolaylaştırarak artırılmış dayanıklılık ve temiz tutulma kolaylığı sağlar.

Üç ölçüde temin edilebilen tüm maskeler, sizin bireysel gereksinimlerinize bağlı olarak gazlardan, buharlardan ve zericiklerden korumak için, geniş filtre ürün gamı ile, hafif kütleli filtrelerin bağlanması için, 3M™ Süngü Bağlantı Sistemi'ne sahiptir.

Fonksiyonel Tasarım

- + Yumuşak, alerjik olmayan elastomer yüz parçası
- + Yüksek konfor için aşırı hafif (400 gram)

Tam Yüz mercek

- + Geniş görüş açısı
- + EN166:2001 B'ye göre darbeye ve çizilmeye dirençli polikarbonat lens

4 Bantlı Kafa Süspansiyonu

- + Takması ve çıkartması kolay
- + İyi dengelenmiş baş yapısı

3M™ Serin Akış Ventili

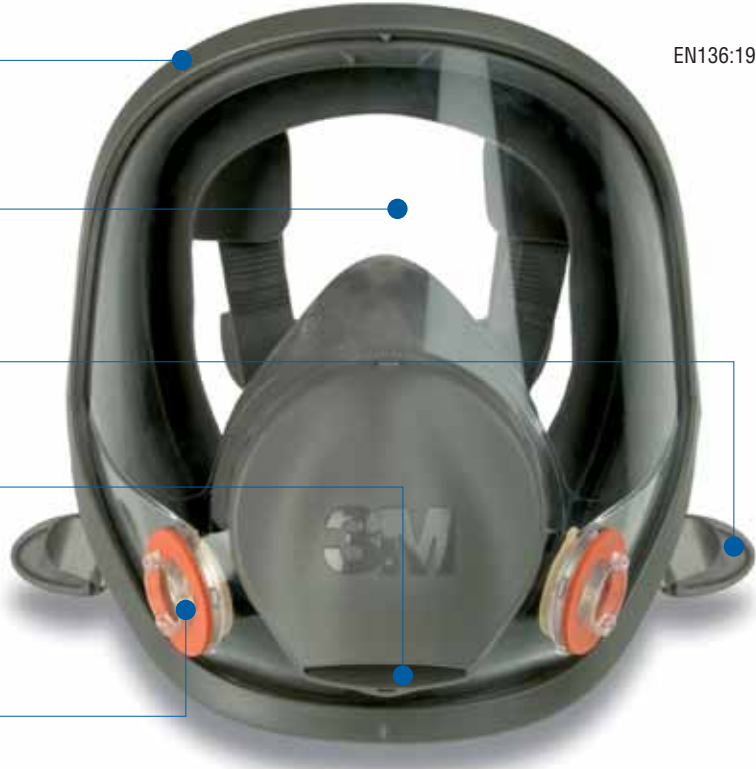
- + Ortalanmış pozisyonu ve yenilikçi dizaynı verilen nefes dışarı atılmasını efektif biçimde başarır.
- + Solunum maskesinin içinde biriken ısıyı azaltmaya yardımcı olur.

Filtre Bağlantısı

- + İkiz filtre dizaynı, ön tarafta ağır tek bir filtre olmasını önleyerek daha dengeli bir oturma sağlar.
- + Engellenmemiş görüş alanı için geriye taşınmış filtre pozisyonlanması
- + Düşük maliyetli geniş filtre ürün gamı
- + Güvenli ve tam oturma sağlayan 3M Süngü Bağlantı Sistemi

Artı

- + Farklı renklerle ayırt edilebilen üç ölçüde temin edilmektedir.
3M 6700 - küçük (açık gri)
3M 6800 - orta (gri)
3M 6900 - büyük (koyu gri)



EN136:1998 (Sınıfı 1)



3M™ 7907S Tam Yüz Maskesi (Silikon), çoğunluk yüz ölçülerine uygun ve güvenli oturma için Çift yüz sızdırmazlığı 6 Bantlı süspansiyon Geniş görüş alanı ile polikarbonat çizilmeye ve darbeye dayanıklı vizör
EN136 (Sınıf 2)

Güvenliğinize önem verin

İşitme Koruyucular



Maksimum Koruma Aradığınız Konfor

3M™ İşitme Koruyucular



E-A-Rfit™ Doğrulama Sistemi

Kulak tıkaçlarının çalışanlarınıza sağladığı koruma seviyesinin gerçekte ne kadar olduğunu tahmin etmeye son verin!

E-A-Rfit™
powered by **sonomax™**

Her bir çalışanın kişisel koruma seviyesini ve ihtiyacı olan korumaya sahip olduğunu öğrenin!

Kulak kanal şekilleri farklıdır.

Kullanım yöntemleri farklıdır.

Yani, koruma seviyeleri farklıdır.

Bu durumda kim nasıl bir korumaya sahiptir? Bu yeterli midir?

· Her bir çalışan için kişiselleştirilmiş koruma seviyelerini doğrular

· Çabuk, kolay ve düşük maliyetli deneme süreci

· E-A-R™ kulak tıkacı çeşitleri ile uyumlu

E-A-R™ Kulak tıkacı çeşitleri ile uyumlu test.

Koruma seviyeleri, çok farklı E-A-R™ kulak tıkaçları ile sağlanabilir. Bu seçim, özel araştırmalar sonucu elde edilen köpük ve kalıplandırılmış kulak tıkaçlarını içerir.



Optime™ Ses Ölçüm Sistemi

Sistemimizde, seçme işlemini kolaylaştırmak için basit, mantıklı şekilde renklendirilmiş bir sınıflandırma kullanılır. İlk önce gürültü seviyenizin ne olduğunu belirleyin, sonra aşağıdaki simgelere bakıp, gürültü seviyenizin denk geldiği gürültü bandını (RNR) belirleyin. Simgeyi not ederek, ilgili simgeyle gösterilen geniş ürün gamından seçiminizi yapın!

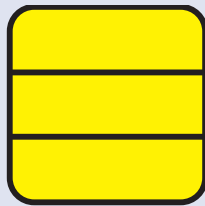
*RNR = Önerilen Gürültü Oranı

3M, takip etmeniz gereken renk kodunun hangisi olduğunu belirleyerek, Optime™ Ses Ölçüm Sistemini tamamlayan basit bir ses seviye göstergesi de geliştirmiştir.



RNR* < 85dB(A)

Kulak tıkacı gerekmez ama çalışanlarınız için elinizin altında bulunsun.



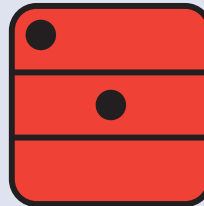
83 dB(A) - 93 dB(A)

Müsaade edilen maruz kalma seviyesinin üzerinde olduğunuz var sayıyor olmalısınız; kulak tıkacı zorunludur.



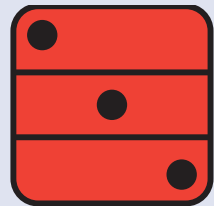
87 dB(A) - 98 dB(A)

İzin verilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak tıkacı zorunludur. Yüksek frekanslı sesler için ideal.



94dB - 105dB(A)

İzin verilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak tıkacı zorunludur. Yüksek ve orta frekanslı gürültüler için ideal.



95 dB(A) - 110 dB(A)

İzin verilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak tıkacı zorunludur. Tüm frekanslar için ideal.



Optime™ Ses Ölçüm Sistemine Göre Ürünler



YEŞİL OPTIME™ ALERT SİSTEM

RNR* < 85dB(A)

Kulak koruyucu zorunlu olmamakla birlikte çalışanların konforu ve korunması için elde hazır bulundurulur.

Ultrafit 14 Kulak Tıkaçları - SNR 14dB
E-A-Rflex 14 Kulak Tıkaçları - SNR 14dB



SARI OPTIME™ ALERT SİSTEM

83 dB(A) - 93 dB(A)

Müsaade edilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak koruyucu zorunludur.

E-A-Rsoft 21 Kulak Tıkaçları - SNR 21dB
Ultrafit 20 Kulak Tıkaçları - SNR 20dB
ClearE-A-R 20 Kulak Tıkaçları - SNR 20dB
Tracer 20 Kulak Tıkaçları - SNR 20dB
Ultratech Kulak Tıkaçları - SNR 21dB
1281/1291 Kulak Tıkaçları - SNR 21dB
E-A-Rflex 20 Kulak Tıkaçları - SNR 20dB
E-A-Rband Kulak Tıkaçları - SNR 21dB
Caboflex Kulak Tıkaçları - SNR 21dB



KIRMIZI 1 OPTIME™ ALERT SİSTEM

87 dB(A) - 98 dB(A)

Müsaade edilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak koruyucu zorunludur. Yüksek frekanslı gürültüler için idealdir.

Classic Kulak Tıkaçları - SNR 28dB
Express Kulak Tıkaçları - SNR 28dB
1261/1271 Kulak Tıkaçları - SNR 25dB
E-A-Rcaps Kulak Tıkaçları - SNR 23dB
Flexicap Kulak Tıkaçları - SNR 23dB
Pulsar Kulak Tıkaçları - SNR 23dB
Swerve Kulak Tıkaçları - SNR 24dB
1310 Kulak Tıkaçları - SNR 26dB
Reflex Kulak Tıkaçları - SNR 26dB
Ultra 9000 Kulaklıklar - SNR 22dB
Model 5000 Kulaklıklar - SNR 27dB
Optime I Kulaklık - SNR 26/27/28dB (çeşide bağlı olarak)
Bulls'eye I Kulaklık - SNR 27dB
H 31 Kulaklık - SNR 27/28 dB (çeşide bağlı olarak)



KIRMIZI 2 OPTIME™ ALERT SİSTEM

94dB - 105dB(A)

Müsaade edilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak koruyucu zorunludur. Yüksek ve orta frekanslı gürültü için idealdir.

Classic Kordonlu Kulak Tıkaçları - SNR 29dB
Pro-Seals Kulak Tıkaçları - SNR 29dB
Torque Kulak Tıkaçları - SNR 32dB
Tri-Flange Kulak Tıkaçları - SNR 29dB
Tracers Kulak Tıkaçları - SNR 32dB
Ultrafit Kulak Tıkaçları - SNR 32dB
Optime II Kulaklık - SNR 30/31dB (çeşide bağlı olarak)
PTL Kulaklık - SNR 29/31dB Çeşide bağlı olarak
Bulls'eye II Kulaklık - SNR 31dB



KIRMIZI 3 OPTIME™ ALERT SİSTEM

95 dB(A) - 110 dB(A)

Müsaade edilen maruz kalma seviyesinin üzerindedir, kulak koruyucu zorunludur. Tüm frekanslar için idealdir.

Classic Soft Kulak Tıkaçları - SNR 36dB
Superfit 33 Kulak Tıkaçları - SNR 33dB
Superfit 36 Kulak Tıkaçları - SNR 36dB
1120/1130 Kulak Tıkaçları - SNR 34dB
E-A-Rsoft Neons Kulak Tıkaçları - SNR 36dB
E-A-Rsoft Blasts Kulak Tıkaçları - SNR 36dB
E-A-Rsoft Metal Algılanabilir Kulak Tıkaçları - SNR 36dB
Solar Kulak Tıkaçları - SNR 36dB
1100/1110 Kulak Tıkaçları - SNR 37dB
E-A-Rsoft Fx Kulak Tıkaçları - SNR 39dB
No-Touch Kulak Tıkaçları - SNR 35dB
Push-Ins Kulak Tıkaçları - SNR 38dB
Ultrafit X Kulak Tıkaçları - SNR 35dB
Optime III Kulaklık - SNR 34/35 dB (çeşide bağlı olarak)
Bulls'eye III Kulaklık SNR 35dB



LÜTFEN DİKKAT:

95dB(A) üzeri seviyelerde, doğru ürünü seçmek için doğru bir gürültü değerlendirmesine ihtiyacınız olacaktır. Yeşil ve Sarı işaretli ürünler, düşük frekanslı gürültülerde kullanım için uygun değildir.

(*RNR = Önerilen Gürültü Oranı)



Şekillendirilebilir Poliüretan (PU) Kulak Tıkaçları

PU kulak tıkaçlarımız, yüksek konfor ve iyi koruma sağlayan, genişleyebilir poliüretandan yapılmıştır. Tek tip büyüklük pek çok kulak kanalına uygundur. Köpüklü tıkaçlar bir kere kulağa sokulduğunda, rahat ve güvenli bir uyum sağlamak için genişler. E-A-R™ ve 3M™, seçim yapmanız ve kişisel gereksinimlerinize en uygun çözümü bulmanız için geniş bir tek kullanımlık şekillendirilebilir PU kulak tıkaçı ürün gamı sunar.

Özellikler ve Faydaları

Rahat

- + Kulak içinde daha düşük basınç için yumuşak hypoalerjik köpük malzemesi
- + Daha iyi hijyen, dayanıklılık ve rahatlık için yumuşak, kire karşı dayanıklı yüzey

Kullanışlı

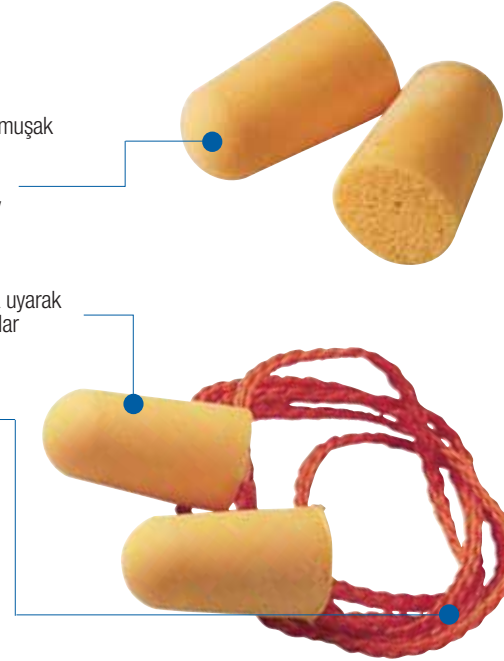
- + Sivri tasarım, kulak kanallarının çoğuna uyarak tıkaçların daha kolay kullanılmasını sağlar
- + Sadece tek boy
- + Dağıtıcı (dispenser) mevcuttur (1100)
- + Polyester kordon (1110)

Etkili

- + 37dB yüksek SNR

Uyumlu

- + Diğer KKD'ler ile uyumlu tasarlanmıştır.



1100/1110

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Azaltma Miktarı (dB)	30.0	36.3	38.7	48.3				
Standart Sapma (dB)	3.9	7.4	5.6	4.5				
Varsayılan Koruma (dB)	26.1	28.9	33.1	43.8				

SNR=37dB H=37dB, M=34dB, L=31dB

3M 1100/1120 Dağıtıcı



One-Touch™ Dağıtıcı



3M™ 1100/1110 Tek Kullanımlık Kulak Tıkaçları

Kordonlu, kordsuz ve dağıtıcı seçenekler

Diğer 3M™ Tek Kullanımlık Kulak Tıkaçları

3M™ 1120/1130

Özellikle daha küçük kulak kanalları için tasarlanmıştır. Kordonlu, kordsuz ve dağıtıcı olarak mevcuttur.
SNR : 34dB



3M™ Solar™

Renkli Kulak Tıkaçları
Kordonlu, kordsuz ve dağıtıcı olarak mevcuttur.
SNR : 36dB



E-A-Rsoft™ Sarı Neon ve Blastlar

E-A-R™ standart PU Kulak Tıkaçları
Kordonlu (Sarı Neonlar), kordsuz ve dağıtıcı olarak mevcuttur. E-A-Rfit™ Doğrulama Sistemi ile uyumludur
SNR : 36dB



E-A-Rsoft™ 21

Gürültü azaltma seviyesi düşük, tek kullanımlık kulak tıkaçları. Sadece kordsuz olarak mevcuttur.
SNR : 21dB



E-A-Rsoft™ FX

En yüksek gürültü azaltma seviyesine sahiptir.
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur.
SNR : 39dB



E-A-Rsoft™ Metal Algılanabilir

İzlenebilir, çıkarılabilir kordonlu Kulak Tıkaçları.
E-A-Rfit™ Doğrulama Sistemi ile uyumlu.
SNR : 36dB





E-A-R™ Classic™ Kulak Tıkaçları

Classic™ kulak tıkaçları, mükemmel işitme koruma ve tüm gün rahatlık sağlayan yumuşak bir enerji emici polimer köpükten yapılmıştır. Classic™ kulak tıkaçları, şekilendirilebilir tıkaçlar olup, farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uyum sağlayacak şekilde kullanıcılara çeşitli seçeneklerle sunulur.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Yumuşak enerji emici köpük düşük bir denge basıncı sunar
- + Emmeye karşı dayanıklıdır, nemli ortamlarda çıkma ve kayma sorunlarını azaltmaya yardımcı olur
- + Tahriş etmeyen ve koruma sağlayan tasarım

Etkili

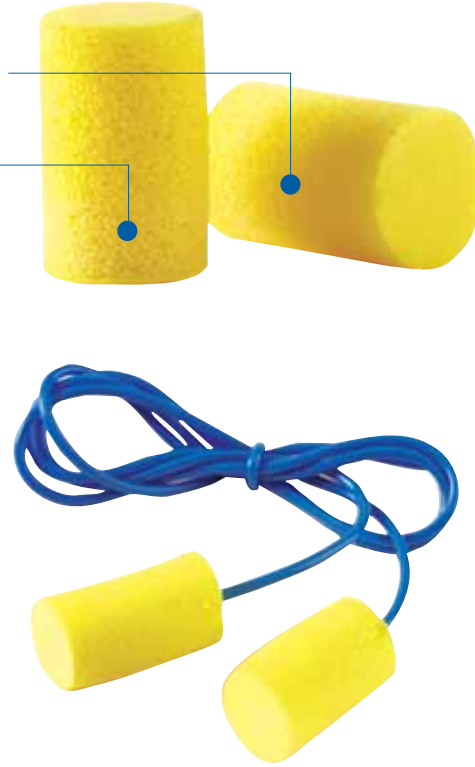
- + Aleve karşı dayanıklılığı test edilmiştir.
- + Dışarıda kalan hücre yüzey dokusu, çıkmaya karşı dirençlidir ve kulakta etkili kapama sağlar.

Kullanışlı

- + Kullanışlı ve yeniden kapanabilen, yastık şeklinde bir poşete konmuştur
- + Kişisel Azaltma Oranlarını kontrol etmek için E-A-Rfit™ doğrulama sistemi ile uyumludur

Uyumlu

- + Diğer KKD'ler ile uyumlu tasarlanmıştır



CLASSIC™

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Azaltma Miktarı (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	
Standart Sapma (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	
Varsayılan Koruma (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

E-A-R™ Classic.

Kordonlu, kordsuz ve dağıtıcı olarak mevcuttur
SNR : 28dB

Diğer E-A-R™ Classic Modeller

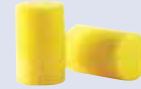
E-A-R™ Classic™ Soft

Artırılmış konfor için daha yumuşak, klasik kulak tıkaçları
Kordonlu, kordsuz ve dağıtıcı olarak mevcuttur
SNR : 36dB



E-A-R™ Classic™ Small

Daha küçük kulak kanalları için küçültülmüş çapa sahiptir. Sadece kordsuz olarak mevcuttur
SNR : 28dB



E-A-R™ Superfit™ 33/36

Özel şeritli
Kordsuz ve dağıtıcı (sadece Superfit™ 33) olarak mevcuttur
SNR : 33/36dB



One-Touch™ Dağıtıcı





Pod Kulak Tıkaçları

Döndürmeye gerek olmadığından, Pod Kulak Tıkaçların takılması çok kolaydır. Yapılması gereken yalnızca yumuşak ve esnek ucunu kullanarak tıkaçı konumuna itmek ve mükemmel korumaya ulaşmaktır. Takma sırasında köpüğe dokunmanız gerekmediğinden, en hijyenik tıkaçlardan biridir.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Köpüğün kolayca sıkışmasına izin veren eşsiz koza şekli
- + Tıkaç nazikçe kulağın içine girer ve yavaşça yayılır.
- + E-A-Rform desenli köpük ucu, her boy kulağın kanalına rahatça uyacak boy ve şekle sahiptir

Kullanışı

- + Kordonlu ve kordsuz seçenekleri mevcuttur
- + Aşağıya doğru döndürmek gerekmez
- + Yıkanebilir ve yeniden kullanılabilir
- + Giriş gövdesi uca dokunma ihtiyacını ortadan kaldırır, ellerinizi temizlemeniz gerekmez

Uyumlu

- + Diğer KKD'lere uyumlu şekilde tasarlanmıştır



EXPRESSTM

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Azaltma Miktarı (dB)	27.8		24.9		29.4		37.0	
Standart Sapma (dB)	5.4		3.3		4.2		5.2	
Varsayılan Koruma (dB)	22.4		21.5		25.2		31.8	

SNR=28dB H=30dB, M=24dB, L=22dB

E-A-R™ Express™

Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur
SNR 28dB

Diğer Pod Tıkaçlar

E-A-R™ Pro Seals™

Esnek gövdeli ve uçlu kulak tıkaçları
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur
SNR : 29dB



3M™ Torque™

Dayanıklı uçlu
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur
SNR : 32dB



3M™ No-Touch™

Renkli uçlu
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur
SNR : 35dB



E-A-R™ Push-Ins™

Tek kullanımlık uçlu ve yüksek korumalı
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur.
E-A-Rfit™ Doğrulama Sistemi ile uyumlu
SNR : 38dB



Önceden Kalıplanmış Kulak Tıkaçları

Önceden kalıplanmış tıkaçlar, kulağa uyum için önceden şekillendirilmiş esnek malzemelerden yapılmıştır. Yanında, kaybolmasını önlemek için bir bağcık bulunur. Tekrar kullanılabilir bu kulak tıkaçları rahat, hijyenik ve ekonomiktir. Bu patentli, önceden kalıplanmış ve üç kenarlı kulak tıkaçlarında farklı boyutlara gerek yoktur. Değişik koruma seviyeleri ve farklı stil seçenekleri bulunur.

Özellikleri ve Faydaları

Rahat

- + Mükemmel bir uyum ve rahatlık için özel, patentli, üç kenarlı tasarım
- + Sürekli ve rahat koruma için kulağa uyum kolaylığı

Etkili

- + Yüksek gürültü azaltma (SNR : 32dB)

Kullanışlı

- + Kaybolmayı önleyen bir kordonu bulunur
- + Yıkanebilir ve yeniden kullanılabilir
- + Kişisel azaltma oranlarını kontrol etmek için E-A-Rfit™ doğrulama sistemi ile uyumludur.

Çok yönlü

- + Çeşitli kullanım amaçları için farklı çeşitleri vardır: İzi sürülebilir, yüksek ve düşük korumaya sahip sürümleri mevcuttur.

Uyumlu

- + Diğer KKD'ler ile uyumlu tasarlanmıştır

ULTRAFIT™

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Azaltma Miktarı (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
Standart Sapma (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
Varsayılan Koruma (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR=32dB H=33dB, M=28dB, L=25dB

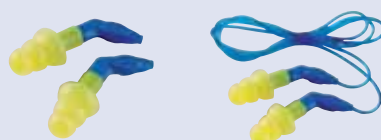
3M™ Tri-Flange™

Konfor ve Tasarım
Vinil yada pamuk kordonlu olarak mevcuttur
SNR : 29dB



E-A-R™ Ultrafit X™

Yüksek korumaya sahip, önceden kalıplanmış kulak tıkaçları
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur.
SNR : 38dB



E-A-R Ultrafit™ SNR 32dB

Other önceden kalıplanmış kulak tıkaçları

E-A-R™ Ultrafit™ 14/20

E-A-R™ Ultrafit™ 14/20
Düşük korumalı E-A-R™ Ultrafit™ çeşitleri
SNR : 14/20dB



ClearE-A-R 20™

"Neredeyse" görünmez kulak tıkaçları
SNR : 20dB



3M™ 1261/1271

Uygun saklama kabı ile birlikte önceden kalıplanmış kulak tıkaçı
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur
SNR : 25dB



3M™ 1281/1291

Önceden kalıplanmış, yumuşak kulak tıkaçları
Kordonlu ve kordsuz olarak mevcuttur
SNR : 21dB



E-A-R™ Tracers™ ve Tracers™ 20

Metal algılanabilir çeşit
SNR : 32dB (Tracers™ 20 için 20dB)





Bantlı Kulak Tıkaçları

Bantlı kulak tıkaçları kolay kullanımlı, güvenli ve oldukça rahattır. Hızlıca takılıp çıkarılması mümkün olup, gerekmediği sürece ensede saklı durabilir. Bu da bantlı kulak tıkaçlarını aralıklı kullanım için ideal yapar. Bantlı Kulak Tıkaçları, çalışanlarınızın doğru koruma seviyesine sahip olduğundan emin olmanızı kolaylaştırır. Modellerin çoğu maliyet avantajı sağlayan değiştirme uçlarına sahiptir.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

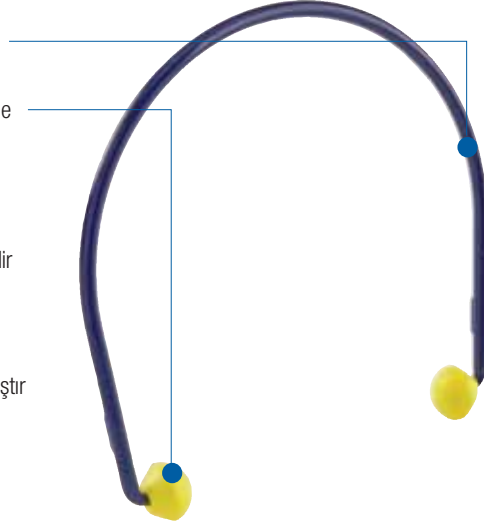
- + Oldukça hafiftir
- + Kulağa çok az basınç yapar
- + Tıkaçlar kulağın içine nazikçe, derine girmeden kayar

Kullanışı

- + Kullanımı kolaydır
- + Sürekli gelip giden kişiler için idealdir
- + Uçları değişen modeller mevcuttur

Uyumlu

- + Diğer KKD'ler ile uyumlu tasarlanmıştır



E-A-RCAPS™

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Azaltma Miktarı (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
Standart Sapma (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
Varsayılan Koruma (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.2

SNR=23dB H=27dB, M=19dB, L=17dB

3M™ 1310

Yüksek esnekliği sahip bant
Uçları değişebilen modelleri mevcuttur
SNR : 26dB



E-A-R™ Reflex™

Pek çok konuma uygun bantlı
Koni biçiminde uçları olan kulak
tıkaçları
Uçları değişebilen modelleri
mevcuttur
SNR : 26dB



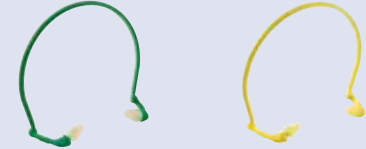
E-A-Rcaps™

Uçları değişebilen modeller mevcuttur
SNR 23dB

Diğer bantlı kulak tıkaçları

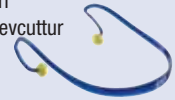
E-A-Rflex™ 14/20

Düşük koruma sağlayan, bantlı kulak tıkaçları
SNR : 14/20dB



E-A-Rband™

Ergonomik bantlı kulak tıkaçları
Uçları değişebilen modelleri mevcuttur
SNR : 21dB



E-A-R™ Caboflex™

Dayanıklı konik biçiminde girişi
olan bantlı kulak tıkaçları
Uçları değişebilen modelleri
mevcuttur
SNR : 21dB



E-A-R™ Flexicap™

Çok konumlu bantlı Kulak Tıkaçları
Uçları değişebilen modelleri
mevcuttur
SNR : 21dB



3M™ Pulsar™

Tasarım ve Ergonomi
SNR : 23dB



E-A-R™ Swerve™

Ayarlanabilir bantlı, üst ucu
bantlı armut şekilli tıkaçlar
Uçları değişebilen modelleri
mevcuttur.
SNR : 26dB





Peltor™ Optime™ I Kulaklıklar

Optime™ I, çok yönlü koruma sağlamanın ve yüksek kullanıcı konforu sunmasının yanında oldukça hafiftir. Kulağın rahat etmesine izin veren, diğer donanımlarla birlikte kullanılmasını kolaylaştıran geniş iç derinliğine sahiptir. Hem kısa hem uzun süreli işlerinizde seçiminiz Optime™ I'dir. Geniş, rahat kapama halkaları, yeterli kapama ve düşük temas basıncı sağlayan, sıvı ve köpük karışımı eşsiz bir kombinasyon ile

doldurulmuştur. Atölye, sac metal dükkanları ve baskı işleri gibi ortalama sanayi gürültüsünün olduğu ortamlarda, çim biçme gibi açık hava işlerinde ya da hobi etkinlikleriyle bağlantılı olarak kullanılabilir.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Diğer ekipmanlarla takım oluşturması için oldukça düşük profile sahip ve hafiftir (180 gr)
- + Kulakların rahat etmesine yardımcı olan bol iç derinlik.
- + Yumuşak ve geniş kapama halkaları, en uygun kapama ve düşük basınç sunmak için köpük ve sıvıdan oluşan özel bir kombinasyon ile doldurulmuştur.



Etkili

- + Hafiflik ve düşük profile rağmen yüksek koruyuculuk, SNR : 27dB.
- + Uzun kullanım dönemleri boyunca sarkmayan, paslanmaz çelik bant, tek bantlı tasarım

Çok yönlü

- + Baş bantlı, katlanabilir bantlı, ense bantlı, yüksek görünürlüğe sahip (Hi-Viz) ve barete takılabilir modelleri mevcuttur.

Peltor™ Optime™ I Baş Bantlı

SNR : 27dB

Yardımcı malzemeler

Her bir kulaklık çeşidi için hijyenik kitleler mevcuttur.

Diğer Peltor™ Optime™ I Kulaklıklar

Peltor™ Optime™ I Ense Bantlı

Başta giyilen diğer KKD ekipmanları ile birlikte kullanım için baş bantı yoktur
SNR : 26dB



Peltor™ Optime™ I Katlanabilir Baş Bantlı

Kolay saklama çözümü
SNR : 28dB



Peltor™ Optime™ I Hi-Viz

Yol işçileri ve havalimanlarındaki yer hizmetleri personeli gibi ekstra görünürlüğe ihtiyaç duyan çalışanlar için.
SNR : 26dB



Peltor™ Optime™ I Barete takılabilir

Güvenlik başlıkları için farklı çeşitler
SNR : 26dB



Peltor™ Optime™ II Kulaklıklar

Optime™ II, yoğun gürültülü ortamlar için tasarlanmıştır ve çok düşük frekanslarda bile azami koruma sunar. Kulaklık yastıkları, sıvı ve köpükten oluşan eşsiz bir kombinasyon ile doldurulmuştur. Sonuç, uzun süreli kullanımda bile yüksek konfor sunan, düşük temas basınçlı, dengeli bir koruyucudur. Kulaklıklarda havalandırma kanalları mevcut olup, yastıklar yumuşak, desenli, hijyenik folyo ile kaplıdır. Optime™ II, önemli ölçüde sanayi gürültüsünün olduğu bölgelerde, inşaat makine

parkı, hava limanları veya tarım işi gibi ortamlarda uygun bir seçimdir. Ürünün ayrıca görülebilir metal parçaların olmadığı di-elektrik çeşidi ve inşaat şantiyelerinde, hava limanlarında ya da diğer yüksek riskli çalışma alanlarında bulunan ve kulak korumasının yanı sıra yüksek görülebilirliğe de ihtiyaç duyan çalışanlar için Hi-Viz yeşil (Hi-Viz Green) çeşidi bulunur.

Özellikler ve Faydaları:

Rahat

- + Kulakların rahat etmesine yardım eden bol iç derinlik.
- + Yumuşak ve geniş kapatma halkaları, en uygun kapatma ve düşük basınç sağlamak için köpük ve sıvıdan oluşan özel bir kombinasyon ile doldurulmuştur.
- + Havalandırma kanalları olan kapatma halkaları, yumuşak ve desenli hijyenik folyo ile kaplıdır

Etkili

- + Hafiflik ve düşük profile rağmen yüksek koruma
SNR : 31dB
- + Tek bantlı tasarım, uzun dönemli kullanım boyunca sürekli basınca karşı paslanmaz çelik tel

Çok yönlü

- + Baş bantlı, katlanabilir bantlı, ense bantlı, yüksek görünürlük, barete takılabilir modeller mevcuttur.



Peltor™ Optime™ II Baş Bantlı SNR : 31dB

Diğer Peltor™ Optime™ II Kulaklıklar



Peltor™ Optime™ II Ense Bantlı

Diğer başa takılan KKD ekipmanları ile birlikte kullanılması için baş bantı yoktur.
SNR : 31dB



Peltor™ Optime™ II Katlanabilen Baş Bantlı

Kolay saklama çözümü
SNR : 31dB



Peltor™ Optime™ II Hi-Viz

Yol işçileri, yer hizmetleri personeli gibi aşırı görünürlüğe ihtiyaç duyan çalışanlar için. Tüm çeşitlerde mevcuttur.
SNR : 30dB



Peltor™ Optime™ PTL

(Dinlemek için basınız)
Optime™ manüel dinleme işlevli. Dinlemek için sadece düğmeye basınız..
SNR : 31dB
Hi-Viz ve Barete takılabilir modelleri mevcuttur.
(SNR : 29dB)

Peltor™ Optime™ II

Di-elektrik
Metal aksamı izole edilmiştir.
Tüm çeşitlerde mevcuttur.
SNR : 31dB



Peltor™ Optime™ II

Barete Takılabilir
Farklı güvenlik başlıkları için farklı çeşitler
SNR : 30dB



Peltor™ Optime™ III Kulaklıklar

Optime™ III yüksek performanslı bir kulaklık olup, aşırı derece gürültülü ortamlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Koruma, yüksek frekanslı gürültülerde kulaklık içindeki rezonansı en aza indiren, ikili muhafazalı bir teknolojiye dayandırılmıştır. İç ses ile muhafazalar arasındaki ses arasındaki akustik bağlantı, düşük frekanslı gürültüye karşı da koruma sağlar. Kulaklık yastıkları geniş olup, azami uyum ve düşük temas basıncı için yumuşak plastik köpük ile doldurulmuştur. Optime™

III, kullanıcı için etkin koruma ve en yüksek rahatlığı birlikte sağlar. Ürünün ayrıca görülebilir metal parçaların olmadığı di-elektrik çeşidi ve inşaat şantiyelerinde, hava limanlarında ya da diğer yüksek riskli çalışma alanlarında bulunan ve kulak korumasının yanı sıra yüksek görülebilirliğe de ihtiyaç duyan çalışanlar için Hi-Viz Yeşil (Hi-Viz Green) çeşidi bulunur.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Kulakların rahat etmesine yardım eden bol iç derinlik
- + Geniş kapama halkaları
- + Kulaklık yastıkları uyum ve düşük temas basıncı için yumuşak plastik köpük ile doldurulmuştur.



Etkili

- + Çok yüksek koruyuculuk SNR : 35dB
- + Tek bantlı tasarım, uzun süreli kullanımlarda sarkmayan paslanmaz çelik tel.
- + Yüksek-düşük frekanslı gürültüye karşı azami koruma.

Çok yönlü

- + Baş bantlı, ense bantlı, yüksek görünürlük sağlayan ve barete takılabilir modelleri mevcuttur.

Peltor™ Optime™ III Baş Bantlı

SNR : 35dB

Yardımcı Malzemeler

Hijyenik kitler, tüm kulaklık çeşitleri için mevcuttur.

Diğer Peltor™ Optime™ III Kulaklıklar



Peltor™ Optime™ III Ense Bantlı

Diğer başa takılan KKD ekipmanları ile birlikte kullanılması için baş bantı yoktur. SNR : 35dB



Peltor™ Optime™ III Hi-Viz

Yol inşaat şantiyelerinde, hava limanlarında veya diğer yüksek riskli işyerlerinde kulak korumasına ve görülebilir olmaya ihtiyaç duyan çalışanlar içindir. Tüm çeşitlerde mevcuttur. SNR : 34dB



Peltor™ Optime™ III Barete takılabilir

Farklı güvenlik başlıkları için değişik çeşitler mevcuttur. SNR : 34dB

3M İş Güvenliği ve Çevre Koruma Ürünleri
İletişimli İşitme Koruyucular



Güvenliğinize önem verin



Maksimum Koruma
Aradığınız Konfor

İletişimli İşitme Koruyucular



İletişimli İşitme Koruyucular

Kişisel uygulamalarınız için

Peltor, profesyonel iletişim ekipmanı alanında bir dünya lideridir. İşlev ve tasarım üzerinde odaklanarak, gelişmiş, rahat ve cazip kullanım sunan güvenlik ve iletişim çözümleri oluşturuyoruz.

Müşterilerimiz, petrol ve gaz, asker ve polis, motor sporları, imalatçılık, ormancılık, inşaat, hava limanları, avcılık ve atıcılık gibi sanayilerde faaliyet gösteren profesyonellerden oluşmaktadır.

Asker / Polis



Petrol / Gaz



Motor Sporları



İmalat Sanayi



Ormancılık



İnşaat



Hava Limanı



Avcılık / Atıcılık





Peltor™ Dijital FM Radyolu İşitme Koruyucu

Peltor dijital radyo ile gürültünün sorun olabileceği ortamlarda işitme duyurunuzu koruyabilir ve radyo dinleyebilirsiniz.

Süper hızlı dijital kanal araması, kolay okunabilen LCD ekranı ve hafıza özelliği, kanal bulmayı ve kaydetmeyi kolaylaştırır.

3,5 mm stereo giriş jaki sayesinde MP3 çalarla da rahatça kullanılabilir.

Özellikleri ve Faydaları

Rahat

- + Paslanmaz çelikten baş bantı telleri
- + Konturlu yastıklar, kaymaya karşı gelişmiş direnç ve güvenilir yalıtım sağlar
- + Yüksek korumalı kulaklıklar

Kullanışı

- + Kesin kanal ayarı için kolay okunabilir LCD ekran
- + FM radyo için erişimi kolay kontrol düğmeleri
- + Standart stereo yardımcı giriş (3.5mm jak). Kablo dahildir

Etkili

- + SNR 29dB(A)
- + Bas-Boost (Alçak Seslerin Kuvvetlendirilmesi) fonksiyonu
- + Hafıza özelliği ile 5 istasyona kadar saklama imkanı
- + Süper hızlı dijital kanal araması

HRX530A 533-ST-ST, HRX530A 533-VT-ST

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	12,0	18,0	29,5	36,0	37,0	44,5	43,5
Standart Sapma (dB)	3,1	2,9	2,2	2,4	2,9	2,7	3,2
Varsayılan Koruma (dB)	8,9	15,1	27,3	33,6	34,1	41,8	40,3

SNR=29dB(A) H=36dB(A) M=26dB(A) L=16dB(A)



Peltor™ Dijital FM Radyolu İşitme Koruyucu

Özellikleri

- Renk: Siyah veya Beyaz
Batarya: AA (2 X 1,5V)
Çalışma süresi: 50 saat

Yardımcı malzemeler

Tüm kulaklıklar için hijyen kitleri mevcuttur.

Diğer Peltor™ FM Radyolu İşitme Koruyucuları



Peltor™ Dijital FM Radyolu işitme koruyucu, Siyah SNR 29dB(A)



Peltor™ Dijital FM Radyolu işitme koruyucu, Beyaz SNR 29dB(A)



Peltor™ Alarmlı FM Radyolu işitme koruyucu SNR 32dB(A)

3M™ Peltor™ İletişimli İşitme Koruyucular



Peltor™ Alert İşitme Koruyucu Elektronik Aktif Gürültü Önleyici FM/AM-Radyo

Alert ile işitme duyunuzu etkili bir şekilde korurken aynı zamanda radyo dinlemenin keyfini yaşayabilirsiniz. Alert, ortam seslerini çoğaltan ve 82 dB üzerindeki zararlı gürültüyü azaltan seviye bağımlı işleve sahiptir. Bu işlev tehlikeli gürültüye karşı koruma sağladığı gibi, kullanıcının konuşmasına, meslektaşlarını dinlemesine, uyarı sinyallerini ve hareket eden araçları duymasına izin verir. Alert, kulaklık olarak da mevcuttur. WS Alert kulaklıkları herhangi bir cep telefonuna Bluetooth™ aracılığıyla kablosuz bağlanabilir

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Paslanmaz çelikten baş bantı telleri
- + Konturlu yastıklar, kaymaya karşı gelişmiş direnç ve güvenilir yalıtım sağlar
- + Yüksek gürültü koruma

Kullanışlı

- + Erişimi kolay kontrol düğmeleri için FM-radyo ve Seviye bağımlı işlev
- + Telsize takılabilir kulaklık olarak mevcuttur
- + Radyo alıcınızı seçmek için FM/AM düğmesi

Etkili

- + SNR 32dB(A)
- + Elektronik Aktif Gürültü önleyici

Uyumlu

- + DECT- ve cep telefonları
- + Haberleşme telsizi
- + Baş bantlı, ense bantlı, barete takılabilir modeller mevcuttur.

M2RX7A



Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	19.7	25.4	31	34.6	32.2	38.7	42.1
Standart Sapma (dB)	3.4	2.5	3.4	1.8	3.6	3.8	3.6
Varsayılan Koruma (dB)	16.3	22.9	27.6	32.8	28.6	34.9	38.5

M2RX7P3E

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	20.7	24.7	31	35.1	32.6	40.4	42.1
Standart Sapma (dB)	5.4	3.9	3.4	2.9	3.1	3.1	2.7
Varsayılan Koruma (dB)	15.3	20.8	27.6	32.2	29.5	37.3	39.4

SNR=31dB(A) H=32dB(A) M=29dB(A) L=23dB(A)

Peltor™ Alert™ FM Radyolu İşitme Koruyucusu

Özellikleri

- Renk: Kırmızı
- Batarya: AA (2 X 1,5V)
- Çalışma süresi: 200 saat (standart model)

Yardımcı malzemeler

Tüm kulaklıklar için hijyen kitleri mevcuttur.

Diğer Peltor™ Elektronik İşitme Koruyucuları



Peltor™ Alert FM Radyolu İşitme Koruyucu
SNR 32dB(A)



Peltor™ Alert FM Radyolu İşitme Koruyucu, Telsize takılabilir kulaklık
SNR 32dB(A)



Peltor™ Alert FM Radyolu İşitme Koruyucu, Barete takılabilir
SNR 31dB(A)



Peltor™ Pro-Tac™ II

Elektronik Aktif Gürültü Önleyici İşitme Koruyucu

ProTac™ II ile tehlikeli veya elverişsiz ortamlarda kesintiye uğramazsınız. Etrafınızda olup biten her şeyi her zaman duyar ve işitme yetinizin koruma altında olduğunu bilirsiniz. Kontrol paneli sağ tarafta bulunur. Ortam gürültüsünü ayarlama kolaylık sağlayan düğmeler kolaylıkla erişilebilir şekilde yerleştirilmiştir.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Paslanmaz çelikten baş bantı telleri
- + Konturlu yastıklar, kaymaya karşı gelişmiş direnç ve güvenilir yalıtım sağlar
- + Yüksek gürültü koruma

Kullanışlı

- + Erişimi kolay kontrol düğmeleri
- + Bluetooth kulaklık olarak mevcut

Etkili

- + SNR 32dB(A)
- + Aktif gürültü koruma
- + Süper Hızlı Dijital Kanal Arama

Uyumlu

- + DECT- ve bluetooth aracılığı ile cep telefonları
- + Baş bantlı, ense bantlı, barete takılabilir modeller mevcuttur



Peltor™ ProTac™ II İşitme Koruyucuları

Özellikleri

- Renk: Siyah, yeşil veya kırmızı
- Batarya: AA (2 X 1,5V)
- Çalışma süresi: 1000 saat (standart model)

Yardımcı malzemeler

Tüm kulaklıklar için hijyen kitleri mevcuttur.

Diğer Peltor™ Elektronik İşitme Koruyucuları



Peltor™ ProTac™ II
Yeşil
SNR 32dB(A)



Peltor™ ProTac™ II
Kırmızı
SNR 32dB(A)



Peltor™ ProTac™ II
Siyah
SNR 32dB(A)

MT15H7A2 ** **



Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	19.7	25.4	31	34.6	32.2	38.7	42.1
Standart Sapma (dB)	3.4	2.5	3.4	1.8	3.6	3.8	3.6
Varsayılan Koruma (dB)	16.3	22.9	27.6	32.8	28.6	34.9	38.5

SNR=32dB(A) H=31dB(A) M=29dB(A) L=24dB(A)

MT15H7B2 ** **

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	19.7	25.4	31	34.6	32.2	38.7	42.1
Standart Sapma (dB)	3.4	2.5	3.4	1.8	3.6	3.8	3.6
Varsayılan Koruma (dB)	16.3	22.9	27.6	32.8	28.6	34.9	38.5

SNR=32dB(A) H=31dB(A) M=29dB(A) L=24dB(A)

MT15H7P3*2 ** **

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	20.7	24.7	31	35.1	32.6	40.4	42.1
Standart Sapma (dB)	5.4	3.9	3.4	2.9	3.1	3.1	2.7
Varsayılan Koruma (dB)	15.3	20.8	27.6	32.2	29.5	37.3	39.4

SNR=31dB(A) H=32dB(A) M=29dB(A) L=23dB(A)



Peltor™ Tactical™ XP Kulaklık

Elektronik Aktif Gürültü Önleyici İşitme Koruyucusu

Yeni ve devrimci dijital tasarımıyla Tactical XP, kulaklığı takan kişinin duymak istedikleri hakkında seçici olmasına olanak verir. Tactical XP, şu işlevlerle donatılmıştır: Aktif gürültü önleyici işlev için ses, denge, konuşmanın sonlandırılması için ayarlanabilme, equalizer ve dış giriş için ses düzeyi. Bu işlev ve özelliklerle kullanıcı, belirli bir ortam ya da duruma daha iyi uyum sağlamak için seviye bağımlı işlevi ayarlayabilir.

Menü sisteminde kullanıcı sesle yönlendirilir. Tactical XP, kablolu ya da kablosuz (Bluetooth™) olarak temin edilebilir.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Paslanmaz çelik telleri olan yumuşak yastıklı baş bandı
- + Konturlu yastıklar, kaymaya karşı gelişmiş direnç ve güvenilir yalıtım sağılar
- + Yüksek koruma seviyesi

Kullanışlı

- + Telsize takılabilir kulaklıklar
- + Sesli yönlendirme
- + Harici giriş için equalizer ve ses

Etkili

- + SNR 32dB(A)
- + Aktif gürültü önleyici

Uyumlu

- + DECT- ve mobil telefonlar
- + Haberleşme telsizleri
- + Baş bantlı, ense bantlı, barete takılabilir modeller mevcuttur



Peltor™ Tactical™ XP Kulaklıklı Telefon

Özellikler

Renk:	Siyah
Batarya:	AA (2 X 1,5V)
Çalışma süresi:	1000 saat (standart model)

Yardımcı Malzemeler

Her bir kulaklık için hijyen kitler mevcuttur..

Diğer Peltor™ Elektronik İşitme Koruyucuları



Peltor™ Tactical™ XP
Baş Bantlı
SNR 31dB(A)



Peltor™ Tactical™ XP
Baretle Takılabilir
SNR 30dB(A)



Peltor™ Tactical™ XP
Ense Bantlı
SNR 31dB(A)

MT1H7F2



Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39
Standart Sapma (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Varsayılan Koruma (dB)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7

SNR=31dB(A) H=32dB(A) M=25dB(A) L=20 dB(A)

MT1H7P3*2

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	14,0	22,4	28,1	33,8	33,4	35,4	38,7
Standart Sapma (dB)	1,5	2,7	1,7	2,3	2,6	2,3	1,8
Varsayılan Koruma (dB)	12,5	19,7	26,4	31,5	30,8	33,1	36,9

SNR=30dB(A) H=33dB(A) M=28dB(A) L=20dB(A)

MT1H7B2

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39,0
Standart Sapma (dB)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Varsayılan Koruma (dB)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	34,4	36,7

SNR=31dB(A) H=32dB(A) M=29dB(A) L=20dB(A)



Peltor™ Lite-Com™ Basic Kulaklık

Elektronik Aktif Gürültü Önleyici İşitme Koruyucusu

Lite-Com™, içine haberleşme telsizi yerleştirilmiş bir ürün gamıdır. Bu sistem, etkili ve zahmetsiz bir şekilde kısa menzilli iki yönlü iletişim sağlar. 8 kanal ve 38 alt kanal, birden fazla kullanıcının bireysel olarak aynı kanal üzerinden iletişim kurmalarına izin verir. Bu arada elektronik ses size yapmakta olduğunuz ayarları bildirir.

Özellikleri ve Faydaları:

Rahat

- + Paslanmaz çelikten baş bantı telleri
- + Konturlu yastıklar, kaymaya karşı gelişmiş direnç ve güvenilir yalıtım sağlar
- + Yüksek koruma seviyesi

Kullanışlı

- + Sesli yönlendirme
- + Erişimi kolay kontrol düğmeleri
- + Gürültüsüz mikrofon

Etkili

- + SNR 31dB(A)
- + PMR 446MHz bandı üzerinden 8 kanalda iletişim

Uyumlu

- + PMR 446 MHz bandı üzerinden haberleşme telsizleri
- + LiteCom Basic, LiteCom III, LiteCom Pro
- + Baş bantlı, ense bantlı, barete takılabilir modelleri mevcuttur



Peltor™ Lite-Com™ Basic
Entegre çift yönlü iletişim kulaklığı

Özellikleri

Renk: Koyu Mavi
Batarya: AA (2 X 1,5V)
Çalışma süresi: 10-35saat (iletim süresine bağlı olarak)

Yardımcı malzemeler

Her bir kulaklık için hijyen kitler mevcuttur..

Diğer Peltor™ Elektronik İşitme Koruyucuları



Peltor™ Lite-Com™ Temel İşitme Koruyucuları, Baş Bantlı
SNR 31dB(A)



Peltor™ Lite-Com™ Temel İşitme Koruyucuları, Barete Takılabilir
SNR 30dB(A)



Peltor™ Lite-Com™ Temel İşitme Koruyucuları, Ense Bantlı
SNR 31dB(A)

MT53H7A4400



Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	13.8	21.5	30.9	36.6	35.9	35.5	39
Standart Sapma (dB)	1.8	0.9	1.3	1.5	5.5	3.1	2.3
Varsayılan Koruma (dB)	12	20.6	29.6	35.1	30.4	32.4	36.7

SNR=31dB(A) H=32dB(A) M=29dB(A) L=20dB(A)

MT53H7P3E4400

Frekans (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Orta İnceltme (dB)	14	22.4	28.1	33.8	33.4	35.4	38.7
Standart Sapma (dB)	1.5	2.7	1.7	2.3	2.6	2.3	1.8
Varsayılan Koruma (dB)	12.5	19.7	26.4	31.5	30.8	33.1	36.9

SNR=30dB(A) H=33dB(A) M=28dB(A) L=20dB(A)

3M İş Güvenliği ve Çevre Koruma Ürünleri
Göz Koruyucular

Güvenliğinize önem verin

Maksimum Koruma
Aradığınız
Konfor



Göz Koruma 3M'den

Güvenlik ve koruyucu ekipman alanında dünya lideri olan 3M, sunduğu ürünlerin bir parçası olarak aearo gözlük serisine sahip olmaktan gurur duyar. Bu katalogta serimizin yalnızca bir kısmı sunulmuştur.

3M™ Göz koruyucu ürünlerinin yeni serisi, rahatlık, koruma ve tasarım açısından en uygun dengeyi sağlayan üstün kaliteli gözlükler içerir.

Amacımız, liderlik, uzmanlık, kalite ve hizmet üstünlüğü sunumu ile ihtiyaçlarınızı karşılamayı sağlamaktır. Global teknolojimiz, imalatımız ve bilgi ağımız ile işyerinizde güvenli ve rahat bir şekilde çalışmanıza yardım eden ürünleri geliştirmekten daha fazlasını yapmaktayız. İleri mühendislik ve teknolojiye, siz müşterilerimizin 3M'den beklediği, devamlı ilerleme kat eden ürün çözümleri için yüksek standartta kalite ve yenilik eşlik etmektedir.



Tasarım

Kişisel koruyucu ekipman (KKD) takacak olan kullanıcının benimseme seviyesini yükseltmek söz konusu olduğunda, önemli etmenlerden biri tasarımdır. 3M'in gözlük serisi, aralarından seçim yapabileceğiniz, zengin, modern ve şık ürünler sunar.

Koruma

Premium serisi güvenlik gözlükleri en yüksek seviyede optik sınıfı sunar. Geniş gözlük ürünleri serisinde, toza karşı dayanıklı ve buğulanmaya karşı uygun kaplamalı ürünler. 3M üretimi tüm güvenlik gözlükleri ve tam kapalı gözlükler, UV radyasyonuna karşı güvenli koruma sağlar ve EN166:2001 standardına uygun olup CE işareti taşımaktadır.

Rahatlık

Ürünlerimizin pek çoğu, farklı yüz büyüklükleri ve şekillerine uyum sağlamak için temas noktalarında ayarlanabilir özelliklere sahiptir ve yumuşak malzemelerden yapılmıştır.

Uyumluluk

Göz koruyucularının genelde diğer koruyucu ekipman ile birlikte takılması gerekir ve diğer kişisel koruyucu ekipmanlar (KKD'ler) ile rahatlık ve uyumun sürdürülmesi esastır. Gözlük serisi, 3M ürünü solunum ve işitme koruyucular ile birlikte kullanılabilir. Diğer kişisel koruyucu ekipmanlar ile uyum, işveren ve son kullanıcının, kişisel gereklere bağlı olarak uygun bir seçim yapmasını gerektiren çeşitli faktörlere tabi olacaktır.



2800 Gözlüküstü Gözlükler

3M™ 2800 Gözlüküstü gözlükler (üst gözlükler), pek çok kullanıcının numaralı gözlüklerine minimum etkileşimle uyacak şekilde tasarlanmıştır. Darbelere karşı yüksek koruma seviyesi ile birlikte mükemmel kaplama ve görüş alanları sunar.

Özellikler ve Faydaları:

Tasarım

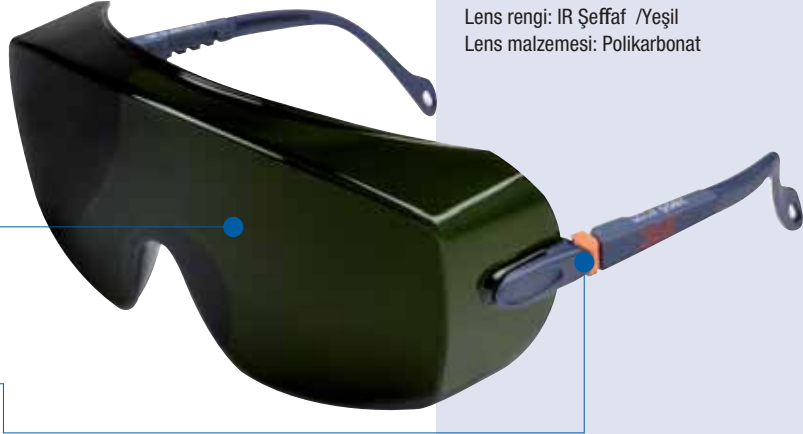
- + Çok amaçlı tasarım, pek çok numaralı gözlük türüyle kullanıma izin verir

Üstün Koruma

- + Uzun süreli ve rahat kullanım için Optik sınıf
- + Darbeye dirençli Polikarbonat lensler ve çizilmeyi engelleyen kaplama

Rahatlık

- + Optik rahatlık ve uyum için uzunluğu ayarlanabilen gözlük sapları (4 konumlu).
- + Kolay ayarlama ve maksimum rahatlık için eğilebilir lensler
- + Rahatlık ve numaralı gözlüklerle asgari etkileşim için yumuşak alçak profilli şakak tutucular.



3M™ 2805 Gözlüküstü Gözlükler

Lens rengi: IR Şeffaf /Yeşil
Lens malzemesi: Polikarbonat

Diğer 3M™ 2800 Gözlüküstü Gözlük Modelleri



3M™ 2800
Lens rengi: Şeffaf
Lens malzemesi:
Polikarbonat



3M™ 2802
Lens rengi: Amber
Lens malzemesi:
Polikarbonat



2810 Hafif Gözlükler

Çok hafif olan 3M™ 2810 gözlükleri, çekici bir görünüm ile güvenlik gözlüklerinin alışlagelmiş stilini bir araya getirir. Saten rötuşlu düz ve esnek sapları, tarzı ve kullanıcı rahatlığını geliştirirken, kulak koruyucusu ile de uyumluluğu artırır.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarımlı göz koruyucularının kullanım olasılığı daha yüksektir

Üstün Koruma

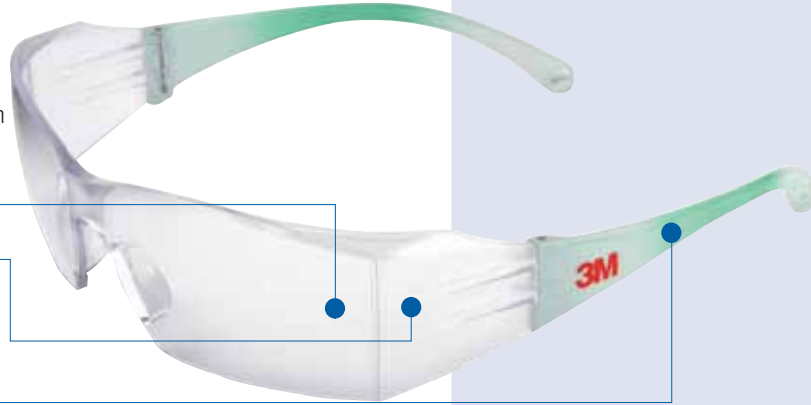
- + Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için 1. Optik Sınıf
- + Darbeye karşı dirençli, polikarbonat lensler
- + Artırılmış yan koruma için saran tasarım

Rahatlık

- + Çok hafif (21g)
- + Düz, esnek saplar
- + Küçük yüzler için uygundur

Uyumlu

- + Tüm 3M™ toz maskeleri ile kullanılabilir



3M™ 2810 Hafif Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Göz serisi aksesuarları



3M™ 271
Standart Gözlük İpi



3M™ 272
Premium Gözlük İpi



3M™ 270
Buğulanma Önleyici



3M™ 103
Gözlük Kılıfı



3M™ 273
Yumuşak Gözlük Torbası

3M™ Göz Koruyucu



2720 Klasik Seri Gözlükler

Uygun etkin koruma ve rahatlık. 3M™ 2720 Klasik seri gözlükler hafiftir ve kullanıcıya güvenilir koruma ve aranan rahatlığı sağlar.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarım, iyi görünen göz koruyucularının kullanım olasılığı daha yüksektir

Üstün Koruma

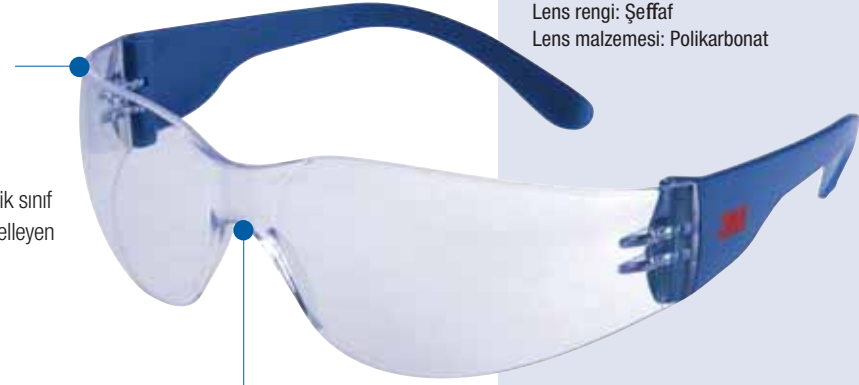
- + Uzun süreli, konforlu kullanım için 1. optik sınıf
- + Darbeye dirençli lensler ve çizilmeyi engelleyen kaplama
- + Buğulanmayı azaltan ve daha net görüş sağlayan buğu engelleyici kaplama

Rahatlık

- + Hafif ve rahattır.

Uyumlu

- + Diğer Kişisel Koruyucu Ekipmanlarla (KKD) uyum için ince burun köprüsü ve düz şakak tutucular.
- + Tüm 3M™ maskeler ile kullanılabilir.



3M™ 2720 Klasik Seri Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



Diğer 3M™ 2720 Klasik Seri Gözlükler



3M™ 2721

Klasik Seri Gözlükler

Lens rengi: Güneş parlamasına karşı koruma için duman rengi
Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ 2722

Klasik Seri Gözlükler

Lens rengi: Kontrast yükseltme gereksinimleri için sarı
Lens malzemesi: Polikarbonat



Tora™ Klasik Seri Gözlükler

3M™ Tora™ klasik seri gözlüklerin iyi görünüm ve rahatlıkları bu koruyucu gözlük serisini genç çalışanlar arasında çok popüler yapmaktadır.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarımlı göz koruyucularının kullanım olasılığı daha yüksektir
- + Kombine renklere sahip lens ve şakak tutucular, çağdaş görünümü vurgular.

Üstün Koruma

- + 9D merkezli kavisli lensler, mükemmel çevresel (periferik) görüş ve yan koruma sunar.
- + Dayanım için çizilmeye karşı kaplama ile darbeye dirençli lensler
- + Buğulanmayı azaltan ve daha net görüş sağlayan buğu engelleyici kaplama

Rahatlık

- + Hafif ve rahattır.
- + Gözlük ipi ile birlikte

Uyumlu

- + Diğer kişisel koruyucu ekipmanlarla uyum sağlamak için, ince burun kemeri ve düz şakak tutucular bulunur.



3M™ Tora™ Klasik Seri Gözlükler

Lens rengi: Bronz
Lens malzemesi: Polikarbonat

Diğer 3M™ Tora Klasik Seri Gözlükler



3M™ Tora™ Klasik Seri Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf
Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Tora™ Klasik Seri Gözlükler

Lens rengi: Sarı
Lens malzemesi: Polikarbonat

3M™ Göz Koruyucu



2840 Comfort Serisi Gözlükler

Koruma, rahatlık ve ayarlanabilirlik. Yeni, eşsiz bir tarz olan 3M™ 2840 gözlükleri, kullanıcı rahatlığı ve güvenilirlik göz önünde bulundurulmuş tasarlanmıştır. Şakak tutucular, en uygun uyum için tamamen eğilebilir ve uzunluk olarak ayarlanabilir niteliktedir. Yumuşak iç dolgu malzemesi rahatlığı artırır. 3M™ 2840 gözlüklerinde

çizilmeye ve buğulanmaya karşı kaplamalı (3M™ 2844 hariç) güçlü polikarbonat lenslere ek olarak artırılmış koruma sağlayan bir kaş koruyucu da bulunur. Bu gözlükler için 6 lens seçeneği mevcuttur.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarımlı iyi görünen göz koruyucularının kullanım olasılığı daha yüksektir

Üstün Koruma

- + Uzun süreli ve rahat kullanım için yüksek optik netlik sunan 1. optik sınıf
- + Yüksek koruma için tümleşik kaş koruyucu
- + Çizilmeye ve buğulanmaya karşı kaplamalı
- + Darbelere dayanıklı polikarbonat lensler

Rahatlık

- + Rahatlık ve konfor için ayarlanabilir şakak tutucu (3 konum)
- + Kullanım sırasında rahatlık ve sağlamlık için şakak tutucularda yumuşak iç dolgu malzemesi
- + Kişisel ayarlama ve en uygun kişisel uyum sağlayan eğilebilir lensler
- + Hafiftir. (26g)

Uyumlu

- + Tüm toz maskeleri, 9300 Serisi ve 4000 Serisi Solunum Maskeleri ve 7500 serisi Yarım Yüz Maskeler ile kullanılabilir



3M™ 2840 Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat

Diğer 3M™ 2840 Comfort Serisi Gözlükler



3M™ 2841 Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Duman

Lens malzemesi:
Polikarbonat



3M™ 2842 Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Sarı

Lens malzemesi:
Polikarbonat



3M™ 2844 Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Açık altın sarısı,
aynallı

Lens malzemesi:
Polikarbonat



3M™ 2846 Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Kırmızı-turuncu

Lens malzemesi:
Polikarbonat



3M™ 2845 Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: IR Şeffaf 5

Lens malzemesi:
Polikarbonat





Solus™ Comfort Serisi Gözlükler

Koruma, rahatlık ve ayarlanabilirlik. Optik bozulmaya neden olmadan rahatlık ve korumayı artıran yumuşak iç dolgu malzemeli şakak tutucusu ile 3M™ Solus™ Comfort Serisi Gözlükler, modern bir tasarım ve uygun teknolojiyi bir araya getirir.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarımlı göz koruyucularının kullanım olasılığı daha yüksektir
- + Modaya uygun yüksek profil çift lens görünüşüne ek olarak renk vurgulu şakak tutucuları olan Solus, güvenlik gözlüklerine ince bir zevk ve rahatlık getirir.

Üstün koruma

- + Görüş alanını artırmak için lens eğrisi her bir göz için ayrı hesaplanmıştır.
- + Monokromatik (tek renk) sarı ışık altında sıklıkla ortaya çıkan göz stresi ve yorgunluğunu gidermek için hafif flaş yansıtımlı mavi lensler
- + Gözün parlak ışık nedeniyle kamaştığı iş ortamlarına uygundur.
- + Çizilmeye ve buğulanmaya karşı kaplamalı, güçlü polikarbonat lensler

Rahatlık

- + Hafiftir. (23g)
- + Kullanım sırasında arttırılmış sağlamlık ve rahatlık için şakak tutucularda yumuşak iç dolgu malzemesi

Uyumlu

- + Özellikle diğer kişisel koruyucu ekipmanlarla (KKD) uyum için tasarlanmıştır.



3M™ Solus™ Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Mavi, aynalı

Lens malzemesi: Polikarbonat

Diğer 3M™ Solus Comfort Serisi Gözlükler



3M™ Solus™ Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Kırmızı, aynalı

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Solus™ Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: I/O (kapalı alan / açık alan)

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Solus™ Comfort Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



Maxim™ Comfort Serisi Gözlükler

Koruma, rahatlık ve ayarlanabilirlik. 3M™ Maxim™ Comfort Serisi Gözlüklerin tümünde, 180° eşsiz, net görüş sağlayan tasarım ve gözü tamamen koruyan aspheric lensler bulunur.

Rahatlık için ayarlanabilen gözlük saplarına sahiptir.

15'den fazla farklı lens ve çerçeve seçeneği mevcuttur.

Kaynak işlemleri için özel Minimizer lens seçeneği, görünür ışıkları engellemeden, kızıl ötesi ışığa karşı koruma sağlar.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarım.

Üstün koruma

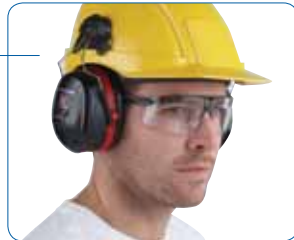
- + 180° geniş görüş ve üstün göz koruması için patentli tasarım
- + Lenslerde buğulanmayı azaltan havalandırma kanalı.
- + Buğulanmaya, çizilmeye ve kimyasallara karşı direnç ve anti statik özellik sağlamak için DX kaplama.

Rahatlık

- + Yumuşak, herkese uygun burun köprüsü
- + Ekstra rahatlık ve darbe soğurma için çift enjekte yastık kaş koruyucusu
- + Pantoskopik sistemli, ayarlanabilir uzunluklu gözlük sapları.

Uyumlu

- + Özellikle Peltor kulaklıklar ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış olan Maxim Balistik modeli, diğer kişisel koruyucu ekipmanlarla uyum için özel olarak tasarlanmıştır.



3M™ Maxim™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: şeffaf

Lens malzemesi: polikarbonat



Diğer 3M™ Premium Serisi Gözlükler



3M™ Maxim™ Welding
Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf 5.0

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Maxim™ Ballistic
Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Maxim™ Kullanma
Ambalajı

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



Marcus Gronholm™ Premium Serisi Gözlükler

Koruma, rahatlık ve şık tasarım. 3M™ Marcus Gronholm™

Premium Serisi Gözlükler, göz çevresini tamamen saran tasarımı

ile çekici ve modern endüstri tasarımlarını bir araya getirir. Sağlam,

hipoalerjenik metal çerçeve, herkese uyacak 2 boy çeşidi ile mevcuttur.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarımlı iyi görünen göz koruyucularının kullanım olasılığı daha yüksektir
- + Göz çevresini saran tasarım.
- + İlave güneş koruması gerektiren çalışma ortamlarına uygun bronz ve mavi aynalı lensler.

Üstün koruma

- + Üstün göz menzili ve en uygun görüş alanı için derin eğrili, merkezsizleştirilmiş (=de-centered) polikarbonat çift lens.
- + Çizilmeye ve buğulanmaya karşı kaplamalı, güçlü polikarbonat lensler

Rahatlık

- + Ayarlanabilir burun kayışı ile hipoalerjenik metal çerçeveler
- + Ekstra rahatlık ve ayarlanabilirlik için şekil verilebilir kauçuk uçlu şakak tutucular.
- + Başlık altına takmak üzere yay menteşeli, düz şakak tutucular.

Uyumlu

- + Diğer kişisel koruyucu ekipmanlar ile uyum için ince burun köprüsü ve düz şakak tutucuları
- + Tüm 3M toz maskeler ve yarım yüz gaz maskeleri ile kullanım için idealdir.



3M™ Marcus Gronholm Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Mavi, aynalı
Malzeme: Polikarbonat

Diğer 3M™ Marcus Gronholm™ Ürünler



3M™ Marcus Gronholm™ Premium Serisi Gözlükler
Lens rengi: Bronz
Malzeme: Polikarbonat



3M™ Marcus Gronholm™ Premium Serisi Gözlükler
Lens rengi: Şeffaf
Malzeme: Polikarbonat



3M™ Marcus Gronholm™ Premium Serisi Büyük Boy Gözlükler
Lens rengi: Şeffaf
Malzeme: Polikarbonat



Fuel™ Premium Serisi Gözlükler

3M™ Fuel™ Premium Serisi Gözlükler, işte, evde, dışarıda ya da dinlenme/leğence etkinlikleri sırasında kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarım.

Üstün koruma

- + Darbe, bükülme ve aşırı ısıya karşı direnç için yüksek yoğunluklu naylon malzemeden yapılmıştır.
- + Buğulanmayı önlemek için burun köprüsü ve şakak tutucularda havalandırma sistemi bulunur.
- + Yatay göz kamaşmasına karşı optimum rahatlık için polarize çeşitler mevcuttur.
- + Özel aynalı kaplaması, çizilmeye dirençlidir ve UV koruması sağlar.

Rahatlık

- + Çerçevenin kalıplı lens dayanakları, lenslerin doğrudan darbe ile yerinden çıkmasını önler.



3M™ Fuel™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Mavi yansımali
Lens malzemesi: Polikarbonat

Other 3M products



3M™ Fuel™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Kırmızı, aynalı
Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Fuel™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: I/O (kapalı alan / açık alan)
Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Fuel™ Polarize Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Bögürtlen
Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ Fuel™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Bronz
Lens malzemesi: Polikarbonat



BX™ Premium Serisi Gözlükler

Parlak, hatları belirgin ve tamamen ayarlanabilir 3M™ BX™ modeli günümüzün esnek iş gücü için düşünülmüş olup okuma ya da hassas iş için büyütme sağlayan iki merkezli lens şeklinde mevcuttur.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Şık ve modern tasarım.

Üstün koruma

- + Buğulanmaya karşı özel kaplama, buğulamayı azaltır ve daha şeffaf görüş sağlar.
- + Uçan cisimlere karşı şahane koruma sağlar.

Rahatlık

- + Rahatlığı arttırmak için yumuşak uçlu şakak tutucular.
- + Yumuşak, evrensel uyumda burun köprüsü.
- + Pantoskopik sistemli (genel uyum için 3 açılı) şakak tutucular.

Uyumlu

- + Diğer kişisel koruyucu ekipmanlar ile uyum için özel tasarım.



3M™ BX™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat

Diğer 3M™ BX™ Premium Gözlükler



3M™ BX™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Gri

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™ BX™ Okurlar İçin Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



LED Light Vision™ Premium Serisi Gözlükler

3M™ LED Light Vision™ Premium serisi gözlükler, gözlerinizi korumanın yanında, çalışma sırasında elleriniz doluyken karanlık bölgeleri aydınlatmanıza izin verir. Güvenlik için yeni ufuklar açan bu yeni buluş, elektrik işleri, araba tamiri, tesisatçılık, ev işi, karanlık ortamda sürdürülen mekanik işler ve gece okuma gibi durumlar için uygundur.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Modern ve şık tasarım

Üstün Koruma

- + Uzun ömürlü bataryası olan (50 saati aşkın pil ömrü) bu güvenlik gözlüğü ayarlanabilir ultra LED ışık ile donatılmıştır.
- + Buğulanmaya karşı polikarbonat lensler, UV ve ekstrem sıcaklıklarda çarpmaya karşı koruma sağlar.

Rahatlık

- + Ekstra rahatlık için çerçevede kauçuk şakak tutucuları ve kauçuk burun pedleri (=nose pads) vardır.

Uyumlu

- + Diğer kişisel koruyucu ekipmanlar ile uyum için özel tasarım



3M™ LED Light Vision™ Premium Serisi Gözlükler

Lens rengi: Şeffaf

Lens Malzemesi: Polikarbonat

Benzer 3M™ Ürünleri



3M™ Gözlük Işıkları
Tüm 3M™ gözlükleri ile uyumlu ayrı led ışıklar.



2890 Comfort Serisi Güvenlik Gözlükleri

3M™ 2890 Comfort Serisi Güvenlik Gözlükleri, modern, ince bir tasarımı sahiptir; ventilsiz, ventilli, asetat ve polikarbonat lenslerin kullanıldığı dört farklı seçenekte mevcut olarak; çok amaçlı ve rahat gözlüklerin gerekli olduğu pek çok farklı uygulama için uygundur.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Modern, ince hatlı ve hafif tasarımıyla mükemmel rahatlık

Üstün koruma

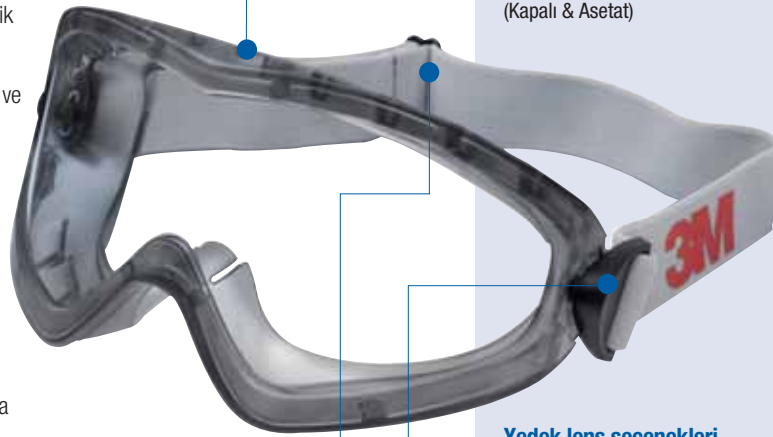
- + Uzun süreli, rahat kullanım için 1. Optik netlik sınıfı
- + Kapalı tasarım (=Sealed design) (3M™ 2890S & 3M™ 2890SA) sıvılara, toza, gaz ve buğuya karşı koruma sağlar
- + Geliştirilmiş hava dolaşımı, rahatlık ve sıcak/soğuk koşullarda düşük buğulanma için dolaylı havalandırma modeli (3M™ 2890 & 3M™ 2890A)
- + EN166 1 FT düşük enerjide yüksek hızlı parçacıklara karşı koruma ve kimyasallara karşı dayanıklılık için asetatlı lens seçeneği (2890A & 2890SA)
- + Polikarbonat lens seçeneği (2890 & 2890S), EN166 1 BT orta enerjide yüksek hızlı parçacıklara ve eritilmiş metale karşı koruma sağlar
- + Çizilme durumları için, artırılmış dayanıklılık sağlayan (sadece 2890 & 2890S), çizilmeye karşı oldukça dirençli bir kaplama bulunur.
- + Buğulanmaya karşı özel kaplama, buğulanmayı azaltır ve daha net görüş sağlar.
- + UV Koruması tehlikeli UV radyasyonunun belirli seviyelerine karşı güvenilir koruma sağlar.

Rahatlık

- + Sağlam ve rahat kullanım için ayarlaması kolay kemer
- + Kişisel ayarlama için eksenli etrafında dönen cırcır

Uyumlu

- + 9300 serisi ve 4000 serisi maskeler ve 7500 serisi yarım yüz maskeler ile kullanıma uygundur



3M™ 2890 Gözlükleri

(Polikarbonat)

3M™ 2890A Gözlükleri

(Asetat)

3M™ 2890S Gözlükleri

(Kapalı & Polikarbonat)

3M™ 2890AS Gözlükleri

(Kapalı & Asetat)

Yedek lens seçenekleri



3M™

289 Yedek Lensler

Lens malzemesi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



3M™

289A Yedek Lensler

Lens malzemesi: Şeffaf

Lens malzemesi: Asetat



Fahrenheit™ Comfort Serisi Gözlükler

Modern ve ince tasarıma sahip 3M™ Fahrenheit™ Comfort Serisi gözlükler, kapalı, dolaylı havalandırmalı, asetat ya da polikarbonat lensli seçenekleriyle çok amaçlı ve rahat gözlüklerin gerekli olduğu pek çok farklı uygulama için uygundur.

Özellikleri ve Faydaları:

Tasarım

- + Mükemmel uyum için modern, ince hat ve hafif tasarım.

Üstün koruma

- + 180° serbest görüşlü büküme sahip, silindirik şekilde lensler ve aerodinamik şekil.
- + Özellikle numaralı gözlükler, toz maskesi ya da yarım yüz ilgili yarı maskeler ile uyumlu tasarlanmış model.
- + Buğu, sıvı ve tozu (havalandırmaz) çeşidi de gaz ve dumana karşı koruma sağlar) önlemeye yönelik dolaylı havalandırma sistemi

Rahatlık

- + Rahatlık seviyesini arttırmak için yüzün tüm çevresinde geniş bir destek alanı sunan yumuşak PVC kristal çerçeve numaralı gözlüklerin şakak tutucularını takmak için özel kanal.
- + Bükülme sistemi ve kendi ekseninde dönebilen, mekanizması sayesinde kolaylıkla ayarlanabilen geniş naylon elastik kemer (25mm)
- + Özellikle gıda sanayisi için uygun, temizlemesi kolay neopren baş bağı

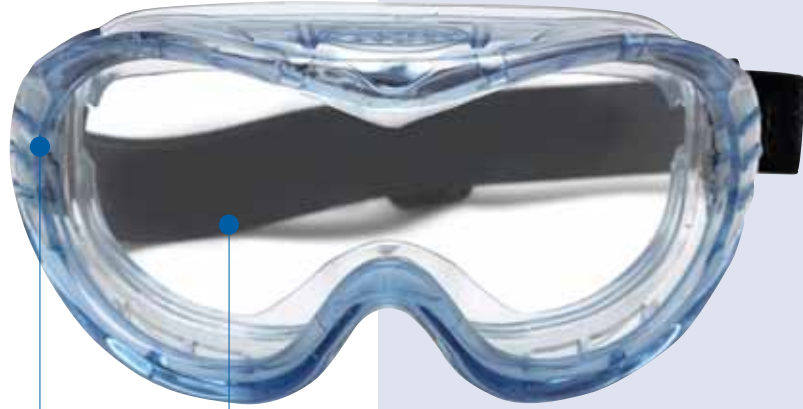
Uyumlu

- + Özel başlık çeşidi, Peltor G3000 bareti ile uyumludur.

3M™ Fahrenheit™ Comfort Serisi Gözlük

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi: Polikarbonat



Other 3M™ Fahrenheit products



Peltor Başlık için 3M™ Fahrenheit™

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi:

Polikarbonat



3M™ Fahrenheit™

T-N-Wear

Lens rengi: Şeffaf

Lens malzemesi:

Polikarbonat

3M™ Güz Koruyucu	Ürün Kodu	Lens Tipi	Darbe Koruma	Kaplama	Filtre	VLT	EN166 Lens İşaretleme	Özel kullanım	Mekanik çalışma	Dışarda çalışma	Sürtücü	Kimyasal Uygulama	Metallürji	Yüzey izlem	Kaynak
Gözlüküstü Gözlükler															
2800 Şeffaf	2800	PC Clear	FT	AS	UV	91%	2C-1,2 3M 1 FT		X				X		
2802 Sarı	2802	PC Amber	FT	AS	UV- Blue Light	84%	2-1,2 3M 1 FT		X					X	
2805 5.0 Koyuluk	2805	PC Shade 5.0	FT	AS	Welding UV- IR	<1%	4-5 3M 1 FT			X					X
Gözlükler															
2810	2810	PC Clear	FT		UV	93%	2C-1,2 3M 1 FT		X						
2720 Şeffaf	2720	PC Clear	FT	AS/AF	UV	93%	2C-1,2 3M 1 FT		X						
2721 Gri	2721	PC Grey	FT	AS/AF	Solar	18%	5-2,5 3M 1 FT			X					
2722 Sarı	2722	PC Amber	FT	AS/AF	UV - Blue Light	93%	2-1,2 3M 1 FT		X						
Tona Şeffaf	71501-00001CP	PC Clear	FT	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X						
Tona Bronz	71501-00002CP	PC Bronze	FT	AS/AF	Solar- Blue Light	20%	5-2,5 AOS.1 FT			X					
Tona Amber	71501-00003CP	PC Amber	FT	AS/AF	UV - Blue Light	87%	2C-1,2 AOS.1 FT		X					X	
2840 Şeffaf	2840	PC Clear	FT	AS/AF	UV	93%	2C-1,2 3M 1 FT		X						
2841 Gri	2841	PC Grey	FT	AS/AF	Solar	19%	5-2,5 3M 1 FT			X					
2842 Sarı	2842	PC Amber	FT	AS/AF	UV Blue Light	93%	2-1,2 3M 1 FT		X					X	
2844 I/O	2844	PC I/O Mirror	FT	Mirror	Solar Glare	53%	5-1,7 3M 1 FT			X					
2845 5.0 Koyuluk	2845	PC Shade 5.0	FT	AS/AF	Welding UV- IR	2%	5 3M 1 FT								X
2846 Kırmızı Turunculu	2846	PC Orange	FT	AS/AF	UV Blue Light	45%	2-1,7 3M 1 FT		X						X
Solus Şeffaf AS	71505-00001CP	PC Clear	FT	AS	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X				X		
Solus Mavi Ayna	71505-00009CP	PC Blue Mirror	FT	Mirror	Solar Glare Yellow	16%	5-3,1 A.O.S.1 FT			X					
Solus I/O	71505-00005CP	PC I/O Mirror	FT	Mirror	Solar Glare	55%	5-1,7 A.O.S.1 FT			X					
Solus Kırmızı Ayna	71505-00006CP	PC Red Mirror	FT	Mirror	Solar Glare	55%	5-1,7 A.O.S.1 FT			X					
MaximSiyah Çiç Şeffaf	13225-00000P	PC Clear	FT	DX	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X				X		
Maxim Kırmızı Koyuluğu 5.0	13224-00000P	PC Shade 5	FT	DX	Welding UV-IR	2%	5 AOS.1 FT								X
Maxim Balıstic Şeffaf	13296-00000	PC Clear	FT	DX	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X				X		
Marcus Gronholm Şeffaf	71462-00001CP	PC Clear	FT	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X						
Marcus Gronholm Bronz	71462-00002CP	PC Bronze	FT	AS/AF	Solar Blue	16%	5-3,1 AOS.1 FT		X						
Marcus Gronholm Mavi Ayna	71462-00003CP	PC Blue Mirror	FT	Mirror	Solar Glare Yellow	16%	5-3,1 AOS.1 FT		X						
Marcus Gronholm Geniş	71462-00004CP	PC Clear	FT	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X						
Fuel Mavi Ayna	71502-00002CP	PC Blue Mirror	FT	Mirror	Solar Glare	13%	5-3,1 AOS.1 FT			X					
Fuel Kırmızı Ayna	71502-00003CP	PC Red Mirror	FT	Mirror	Solar Glare	17%	5-3,1 AOS.1 FT			X					
Fuel I/O	71502-00001CP	PC I/O	FT	Mirror	Solar Glare	45%	5-1,7 AOS.1 FT			X					
Fuel Bronz	71502-00004CP	PC Bronze	FT	AS/AF	Solar Blue Light	16%	5-3,1 AOS.1 FT			X					
Fuel Polarize	71502-00005CP	PC Polarized	FT	AS/AF	Solar Glare	17%	5-3,1 AOS.1 FT			X					
BX Şeffaf	11380-00000P	PC Clear	FT	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT		X				X		
BX Gri	11381-00000P	PC Grey	FT	AS/AF	Solar	16%	5-3,1 AOS.1 FT			X					
BX Readers +1.50	11374-00000P	PC Clear	FT	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT			X				X	
LED Light Vision	11356-00000P	PC Clear	FT	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 FT			X					
Tam Kapanı Gözlükler															
2890 Comforty Goggle	2890	PC Clear	BT	AS/AF	UV	86%	2C-1,2 3M 1 K N BT	3,4,9	X						
2890A Comfort Goggle	2890A	Acetate	FT	AF	UV	89%	2C-1,2 3M 1 N FT	3,4				X			
2890S Comfort Goggle	2890S	PC Clear	BT	AS/AF	UV	86%	2C-1,2 3M 1 K N BT	3,4,5,9	X						
2890SA Comfort Goggle	2890SA	Acetate	FT	AF	UV	89%	2C-1,2 3M 1 N FT	3,4,5				X			
Fahrenheit	71360-00001	PC Clear	B	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 B	3,4	X						
Fahrenheit for Helmet	71360-00007	Acetate	B	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 B.9	3,4,9	X				X		
Fahrenheit T-N-Wear	71360-00003	Acetate	B	AS/AF	UV	92%	2C-1,2 AOS.1 B.9	3,4,9	X				X		

1 - MEKANİK İŞ

Öğütme, delme, taş kesme, tamir bakım...
RİSKLER: Darbe, toz

5 - METALÜRJİ

Rın işleri, kalıp kontrolü, kalıp bakımı...
RİSKLER: Darbe, toz, kızıl ötesi ışın, erimiş metal, göz kamaşması

2 - AÇIK ALAN İŞLER

Bahçvanlık, yol işleri, inşaat şantiye işi, avcılık / atıcılık...
RİSKLER: Darbe, göz kamaşması, UV

6 - YÜZEY KONTROLÜ

Kalite kontrol, ahşap lamba, kürleme...
RİSKLER: Ultra viyole ışın, mavi ışın

3 - SÜRÜCÜ

Fork lift, kamyon, ağır sanayi tesisi, HGV, PSV...
RİSKLER: Göz kamaşması, UV

7 - KAYNAK

Kaynak işleri, lehimleme, gaz kaynağı, oksitli kesme...
RİSKLER: Ultraviyole ışın, göz kamaşması, kızıl ötesi ışın, kavlum

4 - KİMYASAL UYGULAMA

Laboratuvar, boyacılık, genel cerrahi...
RİSKLER: Sıvı sıçraması (asit, alkali), kan bulaşması

İlave gözlük seçenekleri için lütfen göz koruyucusu kataloğumuza bakınız.

Güvenliğinize Onem Verin

Maksimum Koruma
Aradığınız Konfor

3M™ Peltor™ Baş ve Yüz Baş Koruma



Entegre Baş ve Yüz Koruma Çözümleri

Peltor markası, tehlikeli ortamlara maruz çalışanlara; koruyucu baretler, vizör çeşitleri, ikisinin kombinasyonları ve aksesuarlardan oluşan kapsamlı bir ürün gamı sunar. Amacımız en uygun konfor ve güvenlik dengesini sağlamak adına ürünlerimizi sürekli geliştirmektir.

Kapsamlı entegre kombinasyonları, üstün koruması, Peltor işitme koruyucularıyla mükemmel uyum özelliği, eşsiz Uvicator™ sensörü ve işçilerin ihtiyaçlarına odaklı çözümleriyle Peltor markası, baş ve yüz koruma çözümlerinde güvenilir bir liderdir.

Daha güvenli çalışma koşulları için Peltor™ Uvicator™ Sensörü

Kişisel korunmada kullanılan baretler UV ışınlarına (güneş ışığına) maruz kaldıklarında, UV ışınları baretin plastik malzemesi üzerinde olumsuz etki yaratarak, baretin koruma direncini azaltır ve kullanıcının güvenliğini riske atabilir. Bu olumsuz etki sadece plastik malzemenin yapısına olduğu kadar UV ışınının yoğunluğuna da bağlıdır. Baretin maruz kaldığı hasar çoğunlukla çıplak gözle görülemeyebilir.

Kırmızı, yeni güvenlik işareti

Patentli Peltor Uvicator™ sensörü, baretin UV radyasyonuna maruz kalması sonucu koruyuculuk özelliğini yitirmesi ve yenisi ile değiştirilmesi gerektiğinde bu durumu kullanıcıya kolay ve net şekilde göstermeye yardımcı olması için tasarlanmıştır. Bu yeni teknoloji, çeşitli güneş ışığına maruz kalma koşullarında, farklı malzeme kombinasyonlarına uygulanan, tam ölçekli yapay yaşlandırma testleri aracılığıyla geliştirilmiştir.

Baretin güneş ışığına maruz kalması durumunda alınan UV radyasyonunun miktarını tespit etmek için Uvicator™ sensörü kalibre edilir ve sensörün rengi zaman içinde saat yönünde kırmızıdan beyaza döner. Uvicator™ sensörü tamamen beyaza döndüğünde anlamı, baretin tolere edilebilir maksimum radyasyonu aldığı ve yenisi ile değiştirilmesi gerektiğidir.



UV Radyasyonuna maruz kalma miktarını ölçer



Teknik olarak kalibre edilip test edilmiştir



Her tür koşulda çalışır



Baretinizi ne zaman değiştirmeniz gerektiğini söyler



Peltor™ G2000 Baret

Çekici tasarım ve maksimum koruma! Peltor G2000 baretini özütlemenin en kolay yolu budur. G2000, resmi deneme gereksinimlerini fazlasıyla karşılar ve düşük arka kısmı ve göreceli alt profili ile rahattır. Entegre gözlük, vizör ve işitme koruyucuları gibi ek aksesuarlara uyarlanacak şekilde tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Faydaları:

Havalandırma

Özellikle sıcak ortamlarda, iyi havalandırma rahatlık için bir zorunluluktur. G2000, baret ile içiği arasında serbest hava akımına izin verir. Baret üzerinde yer alan havalandırma delikleri ile bir arada sunulan bu özellik, konforu artırarak çalışanların baretini sürekli takmalarını sağlar.

Logo için opsiyonel alan

Herhangi bir logo veya marka adı gibi yazılar için düz yüzey.

Peltor™ Uvicator™ Sensörü

Baretinizi ne zaman yenisi ile değiştirmeniz gerektiğini belirtir.

Ense Koruma

Baretin arkasına uzatılan kenar ense bölgesi için ekstra bir koruma sağlar.

Baş bantı

Bu önemli özellik, baretin başa ne kadar sağlam oturacağını belirler. Kolayca ayarlanabilir.

Kulaklıklar için optimal kesit

G2000, baret ile birlikte kullanılan kulaklıklar için optimal uyum ve maksimum ayarlanabilirlik sağlayan özel bir profil tasarımına sahiptir.

Aksesuarlar için bağlantı noktası

Kulaklıkları ve vizör gibi aksesuarların barette takılmasını sağlayan bağlantı noktası.

Ter bantı

En yüksek konfor ve hijyen için değiştirilmesi kolay olup, vinil (PVC) veya yumuşak deriden üretilmiştir.



LDPE baş bağı

PVC ter bantı

Polyester baret içiği

Deri ter bantı



YENİ!



Ayarlanabilir Mandallı (Ratchet) baş bantı

Daha kolay ve daha hızlı ayarlama imkanı.

Peltor™ G2000

Ayarlanabilir vidalı (Ratchet) ve vidasız üzere, 7 farklı renkte temin edilebilir.

Diğer Peltor™ Baş Koruma Ürünleri



Peltor™ G3000

İnce tasarım ve kısa siper. Ayarlanabilir vidalı ve vidasız, 7 farklı renk ve yüksek görülebilirlik sağlayan seçenekleri bulunur.

Orman İşleri Baret Kombinasyonu

Orman işçileri için kullanıma hazır kombinasyonda G3000 baret, V4CK Mesh vizör, H31P3E kulaklık, GR3C yağmurluk (ense için) bulunur.

Endüstriyel Baret Kombinasyonu

Özellikle elektrikli ortamlarda çalışmak için düzenlenmiş Dielektrik kombinasyonu IG2001 başlık, H31P3K-01 kulaklık, V4H şeffaf yüz vizörü bulunur.

Peltor Baretlere Takılabilir Gözlük

Peltor™ Baretleri ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Patentli tasarım, gözlüklerin baret ile içiği arasında kolayca kaymasına izin verir. Koyu, Sarı ve Şeffaf renkte mevcuttur.

Baret Aksesuarları

Ter bandları, çene askıları, yağmurluk vs dahil olmak üzere geniş bir aksesuar serisi.





Yüz Koruma

Peltor™ Çoklu Sistem

Peltor Çoklu Sistemleri, yüz ve işitme korumaya ihtiyaç duyan kullanıcılar için güvenli, konforlu ve esnek çözümler sunar. Mükemmel uyum ve maksimum güvenlik sağlamak için, Peltor pasif ve iletişim kulaklıkları ile kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.

Geniş vizör ve işitme koruyucusu seçenekleri pek çok farklı kombinasyon olasılığı sunar.

3M™ Peltor™ Baş ve Yüz Yüz Koruma

Peltor™ V40 Çoklu Sistem

Peltor V40 çoklu sistemi, özellikle işitme koruyucuları (pasif veya aktif haberleşme kulaklıkları) ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Başlığa ihtiyaç duyulmadığından, yüz ve işitme koruması için pratik ve uygun bir çözümdür.

Geniş vizör başlığı ve işitme koruyucu seçenekleri pek çok kombinasyon olasılığı sunar. İhtiyaçlar doğrultusunda uyarlanabilen bu çoklu sistem, çalışma güvenliğini, konforunu ve keyfini artırır. Peltor V40 çoklu sistem, imalat sanayi, tarım, park ve bahçe işleri için mükemmeldir. Baş bantlı tüm Peltor işitme koruyucularına bağlanabilir. Vizörler CE standartlarına uygundur.



Özellikleri ve Faydaları:

UAlın kalkanı

Alından dışarı doğru uzanır ve yukarıdan çarpabilecek parçalardan kaynaklan riskleri azaltır.

Siperlik

Görünürlüğü artırır ve vizöre yağmur suyu ya da tozun yapışması olasılığını azaltır.

Etkin Koruma

Vizör, ön kısımdan kulaklıklara doğru eğimli yapısıyla maksimum yüz koruması sağlar.

Yüksek konfor

Peltor işitme koruyucuları; kullanıcıların beğenisini artırmak için, yumuşak, rahat kulaklık yastıklarları ve farklı bant (baş bantlı, ense bantlı, katlanabilir bantlı ve barete takılabilir) tasarımlarına sahiptir.

Yukarı Kaldırma

Vizör, ihtiyaç duyulmadığında, çabuk ve basit şekilde yukarı kaldırmaya yarayan bir işleve sahiptir.

Basit kurulum

İşitme koruyucusunun baş başına klipsler uygun şekilde bağlanmıştır.



Sanayi tipi Çoklu Sistem

Öğütme ve temizleme gibi sanayi faaliyetlerinde sıçramalara karşı koruma olarak kullanılır.

İçindekiler: H510A işitme koruyucu, V40F polikarbon siper şapka, siper değiştirme çıkartı, ince tasarım ve yukarı kaldırma işlevleri.

Ormancılık tipi Çoklu sistem

Elektrikli aletlerle yapılan temizlik ve bahçe işlerinde kullanılır.

İçindekiler: H31A işitme koruyucusu, V40C paslanmaz çelik ağ şapka siperi, siperde değiştirme çıkartı, ince tasarım ve yukarı kaldırma işlevleri.

Peltor™ Çoklu sistem seçenekleri

Diğer 3M™ Yüz Koruma Ürünleri

3M™ H-Series Headgear

Mevcut yüz koruma sistemi için tek başına ve kolay kullanılabilen bir üründür. Çoğu sanayi uygulamasında ihtiyacı karşılamak için çeşitli vizör seçenekleriyle, ayarlanabilir vidalı (ratchet) ve vidasız olarak mevcuttur.

3M™ WP Serisi Vizörler

3M™ H-Serisi başlıklar ile kullanılır. Şeffaf, ağ tipi, 3 ve 5 kaynak koruma seviyelerinde mevcuttur.

V1/V4 Serisi ağ şeklinde siperler

Peltor baretler ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış, ağ şeklinde komple siper serisidir. Çelik, paslanmaz çelik ya da poliamid olarak mevcuttur.

V2/V4 serisi şeffaf siperler

Peltor baretler ile birlikte kullanılacak şeffaf siper serisi. Şeffaf polikarbonat, yeşil polikarbonat, asetat, buğulanmaz ve çizilmeye dayanıklı seçenekleri mevcuttur.

Güvenliğinize önem verin

Maksimum Koruma Aradığınız Konfor

3M™ Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemleri

Aşırı kontamine olmuş çalışma alanlarında solunum için temiz hava sağlanması vazgeçilemezdir. 3M; “zor” çalışma ortamları için özel olarak dizayn edilmiş çok yönlü motorlu ve hava beslemeli ürün gamı geliştirmiştir. Bu ürünler en zor gerçek çalışma koşulları altında test edilmiş olduğundan 3M mutlak surette pratikte de kanıtlanmış güvenli sağlamaktadır.

Optimum koruma sağlamaktan öte, bu sistemlerin dizaynı optimum kullanıcı konforu, mükemmel hava beslemesi ile birlikte farklı koruma fonksiyonlarının ideal kombinasyonunu amaçlamaktadır.

İster bir motorlu hava sistemi ister bir hava beslemeli sistem için arayışta olun, 3M sizin özel gereksinimlerinizi karşılamak üzere geniş bir ürün gamı sunar. Önce bir başlık seçin, motorlu turbo veya hava besleme birimi ve her ikisini birbirine bağlamak için solunum hortumu seçin. Hava beslemeli sistemler için basınçlı hava sağlayıcı ekipmanlar ve kaplıngler gibi belirli aksesuarlar seçmeye gereksinim duyacaksınız.



3M aynı zamanda kullanıma hazır ambalajlanmış Kitler ve komple bütün sistemler sağlamaktadır.

Bu sistemlerin avantajları:

- + Farklı koruma fonksiyonlarının kombinasyonu yani solunum, baş, yüz ve göz koruması
- + Daha kolay çalışma için nefes alma direnci yoktur.
- + Yüksek üretkenlik sonucu oluşturan uzatılmış kullanım süresi
- + Yüksek kullanıcı konforu ve böylece yüksek kullanıcı kabullenmesi

Bu sistemlerin başlıkları şu özelliklerdir:

- + Konforlu solunum koruması
- + Entegre baş koruması
- + Göz ve yüz koruması
- + Kaynak işleri için başlık

Modüler tasarımları sayesinde sistemler, herhangi çalışma ortamının bireysel gereksinimlerine göre ayarlanabilirler. Bireysel koruma sisteminizin seçimindeki kriterler, kirletici konsantrasyonunun seviyesi, tehlike tipi, ısı ve fiziksel zorlanma gibi çalışma koşullarıdır.

3M™ Solunum Koruma Sistemleri ile taviz vermeye gerek duymazsınız.

Uyumluluk
3M Motorlu Hava Beslemeli Solunum Sistemleri diğer 3M ürünleri ile uyumludur:

Göz koruyucular

Gürültüden Koruyucular





Modüler 3M™ Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemleri:

3M Modüler Ürün Gamı

3M Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemler modüler ürün gamı, gelecekte değiştirilme esnekliği ile solunum maskenizin nasıl kurulmasını seçmenize izin vermektedir.

Başlık Seçimi

Uygulamanıza uygun başlığı seçin



Modüler bir Hava Besleme Ünitesi seçin

3M™ Jupiter ve 3M™ Dustmaster Motorlu Hava Türbo Üniteleri veya 3M™ Flowstream™ veya 3M™ Vortex veya Vortemp™ Regülatörleri



Bir Solunum Hortumu seçin

- Lastik veya hafif poliüretan veya Sınıf 3 solunum hortumu seçimi
- Kaynak veya taşlama uygulamaları için alev geciktirici özel likte koruyucu kılıf



Uygun Aksesuarları Seçin

3M™ Aircare, basınçlı hava besleme hortumları ve bağlantıları



3M Sistemleri

Aşağıda özellikleri verilen solunum sistemleri çok farklı endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir. 3M™ yarım yüz ve tam yüz maskeleri ile uyumlu; kafa, göz, yüz ve solunum koruması ile entegre edilmiş 3M™ Airstream™ Motorlu Hava Solunum Maskeleri ve 3M™ S-200 Regülatörünü kapsamaktadır.

3M™ Airstream™ Motorlu Solunum Sistemleri



3M™ Powerflow Plus™ Motorlu Solunum Sistemleri



3M™ S-200 Hava Beslemeli Solunum Sistemleri



3M™ Visionair™ Hava Beslemeli Vizör



Kullanılmaya hazır hepsi bir arada setler

3M Kullanıma hazır kitleri, işinizi çabuk yapabilmemiz için belirli kullanım için çabuk ve kolay uygulamalı kitleri sağlamayı amaçlamaktadır.

1. Uygulamanız nedir?
2. Başlığınızı seçin
3. Kullanıma hazır Jupiter veya Dustmaster kitinizi seçin



3M™ Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemleri

3M™ Başlıklar - Modüler

3M Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemlerinin modüler ürünler gamı, gelecekte değiştirilme esnekliği ile solunum sisteminin nasıl kurulmasını seçmenize izin vermektedir.

Başlıklar, vizörler, baretler ve kaynak vizörlerinin serileri, birçok farklı endüstriyel uygulamalarda kullanmak için geniş bir yelpazede başlık seçenekleri sağlamaktadır.

İstenilen 3M Başlığı Seçin

3M™ 100 Serisi Ağırlığı düşük Başlık Koruması

8 kafa ve üst-vücut koruyucu başlıklarıyla 100 Serisi, hafif baş koruyucular, kimyasallara dayanıklı tam başlıklar ve HT-152 Sınıf - 3 Başlık'tan oluşur.

3M HT-101

- + Beyaz, hafif polipropilen



3M HT-111

- + Elastik boyun kapatma özelliği ile değiştirilebilir başlıklı hafif baş teçhizatı



3M HT-115

- + İç önlüğe sahip değiştirilebilir başlıklı hafif kütleli kafa teçhizatı

3M HT-152

- + Üstün Görüş imkanı sağlayan PETG vizör
- + Sert ve iyi dengelenmiş PU başlık ile konforlu ve gözleri kurutmayan serinlik



3M HT-103

- + Gri, hafif dayanıklı naylon



3M HT-120

- + Komple kafa, yüz ve omuz koruması veren hafif başlık



3M HT-121

- + Elastik boyun sızdırmazlığı sunan kimyasala dirençli sızdırmaz dikişli başlık



3M HT-125

- + İç önlüğü olan kimyasala dayanıklı sızdırmazlığı sağlanmış dikişli başlık



3M HT-401

- + Kimyasal direnç için Asetat vizör EN166 2:F:3

3M HT-402

- + Darbe ve ergimiş metal koruması için polikarbonat vizör
- + EN166 2:B:3:9



3M™ 400 Serisi Vizörler-Darbe Koruması

Dayanıklı, geniş görüş açılı başlıklar. Darbe koruması ve kimyasal direnç için polikarbonat veya asetat vizör.



3M™ 600 Serileri Kaynak Vizörleri- kaynak uygulamaları için Kaynak Kataloğuna bakın

3M HT-701

+ Baş koruması ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizör ile Beyaz baret.
EN166 2:B:3:9



3M HT-702

+ Baş koruması ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizör ile Mavi baret.
EN166 2:B:3:9



3M HT-705

+ Baş koruması ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizör ile Yeşil baret.
EN166 2:B:3:9



3M HT-707

+ Baş koruması ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizör ile Beyaz baret. Yüksek sıcaklıktaki ortamlar için dizayn edilmiştir.
EN166 2:B:3:9
EN397



3M HT-748

+ Polikarbonat vizör ve yukarı kaldırılan kaynak kalkanı ile baret (90 x 110 mm) EN 166 2:B:3:9 EN397 BS1542 Sınıf 4



3M HT-749

+ Polikarbonat vizör ve yukarı kaldırılan kaynak kalkanı ile baret (3 1/4" x 4 1/4") EN 166 2:B:3:9 EN397 BS1542 Sınıf 4



3M™ 700 Serisi Başlıklar- Baş Koruması

3M™ Airstream™ motorlu hava beslemeli baretine dayanan 6 adet şeffaf görüşlü ve kaynak baretleri. Entegre baş, göz ve nefes alma koruması gerektiren agresif ortamlar için dizayn edilmiştir.

3M HT-820

+ Baş koruyucusu ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizörlü baret EN166 2:B:3:9 EN812, kırmızı



3M HT-840

+ Baş koruyucusu ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizörlü endüstriyel güvenlik bareti EN166 2:B:3:9 EN397, yeşil



3M™ 800 Serisi Başlıklar - Baş Koruması

3M™ 800 Serisi Başlıklar - Baş Koruması

Yüksek dayanıklılık, performans ve kalite sunan baş koruyucu ürün paleti. Entegre baş, göz ve solunum koruması sağlayan çene ve omuz örtülü darbe başlığı, kask, ve tam kask seçimi.

3M HT-880

+ Baş koruyucusu ve darbe ve ergimiş metal için polikarbonat vizörlü entegre edilmiş baret. Omuz koruyucusu ve çene koruması EN166 2:B:3:9 EN397, yeşil



3M™ Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemleri

3M™ Motorlu Hava Turbo Üniteleri - Modüler

3M™ Motorlu Hava Turbo Üniteleri 3M modüler baş

koruyucuları ürün paletine filtrelenmiş hava sağlar.

Entegre kemere bağlanan üniteler tam bakımlıdır.

Filtre seçimi yapılarak geniş bir aralıkta zararlılara

karşı koruma sağlar.

3M™ Jupiter™ Turbo Ünitesi

Jupiter Turbo ünitesi, geniş bir aralıkta farklı baş koruyucularına takılabilir. Bu esnek yaklaşım, seçilen işi gerçekleştirmek için doğru başlık seçmenize imkan tanır.

- + 23 farklı başlık ile kullanmak için
- + 3 Solunum hortumu seçeneği: hafif kütleli poliüretan, kauçuk veya sınıf 3 performansı
- + Düşük batarya ve/veya düşük hava akışı durumunda görsel ve sesli alarm
- + Eşsiz, yarım tur çevirme ataşmanı ile 5 filtre tipinden seçim (P, A2P, ABE1P, A2BEK1P, K1P)
- + Düzgün şekil kolay temizlemeye imkan vermektedir.
- + Filtre kapağı oluşabilecek hasarı ve filtre gövdesine geçecek kırılcımları engeller ve duş dekontaminasyonuna izin verir.
- + 4 saat, 8 saat veya 4 saat I.S. NiMH bataryalarından seçim
- + Tüm Turbo 3 adet değiştirilebilir modül kapsar.
- + Temiz havayı güvenlik seviyesini anlayarak veren elektronik hava akış kontrolü
- + Batarya ömrünü optimize eden akıllı şarj cihazı
- + Potansiyel olarak patlayıcı ortamlarda kullanılmak için Güvenlik kiti
- + EN 12941
- + Tüm 3M Baş Koruyucuları ile NPF =50 (HT-152 ile 500)



Elemanları hatırladığınızın emin olun

1. Batarya
2. Şarj cihazı
3. Filtreler

Daha fazla detay için www.3M.com.tr web sitemizi ziyaret edin.

Jupiter Kullanıma Hazır Paketi A2P3

Sipariş numarası: JP RTU A2P3
Aşağıdakileri içermektedir:

Parça sayısı	Sipariş Bilgisi
1	Jupiter Turbo Ünitesi
1	Decon Konfor Kayışı
1	Kalibrasyon Gösterge Tüpü(Siyah top)
1	Hava Akışı Gösterge Tüpü (Beyaz top)
1	Batarya Gurubu (8 Saat)
1	EU/UK soket dönüştürücü ile akıllı Batarya Şarj Cihazı
1	Hafif Kütleli Solunum Hortumu
1 pair	A2P3 Filtreleri
4	Ön filtreler

3M™ Dustmaster™ Turbo Ünitesi

Dustmaster turbo ünitesi havadaki partiküllere, rahatsız edici kokular ve kaynak dumanına karşı koruma sağlar.

- + Şarj etme soketi - bataryayı şarj etmek için çıkartmaya gerek yoktur.
- + Düşük maliyetli koruma ve üretkenlik faydaları sunan mükemmel performans
- + prEN146 (rev) EN12941
- + Tüm 3M Başlıklar ile NPF = 50 (600 serileri ve HT -152 ile 10)



Elemanları hatırladığınızın emin olun.

1. Şarj cihazı
 2. Yedek Filtre
- Daha fazla detay için www.3M.com.tr web sitemizi ziyaret edin.

Dustmaster Kullanıma Hazır Paketi A2P3

Sipariş numarası: DM RTU P2
Aşağıdakileri içermektedir:

Parça sayısı	Sipariş Bilgisi
1	Dustmaster Turbo Ünitesi
1	Kayış
1	Batarya Grubu (8 Saat)
1	Zerrecik Filtresi (P2)
1	Hava Akışı Gösterge Tüpü
1	EU/UK soket dönüştürücü ile akıllı Batarya Şarj Cihazı
1	Hafif Kütleli Solunum Hortumu
10	Ön filtreler



3M™ Hava Besleme Regülatörleri - Modüler

3M™ Hava Besleme Regülatörleri, opsiyonel sıcaklık kontrolü ve optimum konfor ile düzgün bir hava akışı sağlamaktadır. Tozlara, sislere, dumanlara, gazlara veya buharlara, artı boya spreyleri gibi çeşitli tehlikelerin bir arada bulunduğu uygulamalara karşı koruma sağlar.

3M™ Flowstream™ Regülatörü

- + Hava akış kontrolü ile Modüler Hava Besleme Regülatörü.
- + Geniş bir giriş basıncı aralığında (2,5 - 8 bar) hava akış kontrolü (150 - 305 l/dak)
- + İyileştirilmiş konfor için çok düşük gürültü (< 65 dBA)
- + Çevresi kapatılmış değiştirilebilir kömür filtre kötü kokuları uzaklaştırır.
- + Sprey tabancası ve basınçlı hava taşıyıcısı
- + Düşük akış uyarı sinyali
- + Düzgün şekil kolay temizlemeye imkan verir.
- + EN1835
- + Tüm 3M Baş koruyucuları ile NPF = 50 (HT - 152 ile 200)



Elemanları hatırladığınıza emin olun

1. Bağlantılar
2. CASTler (basınçlı hava besleme tüpleri)

Daha fazla detay için web sitemizi ziyaret edin yada 3M Türkiye ile irtibata geçin.

www.3m.com.tr

Temin edilebilir diğer 3M™ Hava Besleme Regülatörleri

Giriş basıncını, hava akışını soğutma veya ısıtmaya kullanır.

3M™ Vorteks Soğutucu

EN1835 Tüm 3M Baş Koruyucuları ile NPF = 50 (HT - 152 ile 200)



3M™ Vortemp™ Isıtıcı

EN 1835 Tüm 3M Baş Koruyucuları HT-152 ile 200)



3M Motorlu ve Hava Besleme Aksesuarları - Modüler

3M; ayrıca, aşağıdakileri içeren Motorlu ve Hava beslemeli Aksesuarlar paletine sahiptir:

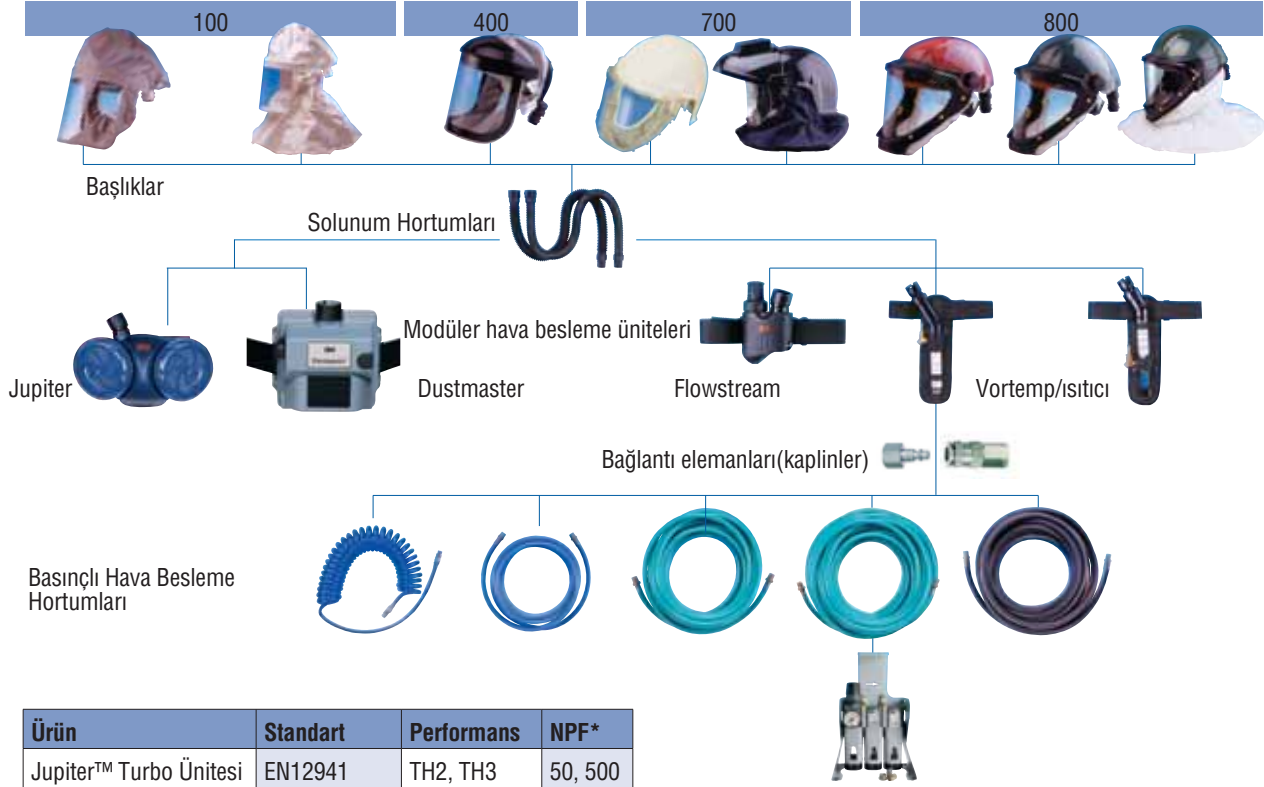
- + Düşük kütleli, ağır iş veya Sınıf 3 solunum hortumları
- + Solunum Hortumu Koruyucu Kılıf
- + Şarj cihazları ve Bataryalar
- + Bel Ünitesi Bağlantıları
- + Besleme Havası Hortum Bağlantıları
- + Basınçlı Hava Besleme Hortumları
- + Basınçlı Hava Filtreleme Ünitesi (Duvar Ünitesi veya Tek Başına Durabilen)



3M™ Motorlu ve Hava Beslemeli Solunum Sistemleri

3M™ Modüler Sistem Genel Bakış ve Seçim Kılavuzu

Özet Sistem Genel bakış



Ürün	Standart	Performans	NPF*
Jupiter™ Turbo Ünitesi	EN12941	TH2, TH3	50, 500
Dustmaster™ Turbo Ünitesi	EN12941 prEN146(rev)	TH1, TH2	10, 50
Flowstream™ Regülatör	EN1835	LDH2, LDH3	50, 200
Vortex Soğutucu	EN1835	LDH2, LDH3	50, 200
Vortemp™ Isıtıcı	EN1835	LDH2, LDH3	50, 200

Basınçlı Hava filtreleme nitesi

Doğru Korumayı Seçin!

Uygulama Alanları	Seri 100	Seri 400	Seri 700	Seri 800
Laboratuvarlar	●			
Un değirmenleri siloları	●	●		
Tarım	●		●	
Zararlı böceklerle mücadele	●	●		
İlaç sanayi	●			
Dökümhaneler			● ●	● ●
Metal ile çalışmalar ve İşlenmesi			● ●	● ●
İnşaat endüstrisi			●	●
Elektro kaynak, Alüminyum Kaynak	WS-300 Serileri ve 3M™ Kaynak Güvenlik Kataloğuna bakınız.			
Atık Geri Kazandırma	●	●	●	
Kıymasal/ Petrokıymasal endüstrisi	●	●		
Püskürtme boyama	● ●	● ●		
Potansiyel olarak patlayıcı alanlardaki çalışmalar	●	●	●	●

● Jupiter™ ● Dustmaster™ ● Flowstream™ ● Vortex/Vortemp



3M Bireysel Sistemleri

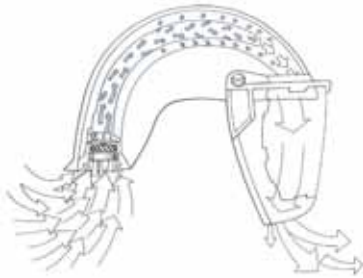
3M Airstream Motorlu Hava Kaskı Solunum Maskeleri

Airstream™ Hava Maskeleri, entegre baş, göz ve solunum koruması gerektiren pek çok uygulamalarda uygundur.

Tozlara, sislere ve kaynak dumanlarına karşı solunum koruması sağlarlar.

Faydalara Genel Bakış:

- + Hafif Kütle, aşırı dirençli kask gövdesi
- + Yüksek kullanıcı konforu için iyi dengelenmiş sistem
- + Hafif kütleli, 4 saat veya 8 saat batarya seçeneği
- + Solunum, baş, göz ve yüz koruması, parlama kalkanı (opsiyon) ve gürültüden koruma (opsiyon)



3M™ Airstream™ AH1
Standart Solunum Maskesi

- Verilen polikarbonat vizör, orta enerji darbe ve erimiş metal koruması sağlar (EN166 2:B:3:9)



3M™ Airstream™ AH7
Yüksek Sıcaklık Solunum Maskesi

- Temin edilen polikarbonat vizör, orta enerji darbe ve erimiş metal koruması sağlar (EN166: 2:B:3:9)
- Rahatsız edici koku filtresi içerir.



3M™ Airstream™ AH9, AH11
Kaynak Solunum Maskesi

- AH9, UK ölçüsü kaynak lens açıklığına sahiptir (3,25" x 4,25"/ 82x 108 mm)
- AH11, 90 x 110 mm kaynak lens açıklığına sahiptir.



3M™ Airstream™ AH4, AH4-A
Genel Amaçlı Solunum Maskesi

- AH4-A, azalan hava akışında uyarı vermek için sürekli performans monitörüne sahiptir.



3M™ Airstream™ AH50
Tarım Solunum Maskesi

- Tipik uygulama - tahıl spreyleme
- Dayanıklı yeşil sprey pelerini dahildir.
- Kötü koku filtresi içerir.

Tüm modeller, baş koruyucusu, ön filtre, ana filtre ve batarya içerirler (batarya şarj cihazı ayrıca satılmaktadır). Airstream™ Solunum sistemleri hafif kütleli, sağlamdırlar ve düşük profilli baret yapısı, kemere takılan, az yer kaplayan batarya özelliğine sahiptirler. Tüm Airstream™ Solunum Maskeleri CE işaretlidir ve EN 397'ye göre Baş koruması sağlarlar.

Hava Besleme Sistemi

3M™ S-200™

Konforlu ve çok yönlü Hava Besleme Sistemi, 6000 ve 7000 serilerinin 3M Yarım ve Tam Yüz Maskeleri ile kombine edilebilir. (sayfa 16-19' a bakınız)



3M™ Powerflow Plus™

Powerflow Plus, bir turbo ve bir P3 filtresi monte edilmiş 3M tam yüz maskesidir. Ana uygulaması Asbest sökümüdür.



3M™ Visionair™ Hava Besleme Visor Sistemi

Vizör, dar delikli solunum hortumu ve HVLP sprey tabancası bağlantısı ile regülatör içerir.



Ürün	Solunum Standardı	Performansı	NPF*
Airstream AH1	EN146	THP1	10
Airstream AH4, AH4-A	EN146	THP2	50
Airstream AH7	EN146	THP2	50
Airstream AH9, AH11	EN146	THP2	50
Airstream AH50	EN146	THP2	50
S-200	EN139		50 yada 200**
Powerflow Plus	prEN147	TMP3PSL	2000
Visionair	EN270		200

* NPF = Nominal Koruma Faktörü

**NPF = 50, 3M Onaylı yarım maskelerde; NPF = 200 3M onaylı yüz maskeleri ile (sayfa 16-19'a bakın)

3M İş Sağlığı ve evre Koruma rnleri
Koruyucu Tulumlar

Koruyucu Tulumlar

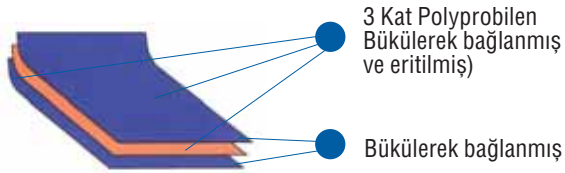
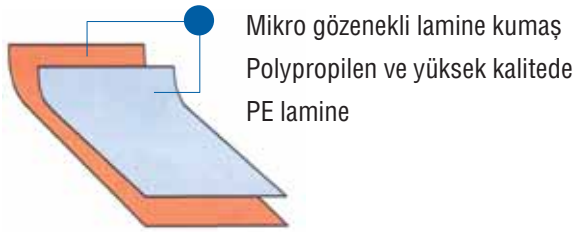
Güvenliğinize önem verin



**Maksimum
Koruma
Aradığınız Konfor**

3M

3M™ Koruyucu Tulumlar



3M ürünler	Sembol	Standart
4530 / 4540 / 4560		Kimyasal koruma, Kategori III EN 340: Koruyucu giysiler
4530 / 4540 / 4560		prEN 13034:1997(4530/4540), EN 13034:2005(4560): Sınırlı koruma performansı Tip 6: Sıvı kimyasallara karşı (sıçramaya karşı koruma)
4530 / 4540 / 4560		prEN 13982-1:2003: Sınırlı koruma performansı Tip 5: Tehlikeli kuru partiküllere karşı (toza karşı koruma)
4560		EN 14605:2005: Sınırlı koruma performansı Tip 4: Sıvı kimyasallara karşı (püskürtmeye karşı koruma)
4560		EN14126: 2003 Biyolojik tehlikeye karşı koruma
4540 / 4560		EN 1073-2: 2002 SINIF 1: Radyoaktif partikül kirlenmesine karşı koruyucu giysi
4530 / 4540 / 4560		EN 1149-1:1995: Elektrostatik özellikte koruyucu

Tehlike Uygulaması	3M 4530 CE 5/6	3M 4540 CE 5/6	3M 4560 CE 4/5/6
Boya püskürtme (izosiyanatlar ve diğer çözücüler)			✓
Boya uygulamaları	✓	✓	✓
Kimyasal temizleyiciler	✓	✓	✓
Böcek ilacı spreyi			✓
Zemin seviyesinde böcek ilacı uygulamaları		✓	✓
Kontamina arazi			✓
Asbest sıyırma			✓
İlaç üretimi	✓	✓	✓
İzolasyon malz. uygulaması	✓	✓	✓
Ağaç işleri	✓	✓	✓
Reçine uygulaması	✓	✓	✓
Kimyasal işlemler <small>(sınırlı sıçrama ile)</small>	✓	✓	✓
Hafif sprey temizleme sıvıları		✓	✓
Tip uygulamaları <small>(biyolojik maddelere maruz kalma dahil)</small>			✓
Radyoaktif toz <small>(temiz odalar)</small>		✓	✓
Basıncılı/buharlı su ile temizleme			✓
Evsel tehlikesiz hafif toz / Sprey	✓	✓	

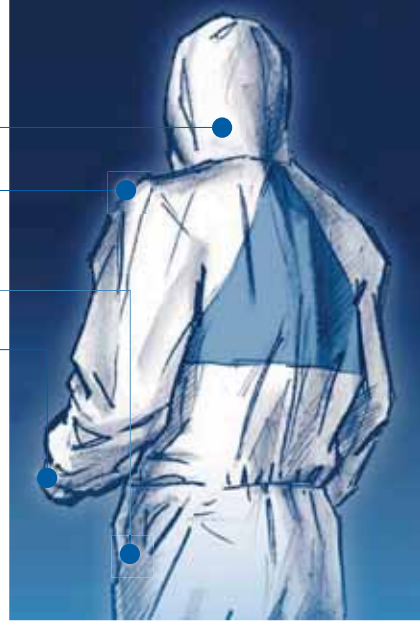
- ✓ Uygun
- ☑ En uygun ürün

3M™ Koruyucu Tulumlar

Temel 3M Özellikleri

Serinin tüm ürünleri aşağıdaki özelliklere sahiptir.

- + Elastik başlık, güvenli kullanım ve hareket serbestliği için bel ve ayak bileklik
- + Ekstra uyumluluk ve kirleticilerden korunma için üstü örtülebilen çift yönlü fermuar
- + Sağlamlığı arttırmak için takviyeli ek parça
- + Kullanıcının daha rahat etmesi için örgülü kolluklar
- + Antistatik
- + 3M tulumlar doğal kauçuk, lateks veya silikondan yapılmış olan hiçbir parça içermez.
- + M'den XXL'a kadar olan ebatlar



3M™ 4530 Koruyucu Tulum Tipi 5/6, "Gün boyunca rahat nefes alabilen bir konfora sahip" eşsiz özellikler

Çok rahat nefes alabilen bir malzeme

- + Azaltılmış ısı gerilme ve rahat giyim için, sadece tehlikeli tozlara ve sıvı kimyasal sıçramalara (tip 5/6) karşı mükemmel bir koruma sağlar.

Alev geciktirmeyen 1/0

- + 2 veya 3 dizini olan alev geciktirmeli malzemenin üzerinde kullanılıncaya kadar

Renk

- + Mavi

Ana Uygulamalar

- + Gıda işlemleri
- + Ağaç işlemleri
- + İzolasyon işlemleri
- + Hafif bakım Hizmetleri



3M™ Koruyucu Tulumlar



3M™ 4540 Koruyucu Tulum Tipi 5/6, “Birleştirilmiş performans ve konfor” içeren eşsiz özellikler

Lamine mikro gözenekli malzeme

- + Mükemmel bir sağlamlık ve hava bırakmayan özellikler

Nefes alabilir arka panel

- + Geliştirilmiş hava sirkülasyonu ve azaltılmış ısıl gerilme

Mükemmel koruma

- + Tehlikeli tozlara (nükleer partiküller dahil) ve kimyasal sıvıların sıçramasına (tip 5/6) karşı

Renk

- + Beyaz

Ana Uygulamalar

- + Püskürtme boya
- + Hafif endüstriyel temizleme ve bakım
- + İlaç sanayi



3M™ 4560 Koruyucu Tulum Tipi 4/5/6, “Ekstra Koruma ve Dayanıklılık” içeren eşsiz özellikler

Lamine mikro gözenekli malzeme

- + Mükemmel bir sağlamlık ve hava bırakmayan özellikler

Bantlı dikişler

- + Arttırılmış koruma ve dayanıklılık için elbisenin her yerinde bantlanmış dikişler

Biyolojik korumaya uygun

- + (EN14126'ya uygundur)

Mükemmel koruma

- + Tehlikeli, kimyasal sıvı sıçramalarına ve püskürmelerine karşı (tip 4/5/6)

Renk

- + Beyaz

Ana Uygulamalar

- + Püskürtme boya
- + Hafif endüstriyel temizleme ve bakım
- + İlaç sanayi



Güvenliğinize önem verin



Emiciler

Maksimum, Koruma Aradığınız Konfor

3M™ Emici Malzemeler

3M™ Emici Malzemeler basit korumadan kazara dökülen sıvıların acil temizliğine kadar çeşitli uygulamalarda geniş bir şekilde kullanılmaktadır. Emici malzemeler işyerinizin temiz ve güvenli tutulmasını ve çevreye verilen zararın azaltılmasını sağlamanıza yardımcı olur. 3M Emici Malzemeler özel işler ve malzemelerde kullanılmak üzere tasarlanır. Bazıları genel uygulamalarda kullanılırken, diğerleri kazara dökülen kimyasal malzemelerin veya petrol ürünlerinin üzerinde işlem yapılması ve temizlenmesi için kullanılabilir.

3M gereksinimlerinizi karşılamak için Emici Malzemelerin geniş bir yelpazesini sunar.

3M™ Genel Amaçlı Emici Malzemeler - yağların ve diğer endüstriyel sıvıların temiz, güvenli ve verimli bir şekilde emilmesi için idealdir.

3M™ Yağ Emici Malzemeler - su değil de yağın emilmesi içindir. Hidrofobik olduğundan (suyu iten) suyun da bulunabileceği alanlardan yağın emilmesi için idealdir.

3M™ Kimyasal Emici Malzemeler - kazara dökülen tehlikeli maddeler için ideal bir çözümdür. Bunlar yüksek emme kapasitesi sağlar ve agresif asitler ve alkaliler dahil çok geniş bir yelpazedeki sıvıların emilmesi için uygundur.



Formatlar

3M Emici Malzemeler çeşitli formatlarda bulunmakta olduğundan ihtiyacınızı karşılayan formatı seçebilirsiniz.

Multi Format

Tüm emici malzeme ihtiyaçlarınız bir kutuda. Bu çok amaçlı ürün dört formattan teke indirilmiştir.

Yürünebilir Paspaslar

Sızıntı yapan makinelerin yanında bulunan yürüme yollarında kullanım için idealdir, yürünebilir paspaslar sıvıların dağılımadan emilmesini sağlayarak yoğun yürüme trafiğine uygundur.

Mini sosisler - Yastıklar

Yağ ve kesme sıvıları içeren ve kaçak yapan makine/ donanımın temelini etrafına yerleştirmek için idealdir.

Bezler ve Rulolar

Sızıntıları ve damlaları yakalamak için iş alanının çevresinde kullanılmak için tasarlanmış, oldukça emici ve kullanımı basit malzemelerdir.

Kazara Dökülen Tehlikeli Maddelere Karşı Setler

3M™ Kaza sonucu dökülen kimyasal setlerin her biri dikkatlice seçilmiş olan çeşitli kimyasal emici malzemeleri içerir. Bu uygun setler hızlı ve etkili içeriklerin sağlanması ve kaza sonucu dökülen tehlikeli maddelerin temizlenmesi için yardımcı olur.

Tankerden Dökülenlere Karşı Setler

Sıvı haldeki yakıtların sevkiyatı sonucu meydana gelen dökülmelerin yol açtığı kirlerin kontrol ve temizlenmesi konusunda modern ve etkili bir yol.

3M™ Genel Amaçlı Emici Malzemeler

3M™ Genel Amaçlı Emici Malzemeler yağların ve diğer endüstriyel sıvıların temiz, güvenli ve verimli bir şekilde emilmesi için idealdir.

3M Genel amaçlı emici malzemelerin yararları:

- + Daha temiz, daha güvenli çalışma ortamını sağlar.
- + Kullanımı ve geri kazanımı çok kolaydır.
- + Mamul ürünlerin kirlenme riskini azaltır.
- + Değerli makinelerin hasar görme riskini azaltır.

3M™ M-F2001 Multi Format Malzemeler

Boyutlar 12cm x 15.2m
Emme kapasitesi 119 Litre

Kolaylığı

- + Tüm emici malzeme ihtiyaçlarınız bir kutuda. 3M'nin yüksek performanslı emici malzeme teknolojisini birleştirir, bu çok amaçlı ürün 4 formatın bir araya getirilmiş şeklidir.
- + Kapalı olarak kullanılan multi format sosis gibi hareket eder: katı bir kez açılınca bir yastık olur veya tamamen açarak bir ped veya bez gibi kullanabilirsiniz.
- + Uygun bir dispenser paket içerisinde bulunan emici malzeme 40 cm aralıklarla delinmiştir - gerekli olan miktarı yırtarak alabilirsiniz.

Etkili

- + 3M™ Koruma Amaçlı Emici Malzeme sıvıların çoğunu çok hızlı bir şekilde emen oldukça yüksek kapasiteli bir emici malzemedir (kendi ağırlığının 25 katına kadar) ve uzun ömürlüdür.
- + Kullanıma hazır

Diğer 3M™ Koruma Amaçlı Emici Malzemeler

Yürünebilir Paspaslar

M-G1001 (Kaplanmamış)

Boyutları 91cm x 91m
120 litre emme kapasitesi

M-G1301 (Kaplanmış)

Boyutları 91cm x 30m
40 litre emme kapasitesi

Mini Sosis

M-M1001

Boyutları 1.2m x 7.5cm Ø
45 litre emme kapasitesi

M-M1002

Boyutları 2.4m x 7.5 cm Ø
45 litre emme kapasitesi

M-M1003

Boyutları 3.7m x 7.5 cm Ø
45 litre emme kapasitesi

Yastık

M-N1001

Boyutları 18cm x 38cm
32 litre emme kapasitesi/koli

Pedler

MA2002

Boyutları 40 x 52cm
142 litre emme kapasitesi/koli

Rulolar

M-B2001

Boyutları 46m x 40cm
117 litre emme kapasitesi

MB2002

Boyutları 46m x 96cm
288 litre emme kapasitesi





3M™ Yağ Emici Malzemeler

3M™ Yağ Emici Malzemeler oldukça yüksek emici kapasitesine sahip ürünlerin yenilikçi bir yelpazesidir. Hidrofobik olduğundan (suyu iten) suyun da bulunabileceği alanlardan yağın emilmesi için idealdir.

3M™ Tankerden Dökülenlere Karşı Setler

Sıvı haldeki yakıtların sevkiyatı sonucu meydana gelen dökülmelerin kontrol ve temizlenmesi konusunda modern ve etkili bir yol.

Avrupa Birliği Yol trafik (yol tankerleri ve tank konteynerleri içerisinde tehlikeli maddelerin taşınması) 1992 düzenlemesi, petrol sevkiyatı/boşaltılması sırasında dökülen maddelere karşı bir güvence olarak uygun miktarda emici malzemenin bulunmasını gerekli kılmaktadır.

3M Tanker Setleri bu şekilde dökülen maddelere karşı çabuk ve etkili bir çözüm sağlayarak yukarıdaki düzenlemeyi karşılayabilmektedir.



- + Sınırlı alanlarda, örneğin sürücü koltuğunun arkasında kolay bir şekilde saklanabilir.
- + Kullanıma hazır.
- + 2 uygun ebatla (TSK15 emilebilirlik 15 litre ve TSK30 emilebilirlik 30 litre)
- + Muhafaza etmek için mini sosiler
- + Bertaraf etmesi kolay - çöpe atma torbaları ve bağları dahil

Diğer 3M™ Yağ Emici Malzemeler

Multi Format T-F2001

Boyutları 12cm x 15.2m
119 litre emme kapasitesi/koli

Bezler

T151

Boyutları 53 x 39cm
150 litre emme kapasitesi/koli

T156

Boyutları 53 x 39cm
135 litre emme kapasitesi/koli

HP156

Boyutları 48 x 43cm
142 litre emme kapasitesi/koli

Rulolar

T100

Boyutları 96 x 4000cm
276 litre emme kapasitesi/koli

T150

Boyutları 48 x 4000cm
138 litre emme kapasitesi/koli

HP100

Boyutları 96 x 4400cm
276 litre emme kapasitesi/koli

Yastıklar

T30

Boyutları 18 x 38cm
32 litre emme kapasitesi/koli

T240

Boyutları 38 x 55cm
100 litre emme kapasitesi/koli

Sosiler

T270

Boyutları 200 x 300cm
260 litre emme kapasitesi/koli

T280

Boyutları 2 x 10Ø x 300cm
152 litre emme kapasitesi/koli

T270GA

Boyutları 200 x 500cm
220 litre emme kapasitesi/koli

Mini Sosiler

T4

Boyutları 7.50 x 120cm
45 litre emme kapasitesi/koli

T8

Boyutları 7.5Ø x 240cm
45 litre emme kapasitesi/koli

T12

Boyutları 7.5Ø x 370cm
45 litre emme kapasitesi/koli

Süpürme

T126

Boyutları 48 x 3000cm
95 litre emme kapasitesi/koli

3M™ Kimyasal Emici Malzemeler

3M™ Kimyasal Emici Malzemeler kazara dökülen tehlikeli maddeler için ideal bir çözümdür. Bunlar yüksek emme kapasiteleri sağlar ve çok geniş bir yelpazedeki sıvıların emilmesi için uygundur.

3M™ Kazara Dökülen Tehlikeli Maddelere Karşı Setler

- + 3M kimyasal emici malzemelerin dikkatlice seçilmiş çeşitlerini içerir.
- + 5 konfigürasyonda vardır, bu kitler 5, 26, 75, 210 veya 360 litre emilebilirlik sağlar.
- + Uygun kit hızlı ve etkili muhafaza ve dökülen tehlikeli maddelerin temizlenmesini sağlayarak yardımcı olur.
- + Resimdeki set aşağıdakileri içeren HSRK75
- + 100 bez
- + 12 yastık
- + 8 mini sosis
- + 5 tane atılabilen çantalar ve bağlar.



3M™ Atılabilen Dökülmüş Madde Seti

Günlük olarak dökülen maddelerin hızlı ve kolay bir şekilde temizlenmesini yeni ve yenilikçi bir şekilde yapar. İhtiyacınız olan herşey bir setin içerisinde.

- + Eşsiz tasarım daha güvenli bir temizlik daha düşük yaralanma riski sağlar.
- + Kırık camlara maruz kalmayı azaltan çöp kutusu kit keçeleri ve cam ile işlem yapmayı gerektirmeyen özel olarak tasarlanmış fırça.
- + 1.5 litreye kadar emer.



Diğer 3M™ Kimyasal Emici Malzemeler

Multi Format P-F2001

Boyutları 12cm x 15.2m
119 litre emme kapasitesi

Rulo P130

Boyutları 33cm x 30 m
50 litre emme kapasitesi

Mini Sosis P200

Boyutları 1.2m x 7.5cmØ
42 litre emme kapasitesi

Dökülen Tehlikeli Maddelere Tepki Gösteren Kitler

HSRK 360
360 litre emme kapasitesi

Bez P110

Boyutları 28 x 33cm
44 litre emme kapasitesi

P190

Boyutları 48cm x 30m
72 litre emme kapasitesi

Yastık P300

Boyutları 18 x 38cm
32 litre emme kapasitesi

HSRK 210

210 litre emme kapasitesi

HSRK 26

26 litre emme kapasitesi

HSRK 5

5 litre emme kapasitesi

3M İş Sağlığı ve Çevre Koruma Ürünleri
Scotchlite Reflektif Malzemeler



Güvenliğinize önem verin

Maksimum Koruma

Aradığınız Konfor

Scotchlite™ Reflektif Malzemeler

3M

3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler

3M hem cam boncuk ve hem de mikro prizmatik teknolojileri birleştiren geniş bir dizi retro reflektif üretir. İhtiyaçlarınız ne olursa olsun size yardımcı olabiliriz.

Yansıma Açıkların

Hemen hemen tüm yüzeyler yansıtıcıdır. Bu bir malzemenin görülebilmesi için yüzeyinden ışığı yansıtmasıdır. Farklı yansıtma tipleri vardır: dağıtma, ayna ve retro yansıtma.

+ Işık kaldırım, yeşillik, elbise ve araç gibi pürüzlü bir yüzeye çarptığı zaman dağınık yansıma meydana gelir. Bu yüzeyler ışığın her yönde dağılmasına neden olur.

+ Işık düz veya parlak yüzeylere çarpınca ayna yansıması meydana gelir. Işık yüzeyden kaynağa göre eşit fakat zıt bir açı ile yansır. Ayna yansımasıyla gelen ışık gözlerimizle görülebilir veya görülmeyebilir.

+ Retro yansıma, ışık ışınlarının geldikleri yöne geri dönmesiyle olur. Bir araçta oturan bir sürücünün lambaları yanıyor, ışık hüzmelerinden belli bir mesafede bulunan kişinin elbisesindeki retro reflektif malzemeden yansıyan ışığı görebilir.



Retro-Reflektif Teknolojiler

Retro reflektif malzeme yelpazemizde iki farklı teknoloji kullanıyoruz.

Cam Boncuk/Lens teknolojisi Cam boncuk teknolojisini içeren Scotchlite™ Reflektif Malzemeler

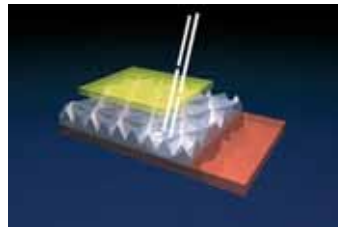
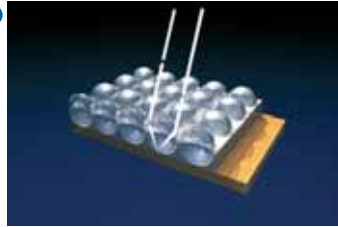
Küresel yapısı nedeniyle ışığı her yönde çok etkin bir şekilde yansıtan yüksek performanslı milyonlarca cam boncuktan yararlanır.

Cam boncuk teknolojisini içeren 3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler

- + Giymesi çok rahattır. Reflektif malzeme hareket serbestliği, kolay saklama ve katlama sağlayan bir giysinin ayrılmaz bir parçasıdır.
- + 92°C kadar yüksek sıcaklıkta yıkamaya dayanabilen bir dizi malzeme içerir.
- + Kuru temizlenebilir ve ütülenebilir.
- + Maliyeti düşüktür.
- + Dikiş dikilebilen, ısı işlem yapılabilen ve kendinden yapışmalı seçenekleri vardır.

Yüksek görülebilirlikteki iş elbisesi için EN471: 2003 Avrupa Standardı

Yeni ve kullanılmakta olan yüksek görülebilirlikteki giysilerin performansı için EN471 ana hedefi güvenlik olarak titizlik isteyen şartnameler belirler. "Yüksek görülebilirlikteki elbiselerde" kullanılacak olan göze çarpan malzemelerin performansı malzemelerin minimum alanları ve yerleştirmeleri ile birlikte belirlenir.



Mikro prizmatik teknoloji

Scotchlite™ Reflektif Malzemelerin yüksek cam serileri, elbiselerde ve aksesuarlarda parlak bir reflektif görünüş yaratmak için polimerik film üzerine oluşturulmuş retro reflektif mikroskopik prizmalar içerir.

3M™ Scotchlite™ Mikro Prizmatik Reflektif Malzemeler

- + Farklı renkleri vardır.
- + 60°C derecede 75 kez yıkanabilir.
- + Çekici, yüksek parlaklıkta bir bitirme sağlar.
- + Elbiselerin üzerine dikilebilir veya kaynak edilebilir.

Retro reflektif malzemelerin iki düzeyi en üst düzeyde parlaklık sağlayan düzey 2 ile standartta bir tablo halinde verilmektedir. Yüksek görülebilirlikteki iş elbiseleri için tüm Scotchlite reflektif malzemeler EN471'in en üst parlaklık kategorisini karşılar ve bunu geçer.





Özellikleri

3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler mesleki iş elbisesinin EN471 Seviye 2'ye uygunluğunu amaçlar. Buna ek olarak iş ortamınıza bağlı olarak çeşitli farklı gereksinimleri karşılayan bir dizi özellikler ve kazançlardan yararlanır. İş gücünüzün her cins tehlikelere nahoş ve kirli malzemelere maruz kaldığı

durumlarda reflektif elbiselerinizin termik olarak zararlı maddelerden arıtılmış veya geniş bir sıcaklık, kimyasal maddeler, duman, yağ veya kir aralığına dayanacak şekilde olması gerekebilir. 3M tamamen sizin ihtiyacınıza uygun reflektif malzemeleri bulmanıza yardımcı olabilir. Başka hangi ek gereksinimleriniz vardır?

Endüstriyel Çamaşırhane

3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler: Endüstriyel yıkama ürünleri performansları konusunda bir fikir birliğine varılmadan ticari veya evsel olarak 92°C'de defalarca yıkanabilmektedir. Bu malzemelerin HIV ve Hepatit B'den sorumlu olan virüsleri öldürmek için yeterli sıcaklığa dayanıklı oldukları kanıtlanmıştır.

Alev Geciktirme

Yüksek görülebilirlik ve anlık teşhis için gereksinime ek olarak bazı giysiler çıplak alev veya sıcak makineler dahil ısı ve alev riskine maruz kalmaktadır ve bunların alevi geciktirici olmaları gerekmektedir. Scotchlite™ Reflektif Malzemelerin alev geciktirici bir dizisi itfaiyeciler için koruyucu elbise ile ilgili Avrupa Standardı EN469'a uygun olarak bulunmaktadır.

Konfor

Scotchite™ Reflektif Malzemelerin içinde bulunan cam boncuk teknolojisi neredeyse giysinin ayrılmaz bir parçası olarak özellikle rahattır.

Uygulama Seçeneği

Scotchite™ Reflektif Malzemelerin içinde bulunan cam boncuk teknolojisi dikilebilir, ısı uygulanabilir ve kendinden yapışkanlı seçenekler halinde bulunmaktadır. Yüksek parlaklık aralığı arka plan kumaşları üzerine dikilebilir veya kaynak edilebilir.

Ürünün Odağı

3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler-9687 Florasan kireç - sarı yangın ceketi aksesuarı. 3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler-9687 Florasan kireç - sarı yangın ceketi aksesuarı itfaiye elbisesi ve alev dirençli mesleki iş elbisesine uygulandığı zaman giyenin görülebilirliğini arttırmayı amaçlar. Gündüz ve ışığın az olduğu gece koşullarında ısıya direnç ve elbise dayanıklılığının gereksinimi ile birlikte giyenin görülebilirliğinin arttırıldığı yerlerde uygundur.



3M™ Scotchlite™ Reflektif Malzemeler - 9920 Gümüş Endüstriyel Yıkama Kumaş

Scotchite™ Reflektif Malzemeler - 9920 Gümüş Endüstriyel Yıkama Kumaş koruma talimatlarına göre defalarca endüstriyel yıkamaya dayanabilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır ve artırılmış sayıda çamaşırhane çevrimlerinden sonra bile minimum retro reflektif performans gereksinimlerini EN 471 aşar. Performansına zarar gelmeden evsel olarak 92°C'de yıkanabilir ve tünel apre işlemine uygundur.

3M İş Sağlığı ve Çevre Koruma Ürünleri
Çevresel Sistemler ve Kaymayı Önleyici Yüzey Kaplamaları

Güvenliğinize önem verin

Maksimum Koruma Aradığınız Konfor

3M™ Portatif Gaz Dedektörleri

Kolay kullanım ve uygun fiyatlı portatif, tek gaz monitörlerinin yenilikçi bir ailesi olan 3M™ Tek Gaz Dedektörü 110 Serisi ile gaz kontrollerini kolaylaştırın ve bakım maliyetlerini azaltın.

3M™ Tek Gaz Dedektörü 110 Serisi

Timsah dişli Cep/Kayış klipsi
LCD Ekran

İşitsel alarm deliği

Kolay Kullanma

+ Basma butonu ile gaz değerleri ve pik değerler ve alarm ayar noktaları ekranda anlık olarak görülür.

Ürün Seçeneği

+ Bakım yapılabilen veya bakım gerektirmeyen

Kompakt Büyüklük

+ Her kullanıma uygun şekilde tasarlanmış, cebinize, kemerinize veya baretinize kolayca takılabilir.

Alarm Sistemi

+ Sesli, görsel ve dokunsal alarmlar hedeflenen gazların varlığı durumunda size ihtiyacınız olan uyarıda bulunur.



Görsel alarm LED

Gaz seçeneği - O₂,
CO veya H₂S
Açma/Kapama/
Menü Tuşu
Sensör girişi



Diğer 3M™ Portatif Dedektörler

3M™ Çoklu Gaz Dedektörü 740 Serisi

3M™ Çoklu Gaz Dedektörü 740 Serileri kullanım kolaylığı, dayanıklılık, uygunluk ve düşük işletme maliyeti için tasarlanmıştır.

Potansiyel olarak tehlikeli düzeylerdeki CO, H₂S, O₂ veya yanıcı gazların bulunabileceği endüstriyel bölgelerde veya kapalı alanlarda ideal üründür.



Çevresel Monitörler

3M™ WIBGET™ Isı Gerilim Monitörü RSS-214 ile işçi güvenliğini ve performansını korumanıza yardımcı olacak belirli ana çevresel faktörler hızı ve kolay bir şekilde ölçülebilir.

3M™ Safety-Walk™ Kaydırmaz Yüzeyler

3M™ Safety-Walk™ Kaymayı Önleyici Bantlar ve Paspaslar

Kaymayı önleyici yüzeyler, birçok endüstriyel uygulamada kaza riskini minimize etmek için geniş bir zemin güvenlik ürün gamı sunar. Kaymayı önleyici yüzeyler, düşük tazminat talepleri ve sigorta primlerini sağlamaya yardımcı olarak kayma ve düşme kazalarının oranlarını azaltır.

3M™ Safety-Walk™ Kaydırmaz Bantlar 3M™ Safety-Walk™ Paspas

Kendinden yapışkanlı 3M Safety-Walk Kaydırmaz Bantlar ihtiyacınız olduğu yerde zemin güvenliğini artırmak için size çözüm sunar. Dayanıklı ve uygulaması kolaydır. Bakım gerektirmez. Bantların üzerindeki trafik yoğunluğu ve uygulandıkları zeminin tipine göre iş koşullarınıza uyması için farklı çeşitleri mevcuttur:

3M™ Safety-Walk™ Ekstra Güçlü

- + Kir ve yağın yoğun olarak bulunduğu ortamlardaki uygulamalar

Tanım

- + Kalın mineral yüzeyli

Renk

- + Siyah

3M™ Safety-Walk™ Genel Amaçlı

- + Genellikle ayakkabı trafiğine maruz kalan yerlerdeki uygulamalar

Tanım

- + Mineral yüzeyli

Renk

- + Siyah, şeffaf, sarı, kahverengi, yeşil

3M™ Safety-Walk™ Alüminyum Tabanlı

- + Düzgün olmayan yüzeylere yapılan uygulamalar (örneğin, karo plakalar, çıkıntılı merdiven basamakları...)

Tanım

- + Alüminyum taban üzerine mineral yüzeyli

Renk

- + Siyah, sarı

3M Safety-Walk Kaydırmaz Bantların yukarıdaki çeşitlerinin yanı sıra çıplak ayak veya hafif ayakkabı trafiğine uygun esnek ve ince esnek çeşitleri de mevcuttur.

3M Safety-Walk Paspaslar fiziksel yorgunluğu azaltmak ve üretkenliği arttırmak için kolay bir çözümdür. 3 ana tipte paspas vardır:

3M™ Safety-Walk™ Paspas 5100

- + Çok ıslak alanlar için

Tanım

- + Çeşitli kimyasal işlemlere ve deterjanlara mükemmel bir direnç sağlayan güvenlik ve konfor için açık altlı bir şekilde yapılmış dayanıklı, esnek vinil paspas.
- + Z doku yapısı araçların çekişi artırır ve destek sağlar.
- + Açık yapı daha güvenli, kuru bir yüzey sağlayarak sıvı ve küçük partiküllerin geçişine izin verir.
- + Yapı yüzey üzerinde daha kolay bir trafik akışına izin verir.

Uygulamalar

- + Mükemmel kaymayı önleyici özelliği ile endüstriyel ve gıda hizmet alanlarında kullanım.
- + Çelik izgaralarda mükemmel bir performans

3M™ Safety-Walk™ Paspas 5270-5270E

- + Yoğun trafiği olan kuru ve yaş alanlar için

Tanım

- + Yorulmayı önleyici üst yüzeyi düz vinil paspas bacak ve sırt yorgunluğunu azaltarak ayakkabının altında düzgün bir şekilde dağıtılmış eşsiz bir destek sağlar.
- + Kıvrık üst yüzeyi çekişi artırır ve kolay temizlik için pisliklerin ve sıvının paspasın üst tarafında kalmasını sağlar.
- + Kenarlı versiyonu (5270E) tekerlekli trafiğin akışına izin verir.

Uygulamalar

- + Montaj hatları ve üretim alanları gibi kuru çalışılan alanlar

3M™ Safety-Walk™ Paspas 3270E

- + Orta yoğunlukta trafiği olan kuru ve yaş alanlar için

Tanım

- + Yorulmayı önleyici üst yüzeyi düz vinil paspas bacak ve sırt yorgunluğunu azaltarak ayakkabının altında düzgün bir şekilde dağıtılmış bir yastık desteği sağlar.
- + Kıvrık üst yüzeyi çekişi artırır ve kolay temizlik için pisliklerin ve sıvının paspasın üst tarafında kalmasını sağlar.
- + Kenarlı versiyonu (5270E) tekerlekli trafiğin akışına izin verir.

Uygulamalar

- + İşçilerin ayakta durduğu veya yürüdüğü kuru alanlarda yorulmaya dirençli bir kullanım için.
- + Fabrika montaj ve kimyasal maddelere sınırlı bir şekilde maruz kalan üretim alanları veya diğer kuru çalışma alanları.



Ürün Sözlüğü

Solunumla ilgili

Tozlar

Katı maddelerin küçük parçacıklara ayrılması için kırılması sonucu üretilir. Toz havada ne kadar çok kalırsa teneffüs edilmesi o kadar kolaydır.

Sis

Püskürtme gibi atomizasyon ve yoğunlaştırma işlemleri sonucu oluşan küçük sıvı damlacıkları. Genellikle çeşitli tehlikeli bileşenlerin bir kombinasyonu.

Metal Dumanı

Yüksek sıcaklıkta metallerin buharlaşması sonucu meydana gelir. Buhar hızla soğur ve havada yüzen çok küçük partiküller şeklinde yoğunlaşır.

APF – Atanmış Olan Koruma Faktörü

BS4275'te ayrıntıları verilen %95 yeterli şekilde eğitilmiş ve kullanıcının denetlendiği işyerinde gerçekçi bir şekilde başarılı solunumla ilgili koruma düzeyi.

NPF – Nominal Koruma Faktörü

Bir solunum maskesinin laboratuvar koşullarında performans verilerine dayalı ölçülen teorik koruma seviyesi.

TLV

Eşik Limit Değer

FFP

Filtreleme Yüz Bölümü

CE İşaretli

EC Yönergesi 89/686'nın gereksinimlerine uygun

Filtre Kodları

P	Toz, sis, metal dumanı gibi partiküller
A	Kaynama noktası 65°C'nin üzerindeki organik gazlar/buharlar
B	İnorganik gazlar
E	Asit gazları
K	Amonyak
AX	Kaynama noktası 65°C'nin altındaki organik gazlar/buharlar
Hg	Cıva
SL	Katı ve sıvı (yağ bazlı) partiküller

İşitme

dB Desibel

Ses/gürültü ölçüm birimi

dB(A)

İnsan kulağının sesi duyuş tarzını yansıtmak için A ağırlıklı ölçüğü kullanan ses seviye ölçümü

Azaltma

Etkili koruma düzeyi

SNR (Tek Rakam Oranı)

63 Hz ile 8000 Hz arasındaki frekans düzeyinde bir cihazın verebileceği ortalama koruma düzeyi.

3M

**3M İş Güvenliği ve
Çevre Koruma Ürünleri**

Şehit Sinan Eroğlu Cad.

Akel İş Merkezi

No: 6, A Blok 34805

Kavacık - Beykoz/ İstanbul

Tel : 0 216 538 07 77

Fax : 0 216 538 07 99

www.3m.com.tr

© 3M 2009. Tüm hakları saklıdır.