

# 3M™ Endüstriyel Güvenlik Bareti G3000

Uygulama ve Yapılandırmalar  
Tarih: Eylül 2023



## Ürün açıklama

3M™ G3000 Endüstriyel Güvenlik Bareti, düşen küçük nesnelere karşı EN 397:2012+A1:2012 Avrupa Standardına uygun bir baş koruması sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Çeşitli yapılandırmaları sayesinde ürünün uygulamanıza özel ihtiyaçlara uygun hale getirilebilmesini sağlar. Aynı zamanda işitme, göz ve yüz koruması ürünleri için bir taşıyıcı platform görevi görür.

Bir güvenlik bareti seçmenin ilk adımını teşkil eden yapılandırma, bir risk değerlendirmesi ile belirlenen, iş gücünüzün maruz kaldığı risklere bağlıdır. İkinci olarak, çalışma koşulları önemli bir rol oynar.

Bazı hususları gözden geçirelim:

- ▶ **Temel baş koruması mı gerekli?**  
Havalandırmalı veya havalandırmaz uygun olabilir
- ▶ **Elektrikli ekipman üzerinde veya elektrik riski ile çalışma mı söz konusu?**  
İki yalıtımlı seçenek olan 440 Vac onaylı (EN 397) ve/veya 1000 Vac onaylı (EN 50356) modelleri değerlendirin
- ▶ **Erimiş metal üzerinde veya çevresinde mi çalışılıyor?**  
EN 397 kapsamındaki erimiş metal sıçrama onayını göz önünde bulundurun
- ▶ **Kullanıcıların vücut sıcaklığı ve nemi çok mu artıyor?**  
Isı birikimini azaltabileceğinden havalandırmalı modelleri değerlendirin
- ▶ **Aşırı soğuk ortamlarda mı çalışılıyor?**  
İsteğe bağlı standart -20 °C ve -30 °C özelliğini değerlendirin



## Sertifikasyonlar

Aşağıdaki tablo, çeşitli G3000 modellerinin sahip olabileceği onayları göstermektedir, lütfen uygun modeli seçmenize yardımcı olmamız için bize ulaşın. EN 397:2012+A1:2012 ve EN 50365:2002 (1000Vac/1500Vdc) uyarınca ek koruma özellikleri.

| Düşük sıcaklıklar |       |       | Yüksek sıcaklıklar |        |              | Elektriksel özellikler |                   | Yanal deformasyon |
|-------------------|-------|-------|--------------------|--------|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| -10°C*            | -20°C | -30°C | +50°C*             | +150°C | Erimiş Metal | 440Vac**               | 1000Vac/1500Vdc** | LD                |
| ✓                 | ✓     | ✓     | ✓                  | ×      | ✓            | ✓                      | ✓                 | ×                 |

✓ = Onaylı      × = Onaylı değil

\*EN 397:2012+A1:2012 uyarınca zorunlu gereklilik

\*\*Havalandırmaz gövdeye sahip G3001 modellerinde bulunan özellikler

### Yapılandırma seçenekleri ve sertifika gereklilikleri

Baretler başınızı korumaya yardımcı olabilir ancak işitme, göz ve yüzünüzü korumak için başka KKD'ler de takılabilir. Dikkate alınması gereken üç nokta:

- ▶ Manşonlu kulaklıkların güvenlik bareti ile birlikte kullanımı için CE sertifikası gereklidir
- ▶ Yüz siperi tutucular ve yüz siperlerinin güvenlik bareti ile kullanımı için CE sertifikası gereklidir
- ▶ Koruyucu gözlükleri entegre güvenlik bareti ile kullanımı için CE sertifikası gereklidir

Aşağıda, mevcut olan bazı yapılandırma seçenekleri sunulmuştur.

### G3000



V9 Serisi koruyucu gözlükleri entegre etmeye ne dersiniz?



V9C



V9A



V9G

### G3000 + Manşonlu Kulaklık VEYA İletişim çözümleri ve 5 Serisi yüz koruması



VEYA



VE



V5 veya FH1 Tutucu

VE



5 Serisi Yüz Siperi

### Manşonlu Kulaklık VEYA İletişim çözümü bulunmayan G3000 ve 5 Serisi yüz koruması



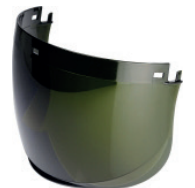
P3E

VE



V5 veya FH1 Tutucu

VE

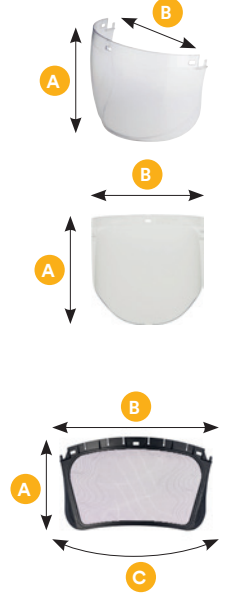


5 Serisi Yüz Siperi

## Farklı koruma seviyeleri

Uygulamalar ve görevler farklı koruma seviyeleri gerektirebilir, aşağıdaki tablo 5 ve 4 serisi yüz korumaları için hangi seçeneklerin mevcut olduğunu göstermektedir.

| 3M Kimlik No.                                               | Ürün # | Açıklama                                      | Yüz Siperi         | Çerçeve         | Boyut (mm) |     |     |
|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|-----|-----|
|                                                             |        |                                               |                    |                 | A          | B   | C   |
| P3E Adaptörü (manşonlu kulaklık kullanılmıyorsa gereklidir) |        |                                               |                    |                 |            |     |     |
| 7100246136                                                  | P3E    | Baret bağlantısı                              |                    |                 |            |     |     |
| V5 veya WP Yüz Koruma Sistemleri                            |        |                                               |                    |                 |            |     |     |
| 7000038218                                                  | V5     | Yüz siperi tutucusu                           |                    | 3M 166 3 9 B CE |            |     |     |
| 7100290153                                                  | FH1    | Yüz siperi tutucusu                           |                    | 3M 166 3 9 B CE |            |     |     |
| Şeffaf Yüz Siperi Seçenekleri                               |        |                                               |                    |                 |            |     |     |
| 7000103788                                                  | 5E-11  | Yeşil Ton 5 polikarbonat yüz siperi           | 5 3M 1 B           |                 | 169        | 223 |     |
| 7100029680                                                  | 5F-11  | Şeffaf polikarbonat yüz siperi                | 2C-1,2 3M 1 B      |                 | 169        | 223 |     |
| 7100212096                                                  | 5A-CPF | Çene koruyuculu şeffaf asetat yü siperi       | 2C-1,2 3M 1 FT 3 N |                 | 205        | 205 |     |
| 7100016704                                                  | WP96   | Polikarbonat yüz siper                        | 2C-1,2 3M 1 B 9 CE |                 | 149        | 229 | 263 |
| 7000089416                                                  | WP98   | Asetat yüz siper                              | 2C-1,2 3M 1 F CE   |                 | 97         | 232 | 378 |
| Ağ Yüz Siperi Seçenekleri                                   |        |                                               |                    |                 |            |     |     |
| 7000103791                                                  | 5B     | Siyah poliamit ağ yüz siperi                  | 3M EN 1731:2006 F  |                 | 175        | 211 | 333 |
| 7000103792                                                  | 5C-1   | Siyah paslanmaz çelik ağ yüz siperi           | 3M EN 1731:2006 S  |                 | 175        | 211 | 333 |
| 7000103793                                                  | 5J-1   | Siyah dağlanmış paslanmaz çelik ağ yüz siperi | 3M EN 1731:2006 S  |                 | 175        | 211 | 333 |



| İşaretler               | Açıklama                                                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2C-1.2<br>(EN 170:2002) | İyi renk tanıma ile UV koruması. Bu ürün standardın şartlarına uygundur, belirtilen tüm aralık için (210 nm – 365 nm) UV koruması sağlar |
| 5<br>(EN 169:2002)      | Belirtilen aralık için (210 nm – 365 nm) UV koruması ve belirtilen aralık için (780 nm – 1400 nm) IR koruması sağlayan kaynak lensi.     |
| 1 veya 2                | Optik sınıf                                                                                                                              |
| S                       | Daha Fazla Sağlamlık                                                                                                                     |

| İşaretler | Açıklama                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| F         | Düşük enerjide yüksek hızlı partiküllere karşı darbe koruması (45 m/s)        |
| B         | Orta enerjide yüksek hızlı partiküllere karşı darbe koruması (120 m/s)        |
| T         | -5°C ve +55°C aşırı sıcaklık koşullarında darbe koruması için test edilmiştir |
| N         | Buğulanmaya karşı mukavemet                                                   |
| 3         | Sıvı damlacıkları ve sıçramalarına karşı koruma                               |
| 9         | Erimiş metal sıçramasına ve sıcak katı maddelere karşı koruma                 |

## Sertifikalı baret ile işitme ve iletişim çözümleri yapılandırmaları

Manşonlu kulaklıklar ve iletişim çözümleri, işitme koruyucusunun gerekli sönümlenme seviyesini sağladığından emin olunması için baretle birlikte sertifika gerektirir. Aşağıdaki genel bakış kapsamında G3000 ile kullanılabilecek, EN 352-3 uyarınca sertifikalı olası kombinasyonlar listelenmektedir. 3M, işitme koruyucularında kişisel uyum testi gerçekleştirilmesini önerir. Araştırmalar; uyum, takma becerisi ve kullanıcının motivasyonundaki değişiklikler dolayısıyla kullanıcıların paket üzerindeki sönümlenme etiket değeri ile belirtilenden daha az gürültü azaltma elde edebileceğini ortaya koymaktadır. Daha fazla öneri için lütfen bir 3M temsilcisiyle iletişime geçin.

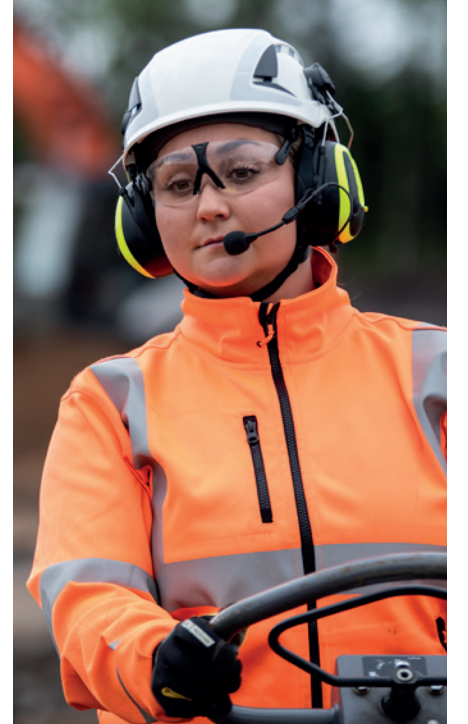
### Manşonlu Kulaklıklar

| Ürün                    | Adaptör | Boyut (S-Küçük, M-Orta, L-Büyük) |
|-------------------------|---------|----------------------------------|
| 3M™ PELTOR™ X1P3        | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ X2P3        | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ X3P3        | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ X4P3        | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ X5P3        | E       | M/L                              |
| 3M™ PELTOR™ Optime™ I   | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ Optime™ II  | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ Optime™ III | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ H31         | E       | S/M/L                            |



### İletişim Çözümleri

| Ürün                                   | Adaptör | Boyut (S-Küçük, M-Orta, L-Büyük) |
|----------------------------------------|---------|----------------------------------|
| 3M™ PELTOR™ ALERT™                     | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ LiteCom                    | E       | S/M/L                            |
| 3M™ PELTOR™ CH5 Kulaklık               | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ ProTac III İnce            | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ ProTac III                 | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ WorkTunes Pro AM-FM        | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ LiteCom Pro III            | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP/XPI          | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ FM/DAB-RADIO               | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Yalnızca dinleme | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Kulaklık         | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 PTT              | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI             | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus           | E       | U                                |
| 3M™ PELTOR™ LiteCom Plus               | E       | U                                |



## Önemli not

**Ürün Seçimi ve Kullanımı:** 3M'in kontrolü dışındaki ve yalnızca kullanıcının bilgisi ile kontrolü dahilindeki pek çok faktör, bir 3M ürününün belirli bir uygulamada kullanımını ve performansını etkileyebilir. Sonuç olarak, çalışma alanında tehlike değerlendirmesi yapmak ve tüm geçerli ulusal ve/veya Avrupa yönetmelik ve standartlarını gözden geçirmek dahil olmak üzere ürünü değerlendirmek ve müşterinin uygulamasına uygun olup olmadığını belirlemek yalnızca müşteriye ait bir sorumluluktur. Bir 3M ürününü geçerli tüm talimatlar doğrultusunda ve uygun güvenlik donanımıyla doğru şekilde değerlendirmek, seçmemek ve kullanmamak ya da tüm geçerli güvenlik yönetmeliklerine uymamak yaralanma, hastalık, can kaybı ve/veya mülk zararı ile sonuçlanabilir.

**Garanti, Sınırlı Çare ve Sorumluluk Reddi:** 3M ürünleri için bir sorumluluk sınırlaması geçerlidir. Garanti beyanı ve sorumluluğun sınırlandırılması için, tedarik sözleşmenize veya 3M satış hüküm ve koşullarına bakın.

3M endüstriyel ve mesleki ürünleri, iş yerinde kullanım için eğitilmiş endüstriyel ve mesleki müşterilere satılmak üzere tasarlanmış, etiketlenmiş ve paketlenmiştir.

### İş Güvenliği Bölümü

#### 3M Türkiye

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.  
No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir  
Güney 34746 Ataşehir/İstanbul  
Türkiye

3M ve SecureFit 3M Company'nin ticari markalarıdır. © 3M 2023. Tüm hakları saklıdır.  
OMG857462

