



 **Speedglas™**  
Welding Safety

3M™ Speedglas™ 5. nesil kaynak başlıkları

# Basitlik esneklikle buluşuyor

3M Bilimi. Applied to life.™

# Kaynak makinesinin performansını ve ömrünü artırmaya yardımcı olur

Tüm gururlu ustalar gibi kaynakçılar da mükemmellik için çaba gösterme eğilimindedir. Bu nedenle, sadece onları güvende tutmakla kalmayıp aynı zamanda performanslarını artırmaya ve tüm iş günü boyunca rahat etmelerine yardımcı olan harika ekipmanları hak ettiklerine inanıyoruz. Bu nedenle 5. Nesil (G5) kaynak başlıklarımızı şu özelliklerle tasarladık:



**Kaynakçının güvenliği ve üretkenliği temel önceliktir**



**Yapılandırma esnekliğine izin veren geniş aksesuar yelpazesi**



**Hizmet, tahmin ve envanteri basitleştiren başlıklar arasında yaygın olan sarf malzemeleri**





Net görüşün ve geniş bir görüş alanının gerekli olduğu yüksek hassasiyetli TIG kaynağı koşulları.



Çeşitli malzemelerde orta ve düşük amperlerde genel kaynak durumları.



Çeşitli durumlarda, yerlerde ve koşullarda kaynak ve taşlama yapılması gerektiğinde.



Yüksek amperli ve kapsamlı taşlama içeren ağır sanayi kaynak durumları.

## Hiçbir kaynakçı bir diğerine benzemez

Kaynakçılarla yaklaşık 50 yıllık yakın iş birliğimiz ve profesyoneller tarafından yapılan saha testleri sonucunda, hiçbir kaynakçının aynı olmadığını, her birinin kendine özgü ihtiyaçları ve tercihleri olduğunu öğrendik.

Tasarladığımız her kaynak başlığı dört temel faktöre göre inşa edilir:

**Güvenilirlik**

**Konfor**

**Görüş**

**Koruma**

Bunların hepsi bir araya geldiğinde, gerçekten giymek isteyeceğiniz özelliklerle ihtiyacınız olan performansı ve üretkenliği elde etmenizi sağlar.

G5 serisindeki her bir kaynak başlığı özel ihtiyaçlara göre uyarlanmış, ancak bunun yanı sıra lojistik ve envanteri basitleştirirken çeşitli tercihlere uyacak esneklik sunan ortak bir platform üzerine inşa edilmiştir.

# Geniş aksesuar yelpazesi sayesinde büyük esneklik

G5 serisinin en büyük avantajlarından biri modüler tasarıma sahip olmasıdır. Optimum performans, konfor ve koruma için ekipmanınızın özelleştirilmesine olanak tanıyan çeşitli aksesuarlar.

## Çoklu kaynak filtresi seçenekleri

Daha fazla çok yönlülük için 3M™ Speedglas™ serisindeki tüm düz filtreli başlıklara uyacak şekilde tasarlanmış bir dizi otomatik kararar kaynak filtresi ve pasif kaynak filtresi seçeneği sunar. Bu, kaynakçıların özel ihtiyaçları için en iyi çözümü seçebilmelerini sağlar.

## Aksesuarlar yelpazesi

Barete takılabilir iş lambası, kaynakçıların yetersiz aydınlatılmış alanlarda üretkenliği sürdürmesine yardımcı olabilir. Ek korumaya ihtiyaç duyanlar için, kaynak başlığını seçili 3M güvenlik baretine takmanıza olanak tanıyan çeşitli genişletilmiş kaplama seçenekleri ve güvenlik bareti adaptörleri mevcuttur.



G5-02



G5-03 E



G5-03 Pro



G5-03 Pro Air



G5-01

### Kavisli kaynak filtresi



Geniş görüş alanı  
G5-02

### Düz kaynak filtreleri



Değişken renkler  
G5-01/03VC



2,5 ışık durumu  
G5-01/03TW



Doğal renkler  
G5-01/03NC



Pasif  
G5-01/03-Pasif

### Genişletilmiş koruma



### Genişletilmiş koruma



### İş lambası (pil ile)



Aynı şarj edilebilir pil içeren iş lambası seti

### İş lambası (3M™ Adflo™ PAPR ile güçlendirilmiştir)



Adflo pille çalışan iş lambası seti

### Baş koruması





## Daha azı ile daha fazlasını elde edin

Modüler sistemin en önemli faydası, aynı talepleri karşılamak için daha az ürüne ihtiyaç duymanızdır. Bir kaynak başlığı veya kaynak filtresi birden fazla uygulama için kullanılabilir ve ekstra ekipman ihtiyacını azaltır. Bu sadece maliyetleri düşürmekle kalmaz, aynı zamanda envanerin yanı sıra çevresel etkinin de azaltılmasına yardımcı olur. İşte size modülerliğin işinize yarayabileceği iki yol:

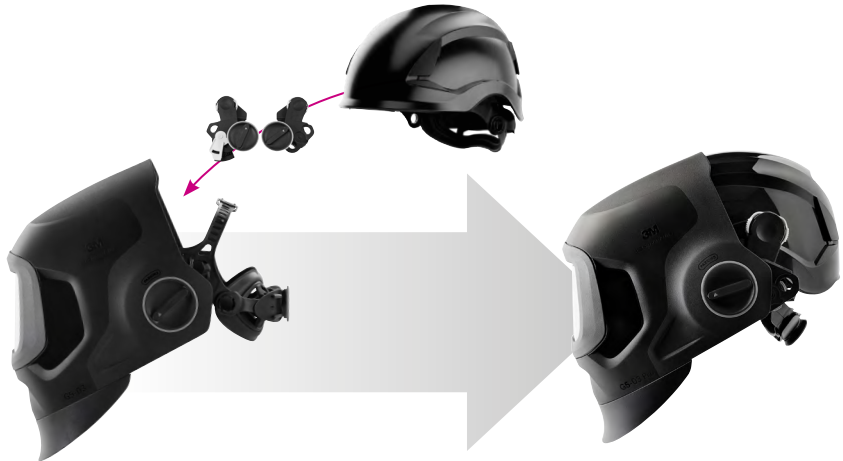
### En sevdiğiniz kaynak filtrenizi başlıklarınızın arasına taşıyın

Bazen hava sistemi kullanmanız gerekirken, bazen de daha hafif ve daha küçük bir kaynak başlığı mı tercih ediyorsunuz? (alternatif solunum korumasıyla). Her iki kaynak başlığınızda da favoriniz olan G5-01/03 kaynak filtrenizi kullanabilirsiniz.



### Kaynak başlığınızı daha yüksek bir güvenlik standardına yükseltin

Şu anda çalıştığınız alana bağlı olarak güvenlik gereksinimleriniz değişiyor mu? Bu adaptörlerle kaynak başlığınızı<sup>2</sup> baş koruma ihtiyacınıza uyacak şekilde bir dizi 3M güvenlik baretine uyacak şekilde kolayca yeniden oluşturabilirsiniz.

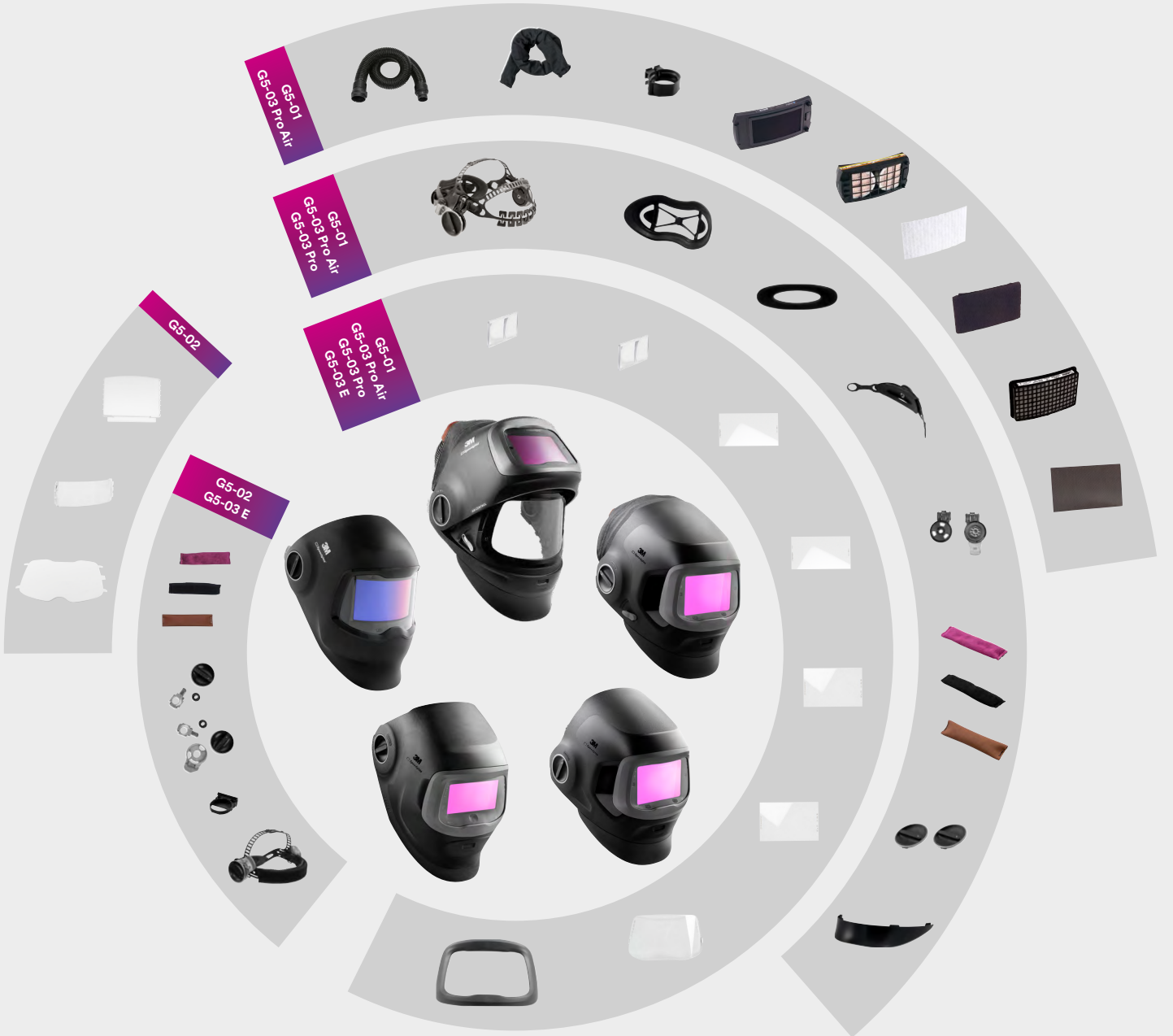


1) Hava sistemi kullanılmadığında alternatif solunum koruması kullanılması tavsiye edilir

2) Yalnızca G5-03 Pro

# Verimlilik ve kolaylık için ortak parçalar

3M™ Speedglas™ 5. Nesil serisinin modüler tasarımı önemli bir avantaj sunar; birçok yedek parça ve aksesuar tüm G5 başlıklarla uyumludur. Bu, birden fazla sistem kullanan bir atölye için daha az envanter anlamına gelir.



# Kaynakçıların güvenliği odakta

Kaynakçılar, güvenlik mühendisleri ve ergonomi uzmanları ile yakın iş birliğinin bir sonucu olarak, kaynakçıların güvenliği ve konforu en önemli önceliğimiz olacak şekilde sürekli ürün geliştirmeye kararlıyız.

İşte bu nedenle 3M™ Speedglas™ markası size şunları sunmaya devam ediyor: **Koruma, Verimlilik ve Kalite.**

3M™ Speedglas™ Kaynak Başlığı G5-01 ve G5-03 Pro Air, TH3\* (CE) ve APF1000 (NIOSH) sertifikalıdır. Bu koruma seviyesi, kaynak başlığı tam zamanlı kullanıldığında kaynak solunum tehlikelerine maruz kalmayı önemli ölçüde azaltır.

\* Bkz. kullanıcı talimatları, partikül filtresiyle TH3, onaylı gaz ve buhar filtreleri ve solunum borusuyla TH2.

## Daha sürdürülebilir bir kaynak dünyası inşa etmeye yardımcı oluyoruz

Yüksek kaliteli, uzun ömürlü ürünler (Stefan'ın sağdaki hikayesinde gösterildiği gibi) ve birden fazla ürünle uyumlu geniş bir yedek parça yelpazesi sunmak, daha az yeni satın alma, daha az atık ve potansiyel olarak daha az karbon ayak izi anlamına gelir. Ayrıca modüler tasarım, farklı uygulamalar için birden fazla başlık stoklama ihtiyacını azaltır.

3M'in kirliliği sonradan ortadan kaldırmak yerine ürünlerde ve imalat süreçlerinde kaynağında önlemeye odaklanan Kirlilik Önleme Fayda Sağlar (3P) programı ile uyumlu olan bu durum, örneğin filtre camını aşındırmak için yüksek teknoloji lazerlerin kullanıldığı yeni bir süreçle sonuçlandı.

Yeni yüksek teknoloji lazer kazıma işleminin yararları:

10%

su tüketiminde azalma

15%

elektrik kullanımında azalma

Üzerinde

90%

kimyasal kullanımında azalma

“ Geçen hafta bir müşterimiz Gagnef, İsveç'teki fabrikamıza gelerek satın alabilecekleri bir yedek pilmiz olup olmadığını sordu. Kullandığı ürünün 35 yıldan daha eski olduğu ortaya çıktı. O zamanlar farklı bir pil kullanıldığı için maalesef bu kez yardımcı olamadık. Ancak bu hikâye ürünlerimizin sağlamlığı, dayanıklılığı, güvenilirliği ve sürdürülebilirliği açısından bir örnek teşkil ediyor.”

**Stefan Henriksson**  
Global Product Manager Welding  
November 2024



1980'lerin sonlarından kalma bu kaynak filtresi, pili bitene kadar hala sapasağlam çalışıyordu.

De 3M™ Speedglas™ 5. nesil kaynak başlıkları

# Her iş için doğru ekipman



## Ağır hizmet tipi kaynak ve taşlama

3M™ Speedglas™  
Kaynak Başlığı G5-01

## TIG kaynağı

3M™ Speedglas™  
Kaynak Başlığı G5-02

## Çok amaçlı kaynak ve taşlama

3M™ Speedglas™  
Kaynak Başlığı G5-03



## G5 başlıkları hakkında daha fazla bilgi edinin

Bu QR kodunu tarayın veya [youtube.com/3MSpeedglas](https://www.youtube.com/3MSpeedglas) adresine gidin

### ⚠ UYARI

Ürün standartları, sağlanan koruma türünü ve seviyesini belirler. Ürün standardını belirlemek için teknik bilgileri ve ürün üzerindeki işaretleri kontrol edin. Bu bilgiler, risk değerlendirmenize başvururken dikkate alınmalı ancak tek başına değil, ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Yerel düzenlemeleri ve gereklilikleri de her zaman dikkate alın. Risk değerlendirmesinin sonucu, KKD'nin (Kişisel Koruyucu Donanım) uygun bir kontrol önemi olup olmadığını belirlemelidir. **Daha fazla bilgi için kullanıcı talimatlarına bakın veya teknik destek için 3M ile iletişime geçin.**

Ürün yelpazemiz, modellerimiz ve renklerimiz bölgeye ve yıla göre değişiklik gösterebilir. Mevcut ürünlerin doğru bir listesi için [www.3M.com](http://www.3M.com) adresini ziyaret edin veya yerel tedarikçinizle iletişime geçin.



3M Kaynak Mükemmeliyet Merkezi  
SE-78521 Gagnef, İsveç

[www.speedglas.com](http://www.speedglas.com)  
[www.3M.com](http://www.3M.com)

[facebook.com/3MSpeedglas](https://facebook.com/3MSpeedglas)

[Instagram.com/3MSpeedglas](https://Instagram.com/3MSpeedglas)

[youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)

3M, Speedglas ve Adflo, 3M Şirketi'nin ticari markalarıdır ve Kanada'da lisans altında kullanılmaktadır. PSD ürünleri yalnızca mesleki kullanım içindir.

Lütfen geri dönüştürün. © 3M 2025. Tüm hakları saklıdır. OMG1627630