



Speedglas™
Welding Safety



Teknik Veri Formu

3M™ Speedglas™ Kaynak Başlığı G5-02

Ürü Açıklaması

Parça no. 62 11 20

- Kavisli ADF
- Aydınlık konum tonu 2,5
- Karanlık konum 8-12
- 3M™ Speedglas™ Doğal Renk Teknolojisi
- Geniş görüş 150 x 76 mm.
- Kilitli karanlık durum 8-12
- Dört foto sensör
- Bluetooth™ erişimli ADF
- Otomatik AÇMA/KAPAMA
- İnce kaynak başlığı

Uygulamalar

Ürün, kullanıcının gözlerini ve yüzünü kıvılcım, sıçrama, zararlı ultraviyole ışığa (UV) ve kızılötesinden korumaya yardımcı olur

Belirli ark gazı kaynak işlemlerinden kaynaklanan ışığa (IR).

Speedglas kaynak başlığı G5-02 aşağıdakiler için tasarlanmıştır:

- Çoğu kaynak işlemi, örneğin: MMA (Çubuk), MIG/MAG ve TIG, Düşük amper TIG için optimize edilmiştir

Onaylar

KKD, CE işaretlidir ve aşağıda listelenen Avrupa KKD Yönetmeliğine, direktiflerine ve uyumlaştırılmış Avrupa Standartlarına uygundur; ayrıca KKD için AB tip İnceleme sertifikası (Modül B) veren Onaylanmış Kuruluş hakkında ve uygulanabilir olduğunda, KKD'nin (Modül D) imalat kalite sisteminin gözetiminden sorumlu Onaylanmış Kuruluş hakkında bilgi içerir. AB tip inceleme Sertifikaları ve Uygunluk Beyanına aşağıdaki adresten ulaşılabilir:

www.3M.com/welding/certs.

3M™ Speedglas™ Kaynak Filtresi G5-02,

EN379:2003+A1:2009'a dayalı

Teknik Şartnameyi karşılar. Bu Teknik Şartname, 4.3.3 Işık geçirgenliği ve 4.3.7 Açısal bağımlılıkta verilen gerekliliği, kavisli otomatik karanlık kaynak filtreleri için uygun bir test yöntemine atıfta bulunan ISO/DIS 16321-2 4.5.4.4 Birleşik düzen ve ışık geçirgenliğinin açısal bağımlılığı maddesi ile değiştirmesi bakımından (ISO/DIS 18526-2 maddesi 17.7) EN 379'dan sapmaktadır.

EN 175:1997	Personal protection – Equipment for eye and face protection during welding and allied processes
EN 166:2001	Personal eye-protection – Specifications
AS/NZS 1337.1:2010	Personal eye protection Part 1: Eye and face protectors for occupational applications
(EU) 2016/425	PPE Regulation - Personal Protective Equipment
2014/30/EU	EMC Directive - Electromagnetic Compatibility
2011/65/EU	RoHS Directive - Restriction of the use of Hazardous Substances
2014/53/EU	RE Directive - Radio Equipment
Notified Body No. 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany
BMD-350: IC approval 12208A-05 This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage; et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Contains ANATEL approved module # 05905-18-11156	
Manufacturer	3M Svenska AB, Ernst Healdunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden



= Otomatik karanlık kaynak filtreleri elektrikli ve elektronik atık olarak imha edilmelidir

Kullanım sınırlamaları

- Sadece referans broşüründe verilen orijinal 3M yedek parça ve aksesuarlarıyla ve Teknik Özelliklerde belirtilen kullanım koşullarında kullanın
- Bu kullanıcı talimatlarında belirtilmeyen yedek bileşenlerin, çıkartmaların, boyaların veya diğer değişikliklerin kullanılması korumayı ciddi şekilde bozabilir ve garanti kapsamındaki talepleri geçersiz kılabilir veya ürünün koruma sınıflandırmalarına ve onaylarına uymamasına neden olabilir.
- Standart oftalmik gözlüklere takılan göz koruyucuları, darbeleri iletebilir ve böylece kullanıcı için tehlike oluşturabilir.
- Sertleştirilmiş mineral filtre mercekler sadece uygun bir destek merceği ile birlikte kullanılmalıdır.
- Speedglas kaynak başlığı, erimiş metalin düşmesi nedeniyle yanma riskinin olduğu baş üstü kaynak/kesme işlemleri için tasarlanmamıştır.
- Bu kaynak başlığı taşlama işlemleri için uygun değildir.
- Ürün bir arka tepki olarak karanlık duruma geçemezse, kaynak işlemi derhal durdurun ve kaynak filtresini talimatlarda açıklandığı gibi inceleyin. Karanlık duruma geçemeyen bir kaynak filtresinin kullanılmaya devam edilmesi geçici görme kaybına neden olabilir. Sorun tanımlanıp düzeltilemezse kaynak filtresini kullanmayın ve yardım için amirimize, distribütörünüze veya 3M'ye başvurun.
- Bu ürünün lazerli kaynak/kesim gibi kullanım amacı dışındaki uygulamalarda kullanılması kalıcı göz yaralanmasına ve görme kaybına neden olabilir.
- Kullanıcının cildiyle temas edebilecek malzemelerin, bireylerin çoğunda alerjik reaksiyonlara neden olduğu bilinmemektedir. Bu ürünler doğal kauçuk lateksten imal edilmiş bileşenler içermez.
- Bu ürün bir solunum maskesi değildir. Kaynak, yüksek düzeyde kaynak dumanı veya İş Yerinde Maruz Kalma Sınırını (WEL) aşabilen havadaki diğer kirlenici maddeler üretebilir. Sonuç olarak, kullanıcılar ve işverenleri beklenen tehlikeleri belirlemeli ve gerekirse uygun solunum korumasını seçmelidirler. Tam bir solunum koruması programında doğru seçilmiş, kullanılmış ve bakımı yapılmış solunum maskeleri, kullanıcının solunum bölgesindeki havayla taşınan konsantrasyonları WEL altında tutarak havadaki belirli kirlenici

maddelere karşı korunmaya yardımcı olur. Solunum maskelerinin kullanılmaması veya yanlış kullanımı kirletici maddelere aşırı maruz kalınmasına ve hastalığa ya da ölüme yol açabilir.

- Yanıp sönen ışık kaynakları (ör. flaş tüpü elektronik flaşları, güvenlik uyarı ışıkları, vb.), kaynak olmamasına rağmen kaynak filtresinin yanıp sönmeye başlamasını tetikleyebilir. Yanıp sönmeye, aydınlık durumdayken gerçekleşir, karanlık durum etkilenmez. Bu girişim uzun mesafelerden ve/veya yansıyan ışıktan kaynaklanabilir. Kaynak alanları bu tür müdahalelerden korunmalıdır.
- Çatlak, oyuk veya çizik filtre camı veya koruma plakaları görüşü azaltabilir ve korumayı ciddi şekilde bozabilir. Tüm hasarlı bileşenler derhal değiştirilmelidir. Kaynak filtrenizin bir dış/iç koruma/kapak plakası ile donatıldığından emin olun.
- Kaynak başlığı ısıya dayanıklıdır ancak açık alev veya çok sıcak yüzeylerle temas halinde alev alabilir ya da eriyebilir. Bu riski en aza indirmek için kaynak başlığını temiz tutun.
- Ürünün hasar görmesini önlemek amacıyla temizlik veya dezenfeksiyon için solvent ya da alkol kullanmayın. Suya daldırmayın veya doğrudan sıvı püskürtmeyin.
- Kullanılmış pil/yıpranmış ürün parçaları yerel düzenlemelere göre imha edilmelidir. Kaynak filtresi elektronik atık olarak imha edilmelidir.

Malzeme

Kaynak başlığı:	KKD
Kafa bandı	PA, PP, TPE
Kaynak filtresi:	PA, TPE, PC
Koruma/kapak plakası:	PC
Ön çerçeve:	PC

Teknik özellikler

Speedglas G5-02	
Ağırlık:	
Kaynak başlığı:	233 g
Kaynak filtresi:	202 g
Kafa bandı:	100 g
Görüş alanı:	150 x 76 mm
UV/IR koruması:	12 numaralı gölgeye göre (kalıcı)
Aydınlık durum:	Gölge no 2,5
Karanlık durum:	Gölge no 8-12
Aydınlık durumdan karanlık duruma geçme süresi:	0,1 ms (+23°C)
Karanlık durumdan aydınlık duruma açılma süresi:	50 - 1000
Pil ömrü:	1500 saat
Pil türü:	1 x CR2450 (Lityum 3V)
Kafa boyutları:	50-64 cm
Çalışma koşulları:	-5°C ila +55°C, RH≤%90,

ÖNEMLİ NOT

Bu belgede açıklanan 3M ürününün kullanımı, kullanıcının bu tür bir ürünle ilgili daha önceden edinilmiş deneyime sahip olduğunu ve yetkili bir uzman tarafından kullanılacağını varsayar. Bu ürünün herhangi bir şekilde kullanımından önce, ürünün performansının amaçlanan uygulama dahilinde doğrulanması için bazı denemelerin gerçekleştirilmesi önerilir.

Bu belgede yer alan tüm bilgi ve özellik ayrıntıları, bu 3M ürününe özgüdür ve diğer ürünlere veya ortamlara uygulanmaz. Bu ürünün bu belgeyi ihlal edecek şekilde kullanılmasının veya bu belgeyi ihlal eden herhangi bir eylemin riski, kullanıcıya aittir.

Bu belgede yer alan 3M ürününe ilişkin bilgi ve şartnamelere uygunluk, kullanıcıyı ek kurallara (güvenlik kuralları, prosedürler) uyma sorumluluğundan muaf tutmaz. Özellikle çevre ve bu ürünle aletlerin kullanımı açısından operasyonel zorunluluklara uyum gözetilmelidir. 3M grubu (bu unsurları doğrulamayan veya kontrol edemeyen), karar ve kontrolünün dışında kalan, bu kurallardan herhangi bir ihlalinin sonucundan sorumlu tutulamaz.

3M ürünleri için garanti koşulları, diğer garanti veya tazminatlar hariç olmak üzere, satış sözleşmesi belgelerinde ve zorunlu ve geçerli hükümlerle belirlenir.

Saklama koşulları	yoğuşmasız koşullar.
Pilsiz kaynak filtresi:	-30°C ila +55°C, RH≤%90, yoğuşmasız koşullar.
Saklama koşulları	
Lityum piller:	-30°C ila +60°C, RH≤%75, yoğuşmasız koşullar
Uzun süreli saklama	
Pilsiz kaynak filtresi:	-20°C ila +55°C, RH≤%90, yoğuşmasız koşullar.
Uzun süreli saklama	
Lityum piller:	+10°C ila +25°C, RH≤%60, yoğuşmasız koşullar.
Beklenen hizmet ömrü:	Kullanım koşullarına bağlı olarak 5 yıl

Yedek parçalar, aksesuarlar ve sarf malzemeleri

13 01 00	3M temizlik bezi
16 40 05	Deri kulak ve boyun koruması (3 parça)
16 90 05	Kumaş baş koruması
16 75 20	Ter bandı, havlu kumaşı, mor, 2'li paket
16 76 00	Ter bandı, havlu kumaşı, 20'li paket
16 80 00	Ter bandı, deri
16 80 10	Ter bandı, yünü pamuk, 2'li paket
16 80 12	Ter bandı, yünü pamuk, kısa, 2'li paket
16 90 01	Boyun koruması
16 91 00	Başlık koruması siyah/gri
17 20 20	x1,5 büyüteç
17 20 21	x2,0 büyüteç
17 20 22	x2,5 büyüteç
53 62 10	Kafa bandı için yastık parçası
53 62 11	Büyük boy baş desteği
60 10 00	Pil tutucu
60 20 00	Pil CR2450 Lityum 3V
62 00 20	Kavisli kaynak filtresi G5-02, iç ve dış koruma plakaları dahil
62 11 20	Kaynak filtreli, kafa bantlı, temizlik bezli ve çantalı G5-02 başlık
62 11 95	Kaynak filtresiz, kafa bantsız, ön korumasız başlık
62 20 00	Ön koruma
62 40 00	İç koruma plakası, 2'li paket
62 60 00	Çizilmeye dayanıklı dış koruma plakası, 5'li paket
70 50 20	Birleştirme parçaları ve ter bantlı kafa bandı
70 60 30	Kafa bandı için birleştirme parçaları (pivotlar)
79 01 04	Başlık saklama çantası